

24. 10. 94



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 94007

Umwelt

Q IV 1 - m 7/94 Einzelpreis DM 6,20

19.10.1994



Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Juli 1994

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 des 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 (GMBl. S. 95), den MIK-Werten nach der VDI-Richtlinie 2310 und den Grenz- und Leitwerten nach der 22. BlmschV 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.

Deutlicher Anstieg der Ozonkonzentrationen durch sehr warme Witterung

Der Berichtsmonat Juli war zu warm, im Westen und Süden des Landes zu trocken, ansonsten deutlich zu naß. Die Sonnenscheindauer war bis auf wenige Orte überdurchschnittlich.

Die Witterung im Berichtsmonat wurde im wesentlichen durch Hochdruckeinfluß geprägt, wobei jedoch die Hochdruckzentren unterschiedliche Lagen einnahmen. Durch die günstigen Einstrahlungsbedingungen und durch die zeitweise Zufuhr von warmen Luftmassen stiegen die Tagesmitteltemperaturen auf bis zu 10 Grad über die langjährigen Tagesmittelwerte an. Bei Störungseinfluß, unter dem es zeit- und gebietsweise zu ergiebigen Niederschlägen kam, wurden etwas niedrigere Temperaturen festgestellt. Nur an wenigen Tagen (7. - 9.7., 19./20.7.) sanken die Tagesmittelwerte auf das Niveau der langjährigen Vergleichswerte.

Die Monatsmitteltemperatur lag je nach Ort zwischen 3,9 und 4,8 Grad über dem langjährigen Mittelwert. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 47 % und 236 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 303 Stunden 127 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 238 Stunden.

Die Windverhältnisse waren im Berichtsmonat durch das Vorherrschen des Hochdruckeinflusses ungünstig. Jedoch verbesserte die zu dieser Jahreszeit kräftige Konvektion die Austauschfähigkeit der Atmosphäre. Desweiteren begünstigte der Hochdruckeinfluß die Ausbildung von lokalen Windsystemen.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Stickstoffdioxid, Schwebstaub und Kohlenstoffmonoxid lagen über den Werten des Vormonats, während die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Stickstoffmonoxid und Schwefeldioxid das Niveau des Vormonats erreichten.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Schwefeldioxid lagen unter den Werten des Vormonats und bis auf Schwefeldioxid unter den Werten der Vormonats. Dagegen wurde bei der Komponente Stickstoffdioxid der höchste Halbstundenmittelwert seit März des Jahres gemessen.

