



Statistische Berichte Baden-Württemberg

29. 1. 95



Artikel-Nr. 3611 94010

Umwelt

Q IV 1 - m 10/94 Einzelpreis DM 6,20

19.01.1995

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Oktober 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 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.

Deutlich erhöhte Konzentrationen an Kohlenstoff- und Stickstoffmonoxid durch zeitweise Inversionswetterlage

Der Berichtsmonat Oktober war bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer und Temperaturmittelwerten um die langjährigen Monatsmittelwerte bis auf wenige Gebiete des Landes zu trocken.

Die Witterung im Berichtsmonat wurde überwiegend durch Hochdruckeinfluß bestimmt. Die einfließende Kaltluft zu Beginn des Monats führte zu einem Temperatursturz um etwa 10 °C (Tagesmittelwerte Karlsruhe). Dadurch lagen die Tagesmittel der Temperatur um bis zu 6 °C unter den langjährigen Vergleichswerten. Der Hochdruckeinfluß, der bis 16.10. mit einer schwachen Strömung verbunden war, wurde am 17.10. nach dem Durchzug einer schwachen Kaltfront abgeschwächt. Am 22./23.10. stellte sich die Strömung wieder auf eine südwestliche Richtung um. Durch die Tiefdrucktätigkeit kam es wieder zu Niederschlägen. Während des Zeitraumes vom 6.10. bis 21.10. fiel dagegen kein Niederschlag. In den letzten Tagen des Monats führten eingelagerte Tiefausläufer in einer stürmischen südwestlichen bis westlichen Strömung warme Luftmassen (10 °C über den langjährigen Tagesmittelwerten) heran.

Die Abweichung der Monatsmitteltemperatur vom langjährigen Mittelwert lag je nach Ort zwischen -0,4 °C und 0,5 °C. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 48 % und 133 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 150 Stunden 127 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 118 Stunden.

Während des Hochdruckeinflusses bildeten sich Inversionen aus, wodurch die Austauschfähigkeit in der Atmosphäre eingeschränkt war und es zu einer Ansammlung von Luftschadstoffen kam. Die ungünstigen Austauschbedingungen wurden durch die Kaltfront am 16./17.10. kurzzeitig unterbrochen. Ab 23.10. lagen wieder gute Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre vor.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid lagen bedingt durch die ungünstigen Durchmischungsverhältnisse über den Werten der Vormonate, wobei der Anstieg vor allem bei den primär vom Verkehr emittierten Komponenten Kohlenstoffmonoxid und Stickstoffmonoxid am höchsten war.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der oben aufgeführten Komponenten lagen ebenfalls über den Werten des Vormonats. Entsprechend des Jahresganges nahm der maximale Monatsmittelwert für Ozon weiter ab. Er lag im Berichtsmonat bei 0,077 mg/m³. Der maximale Halbstundenmittelwert erreichte im Berichtsmonat 0,167 mg/m³.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	Oktober 1994										November 1993 - Oktober 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				50%	75%	95%	98%		
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Stadtkreis Stuttgart																	
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1155	0,035	13.10.	11:30	0,131	21.10.	18:30	0,107	21.10.	07:30	0,079	0,033	0,030	0,043	0,074	0,092
		1344	1,300	12.10.	07:00	6,400	13.10.	18:00	4,800	14.10.	16:00	3,000	1,100	0,800	1,300	2,700	3,600
		1317	0,082	11.10.	07:30	0,522	13.10.	18:00	0,398	14.10.	15:30	0,223	0,044	0,019	0,056	0,176	0,245
		1317	0,041	14.10.	17:30	0,108	14.10.	16:00	0,098	27.10.	16:00	0,059	0,044	0,042	0,047	0,081	0,092
		1316	0,011	11.10.	19:30	0,043	13.10.	18:00	0,038	07.10.	19:30	0,019	0,008	0,005	0,010	0,028	0,038
		1330	0,018	02.10.	17:00	0,095	02.10.	14:30	0,089	29.10.	21:30	0,056	0,034	0,023	0,050	0,108	0,151
		1474	0,041	29.10.	08:30	0,153	21.10.	16:30	0,126	21.10.	08:00	0,097	0,037	0,030	0,046	0,091	0,119
		1471	0,800	15.10.	20:30	3,100	14.10.	20:00	2,600	14.10.	07:00	1,600	0,600	0,500	0,800	1,600	2,100
		1443	0,042	14.10.	07:30	0,301	14.10.	07:00	0,230	13.10.	10:00	0,122	0,025	0,010	0,031	0,100	0,139
		1443	0,044	22.10.	18:00	0,111	22.10.	16:00	0,103	21.10.	08:00	0,071	0,040	0,039	0,053	0,076	0,085
1443	0,008	08.10.	14:00	0,027	08.10.	13:30	0,025	08.10.	08:00	0,017	0,008	0,005	0,010	0,024	0,032		
1443	0,022	15.10.	15:30	0,126	15.10.	14:30	0,118	29.10.	22:00	0,063	0,034	0,027	0,056	0,095	0,114		
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub	1389	0,038	22.10.	18:00	0,159	22.10.	17:30	0,138	21.10.	09:00	0,077	0,032	0,028	0,042	0,071	0,088
		1468	1,200	14.10.	08:00	5,500	14.10.	22:00	4,400	14.10.	07:30	3,000	0,900	0,700	1,100	2,300	3,000
		1446	796,500	14.10.	23:30	1021,000	14.10.	22:00	1008,900	14.10.	13:30	911,700	773,500	759,200	796,700	884,700	920,300
		1446	0,110	14.10.	23:30	0,600	13.10.	21:30	0,570	14.10.	07:30	0,350	0,080	0,050	0,110	0,250	0,340
		1359	0,051	11.10.	08:00	0,319	14.10.	23:00	0,279	14.10.	08:00	0,174	0,028	0,010	0,030	0,120	0,178
		1359	0,044	22.10.	16:30	0,114	15.10.	17:00	0,104	11.10.	17:30	0,073	0,040	0,036	0,055	0,082	0,094
		1444	0,009	17.10.	20:00	0,040	08.10.	15:30	0,031	07.10.	22:30	0,022	0,008	0,006	0,010	0,025	0,033
		1469	0,022	15.10.	15:30	0,108	15.10.	14:00	0,095	30.10.	16:30	0,058	0,043	0,038	0,067	0,122	0,154
		1467	0,027	13.10.	04:00	0,148	13.10.	02:30	0,120	12.10.	08:30	0,062	0,027	0,023	0,035	0,063	0,079
		1480	0,700	12.10.	23:30	2,900	14.10.	19:30	2,100	14.10.	06:00	1,400	0,500	0,300	0,600	1,400	1,800
Stuttgart - Hafen	Staub	1451	0,090	06.10.	11:30	0,450	14.10.	19:00	0,310	14.10.	04:00	0,200	0,060	0,050	0,090	0,180	0,240
		1321	0,040	13.10.	21:30	0,262	28.10.	08:00	0,198	13.10.	11:00	0,117	0,028	0,008	0,035	0,123	0,169
		1321	0,029	13.10.	13:00	0,103	13.10.	12:00	0,086	13.10.	11:00	0,048	0,036	0,034	0,049	0,069	0,082
		1451	0,009	08.10.	13:30	0,040	08.10.	13:00	0,036	07.10.	23:30	0,023	0,008	0,005	0,010	0,023	0,033
		1302	0,014	15.10.	15:30	0,112	16.10.	14:00	0,089	30.10.	03:30	0,051	0,037	0,026	0,060	0,113	0,144
		1446	0,031	28.10.	13:30	0,117	21.10.	15:00	0,103	21.10.	08:30	0,085	0,027	0,023	0,036	0,064	0,080
		1476	0,800	15.10.	00:30	5,200	16.10.	01:00	4,400	15.10.	08:30	2,200	0,500	0,300	0,600	1,500	2,200
		1438	0,038	21.10.	09:00	0,413	21.10.	07:00	0,270	13.10.	09:00	0,146	0,019	0,004	0,012	0,101	0,167
		1438	0,039	21.10.	14:30	0,127	10.10.	07:30	0,098	21.10.	07:30	0,076	0,031	0,025	0,044	0,074	0,087
		1442	0,009	12.10.	09:00	0,051	10.10.	07:30	0,039	08.10.	08:30	0,022	0,008	0,005	0,009	0,024	0,034
1444	0,030	15.10.	13:00	0,118	16.10.	13:30	0,107	29.10.	21:30	0,070	0,048	0,042	0,067	0,139	0,166		
Landkreis Böblingen																	
Böblingen	Staub	1446	0,031	28.10.	13:30	0,117	21.10.	15:00	0,103	21.10.	08:30	0,085	0,027	0,023	0,036	0,064	0,080
		1476	0,800	15.10.	00:30	5,200	16.10.	01:00	4,400	15.10.	08:30	2,200	0,500	0,300	0,600	1,500	2,200
		1438	0,038	21.10.	09:00	0,413	21.10.	07:00	0,270	13.10.	09:00	0,146	0,019	0,004	0,012	0,101	0,167
		1438	0,039	21.10.	14:30	0,127	10.10.	07:30	0,098	21.10.	07:30	0,076	0,031	0,025	0,044	0,074	0,087
		1442	0,009	12.10.	09:00	0,051	10.10.	07:30	0,039	08.10.	08:30	0,022	0,008	0,005	0,009	0,024	0,034
		1444	0,030	15.10.	13:00	0,118	16.10.	13:30	0,107	29.10.	21:30	0,070	0,048	0,042	0,067	0,139	0,166

