



Statistische Berichte Baden-Württemberg

13. 8. 96



Artikel-Nr. 3611 96005

Umwelt

Q IV 1 - m 5/96 Einzelpreis DM 6,20

13.08.1996

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Mai 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.

Niedrigste Ozonkonzentrationen im Mai seit fünf Jahren

Der Berichtsmonat Mai war bei deutlich unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer bis auf die südöstlichen Landesteile zu kalt und zu naß.

Die Witterung im Berichtsmonat wurde überwiegend durch Störungseinfluß geprägt. Nur an wenigen Tagen bestimmte Hochdruckeinfluß die Witterung. Die Tagesmitteltemperaturen überstiegen somit nur an wenigen Tagen die langjährigen durchschnittlichen Tagesmittelwerte. Auf den Tiefdruckeinfluß in den ersten Tagen des Monats folgte der kurzzeitige Einfluß einer Hochdruckbrücke. Die Tagesmitteltemperaturen stiegen dabei durch die Zufuhr von warmer Mittelmeerluft am 6.5. und 7.5. geringfügig über die langjährigen Durchschnittswerte an. Anschließend bestimmte bis zur Monatsmitte eine kalte nördliche Bodenströmung die Witterung. Dadurch lagen die Tagesmitteltemperaturen bis zu 6° unter den langjährigen Vergleichswerten. Gegen Ende des zweiten Monatsdrittels wurden infolge eines Tiefdruckgebietes warme Luftmassen herantransportiert. Dadurch stiegen die Tagesmitteltemperaturen geringfügig über die langjährigen Durchschnittswerte an. In den feuchtwarmen Luftmassen kam es zu kräftigen Schauern. Im letzten Monatsdrittel überquerten atlantische Tiefdruckgebiete und deren Randstörungen den süddeutschen Raum. Dabei lagen die Tagesmitteltemperaturen auf dem Niveau der langjährigen Durchschnittswerte. Kurzzeitig kam es durch Warmluftzufuhr zu etwa 3° höheren Tagesmitteltemperaturen. Gegen Ende des Monats baute sich ein Hoch auf, das jedoch rasch nach Osten abwanderte. Die zusätzliche Warmluftzufuhr führte zu den höchsten Temperaturen des Monats (bis zu 8° über den Durchschnittswerten). Durch den überwiegenden Störungseinfluß fiel an den meisten Tagen des Monats Niederschlag.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 1,1° unter und 0,1° über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 78 % und 194 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 167 Stunden nur 80 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 209 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten waren im Berichtsmonat gegenüber den Werten des Vormonats erhöht. Durch den Störungseinfluß lagen gute Austauschbedingungen vor.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Kohlenstoffmonoxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe methanfrei lagen aufgrund der günstigen Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre unter den Werten der Vormonats.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Kohlenstoffmonoxid und Gesamtkohlenwasserstoffe methanfrei lagen im Berichtsmonat unter den Werten des Vormonats. Dagegen wurde für die Komponente Schwefeldioxid gegenüber den Vormonats ein höherer maximaler Halbstundenmittelwert verzeichnet.

Aufgrund der wechselhaften Witterung war im Berichtsmonat der maximale Monatsmittelwert der Ozonkonzentration niedriger als in den Monaten Mai der letzten fünf Jahre. Der maximale Monatsmittelwert betrug 0,079 mg/m³ (April 0,085 mg/m³). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Mai 0,246 mg/m³ (April 0,203 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Mai 1996										Juni 1995 - Mai 1996									
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (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	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl								
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	0,033 1,000	0,029 0,700 Keine Daten	0,042 1,300	0,069 2,700	0,080 3,800		
		Stadtkreis Stuttgart																			
		1408	0,018	08.05.	18:30	0,053	08.05.	18:00	0,053	07.05.	11:30	0,040	16931	0,033	0,029	0,042	0,069	0,080			
		1431	0,600	30.05.	05:00	3,900	30.05.	04:30	2,700	29.05.	13:00	1,000	17083	1,000	0,700	1,300	2,700	3,800			
		1408	0,050	29.05.	04:00	0,690	30.05.	04:30	0,350	30.05.	16:00	0,140									
		1409	0,026	30.05.	05:00	0,340	30.05.	04:30	0,221	14.05.	02:00	0,068	16617	0,050	0,025	0,063	0,187	0,270			
		1409	0,043	29.05.	20:30	0,137	29.05.	20:30	0,119	30.05.	24:00	0,081	16617	0,045	0,042	0,057	0,089	0,104			
		1407	0,008	12.05.	09:30	0,033	12.05.	09:00	0,032	11.05.	21:30	0,022	16836	0,009	0,006	0,012	0,028	0,037			
		1418	0,038	31.05.	14:00	0,176	31.05.	13:00	0,159	30.05.	20:30	0,063	16939	0,027	0,013	0,040	0,097	0,129			
		Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1478	0,017	12.05.	15:00	0,056	12.05.	12:30	0,055	07.05.	12:30	0,047	16606	0,028	0,024	0,037	0,067	0,080	
1392	0,400			06.05.	07:00	1,200	28.05.	05:30	0,900	28.05.	03:30	0,700	16822	0,600	0,500	0,800	1,500	1,900			
1443	0,050			29.05.	06:00	0,630	29.05.	05:00	0,230	30.05.	20:00	0,120									
1378	0,019			14.05.	09:00	0,106	14.05.	07:00	0,091	14.05.	03:30	0,057	16455	0,031	0,016	0,037	0,120	0,172			
1378	0,032			30.05.	20:30	0,115	29.05.	21:00	0,094	30.05.	20:00	0,061	16455	0,040	0,038	0,051	0,075	0,086			
1442	0,005			12.05.	11:00	0,027	12.05.	09:00	0,025	11.05.	22:30	0,016	16703	0,009	0,005	0,012	0,028	0,038			
1442	0,045			31.05.	15:00	0,199	31.05.	13:00	0,180	31.05.	00:30	0,092	16761	0,030	0,018	0,046	0,102	0,131			
Stuttgart - Mitte	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1233	0,015	27.05.	15:30	0,057	15.05.	15:00	0,047	08.05.	03:30	0,031	16326	0,029	0,024	0,037	0,068	0,080	
				1449	0,300	15.05.	08:30	3,400	31.05.	06:00	1,700	29.05.	22:00	0,800	17030	0,900	0,600	1,100	2,300	3,400	
				1457	752,900	30.05.	05:00	900,400	30.05.	03:30	892,800	01.05.	00:30	786,900	16581	797,500	787,600	834,200	922,100	964,100	
		1459	0,030	15.05.	08:00	0,300	31.05.	06:00	0,230	30.05.	15:00	0,110	16626	0,070	0,040	0,080	0,230	0,320			
		1475	0,008	31.05.	07:30	0,156	31.05.	06:00	0,121	29.05.	11:30	0,029	16764	0,031	0,010	0,034	0,138	0,205			
		1475	0,028	31.05.	07:30	0,114	29.05.	21:00	0,106	30.05.	15:00	0,071	16764	0,040	0,036	0,050	0,082	0,097			
		1447	0,005	12.05.	15:00	0,025	12.05.	09:00	0,024	11.05.	23:00	0,015	16751	0,008	0,005	0,010	0,025	0,032			
		1477	0,038	31.05.	14:30	0,150	31.05.	13:30	0,141	21.05.	20:30	0,066	16424	0,031	0,021	0,048	0,096	0,131			
		Stuttgart - Hafen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1180	0,016	07.05.	21:30	0,101	07.05.	20:30	0,094	07.05.	15:00	0,045	15137	0,026	0,022	0,034	0,060	0,070	
				1288	0,400	03.05.	22:30	1,900	14.05.	20:30	1,200	14.05.	05:30	0,700	15904	0,700	0,500	0,800	1,800	2,400	
1217	0,100			22.05.	08:00	0,540	14.05.	21:00	0,370	14.05.	03:00	0,200	15590	0,100	0,090	0,140	0,240	0,310			
1272	0,023			30.05.	06:00	0,162	30.05.	05:30	0,127	14.05.	05:30	0,056	15954	0,044	0,020	0,057	0,168	0,231			
1272	0,031			30.05.	20:30	0,132	31.05.	21:30	0,111	30.05.	14:00	0,066	15954	0,040	0,037	0,052	0,081	0,094			
1275	0,007			12.05.	11:00	0,025	12.05.	09:30	0,023	11.05.	22:30	0,016	16000	0,009	0,006	0,012	0,028	0,036			
1274	0,034			31.05.	15:30	0,160	31.05.	14:00	0,146	05.05.	04:30	0,060	16003	0,027	0,011	0,043	0,102	0,141			
Böblingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃			Landkreis Böblingen																	
				1337	0,013	07.05.	20:00	0,045	07.05.	18:30	0,041	07.05.	14:00	0,030	16812	0,025	0,022	0,033	0,063	0,076	
				1372	0,300	15.05.	08:00	2,500	30.05.	05:00	1,300	29.05.	15:30	0,600	17281	0,600	0,400	0,700	1,600	2,300	
		1442	0,009	30.05.	07:00	0,238	06.05.	05:30	0,156	29.05.	13:00	0,036	16897	0,026	0,006	0,019	0,130	0,205			
		1442	0,026	29.05.	22:30	0,142	29.05.	17:00	0,119	29.05.	17:00	0,056	16897	0,040	0,036	0,053	0,088	0,108			
		1442	0,006	30.05.	06:30	0,029	12.05.	14:30	0,026	11.05.	23:00	0,018	16900	0,010	0,006	0,013	0,031	0,041			
		1080	0,050	29.05.	16:30	0,138	29.05.	14:30	0,132	29.05.	09:00	0,079	17015	0,040	0,029	0,062	0,123	0,154			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Mai 1996										Juni 1995 - Mai 1996														
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)										
				1/2 Stunde					3 Stunden																	
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%							
Esslingen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Anzahl	mg/m ³	Landkreis Esslingen												mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%					
				1298	0,017	19.05.	17:00	0,096	19.05.	15:30	0,072	06.05.	24:00	0,036	16526							0,028	0,025	0,037	0,065	0,077
				1450	0,500	14.05.	17:30	2,100	13.05.	14:30	1,700	14.05.	07:30	0,900	17354							0,800	0,600	1,000	2,200	3,000
				1436	776,800	31.05.	05:00	1001,400	31.05.	03:30	981,100	31.05.	00:30	838,400	16836							813,900	801,800	860,800	958,800	992,200
				1436	0,040	31.05.	21:30	0,240	31.05.	21:00	0,180	31.05.	00:30	0,100	16967							0,090	0,070	0,120	0,250	0,320
				1342	0,032	06.05.	06:30	0,167	23.05.	05:00	0,130	14.05.	03:00	0,081	16926							0,061	0,035	0,079	0,215	0,295
				1342	0,039	29.05.	20:30	0,128	29.05.	20:00	0,093	06.05.	18:30	0,057	16925							0,050	0,047	0,064	0,092	0,108
				1436	0,005	12.05.	16:00	0,021	12.05.	14:00	0,020	11.05.	21:30	0,014	17047							0,009	0,007	0,013	0,026	0,033
1436	0,046	31.05.	16:00	0,241	31.05.	15:00	0,210	30.05.	23:30	0,087	16426	0,027	0,013	0,043	0,104	0,126										
Plochingen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Anzahl	mg/m ³	Landkreis Esslingen												mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%					
				1417	0,015	06.05.	10:00	0,130	06.05.	08:30	0,102	06.05.	08:00	0,035	16564							0,025	0,020	0,031	0,060	0,072
				1473	0,400	15.05.	06:30	1,200	15.05.	04:30	1,000	14.05.	07:30	0,700	17179							0,600	0,400	0,700	1,600	2,100
				1446	786,700	31.05.	04:30	1010,700	31.05.	03:00	996,900	31.05.	00:30	845,400	16198							811,200	800,300	855,300	960,500	995,200
				1446	0,020	15.05.	06:30	0,150	15.05.	04:30	0,100	14.05.	07:30	0,060	16515							0,050	0,030	0,070	0,150	0,200
				1446	0,034	07.05.	06:00	0,224	07.05.	05:30	0,188	14.05.	07:30	0,114	16864							0,063	0,031	0,086	0,231	0,309
				1446	0,036	29.05.	19:30	0,151	29.05.	18:00	0,140	01.05.	20:30	0,058	16864							0,045	0,041	0,056	0,089	0,106
				1446	0,005	12.05.	16:00	0,020	12.05.	14:00	0,018	11.05.	22:00	0,012	16826							0,008	0,006	0,010	0,024	0,033
1446	0,034	31.05.	16:30	0,213	31.05.	15:00	0,178	31.05.	00:30	0,067	16728	0,025	0,007	0,036	0,103	0,139										
Bernhausen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Anzahl	mg/m ³	Landkreis Esslingen												mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%					
				1436	0,014	15.05.	18:00	0,056	15.05.	16:00	0,051	08.05.	03:00	0,032	17053							0,028	0,024	0,037	0,068	0,080
				1477	0,400	14.05.	10:30	4,500	14.05.	10:00	1,600	13.05.	21:00	0,800	17409							0,800	0,500	0,900	2,600	4,100
				1449	0,040	14.05.	10:30	0,750	14.05.	10:00	0,200	31.05.	00:30	0,090	17059							0,080	0,050	0,100	0,290	0,420
				1448	0,018	06.05.	07:00	0,183	06.05.	04:30	0,123	29.05.	18:00	0,045	16989							0,041	0,014	0,042	0,191	0,290
				1448	0,035	29.05.	20:30	0,152	31.05.	21:00	0,127	29.05.	19:30	0,065	16989							0,041	0,038	0,052	0,081	0,097
				1477	0,005	06.05.	07:00	0,026	12.05.	09:30	0,022	11.05.	22:00	0,015	17121							0,010	0,006	0,015	0,033	0,042
				1483	0,055	31.05.	16:00	0,251	31.05.	15:00	0,222	30.05.	21:00	0,093	17271							0,034	0,020	0,052	0,112	0,140
Göppingen	Staub CO CO ₂ NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Anzahl	mg/m ³	Landkreis Göppingen												mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%					
				1411	0,016	20.05.	15:00	0,088	20.05.	13:30	0,070	08.05.	04:00	0,035	16651							0,027	0,023	0,035	0,066	0,078
				1453	0,300	15.05.	06:30	1,600	15.05.	04:30	1,200	14.05.	07:30	0,700	17129							0,500	0,400	0,600	1,400	2,100
				1436	782,000	07.05.	05:30	975,400	07.05.	03:30	951,300	06.05.	12:30	836,000	16796							808,100	800,100	844,400	945,900	983,000
				1436	0,012	15.05.	06:30	0,167	15.05.	04:30	0,116	14.05.	07:30	0,052	16905							0,024	0,009	0,024	0,104	0,164
				1436	0,020	31.05.	09:30	0,107	31.05.	07:00	0,085	30.05.	13:30	0,042	16905							0,033	0,031	0,044	0,068	0,079
				1436	0,004	12.05.	16:00	0,020	12.05.	14:00	0,018	11.05.	22:00	0,013	16860							0,007	0,005	0,009	0,022	0,033
				1453	0,048	31.05.	18:00	0,194	31.05.	17:00	0,169	31.05.	00:30	0,081	17209							0,036	0,024	0,055	0,113	0,140