Bedingt durch die für Ozon günstigen Witterungsbedingungen stieg der maximale Monatsmittelwert für Ozon gegenüber den Vormonats auf 0,145 mg/m³ an. Der maximale Halbstundenmittelwert erreichte mit 0,314 mg/m³ den bisher höchsten Halbstundenmittelwert des Jahres.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1994										Juni 1993 - Juli 1994							
		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	Anzahl	mg/m ³		50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³										Beginn Datum
Stadtkreis Stuttgart																			
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1130	0,037	31.07.	20:00	0,092	14.07.	14:00	0,071	15.07.	09:30	0,054	16427	0,032	0,029	0,042	0,070	0,087	
		1468	0,700	22.07.	06:00	2,800	22.07.	05:00	1,900	24.07.	20:30	1,100	17401	1,100	0,800	1,300	2,700	3,600	
	NO	1444	0,014	12.07.	06:30	0,188	12.07.	04:00	0,138	25.07.	07:30	0,040	16655	0,042	0,020	0,055	0,167	0,228	
		1444	0,045	16.07.	21:00	0,132	27.07.	20:30	0,116	13.07.	20:30	0,075	16655	0,044	0,042	0,057	0,081	0,092	
	SO ₂	1276	0,004	12.07.	06:30	0,023	12.07.	04:30	0,016	22.07.	04:30	0,008	16861	0,008	0,005	0,011	0,027	0,038	
		1470	0,077	29.07.	16:30	0,225	29.07.	15:30	0,217	28.07.	24:00	0,140	17255	0,032	0,020	0,047	0,103	0,147	
	Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub	1316	0,041	13.07.	20:30	0,225	13.07.	19:30	0,172	13.07.	17:00	0,065	16346	0,040	0,033	0,050	0,095	0,122
			1479	0,300	11.07.	06:30	1,700	22.07.	21:30	1,000	24.07.	20:00	0,500	17041	0,600	0,500	0,800	1,600	2,100
		NO	1450	0,007	11.07.	06:30	0,127	01.07.	05:30	0,063	20.07.	00:30	0,026	16501	0,024	0,010	0,030	0,095	0,134
			1450	0,039	25.07.	15:30	0,140	25.07.	15:00	0,107	24.07.	21:00	0,075	16501	0,040	0,039	0,052	0,075	0,084
SO ₂		1450	0,004	07.07.	05:30	0,015	07.07.	05:30	0,013	05.07.	15:00	0,007	16804	0,008	0,006	0,011	0,024	0,033	
		1300	0,056	29.07.	18:30	0,183	29.07.	16:30	0,176	29.07.	05:30	0,099	16242	0,032	0,024	0,053	0,095	0,114	
Stuttgart - Mitte		Staub	1476	0,042	07.07.	11:30	0,212	07.07.	09:30	0,195	06.07.	16:00	0,090	16959	0,031	0,027	0,040	0,070	0,087
	1480		0,800	02.07.	23:00	2,700	02.07.	22:30	1,900	24.07.	20:30	1,200	16880	0,900	0,700	1,100	2,200	3,000	
	CO ₂	1452	761,500	28.07.	06:00	927,800	27.07.	05:00	910,400	24.07.	20:30	810,500	16669	770,800	759,000	792,800	874,900	911,500	
		1343	0,070	26.07.	09:00	0,340	23.07.	01:00	0,260	22.07.	07:00	0,130	16428	0,090	0,060	0,110	0,260	0,340	
	NO	1447	0,012	26.07.	08:00	0,109	26.07.	06:00	0,082	25.07.	08:30	0,024	16430	0,027	0,010	0,030	0,113	0,171	
		1447	0,044	02.07.	23:00	0,120	02.07.	21:30	0,100	24.07.	20:00	0,070	16430	0,041	0,037	0,054	0,081	0,092	
	SO ₂	1448	0,005	07.07.	06:30	0,019	07.07.	06:30	0,015	05.07.	09:00	0,008	16660	0,009	0,006	0,011	0,025	0,034	
		1482	0,078	26.07.	15:30	0,219	26.07.	14:00	0,213	28.07.	23:30	0,146	16987	0,043	0,035	0,067	0,124	0,155	
Stuttgart - Hafen	Staub	1456	0,027	11.07.	14:30	0,076	11.07.	13:30	0,070	01.07.	00:30	0,040	16569	0,027	0,024	0,035	0,064	0,079	
		1482	0,100	20.07.	22:30	1,200	11.07.	05:00	0,600	19.07.	07:30	0,300	17334	0,500	0,300	0,600	1,400	1,800	
	CMHN	1157	0,070	21.07.	10:30	0,640	21.07.	10:00	0,560	21.07.	09:30	0,140	16449	0,060	0,040	0,080	0,170	0,240	
		1452	0,008	11.07.	06:30	0,088	12.07.	05:30	0,060	25.07.	09:00	0,020	16983	0,028	0,008	0,035	0,124	0,171	
	NO ₂	1452	0,040	26.07.	22:30	0,113	13.07.	21:30	0,094	24.07.	19:30	0,062	16983	0,037	0,036	0,050	0,071	0,085	
		1395	0,004	02.07.	10:30	0,023	12.07.	06:00	0,014	22.07.	10:00	0,008	16972	0,008	0,005	0,010	0,023	0,033	
	CO ₃	1446	0,067	26.07.	16:30	0,250	26.07.	15:30	0,232	29.07.	01:00	0,120	16678	0,037	0,024	0,061	0,117	0,149	
1451		0,036	01.07.	17:00	0,145	01.07.	15:30	0,107	01.07.	06:00	0,058	17020	0,026	0,022	0,034	0,062	0,077		
Böblingen	Staub	1478	0,400	23.07.	00:30	1,400	22.07.	23:00	1,300	24.07.	20:00	0,600	17384	0,500	0,400	0,600	1,400	2,000	
		1450	0,009	27.07.	06:30	0,189	13.07.	05:30	0,121	22.07.	03:00	0,028	16433	0,016	0,004	0,011	0,085	0,145	
	NO ₂	1450	0,030	27.07.	08:30	0,130	13.07.	22:00	0,110	13.07.	18:00	0,057	16433	0,031	0,026	0,043	0,071	0,085	
		1450	0,004	22.07.	09:30	0,030	22.07.	07:00	0,020	22.07.	02:30	0,008	16975	0,008	0,005	0,009	0,024	0,034	
	CO ₃	1481	0,090	28.07.	16:30	0,232	28.07.	14:30	0,225	28.07.	23:30	0,152	17401	0,046	0,039	0,064	0,137	0,163	
		1451	0,036	01.07.	17:00	0,145	01.07.	15:30	0,107	01.07.	06:00	0,058	17020	0,026	0,022	0,034	0,062	0,077	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juli 1994														Juni 1993 - Juli 1994							
		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	Anzahl	mg/m ³									
		Landkreis Esslingen																					
Esslingen	Staub	1412	0,037	04.07.	16:30	0,111	04.07.	15:30	0,103	03.07.	22:00	0,063	16577	0,034	0,030	0,044	0,073	0,091					
	CO	1447	0,500	25.07.	16:30	2,000	25.07.	15:00	1,500	03.07.	19:00	0,800	16654	0,800	0,600	1,000	2,200	2,900					
	CO ₂	1418	777,000	23.07.	05:00	980,500	23.07.	04:30	966,700	22.07.	07:00	856,300	16738	771,300	756,600	802,800	876,600	905,300					
	CMHN	1365	0,110	01.07.	21:30	0,520	01.07.	21:00	0,370	26.07.	08:30	0,180	15666	0,090	0,060	0,120	0,270	0,360					
	NO	1418	0,021	28.07.	19:00	0,176	28.07.	17:30	0,147	28.07.	14:00	0,050	16677	0,050	0,026	0,063	0,186	0,271					
	NO ₂	1418	0,043	25.07.	15:00	0,120	25.07.	15:00	0,108	03.07.	19:00	0,064	16677	0,042	0,040	0,055	0,079	0,091					
	SO ₂	1418	0,005	13.07.	11:30	0,072	13.07.	10:30	0,038	12.07.	14:00	0,013	15913	0,009	0,006	0,011	0,024	0,033					
	O ₃	1418	0,079	04.07.	14:00	0,268	04.07.	13:00	0,250	04.07.	09:00	0,126	16614	0,037	0,020	0,060	0,126	0,167					
Plochingen	Staub	1381	0,031	04.07.	17:30	0,101	04.07.	16:30	0,091	04.07.	03:00	0,053	16779	0,028	0,024	0,036	0,062	0,076					
	CO	1402	0,300	01.07.	09:30	2,700	17.07.	19:00	1,000	17.07.	14:30	0,500	17134	0,600	0,400	0,900	1,900	2,400					
	CO ₂	1324	804,300	30.07.	06:00	1020,500	17.07.	04:00	1011,800	24.07.	18:30	854,000	16754	777,800	757,500	816,400	917,300	961,900					
	NO	1278	0,023	12.07.	07:30	0,195	12.07.	05:00	0,141	20.07.	04:30	0,044	16414	0,054	0,021	0,074	0,213	0,296					
	NO ₂	1278	0,057	26.07.	19:00	0,196	26.07.	18:30	0,169	13.07.	18:00	0,085	16414	0,042	0,039	0,054	0,082	0,098					
	SO ₂	1379	0,004	04.07.	08:00	0,023	04.07.	07:00	0,013	25.07.	04:30	0,006	16753	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027					
	O ₃	1219	0,071	29.07.	18:00	0,259	16.07.	11:00	0,239	28.07.	20:30	0,119	16289	0,030	0,013	0,047	0,114	0,147					
Bernhausen	Staub	1456	0,043	27.07.	22:00	0,108	27.07.	21:00	0,095	01.07.	05:30	0,067	16978	0,037	0,030	0,050	0,090	0,109					
	CO	1478	0,400	21.07.	23:00	1,800	22.07.	20:30	1,400	21.07.	23:00	0,700	17361	0,700	0,400	0,800	2,000	3,300					
	CMHN	1449	0,050	26.07.	17:00	0,280	21.07.	23:00	0,220	21.07.	22:00	0,100	Keine Daten										
	NO	1447	0,010	26.07.	06:30	0,155	26.07.	06:00	0,094	21.07.	22:30	0,030	16873	0,023	0,008	0,024	0,104	0,164					
	NO ₂	1447	0,035	10.07.	05:30	0,171	28.07.	19:30	0,118	25.07.	22:30	0,050	16873	0,032	0,029	0,042	0,063	0,074					
	SO ₂	1449	0,005	28.07.	21:00	0,039	01.07.	09:00	0,020	05.07.	16:00	0,009	17085	0,009	0,006	0,011	0,027	0,037					
	O ₃	1480	0,062	26.07.	17:00	0,196	26.07.	16:00	0,185	28.07.	23:30	0,104	17412	0,032	0,026	0,047	0,096	0,122					
Göppingen	Staub	1486	0,034	14.07.	16:00	0,082	14.07.	14:30	0,069	29.07.	18:00	0,054	16053	0,028	0,025	0,037	0,063	0,079					
	CO	1477	0,200	21.07.	07:30	0,900	26.07.	07:00	0,500	25.07.	05:30	0,300	17172	0,400	0,300	0,600	1,400	2,100					
	CO ₂	1478	767,000	16.07.	05:00	1010,900	26.07.	03:00	1004,400	25.07.	08:30	823,500	17197	770,100	751,400	810,000	908,300	947,200					
	NO	1424	0,002	06.07.	07:00	0,053	06.07.	05:30	0,030	25.07.	05:30	0,006	15475	0,015	0,003	0,013	0,077	0,129					
	NO ₂	1424	0,021	25.07.	08:30	0,090	25.07.	03:30	0,074	25.07.	03:30	0,040	15475	0,029	0,026	0,040	0,060	0,068					
	SO ₂	1449	0,002	22.07.	08:00	0,015	22.07.	06:30	0,010	04.07.	13:30	0,007	16956	0,006	0,003	0,007	0,020	0,029					
	O ₃	1482	0,091	04.07.	16:30	0,256	29.07.	15:30	0,227	27.07.	10:30	0,130	17300	0,046	0,037	0,069	0,132	0,162					
Ludwigsburg	Staub	1450	0,042	06.07.	12:30	0,111	16.07.	21:30	0,087	15.07.	11:00	0,062	16957	0,032	0,028	0,043	0,070	0,087					
	CO	1479	0,200	22.07.	07:00	1,400	22.07.	05:30	1,100	22.07.	05:00	0,500	17334	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900					
	CO ₂	1450	745,000	22.07.	06:30	898,500	22.07.	05:00	889,500	30.07.	02:00	789,200	16997	744,300	738,600	768,900	824,200	847,900					
	CMHN	1195	0,060	22.07.	06:30	0,350	22.07.	05:00	0,310	21.07.	11:00	0,180	16522	0,050	0,030	0,070	0,170	0,230					
	NO	1450	0,008	22.07.	06:30	0,270	22.07.	05:00	0,202	22.07.	00:30	0,039	16813	0,018	0,006	0,019	0,080	0,125					
	NO ₂	1450	0,035	26.07.	22:30	0,170	26.07.	21:30	0,151	26.07.	08:00	0,068	16813	0,035	0,032	0,047	0,071	0,081					
	SO ₂	1450	0,005	30.07.	10:30	0,030	30.07.	09:30	0,024	29.07.	16:00	0,010	17035	0,010	0,007	0,012	0,030	0,043					
	O ₃	1482	0,086	27.07.	14:30	0,205	27.07.	14:00	0,202	28.07.	09:30	0,137	17172	0,045	0,037	0,070	0,130	0,156					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Juli 1994										Juni 1993 - Juli 1994								
		Meßkomponenten	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
Welzheimer Wald		NO	1329	0,002	29.07.	11:00	0,017	29.07.	10:30	0,015	29.07.	09:00	0,008	0,001	0,000	0,001	0,004	0,011		
		NO ₂	1329	0,006	13.07.	12:00	0,048	29.07.	00:30	0,024	19.07.	19:30	0,012	0,011	0,009	0,014	0,029	0,036		
		SO ₂	1449	0,003	13.07.	12:00	0,016	02.07.	03:30	0,029	01.07.	10:30	0,005	0,004	0,003	0,005	0,012	0,019		
		O ₃	1480	0,132	04.07.	15:00	0,252	04.07.	13:00	0,239	26.07.	19:30	0,177	0,069	0,064	0,064	0,144	0,167		
		Staub	1443	0,040	16.07.	00:30	0,121	15.07.	22:30	0,106	15.07.	08:30	0,058	0,030	0,026	0,040	0,067	0,080		
		CO	1478	0,200	25.07.	18:00	1,000	26.07.	06:00	0,700	25.07.	09:30	0,500	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900		
		CMHN	1448	0,030	11.07.	07:30	0,250	26.07.	06:30	0,110	25.07.	11:30	0,070	Keine Daten						
		NO	1153	0,009	26.07.	07:00	0,114	26.07.	06:00	0,068	08.07.	05:00	0,020	0,018	0,005	0,018	0,080	0,129		
		NO ₂	1153	0,030	25.07.	18:00	0,105	25.07.	18:00	0,077	24.07.	22:30	0,051	0,031	0,029	0,043	0,064	0,074		
		SO ₂	1449	0,006	20.07.	07:00	0,025	13.07.	06:00	0,015	30.07.	19:00	0,012	0,009	0,006	0,011	0,027	0,038		
		O ₃	1367	0,093	04.07.	13:00	0,272	04.07.	12:00	0,237	28.07.	24:00	0,146	0,041	0,035	0,056	0,118	0,156		
		Heilbronn		Staub	1199	0,041	30.07.	18:00	0,158	30.07.	16:30	0,120	26.07.	17:30	0,066	0,034	0,029	0,043	0,074	0,089
				CO	1233	0,200	25.07.	00:30	1,000	24.07.	22:30	0,700	24.07.	17:30	0,400	0,400	0,300	0,600	1,200	1,800
CMHN	1071			0,210	08.07.	08:30	1,300	08.07.	08:00	1,250	07.07.	16:00	0,500	0,120	0,090	0,170	0,370	0,370		
NO	1211			0,013	25.07.	00:30	0,202	14.07.	04:30	0,135	24.07.	18:00	0,035	0,023	0,005	0,022	0,111	0,180		
NO ₂	1211			0,030	27.07.	22:00	0,122	27.07.	21:30	0,106	13.07.	20:00	0,056	0,032	0,030	0,044	0,069	0,079		
SO ₂	1157			0,005	08.07.	22:00	0,134	08.07.	21:00	0,055	08.07.	04:00	0,012	0,010	0,007	0,012	0,028	0,042		
O ₃	1213			0,082	04.07.	13:30	0,242	04.07.	12:30	0,219	28.07.	10:00	0,144	0,041	0,031	0,064	0,129	0,162		
Staub	1444			0,038	18.07.	15:30	0,106	26.07.	21:00	0,082	29.07.	18:30	0,054	0,030	0,027	0,039	0,067	0,081		
CO	1469			0,200	15.07.	22:00	1,100	15.07.	21:30	0,800	15.07.	12:30	0,400	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100		
CMHN	1441			0,040	07.07.	20:00	0,660	07.07.	19:30	0,310	05.07.	07:00	0,100	0,050	0,040	0,070	0,170	0,260		
Neckarsulm		NO	1440	0,006	06.07.	05:00	0,084	04:00	0,056	25.07.	09:00	0,017	0,024	0,009	0,026	0,098	0,164			
		NO ₂	1440	0,032	14.07.	22:30	0,111	25.07.	21:00	0,090	25.07.	08:30	0,054	0,031	0,028	0,041	0,062	0,074		
		SO ₂	1441	0,004	07.07.	10:00	0,019	01.07.	09:00	0,014	28.07.	21:30	0,008	0,009	0,006	0,010	0,026	0,037		
		O ₃	1472	0,070	16.07.	18:00	0,213	16.07.	14:30	0,206	28.07.	09:00	0,111	0,037	0,027	0,057	0,115	0,141		
		Staub	1444	0,038	18.07.	15:30	0,106	26.07.	21:00	0,082	29.07.	18:30	0,054	0,030	0,027	0,039	0,067	0,081		
		CO	1469	0,200	15.07.	22:00	1,100	15.07.	21:30	0,800	15.07.	12:30	0,400	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100		
		CMHN	1441	0,040	07.07.	20:00	0,660	07.07.	19:30	0,310	05.07.	07:00	0,100	0,050	0,040	0,070	0,170	0,260		
Künzelsau		NO	1440	0,006	06.07.	05:00	0,084	04:00	0,056	25.07.	09:00	0,017	0,024	0,009	0,026	0,098	0,164			
		NO ₂	1440	0,032	14.07.	22:30	0,111	25.07.	21:00	0,090	25.07.	08:30	0,054	0,031	0,028	0,041	0,062	0,074		
		SO ₂	1441	0,004	07.07.	10:00	0,019	01.07.	09:00	0,014	28.07.	21:30	0,008	0,009	0,006	0,010	0,026	0,037		
		O ₃	1472	0,070	16.07.	18:00	0,213	16.07.	14:30	0,206	28.07.	09:00	0,111	0,037	0,027	0,057	0,115	0,141		
		Staub	1444	0,038	18.07.	15:30	0,106	26.07.	21:00	0,082	29.07.	18:30	0,054	0,030	0,027	0,039	0,067	0,081		
		CO	1469	0,200	15.07.	22:00	1,100	15.07.	21:30	0,800	15.07.	12:30	0,400	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100		
		CMHN	1441	0,040	07.07.	20:00	0,660	07.07.	19:30	0,310	05.07.	07:00	0,100	0,050	0,040	0,070	0,170	0,260		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1994										Juni 1993 - Juli 1994							
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungswerte (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	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit										
Schwäbisch Hall	Staub	1168	0,035	31.07.	11:00	0,134	31.07.	10:00	0,112	01.07.	06:00	0,052	16710	0,026	0,022	0,035	0,061	0,079	
		1480	0,300	23.07.	22:30	1,300	23.07.	21:30	1,100	22.07.	03:00	0,400	17349	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700	
		1451	0,005	11.07.	07:00	0,085	12.07.	05:30	0,062	22.07.	02:00	0,012	17013	0,012	0,004	0,012	0,053	0,086	
		1451	0,023	27.07.	21:30	0,122	27.07.	20:30	0,079	27.07.	08:00	0,037	17013	0,023	0,021	0,031	0,050	0,058	
		1457	0,004	26.07.	14:30	0,032	01.07.	08:00	0,023	01.07.	04:00	0,007	17008	0,007	0,004	0,008	0,022	0,034	
	1482	0,085	04.07.	15:30	0,242	04.07.	13:30	0,234	04.07.	09:00	0,134	17352	0,049	0,041	0,074	0,137	0,165		
	Tauberbischofsheim	Staub	1455	0,043	15.07.	22:30	0,118	15.07.	21:30	0,105	17.07.	16:00	0,063	16498	0,028	0,024	0,038	0,068	0,083
			1477	0,200	16.07.	09:00	0,600	16.07.	07:00	0,400	15.07.	10:30	0,300	16626	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900
			1448	0,004	26.07.	08:00	0,028	26.07.	07:00	0,015	20.07.	11:00	0,006	16787	0,006	0,002	0,005	0,029	0,043
			1448	0,011	04.07.	08:00	0,039	04.07.	07:00	0,031	28.07.	23:00	0,019	16787	0,018	0,015	0,024	0,040	0,048
1449			0,003	01.07.	09:30	0,046	01.07.	08:00	0,041	01.07.	06:00	0,013	16661	0,007	0,003	0,006	0,024	0,050	
1482	0,079	15.07.	18:00	0,230	15.07.	16:30	0,219	15.07.	03:30	0,115	17012	0,050	0,044	0,076	0,130	0,157			
Heidenheim	Staub	1437	0,030	04.07.	15:30	0,096	12.07.	17:00	0,077	03.07.	20:30	0,047	16639	0,024	0,021	0,031	0,055	0,067	
		1462	0,300	06.07.	07:00	2,800	04.07.	05:30	1,100	29.07.	17:00	0,500	17013	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800	
		1432	0,010	11.07.	06:30	0,195	04.07.	05:30	0,121	04.07.	03:00	0,022	16061	0,020	0,006	0,021	0,090	0,131	
		1432	0,026	28.07.	19:30	0,104	03.07.	20:00	0,079	03.07.	19:30	0,044	16061	0,025	0,022	0,035	0,058	0,068	
		1432	0,003	01.07.	07:30	0,024	12.07.	05:30	0,016	11.07.	20:00	0,007	16689	0,005	0,003	0,006	0,017	0,026	
	1466	0,072	04.07.	18:30	0,211	29.07.	14:00	0,192	29.07.	00:30	0,111	16987	0,042	0,032	0,065	0,126	0,153		
	Aalen	Staub	1387	0,039	21.07.	06:30	0,210	21.07.	05:30	0,153	29.07.	06:30	0,062	16432	0,035	0,031	0,045	0,075	0,093
			1421	0,600	21.07.	22:00	3,200	21.07.	20:30	1,900	20.07.	09:30	1,000	16446	0,600	0,500	0,700	1,300	1,800
			1155	740,900	17.07.	06:00	1018,200	17.07.	05:00	993,700	29.07.	07:30	805,400	16321	757,700	747,900	778,900	862,300	913,200
			1393	0,050	30.07.	15:30	0,380	30.07.	13:00	0,330	29.07.	20:30	0,240	16152	0,050	0,030	0,060	0,150	0,210
1353			0,005	13.07.	07:00	0,124	13.07.	05:30	0,049	12.07.	15:30	0,013	16416	0,013	0,004	0,013	0,055	0,089	
1353	0,021	21.07.	08:30	0,099	26.07.	06:00	0,063	14.07.	04:00	0,041	16416	0,025	0,022	0,036	0,058	0,067			
1344	0,009	10.07.	07:00	0,090	24.07.	20:00	0,069	13.07.	23:00	0,024	16491	0,010	0,006	0,013	0,036	0,052			
1423	0,103	04.07.	17:30	0,244	16.07.	10:30	0,224	03.07.	04:30	0,143	16856	0,048	0,039	0,068	0,132	0,159			
Baden-Baden	Staub	1455	0,034	01.07.	15:00	0,079	01.07.	14:30	0,074	01.07.	04:00	0,053	16846	0,023	0,019	0,031	0,058	0,073	
		1480	0,300	11.07.	06:30	1,200	04.07.	06:30	0,700	15.07.	06:00	0,400	17231	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500	
		1398	0,004	11.07.	06:30	0,056	11.07.	06:30	0,034	11.07.	16:30	0,012	15770	0,011	0,003	0,009	0,051	0,084	
		1398	0,018	13.07.	08:00	0,079	13.07.	07:00	0,076	26.07.	19:00	0,029	15770	0,021	0,018	0,029	0,049	0,058	
		1451	0,004	14.07.	11:30	0,035	20.07.	09:30	0,022	06.07.	07:00	0,010	17009	0,007	0,004	0,008	0,021	0,032	
		1483	0,092	26.07.	17:00	0,245	28.07.	15:00	0,231	26.07.	16:00	0,139	17257	0,051	0,049	0,075	0,122	0,153	
		1455	0,034	01.07.	15:00	0,079	01.07.	14:30	0,074	01.07.	04:00	0,053	16846	0,023	0,019	0,031	0,058	0,073	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1994										Juni 1993 - Juli 1994						
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte			Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden			Anzahl	Mittelwert 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
Stadtkreis Karlsruhe																		
Karlsruhe-Mitte	Staub	1193	0,050	14.07.	14:00	0,177	14.07.	13:00	0,143	01.07.	07:00	0,072	16794	0,035	0,031	0,047	0,075	0,092
	CO	1441	0,500	01.07.	07:00	2,000	01.07.	06:30	1,600	20.07.	05:00	0,900	17124	1,100	0,800	1,400	2,900	3,800
	NO	1414	0,022	21.07.	07:30	0,153	21.07.	05:30	0,125	01.07.	14:00	0,075	16761	0,054	0,030	0,073	0,191	0,250
	NO ₂	1414	0,058	26.07.	21:30	0,145	26.07.	21:00	0,127	13.07.	12:00	0,081	16761	0,049	0,048	0,082	0,084	0,096
	SO ₂	1405	0,006	17.07.	14:30	0,023	01.07.	09:00	0,017	19.07.	15:00	0,013	16823	0,009	0,007	0,012	0,023	0,032
	O ₃	1444	0,044	28.07.	17:00	0,186	24.07.	14:00	0,159	28.07.	10:30	0,079	16806	0,025	0,016	0,038	0,079	0,108
Karlsruhe - Nordwest	Staub	1395	0,039	04.07.	05:30	0,108	04.07.	04:30	0,087	04.07.	04:30	0,057	16700	0,029	0,026	0,038	0,063	0,077
	CO	1469	0,200	23.07.	20:30	1,000	23.07.	20:00	0,800	27.07.	17:30	0,400	17015	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
	CO ₂	1440	760,000	04.07.	03:30	999,600	04.07.	03:00	986,400	02.07.	21:00	825,600	16159	766,000	753,000	789,300	866,200	908,200
	CMHN	1406	0,080	26.07.	22:00	0,620	26.07.	21:00	0,440	03.07.	08:30	0,170	16343	0,070	0,040	0,090	0,230	0,330
	NO	1181	0,006	21.07.	03:30	0,069	21.07.	02:00	0,054	16.07.	15:00	0,024	15902	0,015	0,005	0,016	0,063	0,093
	NO ₂	1181	0,031	27.07.	21:00	0,133	27.07.	20:30	0,095	27.07.	14:30	0,053	15902	0,030	0,028	0,040	0,061	0,071
	SO ₂	1441	0,005	16.07.	13:30	0,058	16.07.	12:30	0,037	19.07.	14:00	0,014	16682	0,010	0,006	0,011	0,030	0,042
O ₃	1471	0,082	03.07.	12:30	0,314	03.07.	12:00	0,277	28.07.	09:30	0,137	16488	0,044	0,036	0,065	0,130	0,164	
Karlsruhe - West	Staub	1480	0,039	14.07.	22:30	0,079	26.07.	22:00	0,068	15.07.	21:30	0,054	17246	0,029	0,026	0,038	0,061	0,072
	CO	1478	0,300	26.07.	21:30	2,000	26.07.	21:00	1,500	26.07.	19:30	0,700	17105	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400
	NO	1450	0,009	21.07.	03:30	0,119	21.07.	05:00	0,081	20.07.	11:30	0,042	16323	0,033	0,009	0,039	0,139	0,218
	NO ₂	1450	0,042	26.07.	21:00	0,148	26.07.	21:00	0,138	26.07.	19:30	0,073	16323	0,039	0,037	0,054	0,079	0,092
	SO ₂	1450	0,008	06.07.	15:30	0,067	06.07.	15:00	0,038	05.07.	24:00	0,020	16489	0,012	0,009	0,015	0,033	0,046
	O ₃	1447	0,056	03.07.	13:30	0,238	03.07.	13:00	0,220	28.07.	09:30	0,102	16117	0,036	0,028	0,056	0,103	0,138
Eggenstein	Staub	1290	0,043	26.07.	22:00	0,103	26.07.	20:30	0,096	21.07.	02:30	0,064	16741	0,029	0,025	0,038	0,068	0,080
	CO	1320	0,300	18.07.	06:00	1,000	26.07.	19:30	0,800	15.07.	21:00	0,400	17139	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300
	NO	1294	0,011	12.07.	05:30	0,185	12.07.	04:30	0,081	21.07.	07:30	0,027	16590	0,024	0,005	0,030	0,112	0,159
	NO ₂	1294	0,033	26.07.	20:30	0,145	26.07.	19:30	0,123	26.07.	19:30	0,050	16590	0,031	0,029	0,041	0,064	0,076
	SO ₂	1294	0,007	16.07.	10:00	0,068	30.07.	12:30	0,039	24.07.	09:30	0,016	16518	0,011	0,007	0,013	0,032	0,045
	O ₃	1247	0,080	24.07.	15:30	0,303	26.07.	16:30	0,277	30.07.	09:30	0,142	16342	0,044	0,034	0,070	0,129	0,162
Bruchsal	Staub	1352	0,042	01.07.	01:00	0,133	01.07.	00:30	0,110	01.07.	00:30	0,066	16638	0,033	0,028	0,042	0,079	0,100
	CO	1465	0,300	20.07.	16:30	3,200	20.07.	15:30	1,500	29.07.	16:30	0,800	16778	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000
	NO	1397	0,006	05.07.	08:00	0,110	08.07.	05:30	0,057	20.07.	07:30	0,033	15960	0,024	0,014	0,032	0,084	0,115
	NO ₂	1397	0,034	28.07.	22:00	0,128	28.07.	21:00	0,095	18.07.	16:30	0,054	15960	0,039	0,037	0,050	0,071	0,081
	SO ₂	1448	0,006	08.07.	09:30	0,038	07.07.	07:30	0,022	19.07.	14:00	0,014	16574	0,012	0,009	0,015	0,034	0,047
	O ₃	1482	0,081	26.07.	18:30	0,261	26.07.	16:30	0,242	01.07.	16:00	0,125	17193	0,040	0,031	0,060	0,120	0,153