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1994												November 1993 - Oktober 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								
Landkreis Esslingen																				
Esslingen	Staub	1277	0,039	13.10.	03:00	0,143	14.10.	18:00	0,118	12.10.	07:30	0,076	16397	0,034	0,030	0,045	0,074	0,091		
		1328	1,100	13.10.	18:30	4,900	13.10.	17:30	3,400	13.10.	10:30	2,000	16507	0,800	0,600	1,000	2,200	2,800		
		1302	805,000	14.10.	07:30	961,100	14.10.	05:30	944,100	14.10.	15:00	880,100	16567	776,400	760,400	812,700	883,800	914,200		
		1302	0,120	15.10.	18:30	0,760	20.10.	21:30	0,540	20.10.	20:00	0,310	15628	0,100	0,070	0,130	0,280	0,380		
		1302	0,083	18.10.	08:00	0,490	17.10.	17:30	0,347	13.10.	10:30	0,192	16469	0,050	0,025	0,064	0,191	0,270		
		1302	0,052	13.10.	14:30	0,162	13.10.	16:00	0,127	13.10.	02:00	0,084	16469	0,043	0,041	0,057	0,082	0,093		
		1302	0,009	18.10.	08:00	0,039	19.10.	07:00	0,034	18.10.	15:00	0,020	15767	0,009	0,006	0,011	0,024	0,033		
		1296	0,017	16.10.	15:30	0,089	16.10.	14:00	0,085	30.10.	04:30	0,051	15995	0,039	0,024	0,062	0,129	0,173		
		Plochingen	Staub	1421	0,029	12.10.	19:00	0,089	21.10.	18:30	0,083	21.10.	13:30	0,066	16939	0,028	0,024	0,036	0,062	0,077
				1473	0,700	14.10.	00:30	2,500	13.10.	22:30	2,100	13.10.	22:30	1,400	17323	0,600	0,400	0,800	1,800	2,400
				1453	817,100	15.10.	06:30	1012,000	15.10.	06:00	1008,600	14.10.	13:00	909,400	16965	784,900	764,500	826,600	929,400	988,000
				1367	0,100	14.10.	00:30	0,330	13.10.	24:00	0,280	13.10.	10:00	0,200	16867	0,055	Keine Daten	0,077	0,216	0,298
				1441	0,082	10.10.	17:30	0,460	13.10.	23:30	0,338	13.10.	10:00	0,225	16667	0,043	0,040	0,056	0,084	0,101
1444	0,042			10.10.	17:00	0,118	15.10.	14:30	0,104	20.10.	19:30	0,059	16667	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027		
1453	0,013			09.10.	14:00	0,089	09.10.	12:30	0,075	29.10.	23:30	0,047	15680	0,030	0,013	0,048	0,112	0,148		
Bernhausen	Staub	1450	0,048	14.10.	20:00	0,211	14.10.	19:00	0,189	21.10.	08:00	0,104	17011	0,037	0,030	0,050	0,090	0,110		
		1474	1,100	15.10.	18:30	9,300	13.10.	19:00	5,900	14.10.	19:00	2,800	17352	0,700	0,400	0,800	2,300	3,500		
		1443	0,110	15.10.	18:30	1,200	13.10.	19:00	0,870	14.10.	20:00	0,300	12077	0,060	0,040	0,080	0,210	0,320		
		1366	0,047	13.10.	20:30	0,424	13.10.	19:30	0,301	14.10.	13:00	0,119	16904	0,023	0,007	0,024	0,107	0,168		
		1366	0,032	15.10.	18:00	0,108	12.10.	16:30	0,099	12.10.	04:30	0,060	16904	0,031	0,029	0,042	0,063	0,074		
		1437	0,012	12.10.	08:00	0,060	12.10.	07:00	0,044	07.10.	20:30	0,022	17075	0,009	0,006	0,011	0,028	0,037		
		1351	0,017	15.10.	15:30	0,102	15.10.	14:00	0,092	30.10.	05:00	0,054	17288	0,033	0,028	0,049	0,097	0,123		
		Göppingen	Staub	1487	0,033	28.10.	11:00	0,105	14.10.	19:30	0,099	21.10.	13:30	0,072	15720	0,030	0,026	0,038	0,065	0,080
				1480	0,600	24.10.	09:00	5,200	24.10.	04:00	3,900	28.10.	02:30	1,300	17000	0,500	0,300	0,600	1,500	2,200
				1457	775,100	03.10.	06:00	993,400	03.10.	04:00	989,100	15.10.	17:30	871,800	17076	768,000	748,800	807,100	911,100	950,500
				1180	0,033	24.10.	09:00	0,473	24.10.	07:00	0,335	23.10.	10:30	0,097	15595	0,016	0,003	0,013	0,084	0,138
				1180	0,033	24.10.	10:00	0,091	21.10.	17:00	0,075	28.10.	05:30	0,052	15595	0,029	0,026	0,041	0,061	0,069
				1451	0,004	08.10.	13:00	0,028	08.10.	12:30	0,024	08.10.	07:30	0,009	16790	0,005	0,003	0,007	0,019	0,029
1482	0,027			15.10.	16:00	0,134	15.10.	14:00	0,125	30.10.	04:30	0,066	17133	0,047	0,040	0,071	0,133	0,163		
Ludwigsburg	Staub	1456	0,035	21.10.	20:30	0,127	21.10.	19:00	0,118	21.10.	08:00	0,087	16872	0,033	0,028	0,044	0,073	0,089		
		1482	0,600	14.10.	19:30	3,500	14.10.	19:30	2,800	21.10.	06:30	1,500	17236	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900		
		1452	777,100	12.10.	08:30	985,300	14.10.	06:00	911,200	15.10.	19:00	839,000	16896	753,300	744,500	778,900	836,200	860,400		
		1288	0,090	21.10.	22:30	0,710	14.10.	19:30	0,500	14.10.	01:30	0,230	15774	0,030	0,030	0,080	0,180	0,250		
		1418	0,031	05.10.	07:30	0,484	21.10.	06:00	0,214	21.10.	05:30	0,107	16761	0,019	0,006	0,020	0,087	0,135		
		1418	0,044	15.10.	20:00	0,115	15.10.	19:30	0,103	12.10.	16:30	0,066	16760	0,036	0,033	0,050	0,074	0,085		
		1452	0,009	08.10.	14:00	0,041	08.10.	12:30	0,035	07.10.	18:30	0,022	16871	0,010	0,007	0,012	0,030	0,043		
		1486	0,025	02.10.	15:30	0,113	02.10.	14:30	0,106	29.10.	18:30	0,057	17083	0,046	0,041	0,070	0,128	0,156		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1994												November 1993 - Oktober 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			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	1452	0,001	19.10.	15:00	0,010	05.10.	02:00	0,007	04.10.	24:00	0,003	0,001	0,001	0,004	0,010					
	NO ₂	1452	0,008	22.10.	03:30	0,047	13.10.	21:30	0,038	21.10.	11:00	0,023	0,011	0,008	0,028	0,036					
	SO ₂						Keine Daten						0,004	0,003	0,005	0,012	0,020				
	O ₃	1483	0,064	15.10.	15:30	0,150	15.10.	14:00	0,140	15.10.	09:00	0,107	0,073	0,067	0,088	0,148	0,171				
	Staub	1455	0,034	12.10.	13:00	0,139	21.10.	20:30	0,114	21.10.	11:30	0,074	0,031	0,027	0,041	0,069	0,082				
	CO	1480	0,600	12.10.	22:30	3,600	12.10.	20:00	2,500	13.10.	10:00	1,500	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900				
	CmHn	1451	0,050	12.10.	10:00	0,550	13.10.	19:00	0,320	13.10.	10:00	0,170	0,019	Keine Daten	0,005	0,019	0,085	0,134			
	NO	1451	0,035	12.10.	22:30	0,272	14.10.	00:30	0,220	13.10.	10:00	0,136	0,032	0,029	0,044	0,066	0,076				
NO ₂	1451	0,039	15.10.	18:30	0,110	11.10.	17:00	0,095	11.10.	17:00	0,058	0,009	0,006	0,012	0,027	0,037					
SO ₂	1451	0,010	10.10.	20:00	0,041	10.10.	18:30	0,037	10.10.	15:30	0,025	0,009	0,006	0,011	0,026	0,040					
O ₃	1484	0,027	15.10.	15:30	0,124	15.10.	14:30	0,120	03.10.	18:30	0,062	0,042	0,037	0,058	0,118	0,156					
Heilbronn	Staub	1236	0,037	21.10.	14:30	0,121	21.10.	13:30	0,108	21.10.	11:00	0,087	0,033	0,029	0,042	0,074	0,090				
	CO	1266	0,500	15.10.	20:00	2,900	15.10.	19:30	2,500	15.10.	02:00	1,500	0,400	0,300	0,500	1,200	1,800				
	CmHn	1110	0,070	15.10.	19:30	0,410	21.10.	19:30	0,300	21.10.	19:30	0,190	0,110	0,090	0,160	0,280	0,360				
	NO	1145	0,051	12.10.	08:00	0,438	12.10.	06:30	0,325	11.10.	10:00	0,196	0,024	0,005	0,022	0,119	0,190				
	NO ₂	1145	0,041	14.10.	17:30	0,099	14.10.	17:00	0,092	21.10.	17:30	0,061	0,033	0,030	0,045	0,071	0,082				
	SO ₂	1245	0,008	10.10.	17:00	0,041	08.10.	11:00	0,032	07.10.	22:00	0,017	0,009	0,006	0,011	0,026	0,040				
	O ₃	1245	0,022	15.10.	15:30	0,107	15.10.	14:00	0,095	30.10.	05:00	0,070	0,044	0,036	0,067	0,133	0,166				
	Staub	1456	0,031	21.10.	22:00	0,112	21.10.	21:00	0,106	21.10.	15:30	0,071	0,030	0,026	0,039	0,067	0,081				
	CO	1482	0,600	22.10.	20:30	3,600	21.10.	21:30	2,800	21.10.	21:30	1,600	0,600	0,300	0,600	1,400	2,100				
	CmHn	1426	0,070	22.10.	20:30	0,480	21.10.	19:30	0,360	14.10.	14:00	0,190	0,060	0,040	0,070	0,170	0,260				
Neckarsulm	NO	1453	0,037	13.10.	07:30	0,338	13.10.	07:00	0,290	21.10.	18:30	0,126	0,024	0,008	0,025	0,104	0,171				
	NO ₂	1453	0,039	15.10.	17:30	0,101	21.10.	17:30	0,093	27.10.	17:00	0,062	0,032	0,029	0,042	0,064	0,077				
	SO ₂	1453	0,008	08.10.	11:30	0,039	08.10.	11:00	0,034	07.10.	21:30	0,017	0,008	0,005	0,010	0,025	0,036				
	O ₃	1484	0,020	02.10.	17:00	0,107	02.10.	15:30	0,098	30.10.	05:00	0,055	0,039	0,031	0,058	0,115	0,144				
	Staub	1412	0,033	16.10.	18:00	0,138	16.10.	16:30	0,106	21.10.	08:30	0,078	0,025	0,020	0,033	0,065	0,079				
	CO	1305	0,500	25.10.	18:30	4,100	25.10.	16:30	1,800	14.10.	17:00	0,900	0,300	0,300	0,400	0,900	1,200				
	NO	1450	0,007	10.10.	09:30	0,088	31.10.	18:00	0,064	21.10.	08:00	0,021	0,005	0,001	0,005	0,023	0,037				
	NO ₂	1450	0,022	01.10.	09:00	0,081	31.10.	17:30	0,066	28.10.	07:30	0,037	0,020	0,018	0,027	0,043	0,050				
SO ₂	1450	0,004	31.10.	20:00	0,034	31.10.	19:30	0,028	07.10.	06:30	0,009	0,006	0,003	0,006	0,018	0,032					
O ₃	1481	0,027	01.10.	15:30	0,118	01.10.	14:00	0,111	03.10.	16:30	0,056	0,046	0,040	0,066	0,122	0,149					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1994										November 1993 - Oktober 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%			
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1455	0,028	11.10.	19:30	0,109	11.10.	18:00	0,095	21.10.	06:30	0,065	16713	0,026	0,022	0,035	0,061	0,078		
		1480	0,500	28.10.	08:30	3,600	28.10.	07:30	2,300	13.10.	23:30	1,200	17354	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700		
		1450	0,023	28.10.	08:30	0,237	28.10.	07:30	0,183	13.10.	23:30	0,070	17012	0,013	0,004	0,013	0,056	0,093		
		1450	0,031	11.10.	17:30	0,092	13.10.	17:30	0,076	13.10.	10:30	0,045	17012	0,025	0,022	0,034	0,054	0,065		
		1450	0,005	08.10.	13:00	0,029	08.10.	11:30	0,028	08.10.	10:00	0,013	17016	0,006	0,004	0,007	0,020	0,031		
		1481	0,028	15.10.	16:00	0,120	15.10.	14:00	0,114	03.10.	17:30	0,064	17369	0,050	0,045	0,075	0,137	0,166		
		Tauberhofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1217	0,026	11.10.	21:00	0,215	11.10.	19:30	0,155	20.10.	19:30	0,054	16498	0,028	0,024	0,038	0,067	0,082
				1274	0,300	21.10.	08:00	1,200	15.10.	23:00	0,800	15.10.	11:00	0,600	16769	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900
				1120	0,009	05.10.	08:30	0,097	21.10.	07:00	0,060	14.10.	15:30	0,026	16434	0,006	0,002	0,005	0,028	0,043
				1120	0,020	27.10.	18:00	0,057	27.10.	17:00	0,050	27.10.	07:30	0,036	16434	0,017	0,015	0,023	0,040	0,048
1249	0,005			17.10.	17:30	0,040	17.10.	16:30	0,029	08.10.	09:30	0,012	16449	0,007	0,003	0,006	0,022	0,048		
1203	0,030			15.10.	15:00	0,109	01.10.	13:30	0,092	31.10.	00:30	0,067	16820	0,051	0,048	0,077	0,129	0,156		
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1446	0,028	16.10.	17:30	0,114	16.10.	16:30	0,090	22.10.	13:30	0,060	16751	0,025	0,021	0,032	0,056	0,067
				1471	0,600	22.10.	21:30	2,800	22.10.	20:00	2,200	22.10.	13:30	1,400	17101	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700
				1299	0,025	15.10.	11:30	0,198	12.10.	10:30	0,152	13.10.	09:30	0,072	16286	0,018	0,005	0,019	0,082	0,120
				1299	0,022	12.10.	13:00	0,069	12.10.	13:00	0,062	12.10.	12:30	0,035	16286	0,023	0,020	0,033	0,056	0,067
		1442	0,004	12.10.	09:30	0,032	12.10.	07:00	0,020	07.10.	18:00	0,010	16784	0,005	0,003	0,006	0,016	0,025		
		1475	0,021	01.10.	15:30	0,095	01.10.	14:30	0,087	03.10.	18:30	0,060	17083	0,042	0,034	0,066	0,120	0,145		
		Aalen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1422	0,035	13.10.	06:00	0,234	13.10.	04:30	0,187	21.10.	14:00	0,081	16568	0,035	0,031	0,046	0,075	0,095
				1463	0,600	15.10.	17:30	4,700	15.10.	16:30	3,500	14.10.	24:00	1,800	16582	0,600	0,500	0,700	1,400	1,900
				1420	774,100	22.10.	04:00	986,300	15.10.	00:30	982,000	14.10.	23:30	877,900	758,600	746,800	781,800	865,800	920,300	
				1365	0,090	15.10.	17:30	0,890	15.10.	17:00	0,630	14.10.	23:30	0,300	16009	0,060	0,030	0,070	0,180	0,240
1439	0,022			10.10.	08:30	0,298	10.10.	07:00	0,199	12.10.	23:00	0,057	16627	0,013	0,004	0,013	0,057	0,093		
1439	0,029			15.10.	17:00	0,090	14.10.	16:30	0,074	27.10.	17:00	0,049	16627	0,025	0,022	0,036	0,058	0,068		
1439	0,013			09.10.	19:30	0,118	04.10.	20:00	0,075	08.10.	09:30	0,044	16654	0,010	0,005	0,012	0,037	0,052		
1470	0,026			16.10.	14:00	0,111	16.10.	13:00	0,106	30.10.	06:30	0,059	17020	0,050	0,042	0,071	0,138	0,162		
Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1442	0,023	13.10.	08:30	0,119	13.10.	07:00	0,089	20.10.	22:30	0,056	16915	0,023	0,019	0,032	0,058	0,074
				1469	0,600	22.10.	20:00	3,500	15.10.	08:30	2,000	14.10.	12:30	1,200	17273	0,400	0,200	0,500	1,100	1,500
		1341	0,015	21.10.	09:30	0,196	21.10.	08:00	0,125	20.10.	15:30	0,051	16364	0,011	0,003	0,009	0,052	0,086		
		1341	0,025	16.10.	16:30	0,096	16.10.	14:30	0,090	01.10.	09:30	0,045	16364	0,021	0,017	0,029	0,049	0,059		
		1437	0,005	15.10.	09:00	0,041	08.10.	14:30	0,024	08.10.	12:30	0,012	17013	0,006	0,004	0,008	0,021	0,031		
		1351	0,017	02.10.	16:00	0,081	02.10.	13:30	0,078	03.10.	04:00	0,052	17183	0,051	0,050	0,075	0,122	0,153		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Oktober 1994										November 1993 - Oktober 1994						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Anzahl		
Karlsruhe-Mitte	Staub	1477	0,040	15.10.	20:30	0,147	15.10.	19:00	0,127	21.10.	03:30	0,079	16706	0,037	0,032	0,050	0,078	0,095
		1478	1,400	15.10.	18:30	13,100	15.10.	18:00	8,500	14.10.	21:00	3,500	17137	1,000	0,800	1,300	2,700	3,600
		1449	0,099	14.10.	23:30	0,525	14.10.	22:30	0,478	14.10.	15:30	0,282	16764	0,053	0,028	0,072	0,187	0,253
		1449	0,046	14.10.	16:00	0,118	14.10.	14:30	0,107	13.10.	18:30	0,059	16764	0,049	0,048	0,061	0,083	0,095
		1449	0,008	22.10.	12:00	0,029	22.10.	11:30	0,025	14.10.	06:00	0,013	16832	0,009	0,007	0,011	0,022	0,031
		1480	0,008	02.10.	15:00	0,060	02.10.	14:00	0,051	29.10.	14:00	0,027	16976	0,025	0,017	0,038	0,076	0,104
		1473	0,031	14.10.	20:00	0,108	21.10.	19:00	0,095	21.10.	03:30	0,071	16874	0,029	0,026	0,039	0,064	0,078
		1482	0,600	21.10.	22:00	3,400	21.10.	20:30	2,800	14.10.	14:30	1,600	17188	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1452	785,100	14.10.	24:00	1009,300	14.10.	24:00	1009,100	15.10.	18:00	923,000	16722	766,200	752,900	789,700	870,600	917,300
		1453	0,090	12.10.	21:00	0,840	14.10.	22:30	0,580	14.10.	12:30	0,320	16552	0,070	0,040	0,080	0,220	0,330
1452	0,026	21.10.	22:00	0,219	21.10.	21:30	0,208	14.10.	07:30	0,111	16334	0,015	0,004	0,015	0,066	0,098		
1452	0,040	15.10.	17:30	0,117	12.10.	16:30	0,105	13.10.	17:00	0,068	16334	0,031	0,028	0,040	0,062	0,074		
1452	0,009	22.10.	14:00	0,077	22.10.	12:00	0,067	21.10.	15:30	0,019	16838	0,009	0,006	0,011	0,028	0,041		
1427	0,025	02.10.	15:30	0,112	02.10.	14:30	0,109	29.10.	13:30	0,060	16631	0,045	0,039	0,065	0,127	0,160		
1478	0,031	28.10.	12:00	0,120	21.10.	19:30	0,110	21.10.	04:00	0,073	17410	0,029	0,026	0,039	0,062	0,074		
1269	0,900	14.10.	20:30	6,100	21.10.	19:00	5,000	21.10.	17:00	2,700	16569	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400		
1451	0,050	21.10.	19:30	0,555	21.10.	19:00	0,421	21.10.	17:00	0,224	16574	0,031	0,008	0,036	0,133	0,206		
1451	0,045	15.10.	18:00	0,148	14.10.	17:30	0,133	14.10.	02:30	0,078	16574	0,039	0,037	0,054	0,080	0,094		
1450	0,011	21.10.	19:30	0,052	14.10.	18:30	0,045	21.10.	18:00	0,025	16631	0,012	0,009	0,015	0,033	0,044		
1332	0,013	02.10.	14:30	0,086	02.10.	14:00	0,079	29.10.	23:30	0,040	16383	0,033	0,027	0,054	0,093	0,122		
Karlsruhe - West	Staub	1478	0,031	28.10.	12:00	0,120	21.10.	19:30	0,110	21.10.	04:00	0,073	17410	0,029	0,026	0,039	0,062	0,074
		1269	0,900	14.10.	20:30	6,100	21.10.	19:00	5,000	21.10.	17:00	2,700	16569	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400
		1451	0,050	21.10.	19:30	0,555	21.10.	19:00	0,421	21.10.	17:00	0,224	16574	0,031	0,008	0,036	0,133	0,206
		1451	0,045	15.10.	18:00	0,148	14.10.	17:30	0,133	14.10.	02:30	0,078	16574	0,039	0,037	0,054	0,080	0,094
		1450	0,011	21.10.	19:30	0,052	14.10.	18:30	0,045	21.10.	18:00	0,025	16631	0,012	0,009	0,015	0,033	0,044
		1332	0,013	02.10.	14:30	0,086	02.10.	14:00	0,079	29.10.	23:30	0,040	16383	0,033	0,027	0,054	0,093	0,122
		1478	0,031	28.10.	12:00	0,120	21.10.	19:30	0,110	21.10.	04:00	0,073	17410	0,029	0,026	0,039	0,062	0,074
		1269	0,900	14.10.	20:30	6,100	21.10.	19:00	5,000	21.10.	17:00	2,700	16569	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400
		1451	0,050	21.10.	19:30	0,555	21.10.	19:00	0,421	21.10.	17:00	0,224	16574	0,031	0,008	0,036	0,133	0,206
		1451	0,045	15.10.	18:00	0,148	14.10.	17:30	0,133	14.10.	02:30	0,078	16574	0,039	0,037	0,054	0,080	0,094
Eggenstein	Staub	1452	0,033	01.10.	15:00	0,149	01.10.	14:00	0,130	21.10.	03:00	0,077	16779	0,030	0,026	0,041	0,070	0,083
		1479	0,500	10.10.	07:00	2,500	22.10.	18:30	1,800	21.10.	22:30	1,200	17153	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
		1307	0,057	21.10.	07:00	0,377	21.10.	17:30	0,284	14.10.	09:30	0,169	16600	0,025	0,005	0,029	0,119	0,174
		1307	0,042	21.10.	13:30	0,139	21.10.	12:30	0,118	20.10.	18:00	0,082	16600	0,031	0,028	0,042	0,066	0,081
		1451	0,011	14.10.	13:00	0,139	14.10.	11:30	0,089	13.10.	18:00	0,027	16529	0,011	0,007	0,013	0,031	0,044
		1451	0,022	02.10.	16:00	0,121	02.10.	14:30	0,115	30.10.	18:30	0,057	16641	0,044	0,037	0,068	0,125	0,160
		1441	0,043	14.10.	19:30	0,185	14.10.	18:30	0,151	14.10.	18:00	0,089	16727	0,034	0,029	0,044	0,080	0,099
		1480	1,000	12.10.	19:00	7,100	13.10.	18:30	4,700	14.10.	18:00	2,200	16953	0,600	0,500	0,800	1,600	2,200
		1450	0,031	13.10.	19:30	0,435	13.10.	18:30	0,305	12.10.	21:30	0,085	16124	0,024	0,013	0,030	0,085	0,118
		1450	0,041	15.10.	17:30	0,133	12.10.	16:30	0,111	13.10.	18:30	0,062	16124	0,038	0,037	0,050	0,072	0,081
Bruchsal	Staub	1450	0,011	21.10.	15:00	0,090	21.10.	14:30	0,071	21.10.	01:30	0,025	16716	0,012	0,009	0,015	0,033	0,046
		1481	0,021	02.10.	15:30	0,105	02.10.	14:30	0,097	29.10.	21:30	0,056	17363	0,041	0,033	0,060	0,118	0,156

