



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 96001

Umwelt

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

24.04.1996

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Januar 1996

In Baden-Württemberg wird die Belastung der Luft durch die wichtigsten Schadstoffe mit Hilfe des vollautomatischen Luftmeßnetzes laufend erfaßt. Die in diesem Bericht veröffentlichten Werte stützen sich im wesentlichen auf die laufenden Aufzeichnungen der Vielkomponenten-Meßstationen des Landes. Sie lassen in der Regel Rückschlüsse auf die großflächige Belastung der Luft zu.

Die Auswertung und Darstellung der Ergebnisse erfolgt durch die Gesellschaft für Umweltmessungen und Erhebungen mbH in Karlsruhe, welche im Auftrag des Umweltministeriums Baden-Württemberg das Luftmeßnetz betreibt. Die dargestellten Meßergebnisse können mit den auf der Seite 20 des Berichtes aufgeführten Immissionswerten nach den Vorschriften der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft vom 27. Februar 1986 (GMBI. S. 95), den MIK-Werten nach der VDI-Richtlinie 2310 und den Grenz- und Leitwerten nach der 22. BImSchV verglichen werden. Erläuterungen zum besseren Verständnis der Tabellen finden Sie auf der Seite 20 des Berichtes.

Zur detaillierten Bestimmung der räumlichen Unterschiede der Schadstoffkonzentrationen innerhalb von Gebieten mit relativ hohen Emissionen werden die Messungen der automatischen Stationen durch einjährige, diskontinuierliche Messungen in einem Meßnetz mit 1 km Gitterabstand ergänzt. Die Ergebnisse dieser Rastermessungen werden vom Umweltministerium Baden-Württemberg veröffentlicht.

Erhöhte Belastung der Luft durch häufige Ausbildung von Inversionswetterlagen

Der Berichtsmonat Januar war in den Höhenlagen bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer deutlich zu warm und in den tieferen Lagen bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu kalt. Insgesamt war es extrem trocken.

Die Witterung im Berichtsmonat wurde überwiegend durch die Lage Süddeutschlands im Randbereich von Hochdruckgebieten über Skandinavien und Osteuropa bestimmt. Dadurch waren die auftretenden Tiefausläufer abgeschwächt. In der ersten Januarwoche lagen die Tagesmitteltemperaturen durch den Zustrom kalter Festlandsluft unter den langjährigen Vergleichswerten. Im Zuge eines darauffolgenden Tiefdruckgebietes kam es zu einer deutlichen Erwärmung. Bis zur Monatsmitte lagen die Tagesmitteltemperaturen über den langjährigen Tagesmittelwerten. Nach dem Durchzug einer Kaltfront zur Monatsmitte fielen die Temperaturwerte erneut unter die langjährigen Bezugswerte ab. In einer kalten östlichen Strömung war es im letzten Monatsdrittel deutlich zu kalt. Während im Berichtsmonat der Wind in den tiefen und mittleren Lagen nahezu ausschließlich aus nördlicher bis östlicher Richtung kam, wurde in den Höhenlagen häufiger eine Strömung mit südlicher Richtungskomponente beobachtet. Dadurch war es in den Höhenlagen des Schwarzwaldes deutlich zu warm. Die sehr niedrigen Niederschlagsmengen fielen Mitte des ersten und Mitte des letzten Monatsdrittels.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 1,7 °C unter und 5,0 °C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 3 % und 9 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 51 Stunden 109 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 47 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten lagen im Berichtsmonat gebietsweise unter den Werten des Vormonats. Gebietsweise waren jedoch die Windgeschwindigkeiten deutlich erhöht, besonders an den Orten, an denen nach Osten hin das Gelände offen ist. Im Monatsverlauf traten etwas höhere Windgeschwindigkeiten im letzten Monatsdrittel auf. Aufgrund der überwiegend niedrigen Windgeschwindigkeiten und der Zufuhr von Luftmassen aus unterschiedlichen Richtungen in den verschiedenen Höhen kam es sehr häufig zur Ausbildung von Inversionen. Dadurch waren die Austauschverhältnisse in der Atmosphäre eingeschränkt.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid und Kohlenwasserstoffe (methanfrei) waren gegenüber den Werten der Vormonats bzw. des Vormonats erhöht, während der maximale Monatsmittelwert der Komponente Stickstoffmonoxid auf dem erhöhten Niveau des Winterhalbjahres etwas zurückging.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte aller der an den Meßstationen halbstündlich gemessenen Luftschadstoffe außer Ozon lagen im Berichtsmonat auf einem erhöhten Niveau, wobei jedoch für die Komponenten Stickstoffmonoxid und Schwefeldioxid gegenüber den Werten des Vormonats ein Rückgang verzeichnet wurde.

