



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 94011

Umwelt

Q IV 1 - m 11/94 Einzelpreis DM 6,20

16.03.1995

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im November 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.

Niedrige Immissions-Konzentrationswerte durch warme und trockene Witterung

Der Berichtsmonat November war bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer deutlich zu warm und deutlich zu trocken.

Die Witterung im Berichtsmonat war durch wechselnde Druckverhältnisse geprägt. Durch die Lage am Rand von Tiefdruckgebieten erreichten immer wieder Tiefausläufer den süddeutschen Raum. Tageweise setzte sich Zwischenhoch- bzw. Hochdruckeinfluß durch. Besonders kräftige Tiefdrucktätigkeit mit stürmischen südwestlichen bis westlichen Winden gab es im Zeitraum zwischen dem 14. und 20. des Monats. Das letzte Monatsdrittel war überwiegend durch Zwischenhoch-/Hochdruckeinfluß geprägt. Die Tagesmitteltemperaturen lagen an allen Tagen des Monats über den langjährigen Tagesmittelwerten. Die Abweichungen betragen bis zu 9 °C (Karlsruhe). Durch den Zustrom von warmen Luftmassen wurden die wärmsten Tage am 14./15.11. und 20./21.11. beobachtet.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 3,8 °C und 4,4 °C über dem langjährigen Mittelwert. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 20 % und 77 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 43 Stunden 85 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 51 Stunden.

Im ersten und letzten Monatsdrittel lagen an mehreren aufeinanderfolgenden Tagen Inversionen vor, wodurch die Austauschfähigkeit der Atmosphäre eingeschränkt war. Jedoch waren diese Zeiträume der eingeschränkten Durchmischungsfähigkeit durch die auftretenden Störungen nicht zu lange. Dadurch kam es nicht zu einer größeren Anreicherung von Luftschadstoffen.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub und Kohlenstoffmonoxid lagen auf dem Niveau des Vormonats, während für die Komponenten Stickstoffmonoxid und Schwefeldioxid ein Anstieg der maximalen Monatsmittelwerte gegenüber den Vormonaten verzeichnet wurde. Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Stickstoffdioxid nahm gegenüber dem Vormonat ab.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid lagen unter den Werten des Vormonats. Bedingt durch einen Einzelemittenten lag der maximale Halbstundenmittelwert für Schwefeldioxid über den Werten der Vormonate.