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Oktober 1994										November 1993 - Oktober 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					50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl						
Rastatt	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1427	0,025	12.10.	20:30	0,096	21.10.	17:30	0,090	21.10.	00:30	0,058	16681	0,024	0,021	0,033	0,059	0,076						
		1459	0,500	22.10.	21:00	2,500	22.10.	19:00	2,200	21.10.	22:00	1,400	17075	0,400	0,300	0,600	1,200	1,600						
		1399	790,500	15.10.	23:30	1019,900	11.10.	23:00	1000,800	21.10.	22:00	907,100	16919	777,200	762,900	803,800	884,000	922,000						
		1442	0,080	19.10.	08:00	0,730	19.10.	07:30	0,300	11.10.	18:00	0,220	16496	0,070	0,050	0,090	0,210	0,270						
		1425	0,051	21.10.	08:30	0,787	21.10.	06:00	0,546	11.10.	05:00	0,196	16646	0,024	0,005	0,025	0,113	0,173						
		1425	0,037	11.10.	09:00	0,129	12.10.	17:30	0,100	12.10.	12:30	0,063	16646	0,034	0,031	0,047	0,072	0,085						
		1429	0,007	21.10.	11:30	0,080	09.10.	16:30	0,033	09.10.	15:30	0,017	16861	0,008	0,005	0,010	0,023	0,032						
		1458	0,019	15.10.	16:30	0,106	15.10.	14:00	0,095	29.10.	12:30	0,053	17007	0,036	0,029	0,054	0,114	0,157						
		Heidelberg	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1401	0,026	12.10.	19:00	0,097	12.10.	18:00	0,085	21.10.	10:30	0,062	16377	0,027	0,023	0,034	0,058	0,072				
				1469	0,900	12.10.	21:30	6,400	12.10.	20:00	4,900	12.10.	19:30	2,500	16994	0,700	0,600	1,000	2,000	2,800				
1440	0,080			12.10.	21:30	0,720	12.10.	20:00	0,530	12.10.	19:00	0,250	16809	Keine Daten	0,016	0,041	0,118	0,177						
1440	0,045			12.10.	08:00	0,447	13.10.	07:00	0,309	12.10.	11:30	0,175	16809	0,031	0,036	0,051	0,070	0,080						
1440	0,040			12.10.	13:00	0,112	15.10.	16:00	0,098	15.10.	10:00	0,064	16809	0,038	0,036	0,051	0,070	0,080						
1440	0,011			15.10.	12:30	0,045	15.10.	11:30	0,037	08.10.	07:30	0,022	16560	0,011	0,008	0,014	0,032	0,045						
1471	0,023			11.10.	14:00	0,098	11.10.	13:30	0,092	10.10.	18:00	0,051	17098	0,044	0,036	0,062	0,127	0,154						
Mannheim - Mitte	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1472	0,043	16.10.	07:00	0,187	16.10.	06:30	0,174	15.10.	12:00	0,107	16085	0,037	0,033	0,049	0,080	0,098				
				1478	0,900	15.10.	19:30	10,900	15.10.	18:30	7,300	15.10.	17:30	3,200	16405	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400				
				1451	775,800	16.10.	01:00	1024,000	16.10.	00:30	1019,900	15.10.	17:30	927,600	15422	758,600	748,100	779,300	859,400	897,800				
		1448	0,150	15.10.	19:30	1,410	16.10.	01:30	1,130	15.10.	11:30	0,550	15937	0,100	0,070	0,120	0,270	0,370						
		1448	0,059	11.10.	19:00	0,753	14.10.	21:00	0,505	11.10.	18:00	0,221	16106	0,032	0,011	0,033	0,137	0,203						
		1448	0,053	11.10.	19:00	0,147	15.10.	18:00	0,134	11.10.	18:30	0,095	16106	0,045	0,042	0,060	0,091	0,106						
		1299	0,015	01.10.	09:30	0,070	01.10.	09:00	0,060	11.10.	00:30	0,033	15883	0,015	0,010	0,019	0,042	0,055						
		1450	0,020	02.10.	16:30	0,094	02.10.	14:00	0,085	31.10.	00:30	0,057	16085	0,038	0,032	0,057	0,109	0,143						
		Mannheim - Süd	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1463	0,044	12.10.	20:30	0,143	12.10.	19:30	0,132	21.10.	08:00	0,096	17313	0,039	0,035	0,051	0,079	0,099				
				1477	0,900	12.10.	20:00	7,100	12.10.	18:30	5,600	11.10.	20:30	2,800	17090	0,400	0,200	0,500	1,400	2,000				
1450	0,110			12.10.	19:30	0,890	12.10.	18:30	0,730	11.10.	20:00	0,380	16495	0,080	0,060	0,110	0,240	0,340						
1442	0,055			11.10.	21:00	0,621	11.10.	19:30	0,557	11.10.	18:00	0,237	16606	0,028	0,005	0,027	0,130	0,208						
1442	0,045			12.10.	12:30	0,132	12.10.	11:00	0,123	11.10.	17:30	0,079	16606	0,039	0,035	0,054	0,083	0,097						
1444	0,014			14.10.	12:00	0,060	31.10.	18:30	0,038	08.10.	12:00	0,025	17030	0,015	0,011	0,019	0,039	0,053						
1474	0,020			01.10.	15:30	0,085	01.10.	14:30	0,079	30.10.	19:00	0,056	17392	0,035	0,030	0,053	0,103	0,136						
Mannheim - Nord	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1446	0,032	21.10.	19:00	0,141	21.10.	18:00	0,130	21.10.	09:00	0,089	15708	0,025	0,020	0,034	0,065	0,079				
				1460	0,700	11.10.	20:00	18,100	11.10.	19:00	12,000	11.10.	18:00	2,800	16848	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000				
				1443	783,000	15.10.	06:30	1013,800	16.10.	01:30	1012,200	14.10.	22:30	923,600	16104	765,300	748,000	789,100	886,700	936,400				
		1442	0,090	11.10.	20:00	1,180	11.10.	18:30	0,760	14.10.	19:30	0,340	16434	0,070	0,050	0,090	0,220	0,300						
		1443	0,049	11.10.	20:00	0,443	11.10.	18:30	0,377	14.10.	21:30	0,187	16484	0,023	0,004	0,023	0,111	0,170						
		1443	0,046	15.10.	18:00	0,126	15.10.	17:00	0,114	21.10.	11:00	0,078	16484	0,037	0,034	0,051	0,079	0,092						
		1443	0,017	27.10.	17:00	0,536	27.10.	17:00	0,133	08.10.	20:30	0,043	16527	0,015	0,009	0,020	0,046	0,064						
		1443	0,018	15.10.	16:00	0,081	01.10.	13:30	0,071	31.10.	00:30	0,048	16031	0,040	0,031	0,059	0,129	0,168						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Oktober 1994										November 1993 - Oktober 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)									
			1/2 Stunde					3 Stunden						24 Stunden					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	Beginn Datum		Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl							
Mosbach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1450	0,026	13.10.	19:30	0,127	13.10.	18:00	0,104	21.10.	14:30	0,060	16519	0,027	0,023	0,036	0,065	0,079					
		1478	0,600	14.10.	07:00	2,600	13.10.	21:00	2,000	15.10.	03:00	1,400	16807	0,500	0,400	0,600	1,300	1,700					
		1450	0,015	14.10.	08:00	0,119	12.10.	07:30	0,090	13.10.	08:30	0,040	16600	0,020	0,009	0,023	0,077	0,114					
		1450	0,013	13.10.	17:00	0,041	13.10.	16:00	0,032	27.10.	17:00	0,021	16600	0,025	0,022	0,033	0,051	0,059					
		1447	0,006	08.10.	13:30	0,037	08.10.	11:30	0,036	08.10.	05:00	0,016	16593	0,007	0,004	0,008	0,022	0,037					
		1481	0,022	01.10.	14:00	0,108	01.10.	14:00	0,102	31.10.	00:30	0,062	16945	0,041	0,033	0,062	0,121	0,153					
		1444	0,034	16.10.	07:30	0,203	16.10.	06:30	0,171	21.10.	14:00	0,086	16987	0,032	0,027	0,041	0,072	0,088					
		1480	0,600	14.10.	10:30	10,000	14.10.	09:30	5,100	14.10.	05:00	1,700	17217	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700					
		1451	0,060	18.10.	08:00	0,740	22.10.	19:30	0,260	21.10.	15:00	0,150			Keine Daten								
		1405	0,024	12.10.	08:30	0,367	12.10.	08:00	0,237	12.10.	08:00	0,085	15223	0,015	0,005	0,015	0,066	0,107					
1405	0,038	14.10.	13:00	0,116	14.10.	11:30	0,096	14.10.	06:00	0,063	15224	0,026	0,024	0,036	0,055	0,063							
1452	0,009	14.10.	13:00	0,040	14.10.	11:30	0,033	13.10.	19:00	0,019	16968	0,010	0,006	0,011	0,031	0,048							
1484	0,025	01.10.	14:30	0,101	01.10.	13:30	0,097	30.10.	17:00	0,048	17066	0,046	0,038	0,065	0,124	0,151							
Weinheim	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1441	0,034	12.10.	16:00	0,110	12.10.	14:30	0,105	21.10.	15:00	0,080	16903	0,033	0,029	0,044	0,071	0,084					
		1478	0,400	13.10.	10:00	2,700	13.10.	10:00	1,700	15.10.	21:30	1,000	17238	0,400	0,300	0,400	0,900	1,200					
		1419	0,030	13.10.	10:00	0,350	13.10.	10:00	0,210	12.10.	12:00	0,080	11902	0,030	0,020	0,030	0,070	0,100					
		1443	0,010	13.10.	10:00	0,208	13.10.	10:00	0,121	04.10.	20:30	0,043	16887	0,009	0,003	0,008	0,047	0,071					
		1443	0,029	12.10.	12:30	0,115	12.10.	12:30	0,107	21.10.	13:30	0,052	16887	0,027	0,023	0,037	0,057	0,066					
		1443	0,008	21.10.	18:00	0,042	21.10.	17:00	0,034	08.10.	05:30	0,016	16892	0,010	0,007	0,012	0,031	0,044					
		1475	0,034	15.10.	16:00	0,116	15.10.	14:00	0,108	31.10.	00:30	0,060	17255	0,054	0,047	0,074	0,142	0,176					
		1449	0,036	14.10.	19:00	0,119	16.10.	17:30	0,104	21.10.	10:30	0,075	16927	0,030	0,026	0,039	0,064	0,078					
		1477	0,600	13.10.	18:30	4,900	13.10.	18:00	3,300	14.10.	06:30	1,600	17253	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900					
		1447	0,120	13.10.	18:30	0,760	13.10.	18:00	0,560	14.10.	06:30	0,290			Keine Daten								
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1440	0,042	14.10.	08:30	0,308	13.10.	18:00	0,226	14.10.	04:00	0,125	16505	0,024	0,010	0,027	0,102	0,145					
		1440	0,044	14.10.	17:30	0,109	14.10.	20:00	0,095	13.10.	20:00	0,074	16505	0,036	0,034	0,048	0,073	0,084					
		1440	0,010	24.10.	01:00	0,093	28.10.	08:30	0,041	08.10.	04:30	0,025	16898	0,010	0,007	0,012	0,028	0,038					
		1475	0,020	15.10.	15:30	0,106	15.10.	14:00	0,093	30.10.	06:30	0,054	17210	0,035	0,029	0,051	0,104	0,134					
		1458	0,034	13.10.	08:30	0,260	13.10.	07:30	0,201	12.10.	12:30	0,080	17022	0,031	0,026	0,042	0,073	0,090					
		1482	1,100	11.10.	08:00	6,600	24.10.	07:00	4,400	11.10.	06:30	2,200	17227	0,800	0,500	1,100	2,600	3,600					
		1453	0,120	21.10.	16:00	0,910	11.10.	18:30	0,550	13.10.	09:00	0,260			Keine Daten								
		1453	0,046	11.10.	08:00	0,317	11.10.	19:00	0,250	11.10.	04:30	0,114	17057	0,031	0,009	0,038	0,139	0,198					
		1453	0,034	14.10.	17:00	0,097	11.10.	16:00	0,085	10.10.	22:30	0,056	17057	0,033	0,030	0,047	0,071	0,081					
		1452	0,008	21.10.	08:30	0,045	08.10.	11:30	0,030	08.10.	06:00	0,019	17058	0,009	0,005	0,011	0,028	0,038					
1485	0,015	15.10.	15:30	0,071	02.10.	13:30	0,062	31.10.	00:30	0,053	17428	0,032	0,026	0,050	0,090	0,115							