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1994										Juni 1993 - Juli 1994								
		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)						
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden					mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit									
Landkreis Rastatt																				
Rastatt	Staub	1434	0,032	31.07.	22:30	0,118	31.07.	21:30	0,082	01.07.	10:00	0,051	16610	0,024	0,021	0,033	0,059	0,075		
		1475	0,300	16.07.	21:00	1,200	24.07.	02:00	0,800	29.07.	16:00	0,500	16402	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600		
	CO ₂	1465	794,200	04.07.	03:30	1019,900	24.07.	04:00	989,600	29.07.	16:00	847,300	16904	774,500	761,400	799,600	873,200	910,300		
		1442	0,040	25.07.	06:30	0,460	13.07.	05:30	0,220	01.07.	06:30	0,090	16451	0,080	0,060	0,100	0,210	0,280		
	NO	1442	0,011	21.07.	05:00	0,157	21.07.	04:30	0,106	20.07.	10:30	0,030	16639	0,023	0,005	0,024	0,106	0,165		
		1442	0,037	26.07.	20:00	0,157	17.07.	22:00	0,112	13.07.	21:00	0,057	16639	0,035	0,032	0,047	0,072	0,086		
	SO ₂	1442	0,006	29.07.	19:00	0,041	29.07.	17:30	0,031	19.07.	16:00	0,017	16824	0,008	0,005	0,010	0,024	0,032		
		1475	0,078	28.07.	15:30	0,247	26.07.	15:30	0,238	28.07.	11:00	0,126	16836	0,035	0,026	0,054	0,119	0,157		
	Stadtkreis Heidelberg																			
	Heidelberg	Staub	1404	0,036	21.07.	07:30	0,102	20.07.	14:00	0,079	17.07.	16:00	0,051	16451	0,026	0,023	0,033	0,056	0,071	
1458			0,400	20.07.	15:30	2,400	20.07.	15:30	1,800	20.07.	11:00	0,900	17178	0,800	0,600	1,000	2,000	2,700		
CMHN		1346	0,050	20.07.	15:30	0,280	20.07.	11:00	0,190	20.07.	11:00	0,100	16887	0,032	Keine Daten	0,042	0,114	0,171		
		1431	0,013	20.07.	11:30	0,134	20.07.	11:00	0,102	19.07.	19:30	0,048	16887	0,037	0,018	0,050	0,069	0,079		
NO ₂		1431	0,035	27.07.	08:30	0,109	27.07.	07:30	0,098	29.07.	10:30	0,058	16887	0,037	0,036	0,050	0,069	0,079		
		1386	0,007	01.07.	10:00	0,034	01.07.	08:30	0,033	01.07.	05:30	0,014	16618	0,012	0,008	0,015	0,034	0,046		
SO ₂		1464	0,090	30.07.	15:30	0,262	30.07.	14:00	0,233	01.07.	19:30	0,148	17144	0,044	0,036	0,063	0,127	0,152		
Stadtkreis Mannheim																				
Mannheim - Mitte	Staub	1151	0,047	24.07.	23:30	0,101	24.07.	22:00	0,092	13.07.	17:00	0,067	15818	0,036	0,032	0,047	0,077	0,094		
		1243	0,400	13.07.	20:30	2,700	13.07.	20:30	2,000	13.07.	05:30	0,700	16369	0,600	0,400	0,700	1,700	2,200		
	CO ₂	1222	737,100	16.07.	04:30	904,400	16.07.	03:00	895,100	15.07.	12:00	791,900	15391	754,300	748,700	774,700	846,000	885,200		
		1205	0,090	14.07.	02:00	0,630	28.07.	06:30	0,380	15.07.	08:00	0,180	15841	0,090	0,070	0,120	0,250	0,340		
	NO	1222	0,013	13.07.	20:30	0,124	13.07.	20:30	0,102	13.07.	08:00	0,040	16027	0,031	0,012	0,034	0,130	0,186		
		1222	0,052	24.07.	22:00	0,172	24.07.	22:00	0,147	24.07.	21:30	0,078	16027	0,044	0,040	0,058	0,087	0,099		
	SO ₂	1184	0,012	26.07.	09:00	0,080	27.07.	06:30	0,046	19.07.	10:00	0,028	16066	0,014	0,010	0,018	0,041	0,055		
		1226	0,076	30.07.	16:00	0,269	30.07.	14:00	0,245	28.07.	09:00	0,115	16059	0,037	0,030	0,057	0,110	0,144		
	Mannheim - Süd	Staub	1473	0,051	13.07.	23:00	0,137	13.07.	21:30	0,116	04.07.	01:30	0,071	17346	0,037	0,032	0,047	0,074	0,094	
			1429	0,100	03.07.	01:30	0,700	02.07.	24:00	0,600	03.07.	20:30	0,300	17193	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800	
CMHN		1450	0,080	24.07.	01:30	0,530	24.07.	01:30	0,360	20.07.	10:30	0,160	16550	0,080	0,050	0,110	0,240	0,320		
		1404	0,010	11.07.	06:30	0,142	03.07.	24:00	0,104	20.07.	10:00	0,040	17019	0,026	0,005	0,026	0,122	0,191		
NO ₂		1404	0,045	26.07.	21:30	0,161	26.07.	20:30	0,123	29.07.	09:00	0,077	17019	0,039	0,036	0,053	0,081	0,095		
		1451	0,010	14.07.	10:30	0,045	14.07.	09:30	0,032	07.07.	00:30	0,021	17037	0,016	0,011	0,020	0,040	0,054		
SO ₂		1482	0,071	30.07.	16:00	0,238	26.07.	16:00	0,220	28.07.	09:00	0,113	17389	0,037	0,029	0,055	0,113	0,145		
Stadtkreis Mannheim																				
Mannheim - Nord	Staub	1094	0,040	14.07.	13:30	0,214	14.07.	12:00	0,178	13.07.	21:00	0,067	16169	0,023	0,019	0,031	0,060	0,073		
		1410	0,300	16.07.	22:00	1,500	24.07.	21:00	1,000	16.07.	03:30	0,600	16958	0,400	0,300	0,600	1,300	1,800		
	CO ₂	1381	755,800	27.07.	06:00	998,200	04.07.	03:30	991,700	02.07.	21:30	817,300	16709	760,400	746,300	783,700	871,600	916,500		
		1383	0,040	12.07.	12:00	0,540	12.07.	10:00	0,320	24.07.	21:30	0,120	16583	0,070	0,040	0,090	0,210	0,280		
	CMHN	1380	0,009	25.07.	05:30	0,187	25.07.	03:30	0,109	24.07.	13:30	0,030	16217	0,022	0,004	0,023	0,104	0,157		
		1380	0,037	24.07.	21:30	0,142	24.07.	20:00	0,119	13.07.	20:00	0,064	16217	0,037	0,033	0,050	0,078	0,091		
	NO ₂	1383	0,009	16.07.	10:30	0,230	16.07.	08:30	0,126	16.07.	06:30	0,031	16670	0,014	0,008	0,019	0,045	0,063		
1377		0,082	26.07.	15:30	0,265	26.07.	14:00	0,258	28.07.	08:30	0,138	16246	0,041	0,030	0,062	0,133	0,167			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1994										Juni 1993 - Juli 1994								
		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	50%	75%	95%			98%				
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit								Anzahl	mg/m ³		
Mosbach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1359	0,035	13.07.	20:30	0,116	13.07.	19:30	0,096	01.07.	07:30	0,055	16490	0,027	0,023	0,036	0,066	0,080		
		1382	0,100	19.07.	06:00	1,000	19.07.	05:00	0,700	20.07.	06:30	0,400	16870	0,500	0,400	0,600	1,200	1,600		
		1363	0,008	22.07.	06:00	0,109	22.07.	05:00	0,083	20.07.	06:30	0,019	16068	0,021	0,010	0,026	0,080	0,117		
		1363	0,023	25.07.	09:00	0,074	28.07.	20:00	0,064	28.07.	04:00	0,035	16068	0,027	0,025	0,035	0,052	0,060		
		1363	0,003	01.07.	11:30	0,024	01.07.	11:00	0,019	01.07.	11:00	0,010	16645	0,007	0,004	0,008	0,024	0,039		
		1385	0,080	04.07.	13:30	0,223	04.07.	12:30	0,213	26.07.	10:00	0,116	16993	0,041	0,031	0,063	0,123	0,155		
		Weinheim	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1454	0,043	22.07.	14:30	0,110	25.07.	14:30	0,098	21.07.	15:30	0,062	16960	0,031	0,027	0,040	0,072	0,089
				1374	0,100	25.07.	12:00	3,500	25.07.	11:00	0,900	15.07.	10:00	0,300	17204	0,400	0,300	0,600	1,300	1,700
				1453	0,030	25.07.	12:00	0,490	25.07.	12:00	0,190	03.07.	17:00	0,060			Keine Daten			
				1404	0,004	04.07.	08:00	0,072	18.07.	07:00	0,039	18.07.	07:00	0,009	15380	0,015	0,005	0,014	0,065	0,105
1404	0,010			23.07.	08:00	0,049	23.07.	07:30	0,039	23.07.	02:00	0,016	15381	0,027	0,025	0,037	0,055	0,064		
1452	0,006			23.07.	18:00	0,044	01.07.	08:30	0,033	01.07.	06:00	0,011	16956	0,010	0,007	0,012	0,033	0,049		
1475	0,093			26.07.	18:00	0,247	26.07.	16:00	0,239	26.07.	12:00	0,136	16879	0,047	0,039	0,067	0,125	0,152		
1455	0,047			18.07.	10:30	0,123	18.07.	08:30	0,107	17.07.	16:00	0,066	16893	0,032	0,028	0,043	0,070	0,081		
1481	0,200			15.07.	21:30	0,900	20.07.	15:30	0,600	20.07.	06:00	0,400	17233	0,400	0,300	0,400	0,900	1,200		
1452	0,020			12.07.	02:00	0,220	20.07.	15:30	0,100	20.07.	07:00	0,060			Keine Daten					
Wiesloch	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1452	0,003	20.07.	15:30	0,060	20.07.	15:00	0,049	20.07.	03:00	0,029	16903	0,009	0,002	0,008	0,047	0,069		
		1452	0,019	14.07.	20:00	0,081	18.07.	22:00	0,065	18.07.	11:30	0,049	16903	0,027	0,023	0,037	0,056	0,065		
		1452	0,006	01.07.	10:00	0,034	01.07.	08:30	0,032	01.07.	06:00	0,017	16900	0,011	0,007	0,013	0,031	0,045		
		1483	0,116	26.07.	15:00	0,289	26.07.	13:30	0,277	26.07.	12:30	0,194	17248	0,053	0,047	0,074	0,142	0,175		
		1452	0,038	25.07.	10:30	0,093	01.07.	21:00	0,080	01.07.	05:30	0,056	16863	0,028	0,025	0,036	0,061	0,076		
		1478	0,400	12.07.	06:00	1,300	12.07.	05:00	0,900	01.07.	10:30	0,600	17142	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900		
		1450	0,050	04.07.	06:00	0,610	04.07.	05:00	0,380	03.07.	18:30	0,150			Keine Daten					
		1449	0,008	22.07.	08:00	0,157	22.07.	06:30	0,098	11.07.	03:00	0,021	16357	0,023	0,010	0,027	0,095	0,139		
		1449	0,034	22.07.	07:30	0,140	14.07.	07:00	0,102	12.07.	21:30	0,056	16357	0,036	0,034	0,048	0,071	0,082		
		1450	0,006	20.07.	11:30	0,056	20.07.	09:30	0,040	19.07.	18:30	0,020	16797	0,010	0,007	0,013	0,030	0,040		
1480	0,073	28.07.	14:30	0,198	28.07.	12:30	0,187	28.07.	09:30	0,109	17100	0,035	0,028	0,051	0,107	0,138				
Pforzheim - Mitte	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1452	0,038	25.07.	10:30	0,093	01.07.	21:00	0,080	01.07.	05:30	0,056	16863	0,028	0,025	0,036	0,061	0,076		
		1478	0,400	12.07.	06:00	1,300	12.07.	05:00	0,900	01.07.	10:30	0,600	17142	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900		
		1450	0,050	04.07.	06:00	0,610	04.07.	05:00	0,380	03.07.	18:30	0,150			Keine Daten					
		1449	0,008	22.07.	08:00	0,157	22.07.	06:30	0,098	11.07.	03:00	0,021	16357	0,023	0,010	0,027	0,095	0,139		
		1449	0,034	22.07.	07:30	0,140	14.07.	07:00	0,102	12.07.	21:30	0,056	16357	0,036	0,034	0,048	0,071	0,082		
		1450	0,006	20.07.	11:30	0,056	20.07.	09:30	0,040	19.07.	18:30	0,020	16797	0,010	0,007	0,013	0,030	0,040		
		1480	0,073	28.07.	14:30	0,198	28.07.	12:30	0,187	28.07.	09:30	0,109	17100	0,035	0,028	0,051	0,107	0,138		
		1452	0,038	25.07.	10:30	0,093	01.07.	21:00	0,080	01.07.	05:30	0,056	16863	0,028	0,025	0,036	0,061	0,076		
		1478	0,400	12.07.	06:00	1,300	12.07.	05:00	0,900	01.07.	10:30	0,600	17142	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900		
		1450	0,050	04.07.	06:00	0,610	04.07.	05:00	0,380	03.07.	18:30	0,150			Keine Daten					
Pforzheim - West	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1456	0,039	30.07.	15:00	0,112	01.07.	20:30	0,097	01.07.	05:30	0,061	16896	0,030	0,025	0,041	0,071	0,088		
		1482	0,500	07.07.	06:00	3,900	11.07.	05:30	2,000	01.07.	10:30	0,900	17299	0,800	0,500	1,100	2,600	3,800		
		1452	0,060	27.07.	11:00	0,750	27.07.	09:00	0,260	27.07.	08:00	0,120			Keine Daten					
		1452	0,010	11.07.	06:00	0,185	11.07.	05:30	0,125	10.07.	19:30	0,027	17089	0,032	0,010	0,039	0,140	0,202		
		1452	0,036	27.07.	09:00	0,113	27.07.	19:30	0,095	01.07.	08:30	0,057	17089	0,033	0,031	0,047	0,071	0,082		
		1452	0,004	20.07.	11:30	0,031	20.07.	10:00	0,029	19.07.	18:00	0,016	17066	0,009	0,006	0,012	0,029	0,039		
		1484	0,061	04.07.	16:00	0,175	26.07.	14:00	0,169	28.07.	09:00	0,103	17440	0,032	0,025	0,050	0,092	0,116		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juli 1994										Juni 1993 - Juli 1994					
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden				24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		1/2 Stunde		Uhrzeit		mg/m ³		Uhrzeit		mg/m ³				Anzahl	mg/m ³	50%	75%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl						
Calw	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	0,029	01.07.	17:30	0,070	01.07.	15:30	0,065	01.07.	03:30	0,048	16952	0,023	0,019	0,029	0,054	0,065
		0,200	17.07.	20:30	0,700	01.07.	21:30	0,600	01.07.	04:30	0,400	17246	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300
		0,003	21.07.	07:00	0,045	01.07.	06:00	0,024	01.07.	06:00	0,007	16401	0,014	0,005	0,014	0,053	0,094
		0,018	13.07.	18:00	0,075	13.07.	20:30	0,052	20.07.	03:30	0,032	16401	0,022	0,019	0,030	0,049	0,057
		0,003	20.07.	11:00	0,044	20.07.	08:30	0,032	19.07.	19:00	0,016	16297	0,006	0,003	0,006	0,021	0,031
		0,067	16.07.	18:00	0,204	27.07.	13:00	0,196	28.07.	24:00	0,115	17266	0,040	0,026	0,066	0,121	0,148
		0,022	14.07.	14:00	0,055	16.07.	10:30	0,044	15.07.	13:00	0,033	16724	0,017	0,015	0,020	0,032	0,038
		0,100	04.07.	06:30	0,800	25.07.	06:30	0,400	30.07.	03:30	0,200	17105	0,200	0,200	0,300	0,600	0,900
		0,001	05.07.	06:30	0,031	05.07.	05:00	0,009	04.07.	18:30	0,002	16852	0,003	0,001	0,002	0,011	0,024
		0,012	27.07.	20:00	0,073	27.07.	19:00	0,048	27.07.	19:00	0,020	16852	0,016	0,012	0,020	0,038	0,047
0,002	14.07.	13:30	0,037	06.07.	23:00	0,011	06.07.	04:00	0,004	16866	0,006	0,004	0,007	0,017	0,025		
0,145	29.07.	18:30	0,255	28.07.	16:00	0,245	27.07.	24:00	0,197	16947	0,082	0,078	0,106	0,164	0,187		
Freudenstadt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	0,029	14.07.	13:00	0,083	14.07.	12:00	0,076	01.07.	00:30	0,047	17378	0,023	0,020	0,031	0,055	0,068
		0,400	25.07.	08:30	1,400	25.07.	08:00	1,000	01.07.	00:30	0,600	17353	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900
		0,110	25.07.	08:30	0,390	25.07.	08:00	0,300	28.07.	08:30	0,160	17073	0,014	Keine Daten	0,064	0,106	
		0,002	25.07.	08:30	0,058	11.07.	07:00	0,036	10.07.	12:00	0,006	17073	0,030	0,027	0,040	0,060	0,069
		0,024	14.07.	11:00	0,103	25.07.	08:00	0,084	28.07.	08:30	0,041	17073	0,008	0,005	0,010	0,024	0,033
		0,004	29.07.	05:30	0,019	13.07.	07:30	0,012	29.07.	18:00	0,007	16939	0,008	0,005	0,010	0,024	0,033
		0,095	03.07.	14:30	0,207	03.07.	13:00	0,200	13.07.	10:30	0,141	17412	0,045	0,037	0,066	0,117	0,139
		0,034	16.07.	23:30	0,094	16.07.	22:00	0,083	16.07.	03:30	0,048	16344	0,028	0,024	0,036	0,064	0,078
		0,200	13.07.	09:00	1,500	13.07.	07:00	0,700	14.07.	08:00	0,400	16891	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800
		0,060	14.07.	09:00	0,750	14.07.	08:00	0,420	14.07.	08:00	0,120	15820	0,050	0,040	0,070	0,160	0,230
0,002	22.07.	07:00	0,058	11.07.	06:30	0,025	10.07.	10:00	0,004	15948	0,011	0,002	0,007	0,056	0,091		
0,017	14.07.	10:30	0,091	14.07.	08:30	0,078	01.07.	22:00	0,031	15948	0,021	0,017	0,030	0,049	0,058		
0,004	27.07.	06:30	0,030	27.07.	06:00	0,021	20.07.	11:30	0,008	16550	0,007	0,005	0,009	0,022	0,030		
0,100	27.07.	15:00	0,231	22.07.	16:00	0,221	13.07.	10:30	0,144	16478	0,052	0,051	0,076	0,128	0,162		
Neuenburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	0,036	02.07.	22:00	0,145	12.07.	22:00	0,119	01.07.	01:30	0,059	16880	0,026	0,021	0,034	0,064	0,079
		0,100	16.07.	23:00	0,600	16.07.	22:00	0,500	22.07.	23:00	0,200	17096	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
		0,006	23.07.	10:30	0,178	23.07.	10:00	0,063	10.07.	23:30	0,014	16771	0,013	0,003	0,011	0,064	0,089
		0,027	03.07.	09:30	0,161	23.07.	10:00	0,113	22.07.	20:00	0,049	16771	0,027	0,024	0,038	0,059	0,070
		0,005	19.07.	18:00	0,036	19.07.	17:00	0,022	22.07.	15:30	0,008	16752	0,007	0,005	0,008	0,020	0,029
		0,083	27.07.	14:30	0,221	27.07.	13:30	0,211	13.07.	10:30	0,116	17113	0,047	0,045	0,068	0,121	0,157
		0,005	05.07.	16:00	0,019	05.07.	15:00	0,018	05.07.	01:30	0,015	15506	0,005	0,003	0,006	0,013	0,019
0,004	14.07.	11:30	0,027	23.07.	11:00	0,014	06.07.	01:00	0,008	15506	0,006	0,004	0,007	0,024	0,035		
0,002	27.07.	11:30	0,018	11.07.	21:30	0,011	11.07.	10:00	0,007	16687	0,003	0,002	0,004	0,010	0,015		
0,148	13.07.	21:30	0,242	13.07.	20:30	0,233	13.07.	09:30	0,217	16953	0,094	0,090	0,112	0,172	0,197		
Schwarzwald - Süd	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	0,005	05.07.	16:00	0,019	05.07.	15:00	0,018	05.07.	01:30	0,015	15506	0,005	0,003	0,006	0,013	0,019
		0,004	14.07.	11:30	0,027	23.07.	11:00	0,014	06.07.	01:00	0,008	15506	0,006	0,004	0,007	0,024	0,035
		0,002	27.07.	11:30	0,018	11.07.	21:30	0,011	11.07.	10:00	0,007	16687	0,003	0,002	0,004	0,010	0,015
		0,148	13.07.	21:30	0,242	13.07.	20:30	0,233	13.07.	09:30	0,217	16953	0,094	0,090	0,112	0,172	0,197