Entsprechend des Jahresganges nahm der maximale Monatsmittelwert für Ozon weiter ab. Er lag im Berichtsmonat bei 0,041 mg/m³. Der maximale Halbstundenmittelwert erreichte im Berichtsmonat 0,122 mg/m³.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1994												Dezember 1993 - November 1994							
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden						24 Stunden						Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	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			Uhrzeit	mg/m ³	
Stadtkreis Stuttgart																					
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1218	0,031	24.11.	05:30	0,104	08.11.	22:30	0,097	08.11.	03:30	0,066	15933	0,032	0,029	0,042	0,071	0,090			
		1433	1,300	08.11.	18:30	8,300	08.11.	21:30	5,900	08.11.	15:00	3,000	17268	1,000	0,800	1,200	2,700	3,700			
		1405	0,093	17.11.	07:30	0,493	08.11.	21:30	0,429	10.11.	08:30	0,184	16760	0,046	0,020	0,059	0,185	0,256			
		1405	0,032	18.11.	09:30	0,079	18.11.	09:30	0,066	18.11.	06:00	0,050	16760	0,043	0,041	0,056	0,081	0,091			
		1403	0,011	07.11.	11:00	0,057	07.11.	10:30	0,041	07.11.	10:00	0,018	16733	0,008	0,005	0,010	0,025	0,034			
		1433	0,008	01.11.	03:00	0,080	01.11.	02:30	0,072	01.11.	00:30	0,041	17271	0,034	0,023	0,050	0,108	0,151			
		1434	0,039	21.11.	14:00	0,140	21.11.	12:30	0,128	07.11.	22:30	0,076	16809	0,034	0,029	0,043	0,076	0,096			
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1429	0,800	05.11.	09:30	3,300	21.11.	10:00	2,900	21.11.	01:30	1,500	17366	0,600	0,500	0,800	1,600	2,100			
		1402	0,055	21.11.	12:30	0,396	21.11.	10:30	0,358	21.11.	01:30	0,144	16703	0,026	0,011	0,032	0,102	0,142			
		1402	0,043	21.11.	12:30	0,084	21.11.	11:30	0,076	25.11.	08:30	0,054	16703	0,041	0,039	0,053	0,076	0,085			
		1402	0,008	07.11.	11:30	0,048	07.11.	11:00	0,043	07.11.	09:30	0,018	17023	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027			
		1416	0,009	01.11.	03:00	0,099	01.11.	02:30	0,087	01.11.	00:30	0,049	16751	0,034	0,027	0,056	0,094	0,113			
		1100	0,043	21.11.	11:00	0,103	21.11.	10:30	0,100	03.11.	18:00	0,082	16536	0,032	0,028	0,042	0,070	0,086			
		1432	1,200	09.11.	07:30	4,900	08.11.	19:00	4,500	08.11.	15:30	2,600	16846	0,900	0,700	1,100	2,300	3,000			
Stuttgart - Mitte	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	799,200	08.11.	21:00	1017,700	08.11.	20:00	1006,000	08.11.	14:30	897,400	16638	772,100	758,000	793,300	884,600	921,800				
		1402	0,100	21.11.	08:30	0,720	08.11.	19:30	0,530	08.11.	14:30	0,300	16454	0,080	0,050	0,110	0,260	0,350			
		1402	0,056	21.11.	08:30	0,464	21.11.	08:30	0,317	08.11.	15:30	0,175	16352	0,028	0,010	0,031	0,125	0,185			
		1402	0,041	05.11.	13:00	0,083	05.11.	11:00	0,076	01.11.	19:30	0,062	16352	0,041	0,038	0,054	0,082	0,094			
		1402	0,008	07.11.	13:00	0,053	07.11.	11:00	0,045	07.11.	10:30	0,022	16621	0,007	0,005	0,010	0,022	0,030			
		1434	0,010	01.11.	03:00	0,080	01.11.	02:30	0,076	01.11.	00:30	0,047	16894	0,043	0,038	0,067	0,122	0,154			
		1407	0,024	24.11.	08:00	0,092	24.11.	06:30	0,071	07.11.	12:00	0,051	16196	0,025	0,022	0,033	0,059	0,076			
Stuttgart - Hafen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1432	0,700	04.11.	24:00	4,000	04.11.	23:30	2,400	23.11.	21:00	1,300	17310	0,500	0,300	0,600	1,400	1,800			
		1404	0,090	21.11.	16:00	0,530	23.11.	09:30	0,350	04.11.	23:30	0,190	16415	0,070	0,050	0,090	0,190	0,250			
		1404	0,069	21.11.	13:00	0,321	21.11.	11:00	0,299	21.11.	02:30	0,164	16810	0,029	0,008	0,038	0,126	0,175			
		1404	0,031	05.11.	15:00	0,102	05.11.	13:30	0,091	05.11.	09:30	0,050	16810	0,035	0,033	0,047	0,068	0,081			
		1404	0,010	07.11.	12:00	0,064	07.11.	11:30	0,049	07.11.	10:30	0,022	16904	0,007	0,005	0,009	0,021	0,029			
		1404	0,008	01.11.	12:00	0,072	01.11.	02:30	0,067	01.11.	01:30	0,038	16516	0,037	0,025	0,060	0,113	0,144			
		1405	0,023	07.11.	14:30	0,087	07.11.	13:00	0,079	07.11.	10:30	0,055	16998	0,026	0,022	0,034	0,059	0,074			
Böblingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1297	0,700	08.11.	20:00	5,100	08.11.	19:30	3,600	08.11.	12:00	1,800	17249	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100			
		1384	0,032	02.11.	09:30	0,578	02.11.	08:00	0,477	08.11.	04:30	0,110	16798	0,018	0,004	0,012	0,098	0,159			
		1384	0,033	02.11.	09:30	0,108	02.11.	08:00	0,098	01.11.	19:30	0,056	16798	0,030	0,025	0,043	0,072	0,086			
		1400	0,008	02.11.	09:30	0,050	07.11.	13:00	0,047	07.11.	08:30	0,026	16974	0,007	0,005	0,009	0,021	0,030			
		1433	0,015	01.11.	04:00	0,090	01.11.	03:00	0,085	01.11.	00:30	0,057	17376	0,048	0,042	0,067	0,139	0,166			
		1405	0,023	07.11.	14:30	0,087	07.11.	13:00	0,079	07.11.	10:30	0,055	16998	0,026	0,022	0,034	0,059	0,074			
		1297	0,700	08.11.	20:00	5,100	08.11.	19:30	3,600	08.11.	12:00	1,800	17249	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1994										Dezember 1993 - November 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
Weizheimer Wald	NO	1394	0,004	24.11.	17:30	0,058	24.11.	16:00	0,050	24.11.	01:00	0,022	16703	0,001	0,001	0,004	0,009	
	NO2	1394	0,017	26.11.	03:30	0,046	26.11.	02:00	0,044	25.11.	11:30	0,037	16703	0,011	0,008	0,029	0,036	
	SO2	1395	0,002	07.11.	12:30	0,106	07.11.	11:30	0,017	25.11.	15:00	0,008	14720	0,004	0,003	0,010	0,016	
	O3	1425	0,039	01.11.	16:30	0,106	01.11.	14:30	0,094	01.11.	11:30	0,079	17291	0,073	0,067	0,147	0,171	
	Waiblingen	Staub	1408	0,031	24.11.	13:00	0,110	24.11.	12:00	0,091	07.11.	21:00	0,060	16837	0,031	0,026	0,040	0,082
		CO	1429	0,700	21.11.	11:30	3,800	21.11.	09:30	2,900	05.11.	16:00	1,400	17130	0,500	0,300	0,600	1,800
		CmHn	1415	0,060	22.11.	18:30	0,420	21.11.	09:30	0,330	05.11.	12:30	0,130		Keine Daten			
		NO	1272	0,046	21.11.	12:00	0,451	21.11.	09:30	0,371	21.11.	02:00	0,132	16139	0,019	0,005	0,020	0,089
		NO2	1272	0,039	10.11.	20:00	0,082	10.11.	16:00	0,076	10.11.	04:30	0,056	16139	0,032	0,029	0,044	0,066
		SO2	1400	0,010	21.11.	12:00	0,043	21.11.	10:00	0,039	08.11.	02:30	0,019	16557	0,008	0,006	0,011	0,024
		O3	1432	0,012	01.11.	16:00	0,073	01.11.	13:30	0,071	01.11.	00:30	0,046	17025	0,042	0,037	0,058	0,156
	Heilbronn	Staub	1397	0,032	23.11.	10:30	0,110	23.11.	09:30	0,097	08.11.	01:30	0,064	16360	0,032	0,028	0,039	0,070
		CO	1431	0,500	08.11.	21:00	3,900	08.11.	19:30	2,900	08.11.	06:00	1,200	16703	0,400	0,300	0,500	1,900
		CmHn	1403	0,090	08.11.	21:00	0,530	20.11.	18:00	0,400	20.11.	19:00	0,200	15724	0,110	0,080	0,150	0,350
NO		1398	0,051	23.11.	09:00	0,536	23.11.	08:00	0,395	22.11.	11:30	0,154	15682	0,026	0,005	0,025	0,201	
NO2		1398	0,038	23.11.	09:00	0,100	23.11.	08:00	0,079	22.11.	10:00	0,056	15682	0,034	0,031	0,046	0,071	
SO2		1396	0,008	26.11.	16:00	0,038	26.11.	15:30	0,032	26.11.	01:30	0,019	16300	0,008	0,006	0,010	0,033	
O3		1398	0,012	01.11.	02:00	0,092	01.11.	01:30	0,086	01.11.	00:30	0,059	16369	0,044	0,036	0,067	0,165	
Neckarsulm		Staub	1395	0,029	08.11.	12:30	0,084	08.11.	10:30	0,080	07.11.	15:00	0,060	17038	0,029	0,026	0,038	0,078
		CO	1430	0,600	20.11.	18:00	5,700	20.11.	17:30	3,600	20.11.	17:00	1,300	17352	0,500	0,300	0,600	2,100
		CmHn	1401	0,040	20.11.	18:00	0,720	20.11.	17:30	0,430	08.11.	05:00	0,110	16516	0,050	0,030	0,070	0,260
	NO	1396	0,050	20.11.	18:00	0,378	20.11.	18:00	0,283	23.11.	04:30	0,118	16767	0,025	0,008	0,025	0,176	
	NO2	1396	0,035	08.11.	19:00	0,080	08.11.	17:00	0,075	25.11.	07:00	0,050	16767	0,033	0,031	0,043	0,077	
	SO2	1290	0,007	24.11.	12:30	0,045	24.11.	11:30	0,034	24.11.	05:00	0,019	16911	0,007	0,005	0,009	0,031	
	O3	1427	0,011	01.11.	02:00	0,080	01.11.	01:00	0,074	01.11.	00:30	0,049	17162	0,039	0,031	0,059	0,144	
Künzelsau	Staub	1392	0,024	08.11.	18:00	0,125	08.11.	16:30	0,109	07.11.	20:00	0,062	16957	0,024	0,020	0,032	0,075	
	CO	1427	0,300	22.11.	18:30	3,000	08.11.	16:30	1,700	10.11.	17:30	0,700	16927	0,300	0,200	0,400	1,100	
	NO	1390	0,011	28.11.	11:00	0,117	21.11.	10:00	0,080	21.11.	02:00	0,038	16982	0,005	0,001	0,005	0,038	
	NO2	1390	0,025	14.11.	18:30	0,060	14.11.	17:30	0,055	24.11.	07:00	0,040	16982	0,020	0,018	0,027	0,050	
	SO2	1393	0,004	11.11.	19:00	0,029	11.11.	18:30	0,021	26.11.	10:30	0,013	16956	0,005	0,003	0,006	0,023	
	O3	1372	0,014	01.11.	02:30	0,077	01.11.	02:00	0,069	01.11.	00:30	0,048	17294	0,046	0,040	0,066	0,149	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	November 1994												Dezember 1993 - November 1994				
		jeweils höchster Mittelwert aus		1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³						
		Anzahl	Mittel-wert mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1392	0,024	04.11.	19:00	0,107	04.11.	18:00	0,095	03.11.	21:30	0,057	16735	0,024	0,021	0,033	0,056	0,074
		1423	0,500	08.11.	19:30	2,900	08.11.	18:00	2,100	20.11.	21:30	1,000	17351	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700
		1393	0,021	04.11.	18:00	0,250	08.11.	18:00	0,149	21.11.	17:30	0,061	16979	0,012	0,004	0,011	0,056	0,090
		1398	0,029	02.11.	19:30	0,065	02.11.	18:30	0,060	25.11.	02:00	0,045	16979	0,025	0,022	0,034	0,052	0,062
		1392	0,004	04.11.	18:00	0,018	08.11.	14:00	0,015	26.11.	10:30	0,010	17009	0,006	0,004	0,007	0,016	0,023
		1424	0,018	01.11.	03:00	0,084	01.11.	13:00	0,082	15.11.	17:30	0,064	17368	0,050	0,046	0,075	0,137	0,166
		1403	0,027	03.11.	15:30	0,097	08.11.	19:30	0,086	07.11.	14:30	0,068	16508	0,027	0,023	0,036	0,062	0,078
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1425	0,400	04.11.	09:00	1,900	04.11.	07:30	1,100	08.11.	05:30	0,800	16772	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900
		1341	0,013	04.11.	09:00	0,160	04.11.	07:30	0,106	03.11.	13:00	0,039	16354	0,006	0,002	0,005	0,027	0,044
		1341	0,020	10.11.	18:00	0,051	10.11.	16:00	0,046	24.11.	01:30	0,030	16354	0,017	0,015	0,023	0,038	0,047
		1390	0,005	11.11.	16:00	0,057	11.11.	15:30	0,044	11.11.	15:30	0,017	16430	0,005	0,003	0,006	0,015	0,028
		1424	0,017	01.11.	01:30	0,090	01.11.	01:30	0,083	01.11.	00:30	0,063	16820	0,051	0,049	0,077	0,129	0,156
		1390	0,023	08.11.	10:00	0,075	08.11.	09:00	0,065	07.11.	20:00	0,044	16757	0,024	0,021	0,031	0,054	0,066
		1418	0,500	03.11.	09:00	2,800	04.11.	22:30	2,500	04.11.	11:30	1,400	17107	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1101	0,025	03.11.	08:30	0,271	03.11.	07:00	0,231	04.11.	12:00	0,088	15990	0,018	0,005	0,018	0,063	0,122
		1101	0,024	02.11.	17:30	0,054	03.11.	16:30	0,049	11.11.	07:00	0,034	15990	0,023	0,020	0,033	0,057	0,067
		1391	0,003	07.11.	14:30	0,048	07.11.	14:30	0,032	07.11.	12:00	0,009	16793	0,004	0,003	0,005	0,013	0,020
		1417	0,016	01.11.	15:00	0,083	01.11.	13:30	0,080	15.11.	23:00	0,055	17087	0,042	0,034	0,066	0,120	0,145
		1390	0,023	08.11.	10:00	0,075	08.11.	09:00	0,065	07.11.	20:00	0,044	16757	0,024	0,021	0,031	0,054	0,066
		1418	0,500	03.11.	09:00	2,800	04.11.	22:30	2,500	04.11.	11:30	1,400	17107	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800
		1101	0,025	03.11.	08:30	0,271	03.11.	07:00	0,231	04.11.	12:00	0,088	15990	0,018	0,005	0,018	0,063	0,122
Aalen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1222	0,029	07.11.	19:30	0,089	07.11.	18:00	0,079	06.11.	21:30	0,058	16394	0,034	0,030	0,044	0,071	0,092
		1269	0,500	02.11.	10:30	4,300	02.11.	08:00	2,100	07.11.	22:30	0,900	16428	0,600	0,400	0,700	1,300	1,900
		1250	783,100	02.11.	08:30	957,200	06.11.	05:00	939,800	05.11.	21:30	828,800	757,900	745,800	779,100	869,000	921,500	
		1073	0,100	25.11.	23:00	0,560	25.11.	21:30	0,530	25.11.	00:30	0,480	15688	0,060	0,030	0,070	0,190	0,260
		1245	0,020	02.11.	09:30	0,206	02.11.	07:30	0,162	01.11.	17:30	0,050	16448	0,013	0,004	0,012	0,058	0,096
		1245	0,027	01.11.	17:30	0,086	01.11.	17:30	0,061	10.11.	00:30	0,040	16448	0,025	0,022	0,036	0,059	0,068
		1245	0,008	02.11.	01:30	0,058	05.11.	19:30	0,044	04.11.	11:00	0,021	16504	0,009	0,005	0,011	0,035	0,049
Baden-Baden	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1268	0,014	01.11.	04:00	0,076	01.11.	03:30	0,073	16.11.	07:00	0,046	16865	0,050	0,043	0,071	0,138	0,163
		1407	0,022	04.11.	13:30	0,073	04.11.	12:30	0,069	04.11.	09:00	0,057	16925	0,022	0,018	0,031	0,053	0,067
		1428	0,600	05.11.	03:30	2,900	04.11.	20:30	1,800	04.11.	20:30	1,400	17275	0,400	0,200	0,500	1,100	1,400
		1402	0,028	11.11.	11:00	0,191	11.11.	10:00	0,155	22.11.	23:30	0,098	16503	0,010	0,003	0,008	0,052	0,082
		1402	0,028	02.11.	14:30	0,068	03.11.	12:00	0,065	03.11.	09:00	0,044	16503	0,021	0,017	0,029	0,049	0,059
		1401	0,007	26.11.	19:00	0,039	26.11.	17:30	0,032	26.11.	09:30	0,018	17016	0,006	0,004	0,007	0,018	0,027
		1309	0,017	06.11.	14:00	0,082	15.11.	01:30	0,079	14.11.	10:00	0,069	17065	0,051	0,050	0,075	0,122	0,153