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1996										Juni 1995 - Mai 1996						
		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					50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Ludwigsburg	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%		
	Landkreis Ludwigsburg																	
	1209	0,016	23.05.	10:00	0,060	07.05.	22:30	0,048	07.05.	16:00	0,031	16465	0,031	0,027	0,040	0,071	0,087	
	1239	0,400	24.05.	22:00	1,700	29.05.	22:30	0,800	14.05.	06:30	0,500	17018	0,600	0,500	0,700	1,400	1,800	
	1228	758,000	30.05.	04:30	891,800	30.05.	03:30	876,200	29.05.	07:00	789,200	16655	796,600	792,600	835,900	916,100	960,400	
	1228	0,020	24.05.	22:00	0,240	29.05.	22:30	0,120	30.05.	24:00	0,060	16194	0,050	0,040	0,070	0,150	0,210	
	1228	0,019	07.05.	04:00	0,079	07.05.	03:00	0,055	14.05.	03:30	0,036	16526	0,029	0,015	0,031	0,109	0,159	
	1228	0,030	20.05.	23:00	0,092	20.05.	20:30	0,084	30.05.	24:00	0,048	16526	0,039	0,037	0,052	0,077	0,088	
	1238	0,008	12.05.	10:00	0,029	12.05.	08:30	0,029	11.05.	22:00	0,019	16274	0,010	0,007	0,014	0,029	0,037	
	1238	0,049	31.05.	13:30	0,203	31.05.	13:00	0,190	31.05.	00:30	0,097	16390	0,034	0,021	0,052	0,114	0,142	
Welzheimer Wald	NO	1437	0,001	28.05.	08:00	0,020	13.05.	22:00	0,010	13.05.	21:30	0,006	16256	0,002	0,000	0,001	0,010	0,020
	NO ₂	1437	0,009	13.05.	24:00	0,046	13.05.	23:00	0,045	13.05.	17:30	0,036	16256	0,014	0,011	0,020	0,039	0,048
	SO ₂	1328	0,001	12.05.	15:00	0,017	12.05.	13:00	0,013	06.05.	19:30	0,007	16282	0,005	0,002	0,005	0,021	0,030
	O ₃	1433	0,073	31.05.	16:30	0,233	31.05.	15:00	0,213	31.05.	00:30	0,161	15719	0,070	0,064	0,095	0,150	0,167
	Staub	1422	0,014	07.05.	02:30	0,053	07.05.	00:30	0,047	07.05.	19:30	0,032	16834	0,024	0,021	0,032	0,055	0,064
Waiblingen	CO	1473	0,200	06.05.	06:30	1,200	06.05.	05:30	0,800	14.05.	03:30	0,400	17390	0,500	0,400	0,600	1,400	1,800
	CmHn	1456	0,020	06.05.	09:30	0,210	31.05.	21:30	0,100	31.05.	00:30	0,040	16757	0,050	0,030	0,060	0,140	0,190
	NO	1442	0,009	06.05.	07:00	0,104	06.05.	05:00	0,065	14.05.	03:00	0,031	17033	0,024	0,008	0,025	0,110	0,164
	NO ₂	1442	0,029	29.05.	21:30	0,104	31.05.	21:30	0,086	31.05.	00:30	0,049	17033	0,041	0,038	0,054	0,080	0,094
	SO ₂	1441	0,007	08.05.	09:30	0,026	07.05.	10:30	0,023	06.05.	23:00	0,016	16973	0,009	0,006	0,012	0,027	0,037
1469	0,058	31.05.	15:00	0,228	31.05.	13:30	0,211	30.05.	22:00	0,105	17217	0,040	0,027	0,062	0,121	0,154		
Heilbronn	Staub	1423	0,016	29.05.	13:00	0,080	29.05.	11:00	0,064	07.05.	05:00	0,034	15614	0,027	0,024	0,035	0,058	0,067
	CO	1444	0,200	14.05.	22:00	1,100	14.05.	20:00	1,000	14.05.	07:30	0,400	16551	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
	CmHn	1249	0,050	29.05.	22:30	0,300	29.05.	20:30	0,250	29.05.	00:30	0,190	14110	0,090	0,060	0,120	0,270	0,320
	NO	1442	0,011	29.05.	05:00	0,260	30.05.	05:00	0,170	28.05.	24:00	0,049	16274	0,027	0,009	0,028	0,125	0,190
	NO ₂	1442	0,027	29.05.	22:30	0,112	29.05.	20:30	0,102	29.05.	11:00	0,055	16274	0,031	0,027	0,042	0,067	0,081
1447	0,006	02.05.	09:30	0,639	02.05.	08:30	0,163	01.05.	21:30	0,025	16425	0,009	0,006	0,011	0,027	0,036	0,043	
1448	0,053	31.05.	17:30	0,246	31.05.	16:30	0,220	31.05.	00:30	0,093	15866	0,032	0,019	0,050	0,106	0,139	0,154	
Neckarsulm	Staub	1442	0,015	30.05.	23:00	0,092	30.05.	22:00	0,077	30.05.	17:00	0,032	16788	0,027	0,025	0,035	0,059	0,070
	CO	1468	0,400	21.05.	06:00	1,700	21.05.	05:00	1,400	21.05.	24:00	0,700	17205	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900
	CmHn	1438	0,020	29.05.	20:30	1,100	29.05.	20:00	0,390	28.05.	23:00	0,070	16341	0,050	0,030	0,060	0,170	0,230
	NO	1440	0,011	21.05.	07:00	0,137	21.05.	05:00	0,114	20.05.	13:30	0,036	16705	0,019	0,006	0,018	0,088	0,138
	NO ₂	1440	0,031	31.05.	21:30	0,130	31.05.	21:30	0,119	31.05.	00:30	0,053	16705	0,024	0,024	0,038	0,067	0,080
1439	0,003	12.05.	14:00	0,034	07.05.	08:30	0,031	07.05.	01:00	0,019	16893	0,008	0,005	0,010	0,024	0,034	0,043	
1384	0,040	30.05.	16:00	0,118	30.05.	15:00	0,114	04.05.	24:00	0,075	16810	0,029	0,019	0,044	0,094	0,116	0,142	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Mai 1996										Juni 1995 - Mai 1996					
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde			3 Stunden					50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³								
Künzelsau	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
		Landkreis Hohenlohe-Kreis															
		1403	0,017	05.05.	15:00	0,086	05.05.	13:30	0,060	07.05.	03:00	0,035	0,024	0,020	0,031	0,055	0,067
		1469	0,200	14.05.	15:00	2,400	14.05.	15:00	1,200	14.05.	01:30	0,500	0,400	0,300	0,500	0,900	1,400
		1439	0,002	14.05.	21:00	0,028	14.05.	16:00	0,016	13.05.	22:00	0,008	0,006	0,002	0,006	0,026	0,044
		1439	0,014	11.05.	21:30	0,043	02.05.	19:00	0,033	13.05.	21:00	0,023	0,022	0,019	0,027	0,045	0,054
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1439	0,003	12.05.	13:00	0,035	07.05.	07:30	0,033	11.05.	21:30	0,020	0,006	0,003	0,007	0,025	0,037
		1468	0,049	31.05.	16:30	0,170	31.05.	14:30	0,158	01.05.	10:30	0,081	0,041	0,031	0,060	0,120	0,145
		Landkreis Schwäbisch Hall															
		1299	0,010	30.05.	12:00	0,059	15.05.	16:30	0,037	07.05.	05:00	0,025	0,022	0,019	0,030	0,055	0,067
		1469	0,200	17.05.	07:00	1,100	14.05.	16:00	0,700	14.05.	07:00	0,400	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600
		1443	0,005	17.05.	07:00	0,169	17.05.	05:00	0,067	14.05.	03:00	0,020	0,014	0,004	0,013	0,063	0,107
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1443	0,024	29.05.	21:30	0,084	29.05.	16:30	0,073	14.05.	16:30	0,037	0,028	0,025	0,036	0,056	0,067
		1442	0,005	12.05.	14:00	0,030	07.05.	08:30	0,028	11.05.	22:00	0,019	0,008	0,005	0,009	0,025	0,035
		1469	0,057	31.05.	17:00	0,196	31.05.	15:00	0,190	30.05.	21:30	0,091	0,039	0,027	0,059	0,116	0,143
		Landkreis Main-Tauber-Kreis															
		1263	0,011	31.05.	21:00	0,051	31.05.	20:30	0,047	16.05.	14:30	0,022	0,026	0,022	0,035	0,061	0,071
		1371	0,200	24.05.	05:30	0,900	24.05.	05:00	0,600	16.05.	12:00	0,200	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1439	0,002	21.05.	07:00	0,055	21.05.	07:00	0,029	28.05.	23:30	0,006	0,007	0,001	0,005	0,034	0,057
		1439	0,016	02.05.	07:00	0,064	03.05.	22:00	0,051	01.05.	22:00	0,027	0,024	0,017	0,027	0,049	0,061
		1438	0,003	07.05.	08:00	0,054	07.05.	07:30	0,049	07.05.	01:30	0,027	0,007	0,002	0,007	0,028	0,044
		1464	0,059	31.05.	18:30	0,178	31.05.	16:30	0,173	31.05.	00:30	0,084	0,038	0,029	0,059	0,114	0,146
		Landkreis Heidenheim															
		1421	0,013	06.05.	12:30	0,064	08.05.	19:00	0,050	15.05.	02:30	0,031	0,025	0,021	0,032	0,059	0,069
Aalen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1466	0,300	07.05.	07:30	1,700	07.05.	05:30	1,200	06.05.	09:00	0,500	0,500	0,400	0,600	1,200	1,700
		1443	0,010	31.05.	09:00	0,299	31.05.	07:30	0,201	30.05.	19:30	0,042	0,018	0,006	0,017	0,085	0,133
		1443	0,021	31.05.	09:00	0,112	31.05.	07:30	0,091	30.05.	22:30	0,047	0,026	0,021	0,034	0,065	0,080
		1455	0,002	12.05.	17:00	0,038	07.05.	19:00	0,028	11.05.	21:00	0,013	0,006	0,003	0,007	0,024	0,036
		1467	0,053	31.05.	17:00	0,176	31.05.	15:30	0,173	21.05.	23:30	0,084	0,038	0,029	0,059	0,111	0,132
		Landkreis Ostalb-Kreis															
Aalen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1330	0,014	15.05.	18:30	0,053	15.05.	17:30	0,049	07.05.	19:30	0,036	0,023	0,021	0,031	0,051	0,060
		1427	0,300	07.05.	05:00	2,200	06.05.	06:30	1,500	06.05.	06:30	0,600	0,600	0,500	0,700	1,400	2,000
		1411	764,100	01.05.	05:00	979,900	01.05.	04:30	966,600	01.05.	01:00	816,700	782,000	781,200	812,500	900,200	945,900
		1185	0,070	16.05.	12:00	0,410	30.05.	21:00	0,170	01.05.	00:30	0,110	0,070	0,060	0,090	0,180	0,250
		1405	0,008	30.05.	06:00	0,155	30.05.	08:00	0,068	23.05.	08:00	0,016	0,016	0,007	0,018	0,066	0,106
		1405	0,018	06.05.	21:30	0,080	06.05.	21:00	0,062	30.05.	12:30	0,038	0,027	0,024	0,036	0,058	0,069
	SO2	1409	0,005	21.05.	07:30	0,073	21.05.	05:30	0,054	11.05.	20:30	0,021	0,010	0,006	0,014	0,034	0,043
		1429	0,060	31.05.	19:00	0,185	31.05.	17:30	0,170	31.05.	00:30	0,108	0,031	0,023	0,048	0,096	0,116