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	Juli 1994												Juni 1993 - Juli 1994			
		Mittel-wert	jeweils höchster Mittelwert aus						Mittel-wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
			1/2 Stunde			3 Stunden				mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
			Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³							1/2 Std. Mittel-werte	Anzahl	
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	0,032	11.07.	22:30	0,085	11.07.	21:00	0,066	01.07.	01:30	0,050	17035	0,023	0,034	0,058	0,073	
		0,400	25.07.	07:00	1,100	01.07.	21:30	0,900	01.07.	03:30	0,600	17405	0,400	0,700	1,700	2,200	
		0,003	11.07.	08:00	0,040	11.07.	06:00	0,028	10.07.	23:00	0,006	17077	0,005	0,018	0,074	0,102	
		0,022	22.07.	21:00	0,068	12.07.	05:30	0,053	13.07.	20:30	0,034	17077	0,028	0,038	0,059	0,069	
		0,003	04.07.	12:00	0,021	20.07.	13:00	0,014	05.07.	24:00	0,007	17053	0,006	0,008	0,018	0,024	
		0,080	27.07.	15:00	0,233	22.07.	16:00	0,211	28.07.	21:30	0,117	17240	0,046	0,039	0,068	0,130	0,161
		0,044	16.07.	01:30	0,106	15.07.	23:30	0,092	01.07.	11:00	0,067	17046	0,035	0,031	0,045	0,074	0,092
		0,200	16.07.	00:30	1,300	15.07.	23:00	0,900	25.07.	12:30	0,400	17384	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400
		751,100	03.07.	04:00	988,300	03.07.	03:30	951,800	02.07.	10:30	801,200	16879	758,200	751,800	779,300	840,300	872,600
		0,090	12.07.	05:30	1,720	02.07.	08:00	1,020	02.07.	02:30	0,530	16508	0,090	0,070	0,120	0,240	0,360
Kehl - Hafen	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	0,007	13.07.	20:00	0,067	15.07.	23:00	0,047	15.07.	21:00	0,015	16986	0,006	0,015	0,064	0,104	
		0,030	13.07.	20:00	0,164	13.07.	20:00	0,122	25.07.	12:30	0,061	16986	0,034	0,045	0,068	0,083	
		0,011	26.07.	03:30	0,102	26.07.	07:00	0,059	25.07.	12:00	0,028	17027	0,020	0,012	0,023	0,064	0,091
		0,085	02.07.	14:00	0,260	02.07.	12:30	0,244	01.07.	16:00	0,130	16842	0,041	0,033	0,060	0,125	0,165
		0,030	23.07.	24:00	0,080	23.07.	22:00	0,070	01.07.	15:00	0,048	16192	0,025	0,021	0,032	0,058	0,075
		0,200	15.07.	21:00	1,100	15.07.	21:00	0,900	16.07.	22:30	0,400	16618	0,400	0,200	0,500	1,200	1,700
		0,040	27.07.	10:00	0,390	27.07.	08:00	0,220	26.07.	11:30	0,090	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
		0,004	10.07.	00:30	0,042	09.07.	23:00	0,021	09.07.	20:30	0,009	16325	0,013	0,004	0,011	0,060	0,100
Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	0,024	25.07.	19:00	0,098	25.07.	19:00	0,080	26.07.	20:30	0,040	16325	0,026	0,036	0,058	0,070	
		0,006	27.07.	09:30	0,136	27.07.	08:00	0,053	19.07.	19:00	0,019	16287	0,011	0,007	0,013	0,031	0,043
		0,096	27.07.	16:00	0,275	27.07.	15:30	0,264	27.07.	08:30	0,137	16645	0,049	0,042	0,071	0,137	0,177
		0,021	28.07.	17:00	0,050	01.07.	20:30	0,046	01.07.	00:30	0,032	16712	0,017	0,015	0,022	0,040	0,050
		0,300	01.07.	23:00	1,100	01.07.	23:00	1,000	01.07.	10:00	0,500	16864	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400
		0,004	20.07.	08:30	0,105	22.07.	05:00	0,055	21.07.	08:30	0,009	16186	0,009	0,002	0,008	0,046	0,075
		0,020	27.07.	23:00	0,078	27.07.	21:30	0,068	27.07.	12:30	0,036	16196	0,024	0,021	0,032	0,052	0,062
		0,002	25.07.	06:30	0,013	27.07.	06:30	0,006	23.07.	06:00	0,004	16602	0,004	0,003	0,005	0,014	0,019
		0,093	28.07.	14:00	0,218	28.07.	12:00	0,216	28.07.	22:30	0,138	16638	0,054	0,049	0,078	0,137	0,163
		Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	0,032	10.07.	19:30	0,092	10.07.	18:00	0,075	15.07.	11:00	0,045	16524	0,023	0,032	0,056
0,200	01.07.			12:00	1,400	01.07.	10:00	1,100	28.07.	23:30	0,400	16886	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
0,007	06.07.			02:00	0,174	06.07.	04:30	0,089	06.07.	02:00	0,031	16363	0,007	0,006	0,032	0,056	
0,015	21.07.			21:00	0,068	27.07.	06:30	0,044	13.07.	20:00	0,025	16363	0,018	0,015	0,024	0,043	0,052
0,002	13.07.			12:00	0,011	06.07.	16:30	0,007	06.07.	15:00	0,006	16472	0,005	0,003	0,006	0,015	0,019
0,080	28.07.			12:00	0,203	28.07.	11:00	0,191	28.07.	09:00	0,127	16937	0,055	0,052	0,082	0,130	0,154