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Oktober 1994										November 1993 - Oktober 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				
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%	
Calw	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1455	0,024	21.10.	17:30	0,080	21.10.	16:30	0,078	21.10.	08:00	0,051	17016	0,023	0,019	0,030	0,054	0,065		
		1481	0,500	13.10.	19:30	2,800	20.10.	18:00	2,000	19.10.	23:00	1,000	17319	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300		
		1448	0,027	27.10.	08:00	0,188	20.10.	18:30	0,159	19.10.	23:00	0,074	16133	0,014	0,004	0,015	0,061	0,098		
		1448	0,021	12.10.	16:00	0,095	12.10.	14:30	0,091	12.10.	15:00	0,039	16133	0,021	0,018	0,030	0,049	0,059		
		1452	0,005	08.10.	12:00	0,037	08.10.	11:30	0,032	08.10.	03:00	0,014	16316	0,005	0,003	0,006	0,019	0,029		
		1483	0,019	16.10.	14:00	0,116	16.10.	13:00	0,107	30.10.	17:00	0,065	17343	0,039	0,027	0,065	0,117	0,145		
Freudenstadt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1073	0,016	20.10.	14:00	0,053	20.10.	13:00	0,045	20.10.	13:00	0,033	16366	0,017	0,015	0,021	0,032	0,038		
		1464	0,300	11.10.	08:00	1,400	21.10.	07:30	1,000	20.10.	22:00	0,600	17085	0,200	0,200	0,300	0,600	0,900		
		1442	0,005	19.10.	08:00	0,090	19.10.	21:00	0,046	19.10.	06:00	0,020	16829	0,003	0,001	0,002	0,012	0,026		
		1442	0,020	12.10.	18:30	0,101	12.10.	18:00	0,095	12.10.	17:00	0,044	16829	0,015	0,012	0,020	0,040	0,050		
		1442	0,004	08.10.	20:00	0,026	08.10.	20:00	0,021	08.10.	08:30	0,014	16846	0,005	0,003	0,007	0,017	0,025		
		1470	0,077	16.10.	14:00	0,151	16.10.	13:00	0,149	15.10.	24:00	0,105	17190	0,086	0,086	0,109	0,166	0,190		
Freiburg - Nord	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1472	0,026	11.10.	12:00	0,115	21.10.	16:00	0,101	20.10.	23:00	0,062	17303	0,024	0,020	0,032	0,056	0,070		
		1257	0,700	11.10.	19:00	5,300	13.10.	19:30	3,400	13.10.	12:00	2,100	17127	0,500	0,400	0,600	1,500	2,000		
		1448	0,180	14.10.	17:30	1,040	14.10.	17:00	0,690	13.10.	19:30	0,370			Keine Daten					
		1441	0,026	13.10.	20:30	0,222	21.10.	08:30	0,169	13.10.	14:00	0,095	17038	0,014	0,004	0,011	0,071	0,109		
		1441	0,042	12.10.	17:30	0,121	21.10.	15:00	0,113	21.10.	13:00	0,079	17038	0,031	0,028	0,042	0,063	0,073		
		1420	0,008	21.10.	10:30	0,035	21.10.	08:30	0,026	21.10.	08:00	0,017	17014	0,008	0,005	0,010	0,024	0,033		
		1477	0,028	16.10.	14:00	0,115	16.10.	13:30	0,106	30.10.	06:00	0,062	17262	0,047	0,039	0,068	0,119	0,142		
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1448	0,030	14.10.	19:30	0,140	14.10.	18:00	0,122	21.10.	04:30	0,075	16373	0,028	0,024	0,037	0,065	0,081		
		1474	0,700	14.10.	19:30	7,700	13.10.	18:30	4,700	21.10.	03:30	2,000	16928	0,500	0,300	0,500	1,400	1,800		
		1445	0,140	14.10.	19:30	1,080	14.10.	17:00	0,640	07.10.	07:30	0,320	16113	0,070	0,040	0,080	0,210	0,290		
		1440	0,019	14.10.	19:30	0,241	13.10.	18:30	0,172	21.10.	03:30	0,073	15976	0,011	0,002	0,007	0,060	0,093		
		1440	0,024	10.10.	18:00	0,085	12.10.	16:00	0,075	11.10.	04:30	0,046	15976	0,020	0,016	0,030	0,049	0,058		
		1390	0,006	11.10.	11:00	0,058	11.10.	08:30	0,029	20.10.	21:00	0,017	16497	0,007	0,004	0,008	0,022	0,029		
		1443	0,030	16.10.	14:00	0,151	16.10.	13:30	0,125	30.10.	18:30	0,069	16476	0,053	0,053	0,076	0,127	0,156		
Neuenburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1446	0,030	21.10.	21:00	0,122	21.10.	19:30	0,115	20.10.	23:30	0,070	16992	0,027	0,022	0,036	0,066	0,080		
		1474	0,500	21.10.	20:30	4,800	21.10.	18:30	3,500	21.10.	06:00	1,500	17020	0,400	0,200	0,500	1,100	1,400		
		1437	0,028	21.10.	20:30	0,322	21.10.	18:30	0,241	21.10.	06:00	0,102	16643	0,013	0,003	0,012	0,068	0,095		
		1437	0,033	14.10.	11:30	0,121	14.10.	10:30	0,107	12.10.	17:30	0,066	16643	0,027	0,023	0,038	0,061	0,072		
		1441	0,005	21.10.	18:00	0,020	21.10.	15:30	0,018	18.10.	00:30	0,012	16679	0,007	0,005	0,008	0,018	0,027		
		1475	0,028	16.10.	15:30	0,146	16.10.	14:30	0,131	25.10.	18:00	0,063	17048	0,046	0,045	0,067	0,116	0,153		
Schwarzwald - Süd	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1450	0,004	20.10.	16:30	0,030	20.10.	15:00	0,024	24.10.	17:30	0,008	16766	0,004	0,003	0,006	0,011	0,016		
		1450	0,008	21.10.	15:00	0,053	21.10.	13:30	0,047	20.10.	16:30	0,032	16766	0,006	0,003	0,007	0,022	0,035		
		1450	0,003	08.10.	06:00	0,014	08.10.	04:00	0,013	07.10.	07:00	0,010	16980	0,003	0,002	0,004	0,009	0,015		
		1480	0,076	16.10.	18:00	0,129	16.10.	17:30	0,125	14.10.	09:30	0,110	17255	0,092	0,088	0,105	0,164	0,187		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	Oktober 1994												November 1993 - Oktober 1994				
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³				
Landkreis Emmendingen																		
Emmendingen	Staub	1442	0,029	21.10.	19:30	0,099	21.10.	18:30	0,090	21.10.	07:00	0,066	17034	0,027	0,023	0,035	0,060	0,073
		1477	0,900	14.10.	23:30	5,500	14.10.	21:00	4,700	14.10.	06:30	2,200	17392	0,600	0,400	0,800	1,800	2,400
		1435	0,035	14.10.	21:00	0,276	14.10.	19:00	0,192	13.10.	12:30	0,098	16993	0,017	0,005	0,018	0,079	0,109
		1435	0,031	21.10.	17:00	0,094	21.10.	16:00	0,082	21.10.	11:00	0,049	16993	0,028	0,025	0,037	0,060	0,069
		1442	0,007	05.10.	08:30	0,028	21.10.	12:30	0,024	21.10.	07:00	0,014	17042	0,006	0,004	0,008	0,018	0,024
		1475	0,023	15.10.	15:00	0,096	15.10.	14:00	0,086	30.10.	17:30	0,060	17239	0,046	0,040	0,067	0,127	0,159
		1448	0,041	16.10.	17:00	0,119	21.10.	14:30	0,109	21.10.	06:00	0,085	17034	0,036	0,032	0,047	0,077	0,095
Landkreis Ortenau-Kreis																		
Kehl - Hafen	Staub	1474	0,600	15.10.	00:30	6,200	14.10.	23:00	4,800	14.10.	11:30	2,000	17379	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400
		1450	779,300	15.10.	00:30	1021,000	14.10.	23:30	1010,900	15.10.	19:00	915,300	16907	760,700	751,900	782,400	846,700	884,800
		1441	0,110	15.10.	00:30	1,280	14.10.	23:00	0,840	14.10.	10:30	0,330	16478	0,080	0,050	0,100	0,230	0,350
		1444	0,031	14.10.	21:00	0,567	14.10.	23:30	0,366	14.10.	08:30	0,155	16970	0,016	0,006	0,016	0,066	0,109
		1444	0,041	15.10.	19:00	0,130	15.10.	18:00	0,113	14.10.	07:00	0,073	16970	0,034	0,031	0,045	0,070	0,086
		1444	0,017	15.10.	20:00	0,301	15.10.	19:00	0,126	14.10.	23:00	0,050	17037	0,019	0,012	0,022	0,061	0,088
		1444	0,022	15.10.	16:30	0,117	15.10.	14:30	0,099	29.10.	13:00	0,061	17030	0,042	0,036	0,060	0,123	0,164
		1444	0,025	13.10.	05:30	0,160	13.10.	04:30	0,139	12.10.	09:00	0,070	16216	0,025	0,021	0,032	0,059	0,076
		1475	0,600	14.10.	20:30	6,800	14.10.	19:00	4,600	14.10.	19:30	1,600	16627	0,400	0,200	0,500	1,200	1,800
		1416	0,080	14.10.	20:30	0,900	11.10.	18:00	0,610	11.10.	17:30	0,220			Keine Daten			
Landkreis Rottweil																		
Rottweil	Staub	1442	0,030	14.10.	20:30	0,399	14.10.	19:00	0,302	14.10.	12:30	0,102	16309	0,014	0,004	0,011	0,065	0,106
		1442	0,034	15.10.	18:30	0,108	12.10.	18:00	0,094	12.10.	08:30	0,061	16309	0,026	0,021	0,036	0,059	0,072
		1442	0,010	21.10.	14:00	0,060	21.10.	11:30	0,040	20.10.	21:00	0,022	16298	0,010	0,007	0,013	0,031	0,043
		1475	0,027	15.10.	16:30	0,108	09.10.	14:30	0,093	29.10.	13:30	0,071	16659	0,050	0,044	0,071	0,137	0,182
		1455	0,019	21.10.	20:30	0,092	21.10.	19:00	0,085	21.10.	01:00	0,045	16715	0,018	0,015	0,023	0,041	0,051
		1477	0,500	14.10.	19:30	3,000	13.10.	21:30	2,600	13.10.	21:30	1,300	16967	0,400	0,300	0,500	1,000	1,500
		1447	0,021	15.10.	21:30	0,182	13.10.	22:30	0,154	13.10.	21:30	0,063	16298	0,010	0,002	0,008	0,052	0,084
Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis																		
Villingen - Schwenningen	Staub	1447	0,027	14.10.	17:30	0,096	14.10.	17:30	0,083	21.10.	08:30	0,045	16298	0,024	0,021	0,032	0,052	0,062
		1446	0,004	08.10.	18:00	0,021	08.10.	16:00	0,020	08.10.	05:00	0,011	16681	0,004	0,003	0,005	0,013	0,018
		1484	0,035	16.10.	15:30	0,119	16.10.	13:30	0,110	30.10.	11:30	0,074	16953	0,056	0,053	0,080	0,139	0,167
		1454	0,026	14.10.	19:30	0,103	14.10.	18:30	0,087	20.10.	22:00	0,062	16518	0,024	0,020	0,033	0,058	0,071
		1478	0,400	13.10.	09:30	3,700	13.10.	07:30	2,000	12.10.	20:00	0,900	16881	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1448	0,011	13.10.	09:30	0,237	13.10.	07:00	0,125	12.10.	20:30	0,032	16379	0,007	0,002	0,006	0,033	0,058
		1448	0,021	12.10.	18:00	0,093	12.10.	17:30	0,077	12.10.	17:00	0,038	16379	0,018	0,014	0,024	0,044	0,053
		1448	0,005	13.10.	09:30	0,026	08.10.	08:00	0,018	08.10.	02:00	0,012	16397	0,005	0,003	0,006	0,015	0,019
		1472	0,036	16.10.	16:30	0,127	16.10.	14:00	0,124	25.10.	19:00	0,075	16888	0,054	0,054	0,081	0,126	0,151