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Mai 1996										Juni 1995 - Mai 1996						
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden								
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%
Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1411	0,013	07.05.	21:30	0,043	07.05.	20:00	0,041	07.05.	14:30	0,033	16728	0,023	0,018	0,030	0,060	0,075
		1442	0,400	07.05.	09:30	1,300	06.05.	06:30	0,800	14.05.	03:00	0,600	17098	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
		1443	0,006	09.05.	10:30	0,139	30.05.	06:30	0,047	08.05.	11:30	0,015	16972	0,016	0,004	0,017	0,078	0,119
		1443	0,023	31.05.	07:30	0,094	31.05.	06:30	0,082	14.05.	23:00	0,047	16972	0,031	0,028	0,043	0,063	0,073
		1466	0,005	07.05.	15:00	0,022	07.05.	13:00	0,022	06.05.	23:30	0,014	17028	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027
		1469	0,047	31.05.	17:00	0,207	31.05.	15:30	0,192	31.05.	00:30	0,094	17087	0,039	0,030	0,061	0,110	0,142
Karlsruhe-Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1483	0,022	07.05.	17:30	0,068	07.05.	17:00	0,068	07.05.	17:00	0,054	15855	0,030	0,026	0,040	0,076	0,088
		1441	0,700	15.05.	07:00	2,700	15.05.	06:30	2,100	14.05.	09:30	1,300	16907	1,000	0,800	1,300	2,600	3,500
		1435	0,120	14.05.	20:30	0,560	14.05.	19:00	0,480	14.05.	08:30	0,360	16510	0,110	0,090	0,150	0,310	0,410
		1441	0,035	31.05.	06:00	0,287	31.05.	05:00	0,170	14.05.	10:00	0,100	16496	0,060	0,038	0,079	0,190	0,261
		1441	0,044	22.05.	21:00	0,100	22.05.	20:30	0,087	30.05.	09:00	0,069	16496	0,044	0,041	0,054	0,076	0,087
		1441	0,008	07.05.	13:30	0,041	07.05.	12:30	0,039	07.05.	03:00	0,025	16783	0,011	0,009	0,014	0,029	0,037
1455	0,035	31.05.	15:30	0,150	31.05.	14:00	0,142	30.05.	23:30	0,060	16765	0,022	0,010	0,035	0,081	0,107		
Karlsruhe - Nordwest	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1440	0,017	01.05.	21:30	0,065	01.05.	20:30	0,053	07.05.	21:30	0,037	16269	0,030	0,026	0,038	0,062	0,073
		1441	0,300	14.05.	16:30	1,600	14.05.	18:00	1,100	14.05.	10:30	0,500	16963	0,500	0,400	0,700	1,500	2,100
		1436	759,000	31.05.	05:00	974,600	31.05.	02:30	942,600	30.05.	21:30	802,200	16833	791,900	785,700	825,300	904,600	945,600
		1320	0,040	31.05.	05:00	0,360	31.05.	04:00	0,300	30.05.	20:00	0,130	16671	0,060	0,030	0,070	0,200	0,310
		1112	0,009	31.05.	05:00	0,144	31.05.	04:00	0,092	02.05.	03:30	0,023	15452	0,025	0,008	0,027	0,107	0,165
		1112	0,024	31.05.	06:30	0,087	22.05.	20:30	0,080	30.05.	16:00	0,048	15452	0,037	0,034	0,048	0,072	0,087
1437	0,010	29.05.	17:30	0,098	29.05.	15:30	0,050	06.05.	23:30	0,028	16898	0,014	0,010	0,019	0,038	0,048		
1465	0,052	31.05.	16:00	0,187	31.05.	13:30	0,182	31.05.	00:30	0,089	17054	0,038	0,025	0,057	0,120	0,155		
Karlsruhe - West	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1478	0,014	30.05.	13:30	0,054	30.05.	13:00	0,054	07.05.	13:00	0,038	17015	0,023	0,021	0,031	0,052	0,063
		1449	0,400	24.05.	06:00	1,600	01.05.	00:30	1,200	30.05.	06:30	0,700	16854	0,700	0,500	0,800	1,800	2,500
		1450	0,070	31.05.	01:00	0,560	30.05.	23:00	0,300	31.05.	00:30	0,160	16678	0,041	Keine Daten	0,048	0,165	0,245
		1450	0,016	24.05.	06:00	0,191	24.05.	04:30	0,123	14.05.	16:30	0,065	16678	0,041	0,015	0,048	0,165	0,245
		1450	0,037	29.05.	22:00	0,133	29.05.	20:30	0,127	30.05.	04:00	0,082	16678	0,043	0,041	0,055	0,083	0,099
		1449	0,011	29.05.	18:00	0,061	07.05.	13:30	0,041	06.05.	23:30	0,029	16691	0,012	0,009	0,016	0,034	0,043
1450	0,048	31.05.	15:30	0,249	31.05.	13:30	0,234	31.05.	00:30	0,102	16423	0,030	0,015	0,049	0,102	0,135		
Eggenstein	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1442	0,017	02.05.	21:30	0,123	02.05.	20:00	0,088	07.05.	15:00	0,034	16329	0,026	0,023	0,034	0,059	0,071
		1441	0,200	11.05.	21:00	1,000	14.05.	19:00	0,800	14.05.	12:00	0,400	16594	0,400	0,400	0,600	1,100	1,400
		1441	0,050	31.05.	05:30	0,250	31.05.	04:30	0,220	29.05.	01:30	0,150	12628	0,090	0,070	0,130	0,250	0,320
		1446	0,012	24.05.	06:30	0,153	24.05.	06:00	0,096	23.05.	20:30	0,032	16239	0,031	0,013	0,038	0,131	0,182
		1446	0,028	06.05.	20:00	0,097	29.05.	19:30	0,084	29.05.	19:00	0,054	16239	0,035	0,032	0,045	0,067	0,080
		1440	0,008	29.05.	09:30	0,076	29.05.	08:00	0,044	07.05.	00:30	0,029	16435	0,012	0,008	0,015	0,034	0,044
1299	0,052	31.05.	14:30	0,190	31.05.	13:00	0,178	01.05.	10:00	0,087	16081	0,035	0,021	0,054	0,115	0,155		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Mai 1996										Juni 1995 - Mai 1996								
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (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	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit			Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%
Bruchsal	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1446	0,011	31.05.	19:00	0,102	31.05.	18:30	0,053	07.05.	10:00	0,029	16111	0,028	0,025	0,036	0,060	0,075		
		1450	0,300	15.05.	15:30	2,100	14.05.	19:30	1,300	14.05.	01:30	0,700	17011	0,600	0,500	0,700	1,400	1,900		
		1450	0,014	14.05.	20:00	0,082	14.05.	20:00	0,077	14.05.	01:30	0,042	16999	0,024	0,011	0,027	0,086	0,128		
		1450	0,040	31.05.	22:00	0,111	31.05.	20:00	0,102	31.05.	00:30	0,062	16999	0,039	0,037	0,049	0,072	0,083		
		1450	0,006	07.05.	12:00	0,043	07.05.	11:30	0,041	07.05.	02:30	0,027	16998	0,011	0,008	0,014	0,034	0,046		
		1479	0,041	31.05.	15:00	0,181	31.05.	13:30	0,160	30.05.	17:00	0,085	17249	0,031	0,019	0,046	0,105	0,140		
		Rastatt	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1436	0,018	27.05.	13:30	0,087	27.05.	11:30	0,078	07.05.	19:00	0,035	16675	0,024	0,021	0,032	0,058	0,070
				1464	0,300	31.05.	23:30	1,200	31.05.	21:00	1,000	14.05.	13:30	0,500	16829	0,600	0,400	0,700	1,500	1,900
				1440	762,600	31.05.	04:00	999,400	31.05.	02:30	984,900	30.05.	24:00	829,000	16910	786,000	781,000	819,500	897,600	931,800
				1440	0,030	30.05.	20:30	0,410	15.05.	12:30	0,230	14.05.	21:00	0,120	17029	0,050	0,030	0,070	0,160	0,220
1440	0,010			24.05.	05:30	0,135	24.05.	04:30	0,099	30.05.	09:30	0,031	16246	0,032	0,011	0,037	0,136	0,202		
1440	0,024			29.05.	21:00	0,096	30.05.	20:00	0,075	30.05.	02:30	0,042	16246	0,035	0,034	0,047	0,068	0,078		
1439	0,008			07.05.	17:00	0,038	07.05.	09:30	0,035	07.05.	00:30	0,027	17010	0,008	0,007	0,011	0,022	0,028		
1466	0,037			31.05.	15:30	0,138	31.05.	14:00	0,130	02.05.	05:00	0,067	16935	0,028	0,012	0,045	0,107	0,138		
Heidelberg	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3			1427	0,014	07.05.	18:00	0,054	07.05.	17:00	0,044	07.05.	12:30	0,027	16642	0,024	0,020	0,030	0,052	0,063
				1470	0,500	14.05.	17:00	1,700	13.05.	15:30	1,200	13.05.	10:30	0,700	17337	0,700	0,500	0,900	1,900	2,600
		1349	0,030	31.05.	21:30	0,210	31.05.	19:30	0,150	31.05.	00:30	0,080	16714	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260		
		1444	0,017	28.05.	17:30	0,265	28.05.	15:30	0,110	15.05.	05:00	0,040	16933	0,032	0,013	0,038	0,131	0,206		
		1444	0,033	28.05.	17:30	0,126	30.05.	05:30	0,090	29.05.	08:30	0,051	16933	0,038	0,035	0,051	0,075	0,088		
		1446	0,004	07.05.	12:30	0,039	07.05.	10:30	0,036	07.05.	01:00	0,021	16821	0,011	0,008	0,015	0,035	0,044		
		1472	0,049	31.05.	15:00	0,153	31.05.	13:30	0,152	30.05.	17:30	0,107	16971	0,041	0,031	0,060	0,119	0,149		
		Mannheim - Mitte	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1433	0,019	06.05.	12:00	0,071	31.05.	21:30	0,052	07.05.	11:30	0,034	16972	0,033	0,029	0,043	0,067	0,079
				1437	0,300	30.05.	07:00	2,000	30.05.	05:00	1,400	29.05.	22:00	0,600	17207	0,600	0,400	0,800	1,700	2,300
				1421	757,100	30.05.	06:30	965,800	30.05.	04:30	947,300	29.05.	09:00	797,300	17022	794,200	789,100	824,300	910,000	948,300
1411	0,050			30.05.	05:00	0,490	30.05.	04:30	0,400	29.05.	22:00	0,130	16791	0,100	0,070	0,130	0,260	0,340		
1410	0,010			30.05.	06:00	0,208	30.05.	04:30	0,157	29.05.	21:30	0,036	16710	0,036	0,013	0,039	0,156	0,224		
1410	0,037			29.05.	22:00	0,132	29.05.	21:00	0,124	29.05.	21:00	0,070	16710	0,046	0,043	0,058	0,090	0,107		
1412	0,007			06.05.	06:00	0,062	06.05.	05:30	0,051	07.05.	01:00	0,027	16417	0,014	0,010	0,020	0,040	0,052		
1411	0,047			31.05.	19:00	0,161	31.05.	13:00	0,154	30.05.	23:30	0,094	16783	0,032	0,020	0,050	0,104	0,139		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Mai 1996										Juni 1995 - Mai 1996					
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde			3 Stunden					Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³								
Mannheim - Süd	Staub	1299	0,017	30.05.	03:00	0,061	30.05.	02:00	0,050	29.05.	09:30	16340	0,030	0,027	0,039	0,062	0,075
	CO	1476	0,300	04.05.	23:00	1,700	04.05.	22:30	1,300	04.05.	11:00	17292	0,600	0,400	0,700	1,700	2,300
	CmHn	1448	0,020	30.05.	07:00	0,330	30.05.	05:00	0,220	29.05.	08:30	16981	0,070	0,050	0,090	0,230	0,300
	NO	1448	0,010	30.05.	06:30	0,161	30.05.	04:30	0,138	29.05.	08:00	16746	0,035	0,008	0,037	0,161	0,245
	NO2	1448	0,037	30.05.	07:00	0,120	29.05.	21:30	0,110	29.05.	19:30	16746	0,044	0,041	0,057	0,091	0,109
	SO2	1453	0,010	20.05.	07:30	0,051	07.05.	10:30	0,042	06.05.	23:30	17018	0,014	0,010	0,019	0,035	0,044
	O3	1478	0,040	31.05.	13:30	0,128	31.05.	13:30	0,123	30.05.	21:00	17333	0,030	0,019	0,045	0,096	0,135
Mannheim - Nord	Staub	1408	0,022	02.05.	11:30	0,068	07.05.	20:00	0,052	07.05.	13:00	16659	0,033	0,028	0,044	0,078	0,091
	CO	1429	0,200	05.05.	05:30	1,300	05.05.	03:30	1,000	04.05.	08:30	17158	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000
	CO2	1416	765,800	30.05.	05:00	1005,400	30.05.	03:30	979,600	04.05.	10:00	16995	798,500	788,400	832,800	941,800	979,200
	CmHn	1415	0,040	04.05.	08:00	0,210	05.05.	03:00	0,170	04.05.	07:00	16358	0,060	0,040	0,080	0,180	0,250
	NO	1415	0,009	30.05.	05:30	0,228	30.05.	04:00	0,107	04.05.	10:00	16986	0,029	0,007	0,030	0,135	0,199
	NO2	1415	0,028	02.05.	20:00	0,095	31.05.	05:00	0,089	29.05.	09:30	16986	0,039	0,037	0,051	0,078	0,090
	SO2	1415	0,010	21.05.	06:30	0,134	29.05.	14:30	0,061	17.05.	02:00	17006	0,015	0,010	0,020	0,044	0,059
O3	1415	0,055	31.05.	17:30	0,192	31.05.	16:00	0,179	30.05.	22:00	17013	0,036	0,022	0,055	0,122	0,162	
Mosbach	Staub	1408	0,012	31.05.	21:30	0,060	31.05.	20:00	0,053	07.05.	14:30	16974	0,024	0,021	0,032	0,057	0,068
	CO	1476	0,300	14.05.	16:00	1,100	30.05.	06:00	0,700	14.05.	02:30	17335	0,500	0,400	0,700	1,300	1,700
	NO	1424	0,013	24.05.	07:00	0,139	31.05.	06:00	0,082	14.05.	04:00	16721	0,023	0,012	0,029	0,085	0,122
	NO2	1424	0,016	06.05.	20:30	0,066	02.05.	05:30	0,051	01.05.	19:00	16721	0,026	0,024	0,034	0,051	0,061
	SO2	1448	0,004	07.05.	09:30	0,053	07.05.	08:00	0,050	07.05.	01:00	16824	0,007	0,004	0,008	0,026	0,039
	O3	1476	0,046	31.05.	17:00	0,192	31.05.	15:00	0,184	30.05.	23:30	17347	0,032	0,021	0,049	0,104	0,129
	Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																
Weinheim	Staub	1439	0,018	31.05.	22:30	0,052	31.05.	21:30	0,052	07.05.	13:00	16928	0,030	0,026	0,038	0,068	0,079
	CO	1478	0,200	29.05.	22:00	1,400	29.05.	20:30	0,900	29.05.	05:30	17290	0,500	0,400	0,600	1,500	1,900
	CmHn	1450	0,060	20.05.	07:00	0,490	20.05.	06:00	0,190	13.05.	10:30	16870	0,100	0,090	0,120	0,220	0,280
	NO	1448	0,006	06.05.	07:00	0,059	06.05.	06:30	0,044	12.05.	20:30	16761	0,022	0,006	0,018	0,104	0,173
	NO2	1448	0,022	31.05.	07:00	0,089	31.05.	06:30	0,066	23.05.	03:00	16761	0,030	0,028	0,040	0,061	0,074
	SO2	1449	0,004	07.05.	10:30	0,045	07.05.	09:30	0,042	06.05.	22:00	16922	0,009	0,005	0,011	0,031	0,041
	O3	1439	0,055	31.05.	15:00	0,181	31.05.	13:30	0,174	30.05.	21:00	16996	0,037	0,029	0,055	0,107	0,133
Wiesloch	Staub	1430	0,018	14.05.	21:00	0,064	16.05.	21:30	0,056	07.05.	03:00	16757	0,028	0,025	0,036	0,062	0,076
	CO	1479	0,200	04.05.	21:30	1,100	08.05.	07:00	0,600	13.05.	11:00	17275	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200
	CmHn	1452	0,020	29.05.	14:30	0,150	31.05.	20:30	0,080	14.05.	19:30	16716	0,030	0,020	0,030	0,080	0,120
	NO	1450	0,004	06.05.	07:30	0,052	08.05.	07:30	0,037	13.05.	11:00	15912	0,010	0,003	0,008	0,049	0,078
	NO2	1450	0,024	22.05.	21:00	0,094	31.05.	21:00	0,066	13.05.	06:30	15912	0,025	0,021	0,033	0,058	0,071
	SO2	1450	0,005	07.05.	08:30	0,051	07.05.	08:00	0,050	07.05.	01:30	17016	0,009	0,006	0,011	0,031	0,044
	O3	1477	0,063	31.05.	14:30	0,208	31.05.	13:00	0,198	30.05.	20:30	17383	0,044	0,034	0,063	0,122	0,153