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1994										Juni 1993 - Juli 1994							
		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)			
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%				
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit										
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1449	0,026	22.07.	09:30	0,121	22.07.	08:00	0,099	03.07.	18:30	0,044	16990	0,024	0,019	0,031	0,060	0,079	
		1476	0,200	22.07.	07:30	2,400	22.07.	06:00	1,300	03.07.	18:30	0,300	17272	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600	
		1449	0,003	14.07.	08:00	0,061	22.07.	06:00	0,035	26.07.	07:30	0,007	16831	0,009	0,003	0,009	0,040	0,066	
		1449	0,017	01.07.	08:30	0,088	04.07.	06:30	0,049	03.07.	19:00	0,027	16831	0,026	0,023	0,034	0,052	0,060	
		1449	0,002	04.07.	09:00	0,027	04.07.	07:00	0,016	03.07.	17:30	0,005	16980	0,006	0,004	0,008	0,018	0,025	
		1480	0,083	27.07.	18:00	0,188	27.07.	15:30	0,185	28.07.	12:00	0,124	17293	0,049	0,045	0,071	0,127	0,151	
		Landkreis Tuttlingen																	
		1441	0,024	23.07.	20:00	0,062	01.07.	10:30	0,058	01.07.	00:30	0,043	16650	0,025	0,022	0,032	0,054	0,071	
		1465	0,400	03.07.	21:00	1,600	03.07.	19:00	1,000	24.07.	16:30	0,500	16891	0,700	0,500	0,800	1,700	2,200	
		1442	0,002	04.07.	07:30	0,020	04.07.	05:30	0,009	01.07.	10:30	0,004	16248	0,011	0,005	0,012	0,040	0,058	
1442	0,018	04.07.	07:30	0,081	03.07.	19:00	0,052	03.07.	13:00	0,031	16248	0,027	0,024	0,036	0,058	0,068			
1447	0,002	05.07.	20:00	0,010	22.07.	17:30	0,007	22.07.	03:30	0,004	16617	0,008	0,007	0,011	0,021	0,027			
1468	0,101	25.07.	14:00	0,203	02.07.	15:00	0,191	28.07.	19:30	0,130	16917	0,049	0,045	0,070	0,126	0,149			
Landkreis Konstanz																			
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1452	0,032	01.07.	08:30	0,083	01.07.	07:30	0,072	01.07.	00:30	0,045	17023	0,030	0,027	0,037	0,062	0,076	
		1478	0,200	11.07.	07:00	0,800	21.07.	21:00	0,500	28.07.	15:00	0,300	17284	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600	
		1449	0,040	27.07.	22:30	0,480	27.07.	22:00	0,320	27.07.	21:00	0,090	16939	0,015	Keine Daten	0,058	0,084		
		1448	0,003	21.07.	06:30	0,036	22.07.	06:00	0,021	21.07.	19:00	0,006	16939	0,032	0,030	0,042	0,062	0,070	
		1448	0,023	03.07.	21:30	0,072	28.07.	17:00	0,063	28.07.	14:30	0,038	16939	0,032	0,030	0,042	0,062	0,070	
		1453	0,004	06.07.	05:00	0,027	14.07.	05:30	0,018	14.07.	00:30	0,010	17012	0,008	0,006	0,011	0,022	0,028	
		1481	0,087	28.07.	13:30	0,227	29.07.	12:30	0,204	29.07.	11:00	0,125	16734	0,042	0,032	0,065	0,126	0,162	
		1447	0,027	07.07.	20:30	0,077	01.07.	00:30	0,058	01.07.	00:30	0,045	16182	0,021	0,018	0,028	0,052	0,064	
		1472	0,100	11.07.	07:00	0,700	11.07.	06:30	0,500	28.07.	16:30	0,300	16400	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400	
		1444	741,500	03.07.	05:00	897,700	03.07.	03:00	879,300	01.07.	08:30	772,600	16568	754,200	747,000	782,400	840,600	864,200	
1443	0,030	05.07.	08:30	0,310	11.07.	06:30	0,180	01.07.	00:30	0,070	16399	0,040	0,030	0,060	0,120	0,170			
1444	0,001	11.07.	07:30	0,021	11.07.	07:00	0,014	01.07.	00:30	0,004	16379	0,011	0,004	0,010	0,048	0,078			
1444	0,013	11.07.	07:30	0,081	11.07.	07:00	0,064	28.07.	13:30	0,027	16379	0,024	0,022	0,034	0,053	0,061			
1444	0,004	19.07.	05:00	0,034	02.07.	00:30	0,025	01.07.	06:00	0,009	16473	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025			
1445	0,105	28.07.	12:30	0,256	02.07.	11:30	0,236	13.07.	09:00	0,153	16428	0,047	0,041	0,069	0,137	0,170			
Landkreis Lörrach																			
Weil am Rhein	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1447	0,027	07.07.	20:30	0,077	01.07.	00:30	0,058	01.07.	00:30	0,045	16182	0,021	0,018	0,028	0,052	0,064	
		1472	0,100	11.07.	07:00	0,700	11.07.	06:30	0,500	28.07.	16:30	0,300	16400	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400	
		1444	741,500	03.07.	05:00	897,700	03.07.	03:00	879,300	01.07.	08:30	772,600	16568	754,200	747,000	782,400	840,600	864,200	
		1443	0,030	05.07.	08:30	0,310	11.07.	06:30	0,180	01.07.	00:30	0,070	16399	0,040	0,030	0,060	0,120	0,170	
		1444	0,001	11.07.	07:30	0,021	11.07.	07:00	0,014	01.07.	00:30	0,004	16379	0,011	0,004	0,010	0,048	0,078	
		1444	0,013	11.07.	07:30	0,081	11.07.	07:00	0,064	28.07.	13:30	0,027	16379	0,024	0,022	0,034	0,053	0,061	
		1444	0,004	19.07.	05:00	0,034	02.07.	00:30	0,025	01.07.	06:00	0,009	16473	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025	
		1445	0,105	28.07.	12:30	0,256	02.07.	11:30	0,236	13.07.	09:00	0,153	16428	0,047	0,041	0,069	0,137	0,170	
		Landkreis Waldshut																	
		Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1391	0,033	31.07.	19:00	0,130	31.07.	17:30	0,109	01.07.	00:30	0,052	16384	0,027	0,024	0,035	0,058
1477	0,100			28.07.	07:30	0,600	28.07.	05:30	0,400	20.07.	11:00	0,300	17294	0,400	0,300	0,500	1,000	1,200	
1448	0,004			12.07.	07:00	0,059	12.07.	06:00	0,032	20.07.	10:00	0,008	16467	0,012	0,004	0,014	0,050	0,075	
1448	0,017			12.07.	07:00	0,076	12.07.	06:00	0,057	28.07.	03:30	0,033	16467	0,026	0,024	0,035	0,054	0,061	
1448	0,007			06.07.	07:30	0,105	06.07.	06:30	0,060	19.07.	15:00	0,018	16823	0,010	0,008	0,013	0,026	0,036	
1482	0,088			28.07.	14:00	0,209	03.07.	12:30	0,200	13.07.	07:30	0,115	17367	0,042	0,033	0,063	0,117	0,144	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juli 1994												Juni 1993 - Juli 1994						
		1/2 Std. Mittelwerte	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)					
				1/2 Stunde			3 Stunden			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³											
Reutlingen	Staub CO CO ₂ CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1455	0,029	15.07.	15:00	0,083	15.07.	14:00	0,071	01.07.	03:00	0,043	16848	0,023	0,019	0,030	0,055	0,068		
		1480	0,400	11.07.	06:30	2,700	11.07.	05:30	1,400	20.07.	11:30	0,800	17346	0,600	0,400	0,800	1,800	2,400		
		1451	757,900	16.07.	06:00	965,100	17.07.	03:00	942,400	24.07.	02:30	802,200	16968	762,100	747,300	788,300	877,400	920,700		
		1450	0,070	04.07.	07:30	0,400	04.07.	07:00	0,280	22.07.	06:30	0,120	16932	0,080	0,050	0,100	0,240	0,320		
		1450	0,009	11.07.	06:30	0,210	11.07.	05:30	0,118	20.07.	09:30	0,032	16805	0,022	0,008	0,024	0,095	0,139		
		1450	0,027	04.07.	07:30	0,101	04.07.	07:00	0,084	06.07.	01:00	0,042	16805	0,029	0,027	0,041	0,062	0,070		
		1450	0,004	04.07.	07:30	0,022	04.07.	07:00	0,016	22.07.	06:00	0,009	16229	0,007	0,005	0,010	0,023	0,030		
		1483	0,092	29.07.	14:30	0,238	29.07.	14:00	0,215	29.07.	01:00	0,154	17326	0,043	0,039	0,064	0,112	0,140		
		1332	0,028	24.07.	21:30	0,099	24.07.	20:00	0,080	01.07.	02:30	0,048								
		1350	0,200	08.07.	11:00	4,600	08.07.	10:30	2,500	07.07.	17:30	1,200								
		1336	0,001	22.07.	06:00	0,060	22.07.	04:30	0,018	20.07.	13:30	0,004								
		1336	0,006	20.07.	17:00	0,054	20.07.	14:30	0,038	20.07.	13:30	0,015								
		1378	0,002	22.07.	06:00	0,014	22.07.	05:00	0,017	22.07.	04:30	0,005								
		1405	0,123	29.07.	17:30	0,228	29.07.	15:30	0,207	29.07.	08:00	0,182								
Tübingen	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1472	0,036	14.07.	15:00	0,107	14.07.	13:30	0,087	15.07.	11:30	0,051	17166	0,029	0,025	0,038	0,065	0,079		
		1479	0,400	08.07.	14:00	1,800	13.07.	20:30	1,200	03.07.	17:30	0,500	17388	0,800	0,500	0,900	2,300	3,400		
		1445	0,070	23.07.	23:30	0,340	03.07.	21:00	0,240	03.07.	17:30	0,110								
		1449	0,003	11.07.	07:00	0,077	11.07.	05:30	0,048	11.07.	05:00	0,009	16832	0,024	0,007	0,026	0,107	0,161		
		1449	0,028	12.07.	21:00	0,095	13.07.	20:30	0,087	13.07.	19:30	0,042	16832	0,030	0,028	0,039	0,059	0,070		
		1450	0,003	04.07.	13:30	0,036	01.07.	08:30	0,012	06.07.	05:30	0,006	17042	0,007	0,004	0,008	0,023	0,030		
		1483	0,075	27.07.	15:30	0,253	27.07.	14:00	0,236	28.07.	24:00	0,139	17397	0,036	0,023	0,057	0,118	0,145		
		1453	0,025	01.07.	06:30	0,099	01.07.	06:00	0,088	01.07.	00:30	0,047	16793	0,020	0,016	0,027	0,054	0,068		
		1479	0,300	09.07.	23:00	1,200	10.07.	22:30	0,800	01.07.	07:00	0,500	17088	0,500	0,300	0,600	1,500	2,300		
		1450	0,003	11.07.	06:00	0,093	11.07.	05:00	0,062	10.07.	09:00	0,009	16993	0,013	0,002	0,010	0,066	0,118		
		1450	0,024	12.07.	22:00	0,085	12.07.	21:30	0,070	10.07.	08:00	0,036	16693	0,025	0,022	0,034	0,056	0,066		
		1450	0,003	04.07.	07:30	0,011	11.07.	06:00	0,008	22.07.	14:30	0,005	16548	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027		
		1483	0,085	29.07.	17:00	0,217	29.07.	17:00	0,208	28.07.	09:30	0,131	17140	0,048	0,046	0,073	0,120	0,142		
		Balingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1453	0,025	01.07.	06:30	0,099	01.07.	06:00	0,088	01.07.	00:30	0,047	16793	0,020	0,016	0,027	0,054	0,068
1479	0,300			09.07.	23:00	1,200	10.07.	22:30	0,800	01.07.	07:00	0,500	17088	0,500	0,300	0,600	1,500	2,300		
1450	0,003			11.07.	06:00	0,093	11.07.	05:00	0,062	10.07.	09:00	0,009	16993	0,013	0,002	0,010	0,066	0,118		
1450	0,024			12.07.	22:00	0,085	12.07.	21:30	0,070	10.07.	08:00	0,036	16693	0,025	0,022	0,034	0,056	0,066		
1450	0,003			04.07.	07:30	0,011	11.07.	06:00	0,008	22.07.	14:30	0,005	16548	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027		
1483	0,085			29.07.	17:00	0,217	29.07.	17:00	0,208	28.07.	09:30	0,131	17140	0,048	0,046	0,073	0,120	0,142		
Ulm	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1257	0,046	12.07.	19:30	0,117	12.07.	19:00	0,103	03.07.	21:30	0,069	16122	0,030	0,025	0,042	0,069	0,085
				1476	0,500	04.07.	06:00	2,300	04.07.	05:30	1,800	16.07.	22:00	0,900	16764	0,700	0,500	0,800	2,100	3,000
				1445	0,003	08.07.	07:00	0,085	14.07.	07:00	0,057	07.07.	08:30	0,011	16361	0,016	0,006	0,017	0,063	0,100
				1445	0,030	28.07.	20:30	0,164	04.07.	06:30	0,085	03.07.	18:00	0,046	16361	0,034	0,032	0,044	0,064	0,073
				1447	0,004	25.07.	08:30	0,022	25.07.	07:30	0,019	22.07.	02:30	0,008	16886	0,007	0,005	0,008	0,018	0,024
				1480	0,081	29.07.	16:30	0,210	27.07.	14:00	0,199	29.07.	02:30	0,136	17292	0,038	0,031	0,056	0,111	0,143