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1994												Dezember 1993 - November 1994					
		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			24 Stunden					50%	75%	95%	98%			
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit					mg/m ³	Anzahl	
Stadtkreis Karlsruhe																			
Karlsruhe-Mitte	Staub	1434	0,039	05.11.	05:30	0,133	05.11.	04:00	0,119	04.11.	08:30	0,076	16721	0,035	0,031	0,048	0,075	0,091	
		1433	1,200	10.11.	21:30	5,100	10.11.	19:30	4,700	10.11.	17:30	2,400	17138	1,000	0,700	1,200	2,400	3,300	
	NO	1404	0,099	02.11.	21:30	0,428	10.11.	20:30	0,369	10.11.	18:00	0,220	16812	0,054	0,028	0,075	0,187	0,254	
		1404	0,039	10.11.	15:30	0,078	02.11.	13:30	0,068	18.11.	07:30	0,050	16812	0,049	0,047	0,061	0,083	0,095	
	SO ₂	1404	0,008	26.11.	13:00	0,033	26.11.	12:30	0,027	26.11.	00:30	0,014	16833	0,008	0,007	0,010	0,020	0,027	
		1437	0,005	01.11.	01:30	0,053	01.11.	01:00	0,044	01.11.	00:30	0,024	16980	0,025	0,017	0,037	0,076	0,104	
	Karlsruhe - Nordwest	Staub	1435	0,030	04.11.	12:00	0,130	07.11.	11:30	0,111	04.11.	07:00	0,061	17003	0,028	0,025	0,038	0,060	0,074
			1432	0,500	10.11.	22:30	3,600	10.11.	20:30	2,800	10.11.	18:00	1,200	17314	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		CO ₂	1403	796,400	10.11.	21:30	978,900	07.11.	09:00	959,900	06.11.	19:00	888,600	16842	767,000	752,900	789,500	874,800	919,100
			1317	0,080	30.11.	20:00	3,310	30.11.	18:00	1,010	10.11.	17:30	0,240	16590	0,070	0,040	0,080	0,220	0,330
NO		1271	0,028	10.11.	21:00	0,227	23.11.	21:30	0,167	23.11.	14:00	0,099	16394	0,015	0,004	0,015	0,067	0,099	
		1271	0,031	02.11.	18:00	0,067	02.11.	17:30	0,062	02.11.	09:30	0,047	16394	0,031	0,028	0,040	0,062	0,074	
SO ₂		1402	0,008	09.11.	05:30	0,098	26.11.	12:00	0,050	26.11.	01:00	0,021	16961	0,008	0,006	0,010	0,026	0,038	
	1372	0,013	01.11.	01:30	0,091	01.11.	00:30	0,082	01.11.	00:30	0,050	16896	0,045	0,039	0,065	0,127	0,160		
Karlsruhe - West	Staub	1429	0,029	07.11.	10:00	0,086	07.11.	09:00	0,078	07.11.	07:00	0,050	17405	0,028	0,025	0,037	0,059	0,071	
		1429	0,800	10.11.	20:00	7,300	10.11.	18:30	5,400	10.11.	17:00	2,100	16589	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400	
	NO	1394	0,058	10.11.	20:00	0,649	10.11.	18:30	0,432	10.11.	17:00	0,171	16538	0,030	0,007	0,035	0,136	0,205	
		1394	0,037	10.11.	20:00	0,098	10.11.	18:00	0,086	06.11.	18:00	0,059	16538	0,039	0,037	0,053	0,080	0,094	
	SO ₂	1394	0,010	26.11.	12:30	0,060	26.11.	12:00	0,049	25.11.	24:00	0,021	16624	0,011	0,008	0,014	0,029	0,040	
		1396	0,006	01.11.	01:30	0,065	01.11.	01:00	0,059	01.11.	00:30	0,037	16582	0,033	0,027	0,054	0,093	0,122	
Eggenstein	Staub	1406	0,030	25.11.	10:30	0,106	25.11.	09:30	0,088	07.11.	08:00	0,057	16791	0,029	0,025	0,038	0,066	0,080	
		1254	0,600	23.11.	18:30	2,400	23.11.	17:00	2,100	06.11.	17:00	1,200	16976	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400	
	NO	1405	0,053	23.11.	17:30	0,392	23.11.	16:30	0,319	23.11.	14:00	0,140	16578	0,025	0,004	0,029	0,125	0,180	
		1405	0,032	08.11.	17:00	0,066	08.11.	16:30	0,060	08.11.	10:00	0,047	16578	0,031	0,028	0,041	0,066	0,080	
	SO ₂	1406	0,011	21.11.	00:30	0,112	20.11.	22:00	0,056	26.11.	08:00	0,026	16532	0,010	0,007	0,012	0,028	0,040	
		1406	0,011	01.11.	01:30	0,085	01.11.	01:00	0,071	01.11.	00:30	0,050	16644	0,044	0,038	0,068	0,125	0,160	
Bruchsal	Staub	1390	0,033	27.11.	22:30	0,083	05.11.	17:00	0,079	07.11.	11:30	0,054	16773	0,033	0,029	0,042	0,077	0,097	
		1431	1,100	23.11.	17:30	4,200	23.11.	17:00	2,900	23.11.	17:00	1,900	16952	0,600	0,500	0,800	1,600	2,200	
	NO	1397	0,042	23.11.	21:00	0,284	23.11.	19:00	0,233	23.11.	17:00	0,147	16107	0,024	0,013	0,030	0,089	0,124	
		1397	0,038	10.11.	16:30	0,076	10.11.	14:30	0,069	09.11.	20:00	0,051	16107	0,038	0,037	0,050	0,071	0,081	
	SO ₂	1397	0,010	26.11.	14:30	0,059	26.11.	13:30	0,053	26.11.	01:00	0,024	16710	0,011	0,008	0,014	0,030	0,039	
		1428	0,011	01.11.	01:30	0,083	01.11.	00:30	0,076	01.11.	00:30	0,046	17359	0,041	0,033	0,060	0,118	0,156	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1994										Dezember 1993 - November 1994								
		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)						
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	50%			75%	95%	98%				
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Landkreis Rastatt																				
Rastatt	Staub	1368	0,023	04.11.	20:00	0,079	04.11.	18:00	0,078	04.11.	08:00	0,053	16647	0,023	0,020	0,031	0,053	0,067		
		1407	0,600	30.11.	17:00	2,600	30.11.	17:00	2,000	03.11.	20:30	1,200	17051	0,400	0,300	0,500	1,200	1,500		
	CO ₂	1267	804,600	02.11.	23:30	1016,900	02.11.	21:30	966,800	10.11.	24:00	879,700	16783	777,000	761,300	803,600	887,800	924,900	924,900	
		1390	0,080	11.11.	08:30	0,510	11.11.	08:30	0,370	03.11.	12:30	0,230	16483	0,060	0,040	0,090	0,200	0,260	0,260	
	NO	1351	0,060	10.11.	18:00	0,634	10.11.	18:00	0,474	03.11.	05:30	0,172	16658	0,025	0,005	0,025	0,121	0,185	0,185	
		1351	0,032	10.11.	19:00	0,109	10.11.	18:00	0,091	09.11.	22:30	0,049	16658	0,034	0,031	0,046	0,072	0,085	0,085	
	SO ₂	1382	0,006	09.11.	11:30	0,047	26.11.	11:30	0,024	25.11.	23:30	0,015	16840	0,007	0,005	0,009	0,021	0,028	0,028	
		1410	0,009	01.11.	01:30	0,079	01.11.	12:00	0,071	01.11.	00:30	0,048	16984	0,036	0,029	0,054	0,114	0,157	0,157	
	Stadtkreis Heidelberg																			
	Heidelberg	Staub	1366	0,028	06.11.	01:30	0,083	05.11.	24:00	0,075	07.11.	10:00	0,055	16391	0,026	0,023	0,033	0,054	0,067	
			1417	1,200	14.11.	21:30	7,900	14.11.	19:00	6,400	06.11.	17:30	2,700	16998	0,700	0,600	1,000	2,000	2,700	
		CO	1389	0,100	22.11.	17:30	0,740	07.11.	08:00	0,450	06.11.	17:30	0,240	12558	0,060	0,050	0,090	0,180	0,240	0,240
			1389	0,065	25.11.	08:30	0,384	21.11.	08:00	0,307	06.11.	17:30	0,203	16785	0,032	0,017	0,042	0,118	0,172	0,172
		NO ₂	1389	0,038	05.11.	17:00	0,101	05.11.	15:00	0,090	25.11.	08:30	0,057	16785	0,038	0,037	0,051	0,070	0,080	0,080
1353			0,012	23.11.	09:00	0,042	23.11.	10:00	0,030	23.11.	08:30	0,021	16528	0,010	0,008	0,014	0,028	0,039	0,039	
O ₃		1417	0,011	01.11.	01:30	0,078	01.11.	00:30	0,070	01.11.	00:30	0,039	17102	0,043	0,035	0,062	0,127	0,154	0,154	
		1434	0,047	06.11.	02:00	0,125	04.11.	02:00	0,113	04.11.	01:30	0,085	16294	0,037	0,033	0,048	0,078	0,094	0,094	
Mannheim - Mitte		Staub	1431	1,000	05.11.	18:30	8,200	05.11.	17:00	4,500	22.11.	19:00	1,900	16556	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400	
			1404	800,600	07.11.	09:30	988,700	07.11.	08:00	975,800	06.11.	16:00	906,200	15659	759,000	748,000	780,300	859,800	893,100	
	CO ₂	1347	0,160	05.11.	18:30	0,970	22.11.	19:00	0,590	22.11.	16:30	0,330	16027	0,100	0,070	0,120	0,280	0,370	0,370	
		1404	0,081	05.11.	18:30	0,576	22.11.	18:30	0,343	22.11.	17:30	0,199	16237	0,033	0,012	0,035	0,144	0,208	0,208	
	NO ₂	1404	0,041	03.11.	14:00	0,113	02.11.	09:30	0,092	01.11.	22:00	0,072	16237	0,044	0,040	0,059	0,090	0,105	0,105	
		1404	0,017	02.11.	13:00	0,084	02.11.	12:00	0,054	22.11.	18:30	0,030	16028	0,014	0,010	0,018	0,036	0,049	0,049	