Die Ozonkonzentrationen lagen im Berichtsmonat auf sehr niedrigem Niveau. Der maximale Monatsmittelwert betrug 0,023 mg/m³. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Januar 0,070 mg/m³.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponen-ten	Januar 1996												Februar 1995 - Januar 1996								
		1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Anzahl	mg/m ³	50%			75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³										
Stadtkreis Stuttgart																						
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1469	0,044	01.01.	05:00	0,181	01.01.	03:00	0,181	20.01.	21:30	0,084	16856	0,030	0,028	0,040	0,064	0,077				
		1459	1,800	08.01.	18:00	14,600	08.01.	16:30	8,500	12.01.	24:00	4,400	17117	1,000	0,700	1,200	2,600	3,700				
	CO	1436	0,170	08.01.	18:00	1,600	08.01.	16:30	0,930	12.01.	24:00	0,520										
		1329	0,098	08.01.	18:30	0,896	08.01.	16:30	0,553	12.01.	24:00	0,309										
	NO	1329	0,052	31.01.	08:30	0,125	08.01.	16:00	0,109	11.01.	13:00	0,076	16612	0,046	0,021	0,058	0,179	0,266				
		1441	0,019	29.01.	01:00	0,061	28.01.	23:30	0,060	28.01.	16:30	0,049	16612	0,040	0,038	0,051	0,075	0,088				
	SO ₂	1384	0,006	31.01.	14:00	0,055	31.01.	14:00	0,054	29.01.	16:30	0,022	17050	0,007	0,005	0,009	0,021	0,028				
		1301	0,036	23.01.	01:30	0,097	22.01.	23:00	0,092	22.01.	11:30	0,083	16010	0,029	0,025	0,036	0,063	0,078				
	CO	1440	1,000	11.01.	17:00	5,500	08.01.	16:30	3,200	12.01.	07:00	2,300	17080	0,600	0,500	0,700	1,500	1,900				
		1373	0,080	11.01.	17:00	0,650	08.01.	16:30	0,420	12.01.	07:00	0,240										
CmHh	1435	0,052	11.01.	17:00	0,432	12.01.	10:30	0,322	12.01.	07:00	0,206	16720	0,029	0,012	0,034	0,117	0,169					
	1435	0,038	11.01.	17:30	0,077	11.01.	14:00	0,072	18.01.	15:30	0,057	16720	0,039	0,037	0,050	0,072	0,082					
NO ₂	1436	0,020	29.01.	00:30	0,063	28.01.	23:30	0,062	28.01.	16:00	0,049	16773	0,007	0,004	0,009	0,021	0,030					
	1436	0,009	31.01.	15:00	0,060	31.01.	13:30	0,058	29.01.	18:00	0,032	16791	0,031	0,020	0,048	0,102	0,133					
SO ₂	1342	0,048	01.01.	02:30	0,227	01.01.	01:30	0,185	01.01.	00:30	0,086	16680	0,027	0,023	0,035	0,062	0,074					
	1347	1,600	11.01.	16:30	12,700	11.01.	16:30	8,200	11.01.	16:00	3,900	16977	0,800	0,600	1,100	2,300	3,300					
CO ₂	1269	852,300	12.01.	13:30	1023,500	12.01.	23:00	1005,700	12.01.	03:00	959,200	16474	785,200	765,300	823,800	913,100	952,900					
	1194	0,090	11.01.	16:30	1,020	11.01.	16:30	0,780	11.01.	16:00	0,340	16476	0,060	0,030	0,080	0,230	0,320					
CmHh	1318	0,055	16.01.	05:00	0,416	11.01.	16:30	0,352	12.01.	08:00	0,213	16580	0,031	0,010	0,033	0,135	0,200					
	1318	0,041	12.01.	13:30	0,096	12.01.	12:30	0,090	11.01.	14:30	0,062	16580	0,038	0,035	0,048	0,076	0,088					
NO ₂	1319	0,015	29.01.	01:30	0,057	29.01.	00:30	0,055	28.01.	13:00	0,045	16594	0,007	0,005	0,008	0,019	0,026					
	1325	0,008	31.01.	14:30	0,048	31.01.	12:00	0,046	29.01.	17:30	0,026	16478	0,035	0,027	0,055	0,103	0,137					
SO ₂	1446	0,041	01.01.	03:00	0,086	27.01.	15:30	0,082	20.01.	19:30	0,066	15583	0,023	0,020	0,030	0,054	0,065					
	1445	1,200	10.01.	23:30	6,500	12.01.	14:00	3,700	12.01.	07:30	2,800	16081	0,600	0,400	0,800	1,700	2,300					
CO	1445	0,150	10.01.	23:30	0,520	12.01.	14:00	0,460	12.01.	07:30	0,340	15732	0,090	0,070	0,120	0,250	0,330					
	1445	0,064	11.01.	17:30	0,427	11.01.	15:00	0,336	12.01.	06:30	0,246	16082	0,042	0,015	0,055	0,170	0,238					