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Juli 1994										Juni 1993 - Juli 1994												
		Meßkomponenten	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%	
		Landkreis Alb-Donau-Kreis																						
		Landkreis Biberach																						
		Landkreis Bodensee-Kreis																						
		Landkreis Ravensburg																						
		Landkreis Sigmaringen																						
Ehingen	Staub	1454	0,035	01.07.	22:00	0,098	01.07.	20:30	0,085	01.07.	00:30	0,055	16544	0,033	0,028	0,042	0,075	0,096						
	CO	1430	0,100	15.07.	22:00	0,400	30.07.	10:00	0,300	15.07.	09:00	0,200	17182	0,300	0,200	0,500	0,900	1,200						
	NO	1396	0,003	22.07.	07:30	0,039	14.07.	05:30	0,020	28.07.	13:30	0,009	16197	0,007	0,003	0,006	0,026	0,046						
	NO2	1396	0,018	22.07.	07:30	0,067	22.07.	05:00	0,054	28.07.	05:00	0,028	16197	0,018	0,015	0,025	0,041	0,047						
	SO2	1402	0,004	20.07.	13:00	0,321	20.07.	12:00	0,069	20.07.	11:30	0,011	16710	0,006	0,004	0,007	0,019	0,027						
SO3	1440	0,096	30.07.	13:00	0,221	27.07.	15:30	0,213	29.07.	02:00	0,152	17372	0,051	0,048	0,072	0,128	0,155							
Biberach	Staub	1452	0,030	01.07.	08:00	0,066	01.07.	06:30	0,063	01.07.	00:30	0,049	16546	0,023	0,020	0,030	0,054	0,066						
	CO	1477	0,200	23.07.	01:30	0,700	24.07.	21:30	0,500	15.07.	12:30	0,300	17278	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100						
	NO	1451	0,002	13.07.	06:00	0,046	13.07.	05:30	0,030	24.07.	18:00	0,005	16982	0,007	0,001	0,005	0,035	0,061						
	NO2	1451	0,013	27.07.	22:30	0,075	24.07.	22:00	0,052	24.07.	20:00	0,023	16982	0,017	0,014	0,025	0,043	0,050						
	SO2	1451	0,001	22.07.	16:00	0,009	22.07.	14:00	0,008	22.07.	09:30	0,004	16841	0,003	0,002	0,004	0,012	0,016						
SO3	1480	0,091	29.07.	18:30	0,211	29.07.	16:00	0,206	29.07.	01:00	0,125	17294	0,054	0,051	0,079	0,134	0,158							
Friedrichshafen	Staub	1453	0,033	11.07.	12:30	0,093	11.07.	11:30	0,082	01.07.	01:00	0,055	17049	0,027	0,023	0,035	0,060	0,075						
	CO	1481	0,100	02.07.	21:00	0,800	03.07.	19:00	0,500	03.07.	12:00	0,200	15982	0,400	0,200	0,500	1,100	1,700						
	NO	1142	0,021	02.07.	24:00	0,080	02.07.	24:00	0,054	03.07.	20:00	0,034	16270	0,010	0,004	0,010	0,043	0,070						
	NO2	1452	0,003	11.07.	13:00	0,021	10.07.	22:00	0,009	22.07.	01:00	0,007	17052	0,028	0,024	0,037	0,060	0,070						
	SO2	1485	0,092	30.07.	14:30	0,196	30.07.	13:30	0,192	28.07.	22:00	0,123	17036	0,048	0,042	0,072	0,127	0,155						
Ravensburg	Staub	1451	0,035	01.07.	07:30	0,080	01.07.	06:30	0,076	01.07.	02:00	0,059	16850	0,035	0,030	0,044	0,075	0,097						
	CO	1393	0,400	13.07.	06:00	1,600	14.07.	06:00	1,100	01.07.	04:00	0,600	17296	0,800	0,600	1,100	2,100	2,700						
	NO	1340	0,015	13.07.	06:00	0,138	14.07.	05:30	0,097	13.07.	09:30	0,029	15427	0,039	0,029	0,052	0,137	0,187						
	NO2	1340	0,037	03.07.	21:00	0,096	13.07.	15:30	0,082	13.07.	00:30	0,052	15427	0,039	0,036	0,051	0,079	0,094						
	SO2	1363	0,007	11.07.	08:00	0,035	11.07.	06:00	0,023	22.07.	04:30	0,011	16944	0,010	0,008	0,014	0,026	0,032						
SO3	1396	0,087	30.07.	16:00	0,206	30.07.	13:30	0,193	23.07.	17:00	0,119	17193	0,039	0,029	0,060	0,118	0,149							
Sigmaringen	Staub	1436	0,032	28.07.	19:30	0,089	28.07.	19:00	0,076	15.07.	11:00	0,046	16828	0,027	0,024	0,034	0,061	0,077						
	CO	1360	0,900	30.07.	13:30	3,800	30.07.	10:00	3,300	29.07.	14:30	1,800	17104	0,600	0,500	0,800	1,600	2,100						
	NO	1436	0,013	11.07.	05:30	0,198	11.07.	04:00	0,131	07.07.	07:00	0,030	16546	0,025	0,011	0,030	0,100	0,149						
	NO2	1436	0,025	03.07.	18:30	0,089	03.07.	17:30	0,069	03.07.	17:30	0,043	16546	0,026	0,024	0,036	0,054	0,062						
	SO2	1436	0,003	05.07.	14:00	0,022	04.07.	05:00	0,010	03.07.	18:00	0,005	16899	0,004	0,003	0,006	0,012	0,018						
SO3	1462	0,074	27.07.	18:00	0,204	27.07.	15:30	0,195	29.07.	01:00	0,109	17213	0,042	0,035	0,064	0,117	0,144							