	SO ₂	1404	0,008	01.11.	01:00	0,078	01.11.	00:30	0,072	01.11.	00:30	0,047	16229	0,038	0,032	0,057	0,108	0,143	0,143	
		1435	0,046	22.11.	19:00	0,127	22.11.	18:30	0,117	04.11.	03:30	0,077	17327	0,038	0,034	0,050	0,077	0,093	0,093	
	CO	1433	0,900	22.11.	20:00	4,800	22.11.	19:30	3,900	22.11.	08:30	2,000	17216	0,400	0,200	0,500	1,500	2,100	2,100	
		1403	0,110	22.11.	18:30	0,940	22.11.	18:30	0,610	22.11.	08:30	0,280	16499	0,080	0,060	0,110	0,250	0,330	0,330	
	NO	1404	0,069	22.11.	20:00	0,566	22.11.	19:30	0,479	22.11.	09:30	0,232	16590	0,028	0,005	0,029	0,135	0,210	0,210	
		1404	0,042	02.11.	09:30	0,100	22.11.	19:30	0,088	01.11.	24:00	0,063	16590	0,039	0,035	0,053	0,082	0,096	0,096	
	SO ₂	1404	0,013	03.11.	10:30	0,044	14.11.	11:00	0,037	13.11.	22:00	0,025	17035	0,014	0,010	0,018	0,034	0,045	0,045	
		1436	0,010	01.11.	00:30	0,081	01.11.	00:30	0,074	01.11.	00:30	0,054	17401	0,035	0,030	0,054	0,103	0,136	0,136	
Mannheim - Süd																				
Mannheim - Süd	Staub	1435	0,046	22.11.	19:00	0,127	22.11.	18:30	0,117	04.11.	03:30	0,077	17327	0,038	0,034	0,050	0,077	0,093		
		1433	0,900	22.11.	20:00	4,800	22.11.	19:30	3,900	22.11.	08:30	2,000	17216	0,400	0,200	0,500	1,500	2,100		
	CO ₂	1403	0,110	22.11.	18:30	0,940	22.11.	18:30	0,610	22.11.	08:30	0,280	16499	0,080	0,060	0,110	0,250	0,330	0,330	
		1404	0,069	22.11.	20:00	0,566	22.11.	19:30	0,479	22.11.	09:30	0,232	16590	0,028	0,005	0,029	0,135	0,210	0,210	
	NO	1404	0,042	02.11.	09:30	0,100	22.11.	19:30	0,088	01.11.	24:00	0,063	16590	0,039	0,035	0,053	0,082	0,096	0,096	
		1404	0,013	03.11.	10:30	0,044	14.11.	11:00	0,037	13.11.	22:00	0,025	17035	0,014	0,010	0,018	0,034	0,045	0,045	
	SO ₂	1404	0,008	01.11.	01:00	0,078	01.11.	00:30	0,072	01.11.	00:30	0,047	16229	0,038	0,032	0,057	0,108	0,143	0,143	
		1435	0,046	22.11.	19:00	0,127	22.11.	18:30	0,117	04.11.	03:30	0,077	17327	0,038	0,034	0,050	0,077	0,093	0,093	
	Mannheim - Nord																			
	Mannheim - Nord	Staub	1402	0,031	04.11.	20:00	0,084	04.11.	18:30	0,080	07.11.	15:30	0,060	15739	0,025	0,020	0,033	0,062	0,076	
1432			0,700	29.11.	20:00	4,600	29.11.	19:00	3,700	06.11.	18:00	1,500	16874	0,400	0,300	0,600	1,400	2,000		
CO ₂		1405	811,500	02.11.	08:30	1004,300	07.11.	08:00	976,400	06.11.	19:00	936,100	16133	766,200	747,900	788,900	891,400	938,900	938,900	
		1401	0,110	22.11.	05:00	4,890	22.11.	04:00	1,210	22.11.	04:00	0,280	16458	0,070	0,040	0,090	0,210	0,300	0,300	
NO		1278	0,067	02.11.	08:30	0,699	02.11.	06:30	0,455	29.11.	14:30	0,155	16372	0,024	0,004	0,024	0,118	0,172	0,172	
		1278	0,041	02.11.	08:30	0,094	02.11.	15:30	0,075	08.11.	08:30	0,058	16372	0,038	0,035	0,051	0,079	0,092	0,092	
SO ₂		1401	0,015	26.11.	21:00	1,155	26.11.	20:00	0,347	26.11.	06:00	0,061	16552	0,014	0,009	0,019	0,044	0,058	0,058	
		1402	0,008	01.11.	00:30	0,074	01.11.	13:00	0,068	01.11.	00:30	0,045	16056	0,040	0,030	0,059	0,129	0,168	0,168	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1994										Dezember 1993 - November 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							Anzahl			
Mosbach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1405	0,025	08.11.	19:00	0,086	08.11.	17:30	0,080	07.11.	21:30	0,062	0,026	0,022	0,034	0,060	0,075		
		1431	0,800	29.11.	17:00	4,000	20.11.	16:30	2,600	05.11.	18:00	1,600	0,500	0,400	0,600	1,300	1,700		
		1397	0,029	21.11.	08:00	0,214	20.11.	17:30	0,157	20.11.	17:30	0,095	0,019	0,009	0,023	0,075	0,112		
		1397	0,022	14.11.	17:00	0,059	14.11.	14:30	0,047	24.11.	04:30	0,036	0,023	0,021	0,031	0,049	0,057		
		1397	0,005	07.11.	10:30	0,044	07.11.	09:30	0,030	26.11.	08:30	0,016	0,006	0,004	0,007	0,017	0,027		
		1429	0,013	01.11.	02:00	0,081	01.11.	01:30	0,076	15.11.	20:00	0,053	0,041	0,033	0,062	0,121	0,153		
		Weinheim	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1408	0,033	06.11.	02:30	0,105	06.11.	01:30	0,093	07.11.	13:30	0,067	0,031	0,027	0,040	0,065	0,080
				1435	0,700	03.11.	10:00	8,500	03.11.	08:00	2,900	06.11.	18:00	1,500	0,400	0,300	0,600	1,300	1,700
				1407	0,080	25.11.	08:00	0,450	04.11.	21:00	0,310	23.11.	09:30	0,170	0,050	0,040	0,070	0,140	0,190
				1407	0,041	23.11.	10:00	0,353	23.11.	08:00	0,261	23.11.	08:00	0,138	0,015	0,005	0,015	0,068	0,105
1407	0,036			05.11.	17:30	0,078	05.11.	16:30	0,073	05.11.	14:30	0,051	0,026	0,024	0,037	0,054	0,063		
1407	0,009			05.11.	16:00	0,028	08.11.	11:30	0,023	26.11.	01:00	0,016	0,009	0,006	0,010	0,024	0,036		
1436	0,011			01.11.	01:30	0,079	01.11.	00:30	0,069	01.11.	00:30	0,044	0,045	0,037	0,065	0,123	0,151		
1407	0,034			08.11.	11:00	0,091	08.11.	09:00	0,088	07.11.	10:30	0,071	0,032	0,028	0,042	0,068	0,080		
1433	0,500			06.11.	22:30	2,500	06.11.	21:30	2,100	06.11.	11:30	1,400	0,400	0,300	0,400	0,900	1,200		
1404	0,040			28.11.	02:30	0,390	06.11.	21:30	0,210	06.11.	04:00	0,130	0,030	0,020	0,030	0,080	0,110		
Wiesloch	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1404	0,023	11.11.	20:30	0,198	11.11.	19:00	0,167	11.11.	04:00	0,106	0,010	0,003	0,008	0,050	0,079		
		1404	0,031	05.11.	17:00	0,076	08.11.	16:00	0,070	25.11.	08:00	0,048	0,027	0,023	0,037	0,057	0,066		
		1404	0,009	26.11.	17:30	0,044	26.11.	16:00	0,036	26.11.	01:30	0,025	0,009	0,007	0,012	0,026	0,036		
		1436	0,014	01.11.	01:00	0,092	01.11.	00:30	0,081	01.11.	00:30	0,050	0,053	0,047	0,074	0,142	0,176		
		1410	0,034	01.11.	19:00	0,072	23.11.	11:30	0,068	07.11.	10:00	0,058	0,029	0,026	0,038	0,061	0,074		
		1431	0,600	21.11.	08:00	4,000	10.11.	07:30	2,200	08.11.	17:00	1,200	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800		
		1421	0,120	21.11.	08:00	0,590	14.11.	17:00	0,420	08.11.	17:00	0,240	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten		
		1402	0,050	02.11.	09:00	0,399	02.11.	08:00	0,290	08.11.	19:00	0,138	0,024	0,010	0,027	0,102	0,146		
		1402	0,038	02.11.	09:00	0,111	02.11.	08:00	0,079	02.11.	08:00	0,055	0,036	0,034	0,048	0,072	0,083		
		1402	0,009	13.11.	22:30	0,041	02.11.	08:00	0,029	26.11.	05:00	0,018	0,009	0,007	0,011	0,025	0,034		
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1432	0,009	01.11.	02:00	0,067	01.11.	01:30	0,064	01.11.	00:30	0,042	0,035	0,029	0,051	0,104	0,134		
		1386	0,030	05.11.	13:00	0,087	22.11.	18:00	0,082	22.11.	16:30	0,061	0,029	0,025	0,040	0,070	0,086		
		1430	1,000	03.11.	07:30	5,900	03.11.	06:30	4,200	05.11.	01:30	2,000	0,900	0,500	1,000	2,500	3,500		
		1404	0,100	20.11.	17:30	0,680	14.11.	07:00	0,420	05.11.	01:30	0,230	0,070	0,040	0,100	0,240	0,330		
		1404	0,048	30.11.	07:30	0,349	14.11.	07:00	0,225	22.11.	13:00	0,148	0,030	0,008	0,037	0,131	0,185		
		1404	0,026	02.11.	16:00	0,071	02.11.	16:00	0,066	02.11.	09:30	0,045	0,032	0,029	0,045	0,070	0,080		
		1404	0,009	10.11.	17:30	0,036	07.11.	15:00	0,031	07.11.	11:00	0,018	0,008	0,005	0,010	0,025	0,033		
		1434	0,011	01.11.	02:30	0,059	01.11.	12:30	0,057	14.11.	14:00	0,043	0,032	0,027	0,050	0,090	0,115		
		Pforzheim - West	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1436	0,011	01.11.	02:30	0,059	01.11.	12:30	0,057	14.11.	14:00	0,043	0,032	0,027	0,050	0,090	0,115