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1994										November 1993 - Oktober 1994											
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	Uhrzeit	Beginn Datum			Uhrzeit	Beginn Datum	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit														
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1456	0,026	11.10.	12:30	0,160	13.10.	10:00	0,133	21.10.	06:30	0,063	17027	0,024	0,019	0,031	0,060	0,080					
		1479	0,600	27.10.	19:00	2,800	23.10.	19:00	2,200	27.10.	18:00	1,200	17279	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600					
		1450	0,017	14.10.	08:00	0,159	28.10.	10:30	0,124	27.10.	18:00	0,059	16992	0,009	0,003	0,010	0,043	0,072					
		1450	0,028	21.10.	19:00	0,084	21.10.	17:00	0,074	13.10.	19:00	0,044	16992	0,026	0,023	0,034	0,053	0,061					
		1450	0,006	13.10.	09:30	0,034	13.10.	08:30	0,024	27.10.	17:00	0,014	16982	0,006	0,004	0,008	0,018	0,024					
		1486	0,028	16.10.	16:00	0,114	16.10.	14:00	0,108	29.10.	23:30	0,062	17307	0,048	0,045	0,070	0,123	0,146					
		1452	0,026	12.10.	19:00	0,123	12.10.	17:30	0,106	22.10.	11:00	0,061	16577	0,024	0,021	0,031	0,055	0,072					
		1476	0,900	14.10.	19:00	5,100	27.10.	18:30	3,800	27.10.	17:30	1,600	16847	0,700	0,500	0,800	1,700	2,300					
		1448	0,015	27.10.	21:00	0,170	27.10.	18:30	0,141	27.10.	17:30	0,048	16202	0,010	0,005	0,011	0,041	0,061					
		1448	0,035	11.10.	18:00	0,113	11.10.	17:30	0,092	11.10.	18:00	0,054	16202	0,027	0,024	0,037	0,059	0,069					
1448	0,007	27.10.	18:30	0,033	27.10.	18:30	0,026	08.10.	09:00	0,015	16500	0,007	0,005	0,010	0,021	0,027							
1261	0,026	01.10.	15:30	0,086	09.10.	14:30	0,082	25.10.	20:00	0,060	16656	0,051	0,048	0,072	0,126	0,150							
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1452	0,026	12.10.	19:00	0,123	12.10.	17:30	0,106	22.10.	11:00	0,061	16577	0,024	0,021	0,031	0,055	0,072					
		1476	0,900	14.10.	19:00	5,100	27.10.	18:30	3,800	27.10.	17:30	1,600	16847	0,700	0,500	0,800	1,700	2,300					
		1448	0,015	27.10.	21:00	0,170	27.10.	18:30	0,141	27.10.	17:30	0,048	16202	0,010	0,005	0,011	0,041	0,061					
		1448	0,035	11.10.	18:00	0,113	11.10.	17:30	0,092	11.10.	18:00	0,054	16202	0,027	0,024	0,037	0,059	0,069					
		1448	0,007	27.10.	18:30	0,033	27.10.	18:30	0,026	08.10.	09:00	0,015	16500	0,007	0,005	0,010	0,021	0,027					
		1261	0,026	01.10.	15:30	0,086	09.10.	14:30	0,082	25.10.	20:00	0,060	16656	0,051	0,048	0,072	0,126	0,150					
		1449	0,034	13.10.	20:00	0,109	12.10.	19:00	0,101	20.10.	13:00	0,066	17093	0,030	0,027	0,038	0,065	0,078					
		1479	0,600	13.10.	19:30	2,700	13.10.	19:00	2,100	20.10.	06:30	1,200	17322	0,500	0,300	0,600	1,200	1,700					
		1450	0,080	10.10.	18:30	0,470	10.10.	18:30	0,340	20.10.	06:30	0,200	17042	0,015	Keine Daten	0,060	0,060	0,087					
		1444	0,024	20.10.	18:30	0,162	20.10.	12:30	0,126	19.10.	20:00	0,093	17042	0,032	0,030	0,042	0,063	0,072					
Rheinfelden	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1444	0,038	13.10.	18:00	0,132	13.10.	16:30	0,119	13.10.	01:30	0,063	17042	0,008	0,005	0,010	0,021	0,028					
		1445	0,008	20.10.	14:00	0,100	20.10.	12:30	0,065	19.10.	21:00	0,027	17044	0,008	0,005	0,010	0,021	0,028					
		1476	0,020	09.10.	16:00	0,104	09.10.	14:30	0,100	03.10.	10:30	0,048	16882	0,043	0,034	0,067	0,125	0,158					
		1376	0,026	21.10.	19:00	0,087	21.10.	17:00	0,082	12.10.	09:30	0,060	16462	0,022	0,018	0,029	0,054	0,067					
		1414	0,500	10.10.	07:30	3,300	10.10.	07:00	2,000	20.10.	19:30	1,200	16888	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400					
		1398	780,100	14.10.	07:30	1011,100	14.10.	05:30	989,700	13.10.	09:30	868,500	16673	759,800	750,800	790,000	847,800	873,200					
		1398	0,070	14.10.	07:00	0,390	14.10.	05:30	0,310	20.10.	19:30	0,190	16580	0,040	0,030	0,060	0,130	0,180					
		1310	0,008	20.10.	20:00	0,142	20.10.	19:30	0,106	20.10.	05:30	0,068	16456	0,010	0,003	0,009	0,047	0,078					
		1310	0,017	21.10.	17:00	0,084	21.10.	13:00	0,078	20.10.	19:30	0,050	16456	0,022	0,018	0,031	0,052	0,060					
		1395	0,007	21.10.	13:30	0,029	21.10.	12:00	0,025	08.10.	09:30	0,014	16657	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025					
1394	0,026	16.10.	15:30	0,167	16.10.	14:30	0,132	26.10.	16:30	0,055	16611	0,050	0,044	0,072	0,136	0,171							
Weil am Rhein	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1376	0,026	21.10.	19:00	0,087	21.10.	17:00	0,082	12.10.	09:30	0,060	16462	0,022	0,018	0,029	0,054	0,067					
		1414	0,500	10.10.	07:30	3,300	10.10.	07:00	2,000	20.10.	19:30	1,200	16888	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400					
		1398	780,100	14.10.	07:30	1011,100	14.10.	05:30	989,700	13.10.	09:30	868,500	16673	759,800	750,800	790,000	847,800	873,200					
		1398	0,070	14.10.	07:00	0,390	14.10.	05:30	0,310	20.10.	19:30	0,190	16580	0,040	0,030	0,060	0,130	0,180					
		1310	0,008	20.10.	20:00	0,142	20.10.	19:30	0,106	20.10.	05:30	0,068	16456	0,010	0,003	0,009	0,047	0,078					
		1310	0,017	21.10.	17:00	0,084	21.10.	13:00	0,078	20.10.	19:30	0,050	16456	0,022	0,018	0,031	0,052	0,060					
		1395	0,007	21.10.	13:30	0,029	21.10.	12:00	0,025	08.10.	09:30	0,014	16657	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025					
Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1451	0,032	20.10.	19:00	0,097	20.10.	17:30	0,093	20.10.	15:00	0,074	16004	0,028	0,025	0,037	0,062	0,074					
		1479	0,400	06.10.	08:00	2,200	06.10.	06:30	1,300	20.10.	14:00	0,800	17242	0,400	0,300	0,500	1,000	1,200					
		1443	0,014	13.10.	08:30	0,200	13.10.	07:30	0,095	20.10.	14:00	0,055	16651	0,012	0,004	0,014	0,050	0,075					
		1443	0,026	28.10.	17:00	0,101	21.10.	16:00	0,066	20.10.	18:30	0,048	16651	0,025	0,023	0,035	0,053	0,061					
		1443	0,006	21.10.	13:30	0,061	21.10.	13:00	0,030	20.10.	17:30	0,017	17025	0,009	0,007	0,011	0,024	0,035					
		1477	0,013	06.10.	15:30	0,065	06.10.	14:00	0,062	06.10.	09:30	0,033	17373	0,042	0,033	0,063	0,116	0,144					
		1451	0,032	20.10.	19:00	0,097	20.10.	17:30	0,093	20.10.	15:00	0,074	16004	0,028	0,025	0,037	0,062	0,074					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1994										November 1993 - Oktober 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		Mittelwert mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit							mg/m ³	
Reutlingen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1305	0,028	10.10.	16:00	0,099	21.10.	18:00	0,079	21.10.	07:30	0,063	16659	0,024	0,019	0,031	0,056	0,069	
		1335	0,900	10.10.	23:00	5,200	10.10.	22:00	3,800	13.10.	21:30	2,100	17229	0,600	0,400	0,800	1,800	2,600	
		1085	798,100	21.10.	08:30	1007,400	21.10.	06:30	991,100	14.10.	12:00	911,200	16621	763,700	747,700	792,300	887,200	932,800	
		1271	0,100	14.10.	20:00	1,000	14.10.	20:00	0,470	14.10.	05:30	0,230	16730	0,080	0,050	0,100	0,240	0,320	
		1307	0,027	10.10.	23:00	0,273	10.10.	22:00	0,217	10.10.	19:00	0,096	16644	0,020	0,008	0,021	0,086	0,135	
		1307	0,022	11.10.	17:00	0,085	10.10.	18:00	0,066	10.10.	03:30	0,043	16644	0,026	0,023	0,038	0,060	0,068	
		1306	0,009	08.10.	16:30	0,033	08.10.	14:30	0,032	08.10.	07:30	0,018	16091	0,007	0,005	0,010	0,023	0,030	
		1331	0,024	16.10.	14:00	0,103	16.10.	12:30	0,097	03.10.	06:30	0,064	17193	0,046	0,043	0,067	0,118	0,146	
		1442	0,020	21.10.	19:00	0,127	21.10.	18:30	0,111	21.10.	02:00	0,064							
		1480	0,200	21.10.	21:30	1,400	21.10.	20:00	0,800	21.10.	03:30	0,400							
		1451	0,002	07.10.	18:30	0,050	07.10.	17:30	0,021	20.10.	17:30	0,004							
		1451	0,007	13.10.	05:30	0,039	19.10.	17:30	0,027	19.10.	13:00	0,017							
		1452	0,002	08.10.	11:30	0,020	08.10.	11:00	0,017	08.10.	10:00	0,008							
1484	0,036	16.10.	16:00	0,097	12.10.	11:30	0,087	15.10.	21:30	0,065									
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1477	0,033	21.10.	14:30	0,116	21.10.	13:00	0,098	21.10.	07:30	0,074	17009	0,030	0,026	0,040	0,067	0,081	
		1476	1,100	27.10.	19:00	6,600	27.10.	18:00	5,400	21.10.	20:00	2,300	17382	0,800	0,500	0,900	2,300	3,500	
		1208	0,120	14.10.	18:30	0,730	14.10.	18:00	0,610	27.10.	17:00	0,250							
		1441	0,047	14.10.	19:00	0,308	14.10.	18:00	0,260	27.10.	17:00	0,124	16807	0,025	0,007	0,027	0,113	0,168	
		1441	0,038	12.10.	17:00	0,116	12.10.	16:30	0,105	21.10.	16:30	0,056	16807	0,030	0,028	0,040	0,062	0,073	
		1222	0,006	20.10.	11:30	0,036	20.10.	10:00	0,028	19.10.	22:30	0,015	16526	0,007	0,004	0,009	0,022	0,030	
		1473	0,017	15.10.	15:30	0,104	16.10.	13:30	0,095	30.10.	07:30	0,057	17401	0,037	0,026	0,058	0,120	0,152	
		1160	0,024	16.10.	23:30	0,075	20.10.	19:00	0,069	20.10.	20:00	0,051	16362	0,021	0,016	0,028	0,054	0,068	
		1186	0,900	20.10.	19:00	5,400	20.10.	18:00	3,900	20.10.	11:00	1,700	16543	0,500	0,300	0,600	1,600	2,300	
		1163	0,034	20.10.	19:00	0,312	20.10.	18:00	0,239	20.10.	11:00	0,107	16143	0,014	0,002	0,011	0,074	0,124	
		1163	0,029	12.10.	18:00	0,111	12.10.	18:00	0,088	13.10.	12:30	0,046	16143	0,025	0,022	0,035	0,058	0,068	
		1163	0,007	21.10.	09:00	0,032	12.10.	08:00	0,023	08.10.	01:00	0,014	16006	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027	
		1189	0,028	16.10.	14:30	0,114	16.10.	13:30	0,111	29.10.	21:30	0,071	16601	0,050	0,050	0,075	0,122	0,146	
Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1160	0,024	16.10.	23:30	0,075	20.10.	19:00	0,069	20.10.	20:00	0,051	16362	0,021	0,016	0,028	0,054	0,068	
		1186	0,900	20.10.	19:00	5,400	20.10.	18:00	3,900	20.10.	11:00	1,700	16543	0,500	0,300	0,600	1,600	2,300	
		1163	0,034	20.10.	19:00	0,312	20.10.	18:00	0,239	20.10.	11:00	0,107	16143	0,014	0,002	0,011	0,074	0,124	
		1163	0,029	12.10.	18:00	0,111	12.10.	18:00	0,088	13.10.	12:30	0,046	16143	0,025	0,022	0,035	0,058	0,068	
		1163	0,007	21.10.	09:00	0,032	12.10.	08:00	0,023	08.10.	01:00	0,014	16006	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027	
		1189	0,028	16.10.	14:30	0,114	16.10.	13:30	0,111	29.10.	21:30	0,071	16601	0,050	0,050	0,075	0,122	0,146	
		999	0,024	14.10.	10:00	0,082	14.10.	08:00	0,074	13.10.	23:30	0,052	15540	0,028	0,023	0,039	0,067	0,083	
		1468	0,900	14.10.	18:00	4,500	14.10.	17:30	3,100	13.10.	23:00	1,700	16849	0,800	0,400	0,800	1,800	2,500	
		1443	0,025	10.10.	09:00	0,217	27.10.	20:30	0,155	27.10.	17:30	0,092	16342	0,015	0,006	0,017	0,063	0,098	
		1443	0,030	21.10.	17:30	0,084	27.10.	17:30	0,076	27.10.	17:00	0,052	16342	0,033	0,031	0,044	0,064	0,073	
		1444	0,007	10.10.	09:00	0,036	08.10.	13:00	0,030	20.10.	19:30	0,016	16879	0,007	0,005	0,008	0,018	0,024	
		1481	0,017	16.10.	16:00	0,081	16.10.	14:00	0,074	30.10.	01:00	0,051	17092	0,039	0,034	0,058	0,111	0,141	
		Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	999	0,024	14.10.	10:00	0,082	14.10.	08:00	0,074	13.10.	23:30	0,052	15540	0,028	0,023	0,039	0,067
1468	0,900			14.10.	18:00	4,500	14.10.	17:30	3,100	13.10.	23:00	1,700	16849	0,800	0,400	0,800	1,800	2,500	
1443	0,025			10.10.	09:00	0,217	27.10.	20:30	0,155	27.10.	17:30	0,092	16342	0,015	0,006	0,017	0,063	0,098	
1443	0,030			21.10.	17:30	0,084	27.10.	17:30	0,076	27.10.	17:00	0,052	16342	0,033	0,031	0,044	0,064	0,073	
1444	0,007			10.10.	09:00	0,036	08.10.	13:00	0,030	20.10.	19:30	0,016	16879	0,007	0,005	0,008	0,018	0,024	
1481	0,017			16.10.	16:00	0,081	16.10.	14:00	0,074	30.10.	01:00	0,051	17092	0,039	0,034	0,058	0,111	0,141	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meß-komponenten	Oktober 1994										November 1993 - Oktober 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
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1445	0,035	21.10.	20:00	0,127	21.10.	19:00	0,120	21.10.	14:30	0,080	16617	0,032	0,028	0,041	0,074	0,094
		1480	0,400	14.10.	19:00	3,400	14.10.	18:00	2,400	14.10.	03:00	0,900	17146	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
		1449	0,013	12.10.	09:30	0,129	12.10.	08:00	0,112	12.10.	05:30	0,045	16259	0,007	0,003	0,007	0,027	0,047
		1449	0,019	07.10.	18:00	0,060	10.10.	17:30	0,054	09.10.	22:30	0,034	16259	0,017	0,015	0,025	0,041	0,047
		1450	0,011	21.10.	12:30	0,926	21.10.	12:00	0,514	21.10.	12:00	0,101	16476	0,007	0,004	0,008	0,020	0,029
		1483	0,025	16.10.	15:30	0,105	09.10.	13:30	0,094	30.10.	00:30	0,060	17366	0,052	0,049	0,073	0,128	0,157
		1454	0,026	14.10.	21:30	0,113	14.10.	20:00	0,101	21.10.	02:00	0,065	16651	0,024	0,020	0,031	0,056	0,069
		1369	0,400	12.10.	23:00	2,300	22.10.	19:30	1,800	21.10.	22:30	1,100	17260	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1450	0,015	11.10.	19:30	0,155	11.10.	19:00	0,131	11.10.	09:30	0,060	17065	0,007	0,001	0,005	0,037	0,062
		1450	0,017	27.10.	18:30	0,060	10.10.	18:30	0,052	27.10.	18:00	0,032	17065	0,016	0,013	0,024	0,043	0,050
1452	0,003	18.10.	12:00	0,022	08.10.	15:00	0,015	17.10.	13:00	0,008	16938	0,003	0,002	0,004	0,012	0,016		
1482	0,030	16.10.	15:00	0,128	16.10.	14:30	0,114	30.10.	00:30	0,068	17392	0,055	0,053	0,080	0,133	0,158		
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1219	0,031	21.10.	20:30	0,122	21.10.	19:00	0,109	21.10.	07:00	0,079	16853	0,029	0,026	0,038	0,062	0,078
		1452	0,400	11.10.	18:30	3,500	21.10.	18:00	2,800	21.10.	17:00	1,200	15991	0,400	0,200	0,500	1,100	1,800
		1436	0,013	11.10.	18:30	0,166	11.10.	18:30	0,115	27.10.	18:00	0,043	16563	0,010	0,003	0,009	0,044	0,072
		1436	0,027	11.10.	17:00	0,080	15.10.	17:30	0,075	10.10.	20:00	0,041	16563	0,028	0,024	0,036	0,060	0,069
		1436	0,004	17.10.	13:30	0,024	17.10.	11:30	0,017	17.10.	10:00	0,010	17047	0,006	0,004	0,007	0,017	0,021
		1455	0,023	09.10.	16:30	0,088	09.10.	14:00	0,083	25.10.	20:30	0,059	17025	0,048	0,043	0,072	0,124	0,151
		1456	0,041	25.10.	10:00	0,142	21.10.	19:00	0,135	21.10.	06:30	0,092	16915	0,035	0,030	0,045	0,076	0,097
		1447	1,000	27.10.	17:30	5,300	27.10.	17:30	4,400	27.10.	17:00	1,900	17268	0,800	0,600	1,100	2,100	2,700
		1124	0,039	12.10.	19:00	0,281	28.10.	07:00	0,219	11.10.	10:30	0,130	15268	0,037	0,019	0,050	0,130	0,176
		1452	0,013	11.10.	12:00	0,058	25.10.	07:30	0,045	17.10.	09:00	0,026	16958	0,010	0,008	0,013	0,027	0,033
1485	0,013	09.10.	13:30	0,085	09.10.	13:00	0,077	03.10.	07:30	0,044	17214	0,040	0,031	0,062	0,118	0,147		
Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1456	0,030	21.10.	18:30	0,099	21.10.	17:30	0,094	21.10.	05:30	0,069	16877	0,028	0,025	0,036	0,062	0,078
		1478	0,600	25.10.	18:30	3,100	14.10.	19:00	2,100	21.10.	06:00	1,200	17121	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100
		1448	0,039	21.10.	07:30	0,320	21.10.	06:00	0,242	27.10.	17:00	0,104	16930	0,025	0,011	0,030	0,101	0,152
		1448	0,025	11.10.	18:00	0,094	21.10.	15:30	0,068	13.10.	18:00	0,036	16930	0,027	0,025	0,036	0,054	0,062
		1448	0,005	12.10.	17:30	0,025	21.10.	06:30	0,019	21.10.	03:30	0,011	16931	0,004	0,003	0,006	0,012	0,018
		1479	0,025	16.10.	16:30	0,126	16.10.	14:30	0,117	30.10.	02:00	0,056	17249	0,043	0,036	0,065	0,116	0,144
		1450	0,030	21.10.	18:30	0,099	21.10.	17:30	0,094	21.10.	05:30	0,069	16877	0,028	0,025	0,036	0,062	0,078
		1478	0,600	25.10.	18:30	3,100	14.10.	19:00	2,100	21.10.	06:00	1,200	17121	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100
		1448	0,039	21.10.	07:30	0,320	21.10.	06:00	0,242	27.10.	17:00	0,104	16930	0,025	0,011	0,030	0,101	0,152
		1448	0,025	11.10.	18:00	0,094	21.10.	15:30	0,068	13.10.	18:00	0,036	16930	0,027	0,025	0,036	0,054	0,062
1448	0,005	12.10.	17:30	0,025	21.10.	06:30	0,019	21.10.	03:30	0,011	16931	0,004	0,003	0,006	0,012	0,018		
1479	0,025	16.10.	16:30	0,126	16.10.	14:30	0,117	30.10.	02:00	0,056	17249	0,043	0,036	0,065	0,116	0,144		
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1450	0,030	21.10.	18:30	0,099	21.10.	17:30	0,094	21.10.	05:30	0,069	16877	0,028	0,025	0,036	0,062	0,078
		1478	0,600	25.10.	18:30	3,100	14.10.	19:00	2,100	21.10.	06:00	1,200	17121	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100
		1448	0,039	21.10.	07:30	0,320	21.10.	06:00	0,242	27.10.	17:00	0,104	16930	0,025	0,011	0,030	0,101	0,152
		1448	0,025	11.10.	18:00	0,094	21.10.	15:30	0,068	13.10.	18:00	0,036	16930	0,027	0,025	0,036	0,054	0,062
		1448	0,005	12.10.	17:30	0,025	21.10.	06:30	0,019	21.10.	03:30	0,011	16931	0,004	0,003	0,006	0,012	0,018
		1479	0,025	16.10.	16:30	0,126	16.10.	14:30	0,117	30.10.	02:00	0,056	17249	0,043	0,036	0,065	0,116	0,144
		1450	0,030	21.10.	18:30	0,099	21.10.	17:30	0,094	21.10.	05:30	0,069	16877	0,028	0,025	0,036	0,062	0,078
		1478	0,600	25.10.	18:30	3,100	14.10.	19:00	2,100	21.10.	06:00	1,200	17121	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100
		1448	0,039	21.10.	07:30	0,320	21.10.	06:00	0,242	27.10.	17:00	0,104	16930	0,025	0,011	0,030	0,101	0,152
		1448	0,025	11.10.	18:00	0,094	21.10.	15:30	0,068	13.10.	18:00	0,036	16930	0,027	0,025	0,036	0,054	0,062