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1994										Juni 1993 - Juli 1994						
		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)				
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit									
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																		
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1433	0,012	01.07.	10:30	0,022	01.07.	09:30	0,021	03.07.	14:00	0,014	17228	0,015	0,012	0,017	0,034	0,041
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1367	0,012	11.07.	09:30	0,024	11.07.	09:00	0,023	13.07.	09:00	0,020	17192	0,013	0,011	0,017	0,031	0,036
Freistett ²⁾ (Landkreis Kehl)	Staub SO2	1422 1358	0,028 0,016	03.07. 14.07.	05:00 11:30	0,211 0,064	03.07. 20.07.	02:30 10:00	0,067 0,039	01.07. 19.07.	08:30 16:30	0,047 0,031	16491 15001	0,021 0,015	0,017 0,013	0,032 0,018	0,062 0,042	0,080 0,050
Schwörstadt ²⁾ (Landkreis Lörrach)	Staub NO2 SO2	1448 1443 1288	0,018 0,013 0,004	06.07. 12.07. 14.07.	16:30 06:00 07:30	0,094 0,063 0,021	16.07. 12.07. 17.07.	09:30 05:00 07:30	0,042 0,055 0,018	15.07. 13.07. 23.07.	16:30 23:00 06:30	0,027 0,033 0,007	13148 15523 15427	0,019 0,025 0,007	0,016 0,023 0,008	0,026 0,034 0,008	0,048 0,055 0,016	0,063 0,065 0,018
Hornisgrinde ²⁾ (Landkreis Ortenaukreis)	Staub NO NO2 SO2 O3	1094 1456 1177 1487	0,019 0,012 0,005 0,155	05.07. 01.07. 11.07. 28.07.	00:30 19:00 21:00 20:30	0,152 0,101 0,032 0,265	08.07. 01.07. 11.07. 28.07.	07:00 18:30 20:00 15:00	0,050 0,031 0,029 0,248	15.07. 01.07. 11.07. 27.07.	14:00 09:30 19:00 22:00	0,030 0,019 0,023 0,213	Keine Daten Keine Daten 17396 17146 14989	Keine Daten Keine Daten 0,009 0,005 0,077	Keine Daten Keine Daten 0,007 0,004 0,068	0,013 0,021 0,011 0,006 0,094	0,018 0,029 0,015 0,186	
Brandmatt ²⁾ (Landkreis Ortenaukreis)	SO2	1255	0,002	06.07.	23:30	0,026	20.07.	10:30	0,016	19.07.	17:30	0,007	17199	0,005	0,005	0,008	0,013	0,018
Hohengehren ³⁾ (Landkreis Esslingen)	SO2 NO NO2 O3 CMH/N	1484 1484 1484 1484 815	0,006 0,003 0,015 0,127 0,040	25.07. 30.07. 25.07. 04.07. 23.07.	11:30 12:00 17:30 13:30 05:00	0,020 0,014 0,052 0,279 0,080	11.07. 20.07. 20.07. 04.07. 30.07.	08:00 09:30 16:30 13:00 00:00	0,015 0,009 0,036 0,246 0,070	22.07. 20.07. 25.07. 27.07. 29.07.	00:30 08:30 09:30 09:30 15:30	0,010 0,005 0,024 0,172 0,060	17270 17269 17269 17270 15903	0,009 0,005 0,018 0,075 0,040	0,008 0,003 0,015 0,072 0,040	0,011 0,004 0,023 0,102 0,050	0,019 0,016 0,036 0,159 0,070	0,026 0,028 0,043 0,183 0,080