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Mai 1996										Juni 1995 - Mai 1996						
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus									1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	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	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³						
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	Keine Daten																
		Stadtkreis Pforzheim																
		1407	0,022	29.05.	11:00	0,068	07.05.	14:00	0,060	07.05.	13:30	0,045	15133	0,027	0,024	0,035	0,059	0,069
		1481	0,500	31.05.	06:00	4,100	17.05.	06:00	2,600	30.05.	12:30	1,000	15549	0,700	0,500	0,900	1,900	2,400
		1447	0,040	31.05.	06:00	0,420	17.05.	06:00	0,260	30.05.	12:30	0,090	16963	0,080	0,050	0,100	0,210	0,280
		1447	0,020	31.05.	06:00	0,263	17.05.	06:00	0,158	14.05.	19:00	0,050	16969	0,041	0,017	0,053	0,167	0,234
		1447	0,028	31.05.	09:00	0,121	30.05.	19:00	0,099	30.05.	10:00	0,070	16969	0,037	0,035	0,048	0,075	0,088
		1448	0,004	07.05.	11:00	0,040	07.05.	10:00	0,036	07.05.	06:30	0,019	16673	0,009	0,006	0,012	0,026	0,033
		1421	0,044	31.05.	17:30	0,205	31.05.	16:00	0,184	01.05.	05:30	0,084	17026	0,031	0,018	0,051	0,100	0,126
		1407	0,022	29.05.	11:00	0,068	07.05.	14:00	0,060	07.05.	13:30	0,045	16646	0,026	0,022	0,034	0,063	0,074
Pforzheim - West	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1481	0,500	31.05.	06:00	4,100	17.05.	06:00	2,600	30.05.	12:30	1,000	17355	0,900	0,600	1,100	2,500	3,600
		1447	0,040	31.05.	06:00	0,420	17.05.	06:00	0,260	30.05.	12:30	0,090	16963	0,080	0,050	0,100	0,250	0,360
		1447	0,020	31.05.	06:00	0,263	17.05.	06:00	0,158	14.05.	19:00	0,050	16969	0,041	0,017	0,053	0,167	0,234
		1447	0,028	31.05.	09:00	0,121	30.05.	19:00	0,099	30.05.	10:00	0,070	16969	0,037	0,035	0,048	0,075	0,088
		1448	0,004	07.05.	11:00	0,040	07.05.	10:00	0,036	07.05.	06:30	0,019	16673	0,009	0,006	0,012	0,026	0,033
		1421	0,044	31.05.	17:30	0,205	31.05.	16:00	0,184	01.05.	05:30	0,084	17026	0,031	0,018	0,051	0,100	0,126
		Landkreis Calw																
		1385	0,009	04.05.	16:30	0,058	04.05.	15:00	0,040	07.05.	08:30	0,028	16166	0,021	0,018	0,027	0,050	0,061
		1465	0,300	02.05.	06:30	2,600	07.05.	05:30	0,800	14.05.	12:00	0,500	17042	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300
		1434	0,007	07.05.	06:30	0,101	07.05.	05:00	0,047	14.05.	11:00	0,025	15791	0,018	0,006	0,021	0,081	0,117
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1434	0,023	30.05.	18:30	0,063	29.05.	20:00	0,054	15.05.	04:00	0,046	15791	0,023	0,021	0,032	0,049	0,057
		1435	0,007	15.05.	10:30	0,050	08.05.	11:30	0,036	07.05.	07:00	0,024	16714	0,006	0,003	0,006	0,022	0,033
		1460	0,050	31.05.	18:30	0,218	31.05.	16:30	0,186	31.05.	00:30	0,089	16797	0,033	0,018	0,051	0,110	0,136
		Landkreis Freudenstadt																
		1466	0,012	27.05.	14:30	0,056	27.05.	13:00	0,041	07.05.	01:30	0,023	17041	0,019	0,016	0,024	0,045	0,053
		1467	0,200	07.05.	07:00	0,700	14.05.	05:30	0,400	13.05.	11:30	0,300	17166	0,300	0,200	0,300	0,700	0,800
		1441	0,002	03.05.	07:30	0,041	03.05.	06:30	0,016	13.05.	11:30	0,004	16529	0,004	0,001	0,003	0,016	0,029
		1441	0,012	07.05.	07:00	0,046	15.05.	21:00	0,040	13.05.	11:30	0,030	16529	0,018	0,015	0,025	0,045	0,054
		1442	0,002	12.05.	18:00	0,018	12.05.	16:30	0,016	11.05.	22:30	0,009	16934	0,005	0,003	0,007	0,017	0,024
		1471	0,079	31.05.	20:30	0,206	31.05.	18:30	0,192	31.05.	00:30	0,140	17306	0,061	0,058	0,082	0,130	0,153
Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	Stadtkreis Freiburg im Breisgau																
		1416	0,015	08.05.	18:00	0,056	12.05.	19:30	0,050	08.05.	05:00	0,036	17096	0,024	0,019	0,032	0,064	0,081
		1475	0,300	14.05.	11:30	1,600	15.05.	15:30	0,800	14.05.	08:30	0,600	17208	0,600	0,400	0,700	1,700	2,200
		1407	0,040	24.05.	21:00	0,270	24.05.	19:00	0,120	14.05.	08:30	0,080	16982	0,070	0,050	0,080	0,200	0,270
		1447	0,009	18.05.	11:00	0,073	15.05.	15:00	0,056	14.05.	21:30	0,040	16925	0,022	0,006	0,024	0,101	0,147
		1447	0,032	30.05.	09:00	0,097	30.05.	07:00	0,081	06.05.	20:30	0,055	16925	0,037	0,035	0,050	0,075	0,089
		1447	0,006	07.05.	16:30	0,018	07.05.	15:00	0,017	06.05.	23:30	0,013	16993	0,008	0,006	0,011	0,025	0,032
		1473	0,058	30.05.	16:30	0,184	30.05.	15:00	0,179	30.05.	13:30	0,131	16966	0,045	0,038	0,069	0,118	0,143
		Stadtkreis Freiburg im Breisgau																
		1416	0,015	08.05.	18:00	0,056	12.05.	19:30	0,050	08.05.	05:00	0,036	17096	0,024	0,019	0,032	0,064	0,081