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1994												Dezember 1993 - November 1994						
		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			Uhrzeit			Uhrzeit					Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							
Landkreis Calw																				
Calw	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1409	0,019	21.11.	15:30	0,065	21.11.	14:00	0,056	07.11.	09:30	0,037	17017	0,021	0,018	0,028	0,047	0,061	0,145	
		1431	0,400	21.11.	19:00	2,100	04.11.	20:30	1,300	04.11.	11:30	0,900	17318	0,300	0,300	0,400	0,900	1,200	1,200	
		1403	0,030	21.11.	08:30	0,212	21.11.	11:00	0,159	20.11.	19:30	0,088	16132	0,014	0,005	0,015	0,059	0,092	0,092	
		1403	0,019	03.11.	16:30	0,057	11.11.	13:30	0,052	28.11.	06:30	0,032	16132	0,020	0,017	0,028	0,047	0,057	0,057	
		1404	0,004	07.11.	16:00	0,063	07.11.	14:30	0,050	07.11.	05:30	0,015	16287	0,004	0,003	0,005	0,015	0,025	0,025	
		1436	0,010	01.11.	14:30	0,082	01.11.	13:30	0,079	14.11.	21:30	0,047	17345	0,039	0,026	0,065	0,117	0,145	0,145	
		1240	0,014	04.11.	13:30	0,041	04.11.	12:30	0,034	04.11.	01:30	0,020	16172	0,016	0,014	0,020	0,031	0,036	0,036	
Freudenstadt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1238	0,300	02.11.	19:00	1,500	02.11.	18:30	1,100	04.11.	02:30	0,500	16891	0,200	0,200	0,300	0,600	0,700	0,700	
		1120	0,006	09.11.	10:30	0,120	09.11.	10:00	0,062	29.11.	20:00	0,020	16545	0,003	0,001	0,002	0,011	0,022	0,022	
		1120	0,020	03.11.	18:00	0,062	03.11.	18:00	0,057	04.11.	02:00	0,037	16545	0,015	0,011	0,019	0,037	0,047	0,047	
		1213	0,005	26.11.	22:30	0,023	26.11.	22:00	0,021	26.11.	02:00	0,014	16655	0,005	0,003	0,006	0,015	0,022	0,022	
		1241	0,041	01.11.	04:00	0,122	01.11.	03:30	0,118	01.11.	00:30	0,092	16998	0,087	0,086	0,110	0,166	0,190	0,190	
		1435	0,024	22.11.	11:00	0,088	04.11.	18:30	0,070	04.11.	07:00	0,049	17310	0,023	0,020	0,031	0,053	0,065	0,065	
		1328	0,800	21.11.	08:30	4,500	21.11.	17:00	3,000	03.11.	17:00	1,700	17025	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900	1,900	
Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1402	0,170	03.11.	22:00	0,630	03.11.	20:00	0,510	03.11.	17:00	0,320	12706	0,110	0,100	0,140	0,250	0,320	0,320	
		1405	0,038	24.11.	09:30	0,271	24.11.	09:00	0,200	05.11.	03:00	0,101	17035	0,014	0,004	0,011	0,069	0,103	0,103	
		1405	0,038	24.11.	10:00	0,091	03.11.	16:30	0,070	24.11.	08:00	0,054	17035	0,031	0,028	0,041	0,062	0,072	0,072	
		1404	0,008	08.11.	10:30	0,033	09.11.	18:00	0,024	25.11.	12:30	0,015	17024	0,007	0,005	0,009	0,020	0,029	0,029	
		1435	0,016	15.11.	01:30	0,076	15.11.	01:00	0,074	14.11.	11:30	0,059	17262	0,047	0,040	0,068	0,119	0,142	0,142	
		1406	0,028	24.11.	18:30	0,087	22.11.	15:30	0,084	24.11.	08:30	0,057	16389	0,027	0,023	0,035	0,061	0,077	0,077	
		1427	0,700	24.11.	09:00	4,900	24.11.	08:30	3,900	09.11.	02:30	1,500	16937	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800	1,800	
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1402	0,090	24.11.	10:00	0,540	24.11.	08:30	0,480	24.11.	06:00	0,200	16120	0,060	0,040	0,080	0,200	0,280	0,280	
		1400	0,033	24.11.	09:00	0,371	24.11.	08:30	0,304	24.11.	05:30	0,106	16281	0,011	0,002	0,006	0,060	0,090	0,090	
		1400	0,024	24.11.	11:00	0,058	24.11.	09:00	0,050	24.11.	08:30	0,039	16281	0,020	0,017	0,030	0,049	0,057	0,057	
		1403	0,006	23.11.	09:00	0,037	29.11.	19:30	0,022	25.11.	08:30	0,013	16507	0,006	0,004	0,008	0,020	0,028	0,028	
		1405	0,015	01.11.	03:00	0,078	14.11.	23:30	0,077	14.11.	11:30	0,068	16481	0,053	0,053	0,076	0,127	0,156	0,156	
		1406	0,028	24.11.	18:30	0,087	22.11.	15:30	0,084	24.11.	08:30	0,057	16389	0,027	0,023	0,035	0,061	0,077	0,077	
		1427	0,700	24.11.	09:00	4,900	24.11.	08:30	3,900	09.11.	02:30	1,500	16937	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800	1,800	
Neuenburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1404	0,025	04.11.	20:30	0,078	04.11.	19:00	0,073	24.11.	12:30	0,044	17000	0,025	0,022	0,034	0,060	0,076	0,076	
		1432	0,500	21.11.	19:30	2,100	29.11.	21:30	1,600	04.11.	23:30	0,900	17023	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300	1,300	
		1402	0,032	30.11.	00:30	0,232	23.11.	18:30	0,206	23.11.	05:30	0,100	16622	0,013	0,003	0,010	0,066	0,099	0,099	
		1402	0,030	26.11.	10:00	0,131	04.11.	13:00	0,071	24.11.	13:00	0,045	16622	0,026	0,022	0,037	0,059	0,070	0,070	
		1403	0,006	16.11.	15:00	0,064	16.11.	14:30	0,037	25.11.	01:30	0,012	16880	0,006	0,004	0,007	0,017	0,024	0,024	
		1435	0,017	10.11.	14:00	0,075	01.11.	14:00	0,070	15.11.	03:00	0,047	17051	0,047	0,045	0,067	0,116	0,153	0,153	
		1400	0,004	22.11.	05:00	0,030	22.11.	03:30	0,022	21.11.	15:30	0,013	16779	0,004	0,003	0,006	0,011	0,014	0,014	
Schwarzwald - Süd	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1400	0,006	03.11.	17:30	0,033	03.11.	15:30	0,029	22.11.	01:00	0,023	16779	0,005	0,003	0,006	0,019	0,029	0,029	
		1400	0,003	15.11.	07:30	0,019	15.11.	07:00	0,015	26.11.	14:00	0,011	16983	0,003	0,002	0,004	0,009	0,014	0,014	
		1120	0,054	29.11.	19:30	0,107	29.11.	18:30	0,106	29.11.	13:00	0,100	16950	0,092	0,087	0,105	0,164	0,188	0,188	
		1400	0,004	22.11.	05:00	0,030	22.11.	03:30	0,022	21.11.	15:30	0,013	16779	0,004	0,003	0,006	0,011	0,014	0,014	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1994										Dezember 1993 - November 1994							
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden				24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2 Stunde		Uhrzeit		Beginn Datum		Uhrzeit		Beginn Datum				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									
Emmendingen	Staub	1406	0,029	08.11.	19:30	0,101	08.11.	18:30	0,090	21.11.	18:30	0,057	17033	0,026	0,022	0,034	0,057	0,069	
		1433	1,000	21.11.	08:30	7,200	17.11.	07:30	4,600	23.11.	14:00	2,000	17393	0,600	0,400	0,800	1,800	2,400	
	NO	1401	0,050	21.11.	08:30	0,409	23.11.	20:30	0,271	23.11.	14:00	0,179	16986	0,017	0,005	0,018	0,082	0,116	
		1401	0,028	10.11.	09:30	0,070	10.11.	08:00	0,063	09.11.	21:00	0,043	16986	0,028	0,024	0,036	0,058	0,067	
	SO ₂	1403	0,006	21.11.	08:30	0,028	17.11.	07:30	0,022	21.11.	07:00	0,012	17041	0,006	0,004	0,007	0,017	0,023	
		1434	0,012	01.11.	14:30	0,082	01.11.	13:00	0,078	14.11.	11:00	0,049	17241	0,046	0,040	0,067	0,127	0,159	
	Kehl - Hafen	Staub	1406	0,038	04.11.	19:30	0,102	04.11.	18:30	0,096	04.11.	09:00	0,071	17034	0,035	0,031	0,045	0,074	0,090
			1431	0,500	10.11.	18:30	3,700	10.11.	17:00	2,600	23.11.	21:00	1,200	17379	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400
		CO ₂	1403	794,600	04.11.	04:00	1010,500	04.11.	03:00	979,500	23.11.	09:00	875,000	16907	760,100	751,100	780,300	849,800	886,600
			1407	0,100	02.11.	08:00	1,600	02.11.	08:00	0,700	02.11.	06:30	0,300	16483	0,070	0,040	0,090	0,210	0,340
NO		1403	0,043	10.11.	18:00	0,333	10.11.	17:00	0,219	23.11.	07:30	0,130	16962	0,017	0,006	0,016	0,069	0,118	
		1403	0,038	02.11.	20:00	0,096	02.11.	18:30	0,090	02.11.	09:00	0,058	16962	0,034	0,031	0,044	0,070	0,086	
SO ₂		1402	0,020	15.11.	08:00	0,365	08.11.	12:00	0,212	08.11.	12:00	0,060	17036	0,019	0,011	0,021	0,060	0,087	
		1403	0,009	01.11.	02:00	0,085	01.11.	01:00	0,081	01.11.	00:30	0,051	17030	0,042	0,036	0,060	0,123	0,164	
Kehl - Süd		Staub	1404	0,022	04.11.	22:30	0,074	04.11.	21:30	0,070	04.11.	08:30	0,043	16210	0,023	0,020	0,030	0,052	0,068
			1431	0,600	10.11.	18:30	4,700	29.11.	20:30	3,300	03.11.	06:00	1,400	16627	0,400	0,200	0,400	1,200	1,800
	CmHn	1142	0,090	02.11.	09:30	0,790	03.11.	06:30	0,350	23.11.	09:30	0,240	16299	0,014	Keine Daten	0,011	0,067	0,109	
		1404	0,038	10.11.	18:30	0,312	29.11.	22:00	0,244	23.11.	09:30	0,119	16299	0,025	0,021	0,036	0,059	0,072	
	NO ₂	1404	0,035	03.11.	22:30	0,075	08.11.	19:30	0,070	03.11.	16:00	0,050	16299	0,010	0,007	0,012	0,028	0,040	
		1404	0,012	08.11.	16:00	0,171	08.11.	14:30	0,115	07.11.	23:30	0,029	16297	0,010	0,007	0,012	0,028	0,040	
	SO ₂	1404	0,017	01.11.	14:00	0,091	01.11.	02:30	0,086	01.11.	00:30	0,058	16660	0,050	0,044	0,071	0,137	0,182	
1435		0,015	03.11.	20:00	0,052	03.11.	18:30	0,046	04.11.	13:00	0,029	16696	0,017	0,014	0,022	0,039	0,049		
Rotthweil	Staub	1402	0,500	05.11.	22:00	3,000	05.11.	09:00	2,600	04.11.	23:30	1,600	16936	0,400	0,300	0,500	1,000	1,500	
		1384	0,024	02.11.	09:30	0,182	02.11.	08:00	0,155	04.11.	14:00	0,087	16277	0,010	0,002	0,008	0,053	0,087	
	NO ₂	1384	0,026	24.11.	18:00	0,070	05.11.	11:00	0,056	04.11.	19:00	0,039	16277	0,023	0,021	0,032	0,051	0,061	
		1387	0,004	02.11.	08:30	0,018	05.11.	09:00	0,015	04.11.	22:00	0,009	16650	0,004	0,002	0,005	0,012	0,017	
	SO ₂	1406	0,019	01.11.	03:30	0,090	01.11.	03:00	0,088	15.11.	05:30	0,061	16925	0,056	0,053	0,080	0,139	0,167	
		1378	0,015	03.11.	20:00	0,052	03.11.	18:30	0,046	04.11.	13:00	0,029	16696	0,017	0,014	0,022	0,039	0,049	