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach. - 2) Messung und Auswertung der Daten, Badenwerk A. G. - 3) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke A. G.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1994										Juni 1993 - Juli 1994						
		Mittelwert		1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		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%	
Albstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1120	0,035	13.07.	20:30	0,124	01.07.	12:00	0,105	01.07.	01:00	0,070	Keine Daten					
		1479	0,200	13.07.	10:00	1,400	04.07.	06:00	0,800	03.07.	20:00	0,300						
		1394	0,008	04.07.	07:00	0,129	04.07.	06:00	0,084	04.07.	03:30	0,022						
		1394	0,015	14.07.	07:30	0,082	14.07.	06:00	0,065	13.07.	18:00	0,028						
		1449	0,002	12.07.	09:00	0,025	04.07.	06:00	0,012	22.07.	06:00	0,005						
		1484	0,087	27.07.	15:00	0,171	27.07.	14:30	0,167	28.07.	23:30	0,121						
Bretten	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1450	0,040	27.07.	23:00	0,120	27.07.	22:00	0,109	27.07.	22:00	0,061		0,027	0,036	0,063	0,077	
		1480	0,300	02.07.	23:30	1,900	02.07.	22:00	1,400	02.07.	11:00	0,600		0,500	0,600	1,500	2,100	
		1452	0,060	01.07.	21:00	0,270	02.07.	21:00	0,210	02.07.	10:00	0,100		0,050	0,040	0,070	0,160	0,220
		1442	0,004	12.07.	06:00	0,111	22.07.	05:00	0,065	22.07.	02:00	0,013		0,016	0,003	0,014	0,078	0,127
		1442	0,025	27.07.	21:30	0,081	27.07.	21:00	0,062	08.07.	10:00	0,037		0,027	0,025	0,037	0,054	0,063
		1452	0,004	22.07.	11:30	0,026	20.07.	03:00	0,021	19.07.	14:30	0,013		0,008	0,005	0,009	0,022	0,033
1484	0,080	26.07.	18:30	0,264	26.07.	17:00	0,248	28.07.	07:30	0,129		0,047	0,039	0,074	0,134	0,165		
Schramberg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1405	0,029	03.07.	17:00	0,109	03.07.	16:00	0,084	03.07.	23:30	0,047		0,023	0,019	0,053	0,066	
		1459	0,400	03.07.	19:30	2,100	03.07.	18:00	1,300	03.07.	13:00	0,700		0,600	0,400	0,700	1,500	1,900
		1441	0,004	13.07.	07:30	0,063	04.07.	06:30	0,024	03.07.	15:00	0,010		0,012	0,005	0,014	0,047	0,072
		1441	0,016	14.07.	10:30	0,068	14.07.	09:00	0,054	13.07.	22:00	0,026		0,020	0,018	0,027	0,043	0,050
		1442	0,003	20.07.	08:00	0,012	20.07.	07:30	0,010	06.07.	02:00	0,006		0,005	0,003	0,006	0,017	0,023
		1464	0,077	28.07.	13:00	0,185	28.07.	11:00	0,181	13.07.	07:30	0,109		0,044	0,036	0,069	0,115	0,139

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juli 1994										Juni 1993 - Juli 1994						
		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	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Ulm/Neu-Ulm		Mobile Immissionsmessungen																
		Keine Daten																
		Keine Daten																
		Keine Daten																
		Keine Daten																
		Keine Daten																
		Keine Daten																
		Keine Daten																
		Keine Daten																
		Keine Daten																
Schwäbische Alb Voralpenland	NO NO2 SO2 O3	23	0,000	27.07.	09:00	0,002												
		29	0,006	27.07.	09:00	0,018												
		29	0,003	26.07.	18:30	0,013												
		29	0,153	27.07.	16:00	0,218												
Schwarzwald	NO NO2 SO2 O3	20	<0,001	08.07.	12:30	<0,001												
		20	0,006	08.07.	12:30	0,014												
		20	0,005	20.07.	16:00	0,053												
		20	0,106	22.07.	12:30	0,169												
Aalen	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	27	0,042	16.07.		0,067												
		83	0,400	15.07.	12:30	1,000												
		83	0,010	15.07.	08:30	0,130												
		83	0,005	15.07.	11:00	0,107												
		83	0,015	15.07.	11:00	0,090												
		83	0,005	25.07.	09:00	0,020												
Heidenheim	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	27	0,034	12.07.		0,060												
		130	0,300	08.07.	08:30	1,200												
		130	0,010	08.07.	08:30	0,270												
		130	0,005	08.07.	08:30	0,144												
		130	0,013	08.07.	08:30	0,074												
		130	0,004	21.07.	11:30	0,019												
		130	0,123	27.07.	13:30	0,284												

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1994												Juni 1993 - Juli 1994		
		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	Anzahl
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																
Stuttgart-Vaihingen	CO	1438	1,000	25.07.	18:00	4,900	25.07.	15:30	3,500	24.07.	21:00	2,100	Keine Daten			
	CMHN	1448	0,120	07.07.	06:30	1,150	07.07.	06:00	1,100	06.07.	20:00	0,570				
	NO	1437	0,025	12.07.	05:00	0,245	26.07.	05:30	0,161	20.07.	05:00	0,052				
	NO2	1437	0,052	13.07.	23:00	0,132	13.07.	21:30	0,124	26.07.	10:00	0,082				
Karlsruhe	CO	1145	2,100	20.07.	15:30	10,400	20.07.	14:30	8,200	20.07.	06:00	3,900	Keine Daten			
	CMHN	1431	0,230	04.07.	09:30	1,150	04.07.	07:00	0,890	03.07.	16:30	0,490				
	NO	1096	0,098	20.07.	15:30	0,466	20.07.	15:00	0,347	08.07.	12:00	0,226				
	NO2	1096	0,063	04.07.	13:00	0,252	04.07.	10:30	0,166	13.07.	21:00	0,116				
Mannheim-Mitte	CMHN	1261	0,210	15.07.	23:30	1,550	15.07.	21:30	1,450	15.07.	05:30	0,760	Keine Daten			
	NO	1441	0,055	22.07.	20:30	0,749	22.07.	18:00	0,682	21.07.	21:30	0,397				
	NO2	1441	0,077	28.07.	08:00	0,198	26.07.	08:00	0,160	25.07.	11:00	0,123				
Freiburg	CO	1467	1,200	20.07.	15:30	5,100	20.07.	13:30	4,200	20.07.	10:30	2,300	Keine Daten			
	CMHN	1444	0,270	23.07.	10:00	0,820	02.07.	09:30	0,680	01.07.	13:00	0,440				
	NO	1124	0,035	15.07.	07:00	0,233	11.07.	06:00	0,183	20.07.	06:00	0,077				
	NO2	1124	0,058	14.07.	10:30	0,177	14.07.	08:30	0,150	25.07.	07:30	0,093				

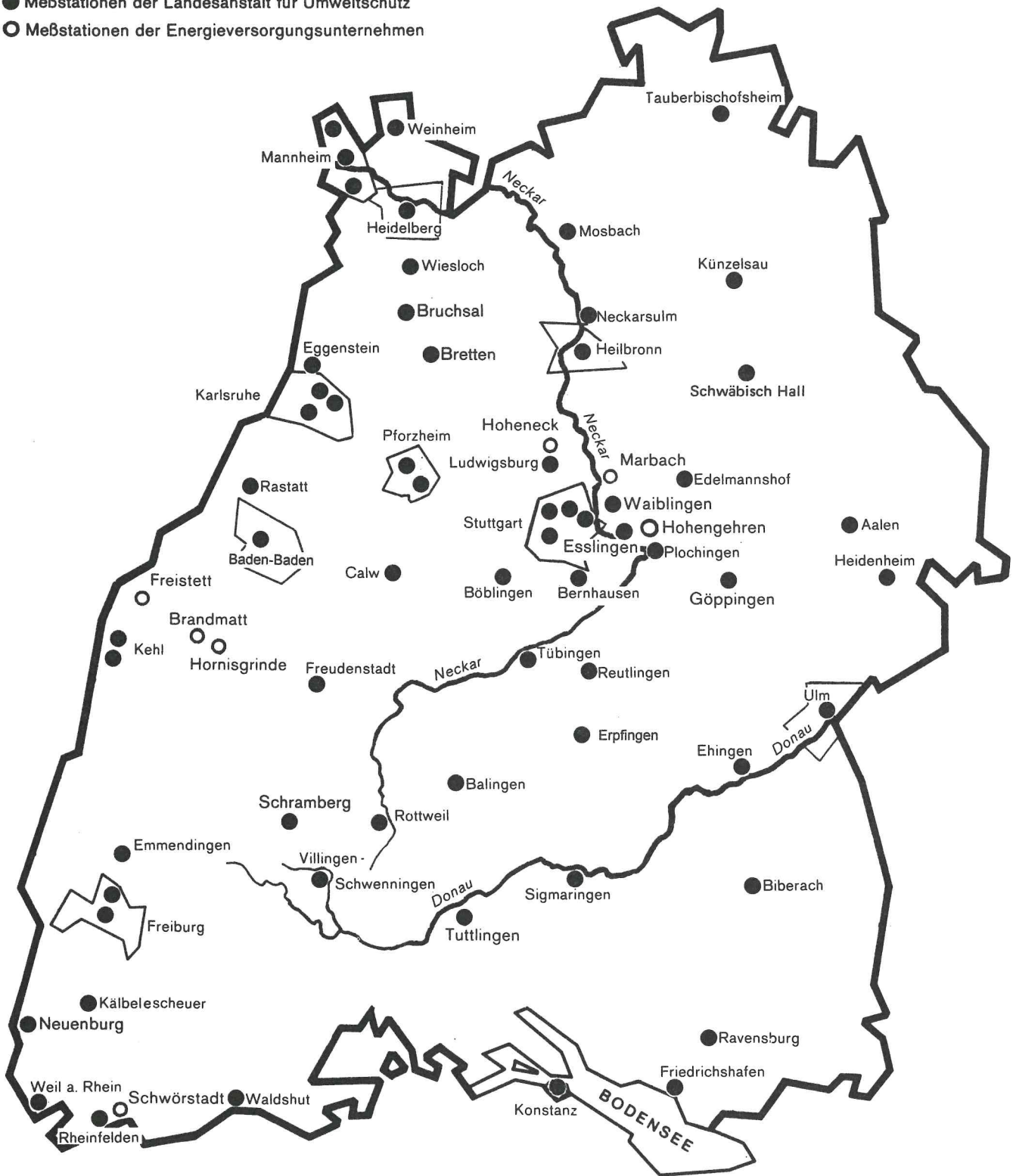
Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: Juli 1994

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschritt
	Höhe	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst. Nr. 390/1 (beim Bahnhof)
Bernhausen	370	A		Fliederbahnstr. Flst. Nr. 1181
Biberach	560	A		Mühlweg
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 - 15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag Flst. Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr. Flst. Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str. Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		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		Weissenburgstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenallee Gelände Einsteingymnasium
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen (Parkplatz)
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg Flst. Nr. 30720
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr. (Parkplatz)
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Pforzheim	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr. Flst. Nr. 1860/2 BE
Rastatt	120	A		Finkenstr. Flst. Nr. 5383
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr. Flst. Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	V	Eberstr.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	Silbergurgstr. 122
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		Friedrich-Ebert-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	101	A		Händelstr.
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
Bretten	170	A		Saarstr. Flst. Nr. 2729
Schramberg	443	C		Berneckstr./Busparkplatz
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:				
Freiburg Straße	260	C	S	Friedrichsring/Siegedenkmal
Karlsruhe Straße	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim-Mitte Straße	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte Straße	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen Straße	410	C	S	Möhringer Str./Schillerplatz
Art der Lage: Landeshintergrund	Regional			Lokal
F = Feldlage	C = City		S = Straßenrand	
W = Wald	A = überwiegend Wohngebiet		V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)	
	O = Ortsrandlage			
	G = Gewerbe-/Ind. Gebiet			

Stationen des Automatischen-Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Mai 1994

- 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.