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Mai 1996										Juni 1995 - Mai 1996							
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden									
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	Stadtkreis Freiburg im Breisgau																	
		1227	0,017	07.05.	22:00	0,054	07.05.	21:30	0,054	07.05.	04:00	0,039	15877	0,024	0,021	0,032	0,054	0,063	
		1458	0,300	06.05.	07:00	1,200	06.05.	06:00	0,800	14.05.	05:30	0,500	16587	0,500	0,400	0,700	1,500	2,200	
		1444	0,070	01.05.	03:30	0,260	01.05.	01:30	0,180	14.05.	17:00	0,130	16448	0,080	0,060	0,110	0,210	0,280	
		1429	0,003	06.05.	07:00	0,083	06.05.	06:00	0,044	14.05.	23:30	0,024	16153	0,021	0,004	0,021	0,100	0,151	
		1429	0,016	07.05.	06:30	0,072	07.05.	06:00	0,066	06.05.	08:30	0,043	16153	0,029	0,027	0,041	0,060	0,069	
		1444	0,005	30.05.	05:00	0,026	07.05.	15:00	0,020	06.05.	23:30	0,014	16319	0,007	0,005	0,009	0,022	0,028	
1445	0,062	30.05.	17:00	0,220	30.05.	15:30	0,214	30.05.	14:00	0,144	16502	0,043	0,033	0,068	0,123	0,156			
Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																	
		1436	0,014	01.05.	09:30	0,061	07.05.	20:00	0,046	08.05.	04:00	0,038	15897	0,027	0,023	0,035	0,067	0,083	
		1472	0,200	10.05.	21:30	1,800	11.05.	18:30	0,600	14.05.	10:00	0,400	17064	0,400	0,300	0,600	1,300	1,600	
		1444	0,007	15.05.	12:00	0,085	14.05.	23:00	0,057	14.05.	20:00	0,031	16996	0,018	0,004	0,021	0,084	0,125	
		1444	0,025	30.05.	09:30	0,117	30.05.	07:30	0,077	14.05.	12:30	0,047	16996	0,032	0,031	0,043	0,064	0,075	
		1442	0,006	01.05.	18:00	0,031	07.05.	19:00	0,021	06.05.	22:30	0,015	17062	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026	
		1458	0,053	30.05.	18:30	0,158	30.05.	16:00	0,155	30.05.	14:30	0,098	16880	0,039	0,030	0,060	0,113	0,144	
Schwarzwald - Süd	NO NO2 SO2 O3	1218	0,002	15.05.	13:30	0,017	15.05.	12:00	0,016	15.05.	09:00	0,007	15937	0,001	0,001	0,001	0,005	0,009	
		1218	0,009	08.05.	22:30	0,042	08.05.	22:00	0,040	08.05.	19:00	0,027	15937	0,008	0,005	0,010	0,028	0,036	
		1221	0,003	12.05.	20:00	0,017	12.05.	19:30	0,016	12.05.	14:30	0,009	16446	0,004	0,003	0,005	0,012	0,018	
		1245	0,092	30.05.	19:00	0,225	30.05.	16:30	0,216	30.05.	14:00	0,182	16395	0,083	0,079	0,104	0,153	0,174	
		Landkreis Emmendingen																	
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1424	0,012	07.05.	13:30	0,046	07.05.	11:30	0,043	07.05.	11:00	0,031	16679	0,026	0,021	0,033	0,063	0,078	
		1473	0,400	31.05.	07:00	1,400	15.05.	15:30	1,000	14.05.	19:30	0,700	17332	0,700	0,500	0,900	2,100	2,900	
		1395	0,009	31.05.	18:00	0,196	31.05.	17:30	0,059	14.05.	19:00	0,033	16656	0,025	0,008	0,029	0,110	0,156	
		1395	0,026	31.05.	07:00	0,077	06.05.	20:00	0,067	06.05.	19:30	0,047	16656	0,033	0,031	0,044	0,062	0,071	
		1447	0,002	07.05.	17:30	0,017	07.05.	15:30	0,016	07.05.	00:30	0,009	17003	0,006	0,004	0,008	0,019	0,023	
1473	0,047	31.05.	17:00	0,160	30.05.	14:30	0,154	31.05.	00:30	0,093	17150	0,035	0,021	0,055	0,113	0,150			
Kehl - Hafen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	Landkreis Ortenau-Kreis																	
		1395	0,018	03.05.	18:30	0,104	03.05.	17:00	0,072	08.05.	01:30	0,038	16452	0,027	0,024	0,036	0,062	0,073	
		1425	0,300	18.05.	21:00	1,400	18.05.	21:00	1,100	18.05.	04:00	0,400	17118	0,500	0,400	0,600	1,300	1,700	
		1402	772,400	31.05.	05:00	920,500	31.05.	03:00	901,500	30.05.	07:00	822,100	16806	781,300	777,000	811,900	886,400	923,100	
		1402	0,040	14.05.	22:00	0,970	14.05.	21:00	0,440	30.05.	00:30	0,130	16255	0,100	0,060	0,130	0,310	0,460	
		1402	0,006	20.05.	09:30	0,068	20.05.	08:00	0,049	14.05.	03:00	0,016	16800	0,022	0,008	0,022	0,096	0,150	
		1402	0,029	30.05.	20:30	0,164	30.05.	20:30	0,099	30.05.	03:30	0,060	16800	0,036	0,036	0,049	0,075	0,090	
1355	0,012	14.05.	04:00	0,669	14.05.	02:30	0,240	13.05.	22:00	0,045	16751	0,016	0,011	0,019	0,040	0,057			
1399	0,052	30.05.	18:30	0,206	30.05.	17:00	0,201	30.05.	17:00	0,107	16793	0,037	0,027	0,055	0,114	0,153			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Mai 1996										Juni 1995 - Mai 1996							
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (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	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl						
Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
		Landkreis Ortenau-Kreis																	
		1102	0,012	29.05.	16:30	0,125	29.05.	15:30	0,091	28.05.	24:00	0,027	15751	0,021	0,018	0,028	0,052	0,060	
		1436	0,300	01.05.	01:00	1,700	18.05.	19:30	0,900	29.05.	21:30	0,400	17115	0,600	0,400	0,700	1,600	2,400	
		1395	0,020	01.05.	01:00	0,220	14.05.	05:00	0,130	29.05.	21:30	0,070	16507	0,050	0,030	0,070	0,180	0,280	
		1410	0,003	22.05.	21:00	0,060	30.05.	05:00	0,030	14.05.	01:30	0,010	16688	0,019	0,004	0,017	0,094	0,150	
		1410	0,024	30.05.	20:30	0,111	30.05.	20:30	0,078	14.05.	02:00	0,045	16688	0,034	0,031	0,044	0,067	0,081	
1429	0,007	14.05.	03:30	0,098	14.05.	03:00	0,065	07.05.	00:30	0,022	16791	0,010	0,007	0,014	0,029	0,037			
1436	0,052	31.05.	16:00	0,204	31.05.	14:30	0,195	30.05.	23:00	0,117	16791	0,037	0,025	0,056	0,116	0,155	0,155		
Rottweil	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Rottweil																	
		1334	0,011	30.05.	18:30	0,047	30.05.	18:00	0,039	07.05.	09:30	0,023	16696	0,018	0,016	0,024	0,044	0,054	
		1467	0,300	14.05.	16:00	1,200	30.05.	05:30	0,900	14.05.	06:00	0,400	17307	0,500	0,300	0,600	1,200	1,800	
		1136	0,015	25.05.	03:30	0,276	25.05.	02:00	0,135	12.05.	19:30	0,052	15808	0,016	0,005	0,018	0,069	0,105	
		1136	0,025	20.05.	09:30	0,095	07.05.	19:30	0,056	06.05.	20:30	0,041	15808	0,030	0,027	0,040	0,063	0,075	
		1441	0,002	12.05.	18:30	0,020	12.05.	17:00	0,018	11.05.	24:00	0,009	16969	0,005	0,003	0,006	0,015	0,020	
		1468	0,067	31.05.	12:00	0,166	31.05.	11:30	0,158	31.05.	00:30	0,107	17235	0,044	0,036	0,067	0,121	0,150	
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis																	
		1423	0,013	07.05.	20:00	0,058	07.05.	19:30	0,054	11.05.	23:30	0,035	17002	0,025	0,021	0,032	0,064	0,080	
		1466	0,200	07.05.	07:30	1,700	07.05.	05:30	0,800	13.05.	13:00	0,400	17106	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400	
		1443	0,003	06.05.	07:30	0,097	07.05.	05:30	0,039	13.05.	13:00	0,008	16763	0,011	0,004	0,011	0,048	0,075	
		1443	0,021	06.05.	07:30	0,073	14.05.	19:00	0,051	14.05.	18:30	0,045	16763	0,023	0,019	0,031	0,053	0,063	