Villingen - Schwenningen	Staub	1405	0,026	03.11.	19:00	0,135	03.11.	17:30	0,113	21.11.	11:30	0,051	16556	0,023	0,020	0,032	0,056	0,069	
		1428	0,500	05.11.	09:30	3,500	05.11.	09:00	2,800	05.11.	06:00	1,400	16897	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100	
	NO	1398	0,015	21.11.	10:30	0,176	21.11.	08:00	0,131	21.11.	05:30	0,055	16385	0,007	0,002	0,006	0,032	0,056	
		1398	0,022	05.11.	11:30	0,066	05.11.	17:00	0,055	05.11.	09:00	0,034	16385	0,017	0,014	0,024	0,042	0,051	
	SO ₂	1400	0,006	21.11.	10:30	0,029	05.11.	09:00	0,022	05.11.	07:00	0,010	16401	0,005	0,003	0,006	0,014	0,018	
		1434	0,023	01.11.	03:30	0,097	01.11.	02:00	0,095	15.11.	19:00	0,070	16909	0,055	0,054	0,081	0,126	0,151	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1994												Dezember 1993 - November 1994					
		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			Uhrzeit			Uhrzeit					Anzahl	mg/m ³	50%	75%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Landkreis Tuttlingen																			
Tuttlingen	Staub	1403	0,020	21.11.	13:00	0,073	21.11.	11:30	0,066	21.11.	10:00	0,041	17040	0,023	0,019	0,029	0,056	0,077	
	CO	1427	0,600	05.11.	18:00	3,200	05.11.	17:30	2,500	05.11.	15:30	1,200	17284	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600	
	NO	1400	0,018	21.11.	11:30	0,187	21.11.	09:30	0,136	21.11.	01:30	0,064	16997	0,009	0,003	0,010	0,042	0,071	
	NO ₂	1400	0,027	17.11.	17:30	0,068	17.11.	16:30	0,058	10.11.	16:00	0,040	16997	0,025	0,023	0,034	0,052	0,060	
	SO ₂	1400	0,006	21.11.	11:30	0,029	21.11.	09:30	0,021	25.11.	06:30	0,012	16990	0,006	0,004	0,007	0,017	0,023	
	O ₃	1432	0,015	01.11.	06:30	0,082	01.11.	05:30	0,077	01.11.	01:00	0,047	17319	0,048	0,044	0,070	0,123	0,146	
Landkreis Konstanz																			
Konstanz	Staub	1400	0,021	03.11.	17:30	0,067	03.11.	16:00	0,060	22.11.	15:30	0,037	16587	0,023	0,021	0,029	0,051	0,066	
	CO	1363	0,800	07.11.	19:30	4,800	07.11.	18:30	3,200	23.11.	17:00	1,500	16788	0,600	0,500	0,800	1,600	2,200	
	NO	1396	0,018	17.11.	09:00	0,205	07.11.	18:30	0,134	23.11.	18:00	0,056	16205	0,010	0,005	0,011	0,040	0,061	
	NO ₂	1396	0,033	10.11.	19:30	0,072	10.11.	17:30	0,065	24.11.	11:30	0,044	16205	0,027	0,024	0,037	0,059	0,069	
	SO ₂	1394	0,008	17.11.	09:00	0,043	17.11.	07:00	0,027	23.11.	21:30	0,016	16500	0,007	0,005	0,010	0,020	0,026	
	O ₃	1432	0,014	01.11.	08:00	0,070	16.11.	03:30	0,066	15.11.	18:30	0,053	16666	0,051	0,048	0,072	0,126	0,150	
Landkreis Lörrach																			
Rheinfelden	Staub	1406	0,028	05.11.	20:00	0,076	05.11.	19:00	0,072	24.11.	08:00	0,046	17090	0,029	0,026	0,036	0,060	0,074	
	CO	1428	0,700	24.11.	07:30	5,600	24.11.	07:00	4,400	05.11.	08:00	1,400	17317	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700	
	CmHh	1418	0,080	15.11.	08:30	0,500	15.11.	07:30	0,420	14.11.	14:30	0,200	12552	0,050	0,040	0,070	0,150	0,210	
	NO	1401	0,036	24.11.	08:00	0,359	24.11.	07:30	0,283	05.11.	06:30	0,112	17030	0,016	0,007	0,018	0,064	0,092	
	NO ₂	1401	0,034	25.11.	13:30	0,071	25.11.	11:30	0,065	24.11.	23:00	0,050	17030	0,032	0,029	0,042	0,062	0,071	
	SO ₂	1401	0,007	27.11.	12:00	0,038	25.11.	11:00	0,024	25.11.	07:30	0,014	17040	0,007	0,005	0,010	0,020	0,026	
	O ₃	1434	0,011	01.11.	04:30	0,089	01.11.	03:30	0,083	15.11.	21:00	0,048	16957	0,043	0,034	0,066	0,125	0,158	
	Staub	1153	0,020	04.11.	22:00	0,064	25.11.	10:30	0,059	24.11.	22:30	0,043	16281	0,020	0,017	0,027	0,050	0,063	
	CO	1178	0,400	15.11.	08:00	3,300	15.11.	07:00	1,900	05.11.	06:00	1,100	16690	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300	
	CO ₂	1165	790,600	28.11.	22:00	986,200	28.11.	20:00	930,300	05.11.	10:00	877,800	758,700	749,400	786,300	846,600	871,700		
CmHh	1165	0,060	11.11.	08:30	0,580	24.11.	09:30	0,330	05.11.	06:00	0,130	16375	0,040	0,030	0,060	0,140	0,180		
NO	1080	0,024	02.11.	09:30	0,202	24.11.	08:30	0,133	05.11.	05:30	0,090	16159	0,009	0,003	0,009	0,044	0,070		
NO ₂	1080	0,028	24.11.	11:30	0,074	24.11.	11:00	0,058	24.11.	11:30	0,040	16159	0,021	0,017	0,030	0,051	0,059		
SO ₂	1164	0,004	24.11.	12:30	0,040	24.11.	10:30	0,022	24.11.	12:00	0,010	16451	0,006	0,005	0,008	0,018	0,024		
O ₃	1129	0,016	01.11.	05:30	0,087	01.11.	14:00	0,079	15.11.	17:30	0,060	16417	0,050	0,046	0,072	0,137	0,171		
Landkreis Waldshut																			
Waldshut	Staub	1406	0,030	22.11.	17:00	0,074	23.11.	08:00	0,069	24.11.	11:30	0,056	16006	0,028	0,025	0,036	0,060	0,072	
	CO	1427	0,500	19.11.	18:30	1,700	05.11.	19:00	1,300	05.11.	03:00	0,900	17238	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200	
	NO	1401	0,023	17.11.	09:00	0,208	22.11.	20:00	0,110	22.11.	10:30	0,075	16688	0,012	0,004	0,014	0,053	0,079	
	NO ₂	1401	0,027	18.11.	09:00	0,083	18.11.	08:00	0,064	11.11.	05:30	0,041	16688	0,025	0,023	0,034	0,053	0,061	
	SO ₂	1400	0,007	17.11.	11:30	0,080	25.11.	11:30	0,038	17.11.	18:00	0,018	17021	0,009	0,007	0,011	0,024	0,034	
	O ₃	1366	0,007	16.11.	03:00	0,058	16.11.	02:00	0,056	15.11.	17:00	0,038	17307	0,041	0,032	0,063	0,116	0,144	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1994												Dezember 1993 - November 1994			
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden										
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Reutlingen																	
Staub	1331	0,023	21.11.	11:30	0,070	21.11.	10:30	0,068	07.11.	10:00	0,046	16587	0,022	0,019	0,029	0,051	0,064
CO	1355	0,800	21.11.	09:00	6,400	21.11.	08:00	4,600	05.11.	11:00	2,000	17157	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400
CO2	1160	796,800	06.11.	10:00	1015,500	06.11.	07:30	1009,700	05.11.	12:30	922,900	16399	761,900	746,300	787,800	885,000	928,900
CmHn	1338	0,100	21.11.	09:00	0,820	21.11.	08:00	0,620	21.11.	03:30	0,260	16690	0,070	0,050	0,100	0,230	0,310
NO	1336	0,039	21.11.	09:00	0,402	21.11.	08:00	0,349	21.11.	05:30	0,128	16813	0,020	0,008	0,021	0,081	0,122
NO2	1336	0,026	05.11.	18:00	0,077	05.11.	17:00	0,067	02.11.	18:00	0,042	16813	0,025	0,022	0,036	0,058	0,067
SO2	1332	0,008	07.11.	15:00	0,043	07.11.	14:30	0,037	07.11.	08:00	0,020	16023	0,007	0,005	0,009	0,021	0,027
O3	1357	0,015	01.11.	05:30	0,086	01.11.	04:00	0,084	14.11.	20:00	0,062	17123	0,046	0,043	0,067	0,118	0,147
Schwäbische Alb																	
Staub	1408	0,014	03.11.	19:00	0,050	03.11.	18:30	0,046	25.11.	13:30	0,025	Keine Daten					
CO	1432	0,200	10.11.	07:00	2,400	10.11.	05:00	1,000	09.11.	12:30	0,400						
NO	1404	0,002	04.11.	19:30	0,014	28.11.	09:30	0,009	04.11.	07:00	0,005						
NO2	1404	0,009	11.11.	17:30	0,037	11.11.	16:30	0,029	25.11.	06:30	0,018						
SO2	1405	0,002	07.11.	19:30	0,024	07.11.	18:00	0,022	07.11.	00:30	0,008						
O3	1215	0,016	05.11.	20:00	0,079	03.11.	13:30	0,044	01.11.	16:00	0,030						
Tübingen																	
Staub	1436	0,031	23.11.	12:00	0,084	23.11.	10:30	0,077	07.11.	12:30	0,054	17176	0,029	0,026	0,038	0,064	0,078
CO	1432	1,000	19.11.	20:30	6,100	19.11.	19:00	5,000	05.11.	00:30	2,100	17383	0,700	0,500	0,900	2,200	3,300
CmHn	1404	0,100	19.11.	21:00	0,580	19.11.	19:00	0,500	05.11.	00:30	0,230	Keine Daten					
NO	1403	0,050	21.11.	09:00	0,305	19.11.	19:00	0,253	23.11.	22:30	0,125	16810	0,024	0,007	0,027	0,108	0,162
NO2	1403	0,035	05.11.	18:00	0,078	05.11.	15:30	0,072	25.11.	14:00	0,050	16810	0,030	0,028	0,040	0,061	0,072
SO2	1403	0,007	24.11.	15:00	0,058	24.11.	13:00	0,040	07.11.	07:30	0,017	16525	0,006	0,004	0,008	0,019	0,026
O3	1434	0,009	01.11.	04:00	0,074	01.11.	04:00	0,067	01.11.	03:00	0,038	17403	0,037	0,026	0,058	0,120	0,152
Balingen																	
Staub	1398	0,022	21.11.	19:30	0,088	21.11.	18:30	0,076	21.11.	09:30	0,043	16364	0,020	0,016	0,027	0,049	0,064
CO	1423	0,800	08.11.	19:00	4,800	09.11.	07:30	3,300	04.11.	18:30	2,100	16538	0,500	0,300	0,600	1,500	2,300
NO	1255	0,020	14.11.	08:00	0,179	14.11.	07:00	0,110	04.11.	09:00	0,068	16071	0,013	0,002	0,010	0,034	0,057
NO2	1255	0,014	14.11.	08:00	0,032	04.11.	15:30	0,027	10.11.	05:30	0,019	16071	0,025	0,021	0,034	0,057	0,068
SO2	1395	0,008	02.11.	08:30	0,035	07.11.	19:00	0,028	04.11.	11:30	0,014	16017	0,006	0,004	0,007	0,019	0,025
O3	1430	0,015	01.11.	05:00	0,089	01.11.	12:30	0,086	01.11.	00:30	0,061	16600	0,050	0,050	0,075	0,122	0,146
Ulm																	
Staub	1425	0,700	23.11.	23:30	5,200	03.11.	17:00	3,600	03.11.	16:30	1,500	14910	0,026	0,021	0,036	0,065	0,082
CO	1400	0,031	21.11.	09:00	0,284	03.11.	17:30	0,229	23.11.	16:00	0,110	16864	0,600	0,400	0,800	1,700	2,400
NO	1400	0,033	11.11.	08:30	0,066	07.11.	16:30	0,059	11.11.	07:00	0,048	16357	0,033	0,031	0,043	0,063	0,073
SO2	1400	0,006	07.11.	17:00	0,042	07.11.	16:00	0,040	07.11.	07:00	0,019	16918	0,006	0,005	0,008	0,016	0,022
O3	1402	0,010	01.11.	06:30	0,076	01.11.	05:30	0,071	15.11.	23:30	0,044	17073	0,040	0,034	0,058	0,111	0,141