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	Oktober 1994												November 1993 - Oktober 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 Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde		3 Stunden		3 Stunden		Uhrzeit	mg/m ³			50%	75%	95%	98%	
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meistellen																		
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1440	0,016	08.10.	14:00	0,044	08.10.	12:00	0,040	08.10.	11:30	0,026	17237	0,015	0,013	0,017	0,034	0,041
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1439	0,018	08.10.	13:30	0,044	08.10.	13:00	0,038	08.10.	11:30	0,027	16927	0,014	0,012	0,017	0,031	0,036
Freistett ²⁾ (Landkreis Kehl)	Staub	1453	0,021	01.10.	32:00	0,158	21.10.	14:30	0,079	21.10.	10:30	0,051	16738	0,021	0,017	0,033	0,063	0,080
	NO2	1040	0,040	13.10.	17:30	0,113	13.10.	16:30	0,096	12.10.	23:30	0,070	14939	0,034	0,032	0,044	0,067	0,082
	NO	1067	0,023	10.10.	07:00	0,134	15.10.	07:00	0,104	14.10.	16:00	0,059	14684	0,017	0,005	0,016	0,089	0,133
	SO2	1392	0,010	21.10.	14:00	0,053	21.10.	13:30	0,040	21.10.	12:30	0,020	15814	0,013	0,010	0,018	0,034	0,045
Schwrstadt ²⁾ (Landkreis Lrrach)	Staub	1375	0,018	16.10.	21:00	0,096	14.10.	19:30	0,055	14.10.	08:30	0,037	13092	0,019	0,017	0,028	0,049	0,064
	NO2	1484	0,025	13.10.	18:00	0,111	13.10.	16:00	0,097	13.10.	14:30	0,043	15563	0,024	0,021	0,034	0,055	0,065
	NO	1484	0,013	13.10.	19:30	0,106	13.10.	19:00	0,087	19.10.	23:00	0,052	15164	0,009	0,002	0,006	0,041	0,072
	SO2	1485	0,006	20.10.	14:30	0,061	20.10.	13:30	0,041	19.10.	18:30	0,018	15366	0,006	0,005	0,008	0,013	0,018
Hornisgrinde ²⁾ (Landkreis Ortenaukreis)	NO2	1479	0,010	12.10.	19:30	0,062	12.10.	17:00	0,041	20.10.	17:00	0,022	17118	0,009	0,007	0,011	0,021	0,029
	NO	1480	0,003	19.10.	10:00	0,017	21.10.	10:30	0,008	02.10.	10:00	0,006	15643	0,003	0,001	0,004	0,009	0,026
	SO2	1481	0,006	05.10.	05:00	0,025	18.10.	01:00	0,021	02.10.	21:30	0,015	16105	0,004	0,004	0,006	0,014	0,020
	O3	1487	0,088	12.10.	21:30	0,149	14.10.	20:30	0,138	15.10.	08:30	0,126	15072	0,083	0,074	0,101	0,169	0,190
Brandmatt ²⁾ (Landkreis Ortenaukreis)	SO2	1483	0,006	05.10.	15:00	0,024	08.10.	12:30	0,020	08.10.	09:30	0,013	17142	0,005	0,005	0,005	0,013	0,018
Hohengrehen ³⁾ Landkreis Esslingen	SO2	1484	0,010	13.10.	23:30	0,038	13.10.	23:00	0,034	08.10.	10:00	0,023	17282	0,008	0,006	0,009	0,019	0,026
	NO	1484	0,004	05.10.	07:00	0,044	05.10.	06:30	0,035	04.10.	17:30	0,016	17283	0,005	0,003	0,004	0,016	0,028
	NO2	1484	0,020	14.10.	18:00	0,078	14.10.	18:00	0,069	14.10.	07:00	0,047	17283	0,018	0,015	0,023	0,038	0,045
	O3	1484	0,049	15.10.	15:30	0,146	15.10.	15:00	0,137	30.10.	19:00	0,077	17281	0,077	0,074	0,103	0,160	0,138
	CmHn	1276	0,040	21.10.	19:30	0,120	16.10.	15:00	0,110	15.10.	20:00	0,090	15567	0,040	0,040	0,050	0,060	0,070