		1452	0,003	12.05.	18:30	0,021	12.05.	17:30	0,018	12.05.	00:30	0,009	16786	0,006	0,004	0,008	0,018	0,025	
		1466	0,062	31.05.	13:30	0,151	31.05.	17:00	0,146	21.05.	17:30	0,096	17009	0,046	0,038	0,069	0,123	0,143	
Tuttlingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Tuttlingen																	
		1431	0,012	30.05.	08:30	0,083	30.05.	07:30	0,068	07.05.	07:00	0,029	16490	0,021	0,016	0,027	0,056	0,069	
		1323	0,300	30.05.	08:00	2,500	30.05.	06:30	1,400	13.05.	10:00	0,600	17197	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800	
		1442	0,006	06.05.	06:00	0,094	14.05.	06:30	0,060	13.05.	10:00	0,024	16923	0,011	0,003	0,011	0,055	0,087	
		1442	0,019	06.05.	22:00	0,091	06.05.	20:30	0,071	13.05.	07:30	0,042	16923	0,026	0,023	0,034	0,057	0,070	
		1444	0,004	06.05.	08:30	0,025	12.05.	17:00	0,016	11.05.	22:30	0,008	16993	0,007	0,004	0,009	0,022	0,029	
		1472	0,051	07.05.	15:30	0,117	29.05.	16:30	0,114	24.05.	10:00	0,076	16866	0,042	0,036	0,064	0,109	0,130	
Konstanz	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Konstanz																	
		1425	0,014	14.05.	15:30	0,100	14.05.	14:30	0,071	07.05.	10:30	0,026	16999	0,024	0,021	0,031	0,062	0,074	
		1470	0,400	15.05.	05:30	3,100	13.05.	06:00	1,500	13.05.	06:00	0,900	17333	0,700	0,500	0,800	1,600	2,200	
		1444	0,007	07.05.	12:00	0,076	14.05.	07:00	0,042	13.05.	10:30	0,021	17017	0,012	0,006	0,013	0,047	0,073	
		1444	0,021	24.05.	21:30	0,118	24.05.	20:30	0,082	23.05.	23:30	0,038	17017	0,032	0,029	0,043	0,066	0,079	
		1444	0,006	28.05.	22:30	0,017	12.05.	04:30	0,014	11.05.	24:00	0,012	17040	0,008	0,006	0,010	0,020	0,026	
		1473	0,066	31.05.	13:30	0,176	31.05.	12:00	0,169	30.05.	16:00	0,101	16636	0,044	0,038	0,067	0,116	0,142	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1996										Juni 1995 - Mai 1996						
		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								
				Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³
Rheinfelden	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1243	0,018	17.05.	00:30	0,061	16.05.	23:00	0,052	08.05.	12:30	0,038	16563	0,031	0,028	0,040	0,069	0,087
		1473	0,400	15.05.	07:30	1,600	15.05.	06:30	1,200	14.05.	12:00	0,800	17370	0,500	0,400	0,600	1,100	1,500
		1443	0,060	07.05.	08:30	0,260	07.05.	06:00	0,220	06.05.	19:00	0,150	16506	0,070	0,070	0,100	0,160	0,200
		1444	0,009	15.05.	07:30	0,105	15.05.	07:00	0,094	14.05.	18:30	0,040	16988	0,016	0,007	0,018	0,060	0,089
		1444	0,029	07.05.	08:30	0,083	07.05.	07:00	0,065	14.05.	11:00	0,047	16988	0,034	0,032	0,044	0,062	0,071
		1445	0,004	07.05.	21:30	0,018	07.05.	19:30	0,016	14.05.	10:30	0,009	16758	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025
		1472	0,050	31.05.	14:00	0,163	31.05.	13:30	0,160	21.05.	19:00	0,095	17251	0,039	0,027	0,059	0,115	0,146
Weil am Rhein	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1315	0,014	06.05.	21:30	0,059	07.05.	20:00	0,045	08.05.	07:30	0,031	16563	0,021	0,018	0,028	0,053	0,070
		1380	0,300	14.05.	06:00	1,200	14.05.	05:30	0,900	14.05.	05:30	0,600	17244	0,400	0,300	0,600	1,200	1,500
		1324	743,700	06.05.	06:00	891,000	01.05.	04:30	868,100	05.05.	02:30	805,800	16905	787,600	790,400	827,800	891,300	919,500
		1363	0,030	15.05.	01:00	0,270	14.05.	23:30	0,190	14.05.	22:30	0,100	16952	0,060	0,050	0,070	0,140	0,190
		1330	0,004	07.05.	07:00	0,062	07.05.	06:30	0,042	13.05.	13:00	0,014	16889	0,018	0,010	0,019	0,070	0,105
		1330	0,028	01.05.	14:00	0,089	06.05.	08:30	0,073	15.05.	05:00	0,050	16889	0,028	0,025	0,039	0,059	0,071
		1363	0,005	07.05.	21:30	0,020	07.05.	19:00	0,018	06.05.	22:30	0,011	16938	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025
1363	0,051	30.05.	19:00	0,166	30.05.	17:00	0,160	30.05.	16:00	0,096	16535	0,043	0,032	0,067	0,127	0,164		
Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1397	0,013	10.05.	23:00	0,081	10.05.	20:30	0,059	08.05.	14:30	0,029	16687	0,027	0,023	0,034	0,060	0,076
		1454	0,200	07.05.	07:00	0,800	15.05.	06:30	0,700	14.05.	18:00	0,500	17173	0,300	0,300	0,500	0,900	1,100
		1431	0,008	07.05.	06:30	0,180	07.05.	05:30	0,093	14.05.	05:30	0,021	16714	0,013	0,006	0,015	0,053	0,079
		1431	0,025	23.05.	09:30	0,073	31.05.	05:30	0,063	08.05.	18:30	0,048	16714	0,020	0,019	0,028	0,044	0,052
		1448	0,006	07.05.	09:00	0,053	15.05.	10:30	0,040	15.05.	10:30	0,021	16781	0,006	0,004	0,007	0,019	0,028
		1476	0,043	07.05.	16:00	0,117	07.05.	13:30	0,109	21.05.	18:30	0,072	17079	0,035	0,027	0,052	0,096	0,119
		1476	0,043	07.05.	16:00	0,117	07.05.	13:30	0,109	21.05.	18:30	0,072	17079	0,035	0,027	0,052	0,096	0,119
Reutlingen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1138	0,011	08.05.	14:00	0,051	08.05.	13:00	0,045	08.05.	03:00	0,027	16599	0,021	0,018	0,027	0,048	0,058
		1471	0,600	24.05.	22:30	3,300	08.05.	12:30	2,100	14.05.	23:30	1,300	17257	0,700	0,500	0,900	2,100	3,000
		1471	766,100	30.05.	05:00	955,000	30.05.	03:00	932,100	14.05.	10:30	826,900	16662	802,300	787,300	837,500	941,100	983,100
		1442	0,080	06.05.	19:00	0,380	15.05.	06:30	0,270	14.05.	14:00	0,190	16928	0,110	0,090	0,140	0,280	0,370
		1438	0,020	24.05.	07:00	0,167	15.05.	06:30	0,130	14.05.	12:00	0,085	16915	0,034	0,012	0,040	0,145	0,206
		1438	0,031	31.05.	19:30	0,108	31.05.	17:30	0,087	06.05.	18:00	0,057	16915	0,037	0,035	0,050	0,074	0,087
		1449	0,004	31.05.	07:00	0,030	31.05.	06:00	0,020	31.05.	00:30	0,011	16953	0,007	0,005	0,010	0,023	0,030
1449	0,047	31.05.	17:30	0,161	31.05.	16:00	0,141	30.05.	19:00	0,091	17066	0,037	0,028	0,060	0,104	0,125		
Schwäbische Alb	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1430	0,010	31.05.	23:30	0,049	07.05.	17:00	0,041	11.05.	21:00	0,024	15728	0,019	0,015	0,024	0,049	0,062
		1477	0,100	29.05.	14:00	0,500	13.05.	21:00	0,300	13.05.	12:00	0,300	16666	0,200	0,100	0,200	0,500	0,600
		1449	0,004	03.05.	13:30	0,048	15.05.	06:00	0,015	14.05.	08:30	0,008	16299	0,003	0,002	0,003	0,006	0,010
		1449	0,010	13.05.	23:30	0,044	13.05.	22:30	0,043	13.05.	23:00	0,033	16299	0,011	0,008	0,015	0,030	0,037
		1449	0,006	12.05.	17:00	0,020	12.05.	15:30	0,018	12.05.	00:30	0,012	16238	0,005	0,003	0,006	0,015	0,023
		1478	0,076	31.05.	18:30	0,211	31.05.	18:00	0,174	31.05.	00:30	0,141	16506	0,061	0,058	0,083	0,126	0,145
		1478	0,076	31.05.	18:30	0,211	31.05.	18:00	0,174	31.05.	00:30	0,141	16506	0,061	0,058	0,083	0,126	0,145