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1994										Dezember 1993 - November 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		Beginn Datum		Uhrzeit		mg/m ³		Beginn Datum				Uhrzeit		mg/m ³		50%	75%
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Ehingen	Staub	1384	0,027	21.11.	20:30	0,086	21.11.	19:30	0,079	03.11.	06:30	0,053	16645	0,031	0,027	0,039	0,067	0,086	
		1427	0,300	05.11.	17:30	2,400	21.11.	17:30	1,700	04.11.	21:00	0,700	17149	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100	
		1399	0,011	21.11.	20:00	0,157	21.11.	18:00	0,116	18:00	07:00	0,048	16381	0,007	0,003	0,007	0,026	0,044	
		1399	0,018	25.11.	17:30	0,041	25.11.	16:30	0,039	02.11.	15:00	0,028	16381	0,017	0,014	0,023	0,039	0,045	
		1398	0,006	06.11.	07:30	0,071	06.11.	07:00	0,036	05.11.	17:00	0,019	16482	0,006	0,004	0,007	0,018	0,027	
	1435	0,016	01.11.	06:00	0,086	01.11.	05:30	0,081	15.11.	20:30	0,058	17381	0,052	0,049	0,073	0,128	0,157		
	Biberach	Staub	1388	0,400	21.11.	18:30	1,800	05.11.	18:00	1,300	05.11.	14:30	0,900	16092	0,023	0,019	0,030	0,052	0,065
			1359	0,012	25.11.	09:00	0,127	21.11.	18:00	0,093	04.11.	22:00	0,039	17219	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
			1359	0,020	25.11.	17:00	0,048	25.11.	16:00	0,047	25.11.	07:00	0,030	17009	0,007	0,012	0,005	0,038	0,063
			1358	0,003	21.11.	11:00	0,013	25.11.	16:00	0,009	25.11.	07:30	0,006	16895	0,016	0,012	0,023	0,042	0,049
1390			0,021	01.11.	07:00	0,086	01.11.	06:30	0,081	17.11.	22:30	0,060	17352	0,003	0,002	0,004	0,010	0,015	
Friedrichshafen	Staub	1397	0,029	23.11.	22:00	0,119	23.11.	20:30	0,102	24.11.	15:00	0,058	16849	0,028	0,025	0,037	0,061	0,077	
		1351	0,500	23.11.	20:00	5,000	20.11.	17:30	3,600	23.11.	10:30	1,400	16281	0,400	0,200	0,400	1,200	1,800	
		1390	0,021	23.11.	20:00	0,249	23.11.	19:30	0,181	23.11.	12:30	0,086	16666	0,010	0,003	0,009	0,047	0,075	
		1390	0,030	18.11.	15:00	0,061	10.11.	15:30	0,057	15.11.	01:30	0,040	16666	0,028	0,024	0,036	0,059	0,069	
		1390	0,006	14.11.	12:30	0,021	14.11.	07:00	0,017	13.11.	22:00	0,013	17039	0,006	0,004	0,007	0,016	0,021	
	1420	0,012	05.11.	16:30	0,069	05.11.	14:30	0,065	15.11.	21:30	0,048	17019	0,047	0,043	0,071	0,124	0,151		
	Ravensburg	Staub	1405	0,036	17.11.	11:00	0,148	17.11.	09:30	0,123	22.11.	11:30	0,065	16982	0,034	0,030	0,044	0,074	0,093
			1354	1,000	17.11.	09:30	3,700	17.11.	07:30	3,100	05.11.	07:30	1,600	17195	0,800	0,600	1,000	2,000	2,600
			1230	0,064	17.11.	09:30	0,551	17.11.	07:30	0,409	23.11.	12:30	0,126	15089	0,037	0,019	0,049	0,129	0,180
			1230	0,038	17.11.	10:00	0,106	17.11.	08:00	0,087	10.11.	14:30	0,053	15089	0,039	0,036	0,050	0,077	0,092
1393			0,011	03.11.	08:00	0,068	17.11.	08:00	0,041	03.11.	06:30	0,019	16953	0,010	0,007	0,013	0,025	0,032	
1424	0,007	18.11.	04:00	0,065	16.11.	11:30	0,051	15.11.	16:30	0,038	17211	0,040	0,031	0,062	0,118	0,147			
Sigmaringen	Staub	1408	0,029	23.11.	19:00	0,110	23.11.	17:30	0,101	23.11.	18:30	0,060	16877	0,028	0,024	0,035	0,058	0,076	
		1433	0,600	20.11.	19:30	3,200	20.11.	18:00	2,300	04.11.	22:30	1,100	17125	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100	
		1404	0,042	17.11.	07:00	0,318	25.11.	07:00	0,239	20.11.	17:30	0,100	16931	0,026	0,011	0,030	0,105	0,157	
		1404	0,026	17.11.	17:30	0,070	10.11.	16:00	0,053	10.11.	07:30	0,038	16931	0,027	0,024	0,035	0,054	0,061	
		1405	0,005	28.11.	19:30	0,026	25.11.	07:00	0,017	07.11.	01:00	0,009	16937	0,004	0,003	0,006	0,011	0,016	
1434	0,014	01.11.	06:00	0,083	01.11.	05:30	0,071	15.11.	18:30	0,046	17252	0,043	0,035	0,065	0,116	0,144			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1994										Dezember 1993 - November 1994							
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden			Mittelwert	75% 95% 98%								
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%				
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1434	0,014	07.11.	12:30	0,041	07.11.	11:00	0,038	07.11.	09:00	0,021	17239	0,014	0,013	0,017	0,028	0,034	
	SO2	1435	0,014	07.11.	11:30	0,030	07.11.	10:00	0,028	07.11.	08:00	0,019	16924	0,013	0,012	0,016	0,027	0,033	
Freistett ²⁾ (Landkreis Kehl)																			Keine Daten
Schwörstadt ²⁾ (Landkreis Lörrach)																			Keine Daten
Hornisgrinde ²⁾ (Landkreis Ortenaukreis)																			Keine Daten
Brandmatt ²⁾ (Landkreis Ortenaukreis)																			Keine Daten
Hohengehren ³⁾ Landkreis Esslingen	SO2	1435	0,010	08.11.	03:30	0,047	08.11.	02:00	0,039	07.11.	10:30	0,025	17285	0,008	0,006	0,009	0,018	0,024	
	NO	1435	0,008	24.11.	14:30	0,124	24.11.	13:30	0,106	23.11.	22:30	0,042	17286	0,004	0,002	0,004	0,013	0,023	
	NO2	1435	0,024	10.11.	18:30	0,057	10.11.	16:30	0,051	10.11.	13:00	0,041	17286	0,018	0,015	0,023	0,038	0,045	
	O3	1435	0,026	01.11.	03:00	0,094	01.11.	02:30	0,090	01.11.	00:00	0,076	17284	0,077	0,074	0,103	0,160	0,183	
	CmHn	1434	0,030	30.11.	09:00	0,120	24.11.	14:00	0,090	23.11.	22:00	0,060	15569	0,040	0,040	0,050	0,060	0,070	