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmeleistung 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	Meß-komponenten	Oktober 1994										November 1993 - Oktober 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%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Albstadt	Staub	1469	0,035	13.10.	20:30	0,231	13.10.	18:30	0,189	12.10.	22:00	0,094	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	
	CO	1477	0,300	28.10.	12:30	2,400	28.10.	08:00	1,600	27.10.	18:30	0,700								
	NO	1451	0,018	28.10.	08:30	0,339	28.10.	08:00	0,221	27.10.	16:00	0,054								
	NO2	1450	0,024	12.10.	20:00	0,085	12.10.	19:30	0,079	21.10.	11:30	0,048								
	SO2	1450	0,004	08.10.	12:30	0,029	08.10.	11:00	0,026	07.10.	22:30	0,011								
	O3	1478	0,033	16.10.	15:30	0,107	16.10.	14:30	0,101	03.10.	09:00	0,060								
Breisach	Staub	1441	0,032	21.10.	20:30	0,118	21.10.	19:00	0,112	21.10.	03:00	0,077	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	
	CO	1466	0,700	14.10.	19:00	5,000	14.10.	17:30	3,300	21.10.	07:00	1,700								
	NO	1023	0,034	14.10.	23:30	0,420	14.10.	18:30	0,218	13.10.	24:00	0,157								
	NO2	1023	0,034	12.10.	18:00	0,120	12.10.	16:30	0,109	12.10.	14:00	0,079								
	SO2	1444	0,009	20.10.	11:00	0,072	10.10.	10:30	0,037	19.10.	19:00	0,023								
	O3	1459	0,025	16.10.	15:30	0,131	16.10.	13:30	0,113	30.10.	18:30	0,057								
Bretten																				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1994										November 1993 - Oktober 1994										
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde			3 Stunden			Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³													
Mobile Immissionsmessungen																						
Landkreis Karlsruhe		101	0,051	21.10.	-	0,122																
	Staub	593	0,036	12.10.	19:00	0,546																
	NO ₂	595	0,038	12.10.	19:00	0,145																
	SO ₂	595	0,011	12.10.	12:00	0,123																
	O ₃	595	0,021	31.10.	17:30	0,088																
	CO	595	0,800	12.10.	19:00	8,900																
	CmHn	595	0,100	28.10.	14:30	1,210																
Landkreis Rastatt		34	0,051	15.10.	-	0,120																
	Staub	250	0,023	12.10.	07:30	0,495																
	NO ₂	250	0,036	12.10.	17:00	0,105																
	SO ₂	250	0,010	12.10.	12:00	0,050																
	O ₃	250	0,030	31.10.	14:00	0,088																
	CO	250	0,700	21.10.	08:30	3,600																
	CmHn	250	0,040	21.10.	08:30	0,510																
																				Keine Daten		
Schwäbische Alb Voralpenland		26	0,003	20.10.	13:00	0,012																
	NO	26	0,013	20.10.	13:00	0,035																
	SO ₂	26	0,004	17.10.	15:30	0,012																
	O ₃	26	0,047	20.10.	15:30	0,110																
Schwarzwald		23	0,001	13.10.	14:00	0,019																
	NO	23	0,009	13.10.	14:00	0,044																
	NO ₂	23	0,002	14.10.	12:30	0,009																
	SO ₂	23	0,082	13.10.	09:00	0,120																
	O ₃	23																				
																				Keine Daten		
Aalen		36	0,046	15.10.	-	0,104																
	Staub	113	0,019	28.10.	12:30	0,212																
	NO	114	0,025	27.10.	18:00	0,069																
	NO ₂	115	0,011	17.10.	14:30	0,075																
	SO ₂	115	0,038	13.10.	12:30	0,093																
	O ₃	115	0,500	13.10.	18:00	2,800																
	CO	115	0,060	13.10.	18:00	0,340																
	CmHn	115																				
																				Keine Daten		
Heidenheim		30	0,047	03.10.	-	0,120																
	Staub	151	0,023	28.10.	08:00	0,373																
	NO	149	0,025	28.10.	08:00	0,097																
	NO ₂	154	0,008	28.10.	08:00	0,039																
	SO ₂	154	0,036	09.10.	16:00	0,092																
	O ₃	154	0,500	28.10.	08:00	4,500																
	CO	154	0,070	28.10.	08:00	0,510																
	CmHn	154																				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1994										November 1993 - Oktober 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						
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Vaihingen	CO	1468	1.600	14.10.	19:30	10.000	14.10.	18:00	8.800	14.10.	05:30	3.700	13941	1.700	1.000	1.700	6.000	12.800
	CmHn	1447	0,140	14.10.	20:30	1.000	14.10.	18:00	0,900	14.10.	14:30	0,350	14308	0,130	0,100	0,170	0,360	0,490
	NO	1445	0,077	14.10.	20:00	0,556	14.10.	18:00	0,509	13.10.	23:30	0,207	13861	0,052	0,030	0,066	0,178	0,256
	NO2	1445	0,051	13.10.	15:30	0,226	13.10.	13:00	0,167	13.10.	08:30	0,085	13863	0,047	0,045	0,061	0,087	0,100
Karlsruhe	CO	1369	2,900	15.10.	18:00	22,600	15.10.	17:00	16,700	15.10.	06:30	6,800						
	CmHn	1446	0,270	15.10.	18:00	2,540	15.10.	17:00	2,020	21.10.	13:00	0,710						
	NO	1437	0,123	21.10.	22:00	0,641	21.10.	21:00	0,537	21.10.	10:00	0,327						
	NO2	1437	0,058	14.10.	18:00	0,210	14.10.	13:00	0,181	14.10.	01:00	0,098						
Mannheim-Mitte	CO	1463	2,800	11.10.	19:00	14,800	11.10.	18:30	12,500	15.10.	04:00	5,800						
	CmHn	1447	0,320	11.10.	19:00	1,770	11.10.	18:30	1,450	15.10.	04:30	0,710						
	NO	1339	0,117	11.10.	19:00	0,773	11.10.	18:30	0,676	21.10.	05:30	0,307						
	NO2	1339	0,055	25.10.	14:00	0,199	11.10.	17:00	0,125	11.10.	12:30	0,088						
Freiburg	CO	1472	2,400	14.10.	18:30	12,600	13.10.	18:00	9,400	13.10.	19:30	5,200	13714	1,800	1,300	2,400	4,800	6,200
	CmHn	1449	0,330	31.10.	19:00	1,580	14.10.	17:30	1,160	13.10.	19:30	0,660	13839	0,220	0,160	0,310	0,580	0,700
	NO	1181	0,091	07.10.	16:00	0,704	07.10.	14:00	0,541	06.10.	23:00	0,296	12375	0,071	0,042	0,096	0,252	0,335
	NO2	1181	0,044	12.10.	14:30	0,123	15.10.	14:00	0,118	11.10.	04:00	0,081	12378	0,044	0,039	0,058	0,104	0,125