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Mai 1996										Juni 1995 - Mai 1996							
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	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	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl						
Tübingen	Staub	1245	0,015	01.05.	06:00	0,084	01.05.	04:00	0,075	07.05.	07:30	0,036	16580	0,025	0,022	0,033	0,058	0,069	
	CO	1466	0,400	29.05.	15:00	2,600	15.05.	13:30	1,700	14.05.	17:30	0,900	17171	0,700	0,500	0,900	2,200	3,400	
	CmHn	1442	0,030	15.05.	15:30	0,340	22.05.	20:00	0,180	14.05.	16:30	0,060	16236	0,100	0,080	0,120	0,250	0,370	
	NO	1442	0,007	24.05.	06:00	0,088	15.05.	07:00	0,056	14.05.	15:30	0,030	16704	0,028	0,007	0,031	0,129	0,186	
	NO ₂	1442	0,032	30.05.	21:00	0,115	29.05.	20:00	0,097	06.05.	19:00	0,053	16704	0,036	0,034	0,047	0,071	0,084	
	SO ₂	1442	0,002	12.05.	17:00	0,021	12.05.	15:00	0,017	11.05.	21:30	0,009	16852	0,006	0,003	0,008	0,021	0,028	
	O ₃	1466	0,049	31.05.	17:00	0,244	31.05.	16:30	0,206	30.05.	24:00	0,090	17116	0,029	0,014	0,046	0,104	0,134	
Balingen	Staub	1192	0,013	29.05.	18:00	0,057	07.05.	20:30	0,047	07.05.	09:30	0,033	16573	0,022	0,018	0,028	0,058	0,069	
	CO	1240	0,400	02.05.	08:00	2,300	02.05.	06:00	1,100	14.05.	15:30	0,800	16964	0,600	0,400	0,800	1,900	2,800	
	NO	1145	0,010	07.05.	07:00	0,101	06.05.	05:30	0,071	14.05.	07:00	0,035	16299	0,024	0,006	0,024	0,112	0,176	
	NO ₂	1145	0,024	02.05.	07:30	0,082	02.05.	06:00	0,066	29.05.	17:00	0,045	16299	0,030	0,028	0,040	0,062	0,073	
	SO ₂	1217	0,003	12.05.	17:30	0,023	12.05.	15:30	0,017	12.05.	02:00	0,008	16596	0,008	0,004	0,010	0,026	0,033	
	O ₃	1241	0,057	31.05.	17:30	0,150	31.05.	16:30	0,146	30.05.	20:30	0,099	16969	0,036	0,026	0,057	0,106	0,132	
	Staub	1472	0,023	22.05.	06:30	0,099	15.05.	16:30	0,077	15.05.	01:00	0,049	16243	0,035	0,030	0,044	0,080	0,096	
Ulm	CO	1458	0,400	07.05.	07:00	6,500	06.05.	05:00	2,600	11.05.	00:30	0,800	16944	0,600	0,400	0,800	1,500	2,000	
	NO	1436	0,010	07.05.	07:00	0,165	29.05.	05:30	0,100	14.05.	01:30	0,040	16761	0,020	0,008	0,021	0,080	0,122	
	NO ₂	1436	0,029	06.05.	22:00	0,102	06.05.	21:00	0,094	06.05.	08:30	0,050	16761	0,036	0,034	0,046	0,069	0,082	
	SO ₂	1436	0,004	12.05.	17:30	0,035	12.05.	17:00	0,025	11.05.	22:30	0,014	16719	0,007	0,005	0,009	0,023	0,034	
	O ₃	1460	0,055	31.05.	18:00	0,162	31.05.	16:00	0,156	07.05.	07:30	0,094	17110	0,032	0,024	0,048	0,097	0,122	
	Staub	1128	0,015	07.05.	22:00	0,088	07.05.	21:00	0,070	07.05.	18:30	0,031	15896	0,029	0,025	0,038	0,069	0,083	
	CO	1465	0,300	02.05.	21:00	0,900	07.05.	05:30	0,600	13.05.	12:30	0,500	17043	0,400	0,300	0,500	0,900	1,100	
Ehingen	NO	1442	0,006	06.05.	07:00	0,071	06.05.	05:30	0,040	13.05.	15:00	0,018	16707	0,010	0,004	0,010	0,040	0,066	
	NO ₂	1442	0,015	02.05.	21:00	0,083	07.05.	05:00	0,057	13.05.	09:00	0,033	16707	0,023	0,020	0,033	0,055	0,067	
	SO ₂	1442	0,003	29.05.	08:30	0,065	29.05.	06:30	0,018	11.05.	23:00	0,010	16913	0,005	0,003	0,007	0,020	0,028	
	O ₃	1465	0,065	31.05.	18:00	0,180	31.05.	16:30	0,177	31.05.	00:30	0,115	17279	0,035	0,028	0,050	0,104	0,130	
	Staub	1395	0,012	19.05.	23:00	0,050	15.05.	18:30	0,042	11.05.	22:30	0,025	16705	0,022	0,018	0,028	0,055	0,067	
	CO	1471	0,200	30.05.	22:00	0,900	30.05.	21:30	0,700	13.05.	06:00	0,400	17253	0,400	0,300	0,500	0,900	1,100	
	NO	1447	0,003	06.05.	07:00	0,076	06.05.	05:30	0,051	05.05.	22:30	0,011	16970	0,009	0,002	0,008	0,046	0,072	
Biberach	NO ₂	1447	0,014	30.05.	22:00	0,102	30.05.	21:00	0,090	30.05.	21:30	0,032	16970	0,019	0,016	0,028	0,049	0,060	
	SO ₂	1446	0,003	12.05.	18:30	0,020	12.05.	18:00	0,017	12.05.	01:00	0,012	17032	0,004	0,002	0,004	0,014	0,022	
	O ₃	1470	0,063	31.05.	17:30	0,174	31.05.	16:00	0,169	02.05.	07:30	0,100	17399	0,043	0,036	0,066	0,116	0,139	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		Mai 1996										Juni 1995 - Mai 1996						
Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden								
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1309	0,012	18.05.	14:30	0,077	18.05. Keine Daten	12:30	0,040	11.05.	20:30	0,023	16883	0,027	0,022	0,035	0,068	0,082
													16872	0,400	0,300	0,600	1,100	1,600
													16489	0,011	0,003	0,010	0,048	0,078
													16489	0,030	0,026	0,038	0,061	0,071
													15970	0,006	0,005	0,008	0,018	0,022
													16883	0,042	0,034	0,064	0,113	0,140
Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3												15331	0,029	0,025	0,037	0,070	0,079
													15749	0,700	0,500	1,000	1,800	2,400
													15396	0,038	0,038	0,053	0,133	0,180
													15396	0,047	0,046	0,060	0,080	0,090
													15436	0,009	0,007	0,012	0,022	0,027
													14828	0,032	0,020	0,050	0,102	0,130
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 O3																	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom- ponen- ten	Mai 1996										Juni 1995 - Mai 1996							
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus									1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden									
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³			Anzahl	50%	75%	95%	98%
				Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen															
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO ₂	1484	0,013	07.05.	12:30	0,037	07.05.	11:00	0,034	06.05.	21:00	0,022	17253	0,014	0,012	0,017	0,028	0,034	
	SO ₂	1485	0,009	12.05.	11:00	0,028	07.05.	10:00	0,027	06.05.	23:00	0,018	17260	0,012	0,010	0,015	0,027	0,033	
Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	SO ₂	1486	0,003	12.05.	15:00	0,020	12.05.	13:00	0,017	11.05.	21:00	0,011	17493	0,010	0,007	0,012	0,028	0,038	
	NO	1486	0,004	14.05.	20:30	0,027	14.05.	20:00	0,026	14.05.	01:30	0,015	16811	0,006	0,003	0,005	0,022	0,042	
	NO ₂	1486	0,014	03.05.	21:30	0,051	13.05.	22:30	0,046	13.05.	12:00	0,033	16811	0,022	0,019	0,029	0,045	0,052	
	O ₃	1486	0,059	31.05.	16:00	0,195	31.05.	15:00	0,172	31.-05.	00:00	0,118	17511	0,061	0,056	0,083	0,138	0,160	
	CO	1485	0,200	06.05.	17:00	0,800	13.05.	16:30	0,600	13.05.	11:30	0,500			Keine Daten				
	Cm-Hn	1487	0,040	31.05.	21:00	0,100	14.05.	20:00	0,090	14.05.	02:00	0,070	17336	0,050	0,050	0,060	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	Mai 1996										Juni 1995 - Mai 1996							
		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	Anzahl						
Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen																			
Nagold	Staub	1155	0,013	20.05.	18:00	0,099	20.05.	17:00	0,072	06.05.	04:30	0,030	13959	0,026	0,021	0,034	0,070	0,079	
	CO	1464	0,100	18.05.	18:30	0,900	06.05.	06:00	0,400	13.05.	16:00	0,200	14640	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700	
	NO	1439	0,005	24.05.	06:30	0,116	24.05.	05:00	0,062	06.05.	07:00	0,015	14290	0,023	0,007	0,028	0,100	0,140	
	NO2	1439	0,024	31.05.	20:00	0,091	31.05.	20:00	0,070	15.05.	05:00	0,041	14290	0,028	0,025	0,037	0,057	0,067	
	SO2	1464	0,002	12.05.	17:00	0,023	12.05.	16:30	0,021	11.05.	22:00	0,012	14401	0,007	0,005	0,010	0,023	0,033	
	O3	1462	0,055	31.05.	16:30	0,194	31.05.	14:30	0,179	21.05.	19:00	0,086	14616	0,030	0,014	0,049	0,108	0,135	
Oberhausen-Rheinhausen	Staub	1406	0,014	21.05.	10:30	0,063	31.05.	21:00	0,051	06.05.	22:30	0,030	12385	0,028	0,024	0,038	0,062	0,073	
	CO	1478	0,200	24.05.	19:00	2,400	24.05.	18:30	0,800	04.05.	13:30	0,400	12749	0,500	0,500	0,700	1,200	1,600	
	NO	1449	0,004	08.05.	08:30	0,067	24.05.	18:30	0,032	14.05.	01:30	0,012	12477	0,016	0,004	0,016	0,074	0,117	
	NO2	1449	0,025	29.05.	20:30	0,127	29.05.	19:00	0,095	14.05.	00:30	0,045	12477	0,035	0,032	0,045	0,069	0,081	
	SO2	1449	0,006	07.05.	14:00	0,041	07.05.	12:00	0,037	06.05.	23:00	0,028	12485	0,013	0,009	0,017	0,035	0,044	
	O3	1478	0,050	31.05.	14:00	0,167	31.05.	13:00	0,164	31.05.	00:30	0,090	12622	0,028	0,020	0,045	0,086	0,104	
Titisee-Neustadt	Staub	1436	0,011	16.05.	22:00	0,044	07.05.	18:00	0,041	07.05.	01:00	0,022			Keine Daten				
	CO	1479	0,300	20.05.	07:00	2,800	20.05.	06:00	0,700	15.05.	06:00	0,500							
	NO	1451	0,003	24.05.	08:30	0,040	16.05.	00:30	0,027	15.05.	06:00	0,019							
	NO2	1451	0,012	31.05.	08:30	0,054	15.05.	17:00	0,042	15.05.	05:00	0,027							
	SO2	1451	0,001	11.05.	06:30	0,008	12.05.	18:00	0,008	10.05.	09:00	0,003							
	O3	1480	0,053	31.05.	14:30	0,144	31.05.	13:30	0,142	21.05.	17:30	0,087							