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	November 1994										Dezember 1993 - November 1994			
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
		mg/m ³	1/2 Stunde	3 Stunden			24 Stunden			mg/m ³	50%		75%	95%	98%
		Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl			
Albstadt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1433	0,027	24.11.	11:30	0,193	24.11.	10:00	0,174	23.11.	20:30	0,073	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
		1430	0,400	21.11.	08:00	3,600	21.11.	07:00	2,200	20.11.	21:30	0,900			
		1332	0,021	21.11.	08:00	0,509	21.11.	07:00	0,339	20.11.	21:30	0,084			
		1332	0,024	21.11.	09:00	0,087	21.11.	07:30	0,060	24.11.	05:30	0,044			
		1402	0,004	21.11.	09:00	0,037	21.11.	07:00	0,027	25.11.	09:30	0,009			
		1436	0,021	01.11.	04:00	0,077	01.11.	02:00	0,075	15.11.	20:00	0,056			
		1409	0,030	04.11.	21:30	0,086	04.11.	20:00	0,080	24.11.	12:30	0,056			
Breisach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1432	0,700	21.11.	19:00	4,500	21.11.	18:30	3,100	23.11.	10:00	1,400	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
		1278	0,030	24.11.	09:00	0,194	24.11.	07:00	0,170	23.11.	11:00	0,109			
		1278	0,032	03.11.	18:00	0,067	03.11.	16:00	0,064	04.11.	12:00	0,048			
		1399	0,008	08.11.	21:30	0,064	23.11.	01:00	0,033	22.11.	22:00	0,020			
		1434	0,015	01.11.	03:30	0,085	01.11.	03:00	0,078	14.11.	23:30	0,052			
Wertheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1408	0,022	07.11.	17:30	0,068	13.11.	02:00	0,066	07.11.	12:00	0,050	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
		1431	0,500	21.11.	08:00	3,800	05.11.	20:00	2,300	05.11.	18:00	1,200			
		1402	0,028	21.11.	08:00	0,410	21.11.	08:00	0,221	22.11.	05:30	0,074			
		1402	0,025	03.11.	18:30	0,057	03.11.	17:00	0,055	03.11.	04:30	0,040			
		1401	0,007	11.11.	16:30	0,066	11.11.	16:00	0,052	11.11.	15:30	0,029			
1433	0,015	01.11.	02:00	0,087	01.11.	00:30	0,083	01.11.	00:30	0,062					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1994										Dezember 1993 - November 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)				
		Anzahl	mg/m ³	mg/m ³	1/2 Stunde	3 Stunden	24 Stunden	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%					
	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Vaihingen	CO	1401	1,600	24.11.	08:00	8,600	24.11.	07:00	6,300	23.11.	21:00	2,800	15342	1,700	1,100	1,700	5,200	12,800
	CmHh	1270	0,140	21.11.	02:30	2,020	21.11.	01:00	0,770	23.11.	21:00	0,250	15578	0,130	0,100	0,170	0,350	0,480
	NO NO2	1375 1375	0,085 0,040	24.11. 05.11.	08:00 15:30	0,753 0,111	24.11. 05.11.	07:00 15:00	0,536 0,090	23.11. 05.11.	21:00 13:30	0,217 0,056	15236 15238	0,055 0,046	0,033 0,044	0,071 0,059	0,184 0,085	0,261 0,099
Karlsruhe	CO	1303	2,900	08.11.	17:00	9,800	11.11.	16:30	8,300	08.11.	07:00	5,400						
	CmHh	1292	0,260	08.11.	07:00	1,130	08.11.	07:00	0,880	08.11.	07:00	0,570						
	NO NO2	1265 1265	0,136 0,052	30.11. 08.11.	08:00 09:30	0,495 0,151	23.11. 08.11.	13:30 08:00	0,443 0,133	23.11. 10.11.	10:30 04:00	0,322 0,110						
Mannheim-Mitte	CO	1407	2,900	05.11.	18:30	15,500	05.11.	18:00	9,100	10.11.	04:30	4,100						
	NO	1393	0,163	05.11.	18:30	0,769	22.11.	19:00	0,509	22.11.	19:00	0,294						
	NO2	1393	0,056	22.11.	19:30	0,183	22.11.	18:30	0,153	21.11.	21:30	0,104						
Freiburg	CO	1419	2,500	03.11.	18:30	11,700	29.11.	16:30	9,100	03.11.	16:30	4,800	15133	1,800	1,300	2,500	5,100	6,400
	CmHh	1397	0,350	29.11.	18:30	1,360	03.11.	16:00	1,130	03.11.	16:00	0,630	15236	0,230	0,170	0,330	0,610	0,740
	NO NO2	1207 1207	0,105 0,048	03.11. 24.11.	18:00 10:30	0,578 0,095	03.11. 24.11.	17:00 09:00	0,450 0,084	03.11. 24.11.	07:30 07:00	0,269 0,066	13585 13585	0,074 0,044	0,043 0,040	0,102 0,059	0,259 0,101	0,339 0,123

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

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Höhe	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst. Nr. 390/1
Bernhausen	370	A		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		Staatwald Welzheim. 4/11 (Parkplatz)
Wiesloch	160	AO		In der Hessel (Wasserbehälter)
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Albstadt	710	G	V	Unter dem Malesfels
Breisach	190	A	V	Theodor-Bachmann-Platz
Wertheim	147	A		Reichenberger St. (Realschule)
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			

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 (**BlmSchV**). 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. BlmSchV und der MIK-Werte nach VDI 2310

Komponente	Immissionswerte nach TAluft		MIK-Werte nach VDI 2310				Immissionswerte nach 22. BlmSchV		
	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.