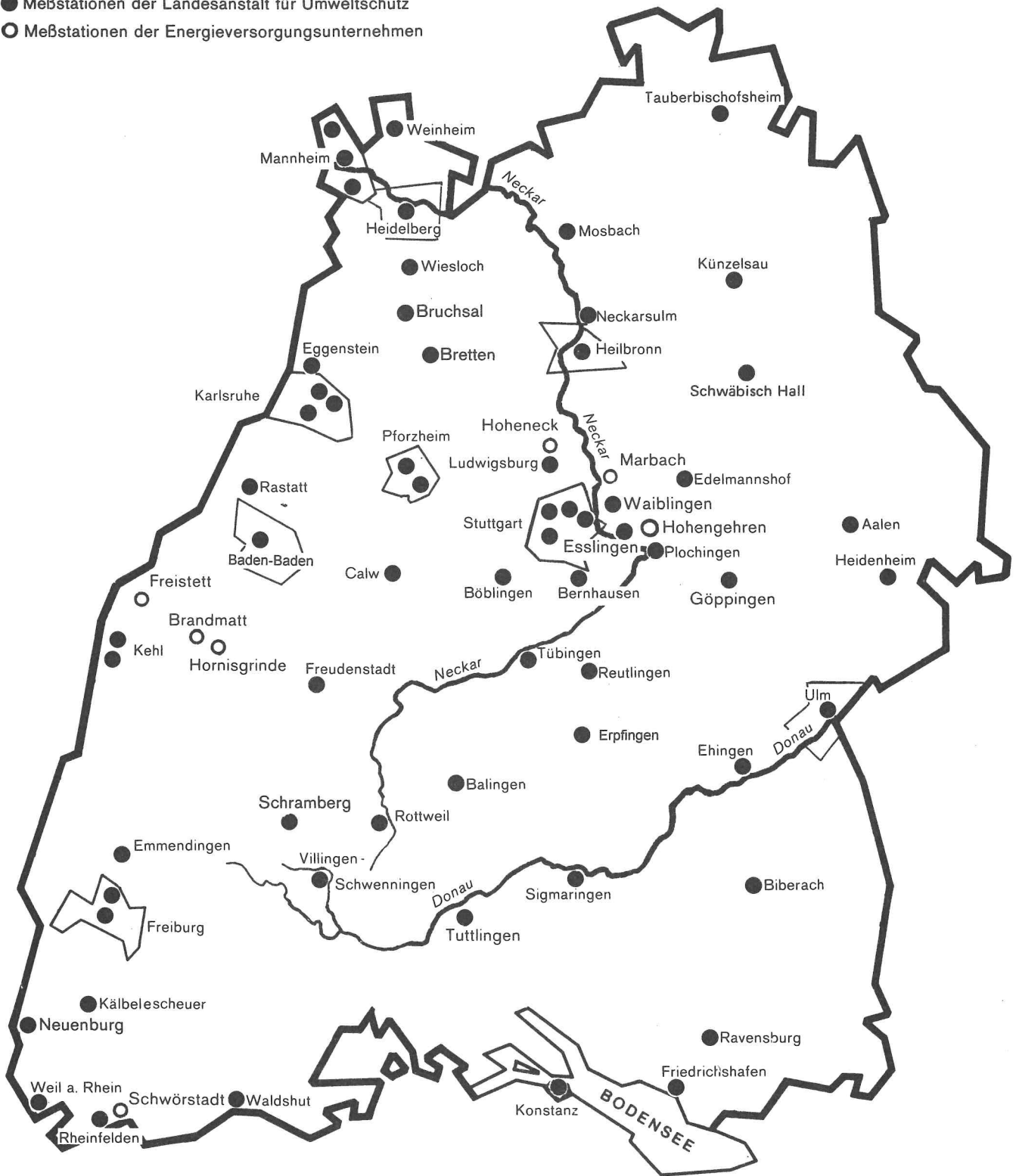
Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: August 1994

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Höhe	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst. Nr. 390/1
Bernhausen	370	A		Fliederbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg Flst. Nr. 1181
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 - 15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag Flst. Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr. Flst. Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str. Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachallee 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/ Bernhardstr. Flst. Nr. 1651/1
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. Gelände Polizeirevier
Göppingen	318	G		Brückenstr. Flst. Nr. 2620/1
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19 Flst. Nr. 310
Heilbronn	152	G		Austr. 79 - 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		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 Deimlingerst. (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	Silberburgstr. 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
Breisach	190	A	V	Theodor-Bachmann-Platz
Bretten	170	A		Saarstr. Flst. Nr. 2729
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:				
Freiburg Straße	260	C	S	Friedrichsring/Siegesdenkmal
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 Immissionssituation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (**TA-Luft**) zu beurteilen. Die Umsetzung der Grenzwerte der EG-Richtlinien in eine nationale Rechtsvorschrift regelt die 22. Bundesimmissionsschutzverordnung (**BImSchV**). Die darin festgelegten Immissionswerte dürfen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen nicht überschritten werden. Diese Immissionswerte sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt. Daneben werden die Maximalen Immissions-Konzentrations-Werte (**MIK-Werte**) nach der VDI Richtlinie 2310 angegeben. Die MIK-Werte wurden von der VDI-Kommission Reinhaltung der Luft so festgelegt, daß sie unterhalb der Werte liegen, die zur Belästigung im Sinne des Wohlbefindens des Menschen führen.

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

Komponente	Immissionswerte nach TALuft		MIK-Werte nach VDI 2310				Immissionswerte nach 22. BImSchV		
	IW 1	IW 2	1/2 - Std.	1 - Std.	24 - Std.	Jahr	Median der TMW 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.