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Mai 1996										Juni 1995 - Mai 1996															
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	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	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl														
Stuttgart-Mitte	CO CmHn NO NO2	Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl	Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																
											1451	1,100	13.05.	16:30	4,300	13.05.	15:30	3,200	03.05.	15:30	2,000	16933	1,600	1,300	2,200	3,900	4,800
Stuttgart-Vaihingen	CO CmHn NO NO2	1449	1,000	14.05.	06:30	3,100	13.05.	17:00	2,500	13.05.	10:00	1,700	16947	1,200	1,000	1,500	3,000	3,700									
Karlsruhe	CO CmHn NO NO2	1449	1,900	13.05.	17:30	8,100	13.05.	15:00	6,900	13.05.	09:00	3,700	16747	2,400	1,700	3,100	6,500	8,900									
Mannheim-Mitte	CO CmHn NO NO2	1425	1,300	02.05.	17:30	4,900	02.05.	17:30	4,100	03.05.	04:30	2,400	16833	2,100	1,800	2,900	4,800	5,600									
Freiburg	CO CmHn NO NO2	1446	1,400	15.05.	16:30	5,700	15.05.	16:00	4,700	14.05.	19:00	2,800	17021	2,100	1,600	3,000	5,800	7,000									

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: November 1995

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Höhe	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr.
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr.
Biberach	560	A		Mühlweg
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 – 15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr.
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr.
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str.
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr.
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr.
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19
Heilbronn	152	G		Austr. 79 – 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenalle (Gelände Einsteingymnasium)
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr.
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr.
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr.
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände "Pomologie")
Rheinfelden	285	A		Hardtstr.
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr.
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände
Sigmaringen	580	O		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad Cannstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai
Stuttgart-Mitte	260	C	V	Ecke Hegel-/Lerchenstr.
Stuttgart-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr.
Ulm	480	A		Böblinger Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg
Weinheim	102	A		Fichtestr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11
Wiesloch	160	AO		In der Hessel

Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:

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

Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:

Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/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 Wohlfindens 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.