NO	1445	0,036	12.01.	14:30	0,116	12.01.	13:30	0,103	30.01.	16:30	0,059	16082	0,039	0,036	0,051	0,075	0,089					
	1444	0,017	29.01.	00:30	0,059	28.01.	22:30	0,057	28.01.	15:30	0,048	16117	0,007	0,005	0,009	0,021	0,030					
SO ₂	1445	0,008	31.01.	21:30	0,057	31.01.	20:00	0,051	29.01.	16:30	0,031	15756	0,030	0,013	0,049	0,106	0,149					
	1445	0,041	01.01.	02:30	0,207	01.01.	01:30	0,166	27.01.	14:00	0,077	16968	0,023	0,020	0,030	0,055	0,069					
CO	1468	1,000	11.01.	08:30	4,400	11.01.	08:30	3,600	13.01.	03:30	2,000	17367	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100					
	1331	0,042	10.01.	11:00	0,693	10.01.	09:00	0,441	18.01.	18:00	0,164	16437	0,024	0,006	0,018	0,124	0,188					
NO	1331	0,049	10.01.	11:00	0,244	10.01.	09:00	0,170	11.01.	10:00	0,089	16437	0,036	0,032	0,050	0,150	0,188					
	1445	0,019	10.01.	11:00	0,061	28.01.	21:30	0,054	28.01.	10:30	0,045	16824	0,008	0,005	0,010	0,026	0,035					
SO ₂	1454	0,010	31.01.	15:30	0,060	31.01.	14:30	0,055	30.01.	23:30	0,043	17395	0,042	0,035	0,064	0,124	0,158					
	1445	0,010	31.01.	15:30	0,060	31.01.	14:30	0,055	30.01.	23:30	0,043	17395	0,042	0,035	0,064	0,124	0,158					
Landkreis Böblingen																						
Staub	CO	1445	0,041	01.01.	02:30	0,207	01.01.	01:30	0,166	27.01.	14:00	0,077	16968	0,023	0,020	0,030	0,055	0,069				
		1468	1,000	11.01.	08:30	4,400	11.01.	08:30	3,600	13.01.	03:30	2,000	17367	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100				
NO	NO ₂	1331	0,042	10.01.	11:00	0,693	10.01.	09:00	0,441	18.01.	18:00	0,164	16437	0,024	0,006	0,018	0,124	0,188				
		1331	0,049	10.01.	11:00	0,244	10.01.	09:00	0,170	11.01.	10:00	0,089	16437	0,036	0,032	0,050	0,150	0,188				
SO ₂	O ₃	1445	0,019	10.01.	11:00	0,061	28.01.	21:30	0,054	28.01.	10:30	0,045	16824	0,008	0,005	0,010	0,026	0,035				
		1454	0,010	31.01.	15:30	0,060	31.01.	14:30	0,055	30.01.	23:30	0,043	17395	0,042	0,035	0,064	0,124	0,158				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1996												Februar 1995 - Januar 1996					
		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					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	Anzahl					
Landkreis Esslingen																			
Esslingen	Staub	1427	0,046	12.01.	17:00	0,100	01.01.	09:00	0,095	26.01.	19:00	0,074	16547	0,027	0,023	0,035	0,061	0,073	
	CO	1471	1,300	11.01.	17:00	8,700	12.01.	15:00	5,900	12.01.	07:00	3,300	17155	0,800	0,600	1,000	2,100	2,900	
	CO ₂	1410	850,900	08.01.	07:30	1010,900	11.01.	07:30	1008,800	12.01.	12:30	995,400	16180	804,300	789,300	853,000	956,700	990,100	
	CmHh	1441	0,090	11.01.	17:00	0,690	12.01.	15:30	0,500	12.01.	06:00	0,250	16842	0,090	0,060	0,120	0,250	0,320	
	NO	1427	0,073	08.01.	16:30	0,530	08.01.	15:30	0,413	12.01.	06:00	0,229	16767	0,058	0,030	0,076	0,211	0,294	
	NO ₂	1427	0,049	08.01.	16:30	0,122	08.01.	14:30	0,107	12.01.	14:00	0,078	16767	0,047	0,045	0,060	0,084	0,095	
	SO ₂	1442	0,016	28.01.	21:30	0,053	28.01.	21:30	0,051	28.01.	15:00	0,044	16830	0,009	0,006	0,012	0,024	0,031	
	O ₃	1421	0,009	31.01.	22:00	0,055	31.01.	02:30	0,052	31.01.	00:30	0,041	16213	0,027	0,014	0,044	0,097	0,124	
	Staub	1392	0,040	22.01.	10:30	0,103	22.01.	09:00	0,091	22.01.	09:00	0,070	16557	0,022	0,019	0,028	0,050	0,061	
	CO	1441	0,900	12.01.	17:30	4,600	12.01.	16:30	3,800	12.01.	06:00	2,300	17160	0,500	0,400	0,700	1,600	2,000	
CO ₂	1398	858,800	12.01.	16:00	1010,900	08.01.	07:00	1005,800	12.01.	07:00	983,400	16814	808,400	796,700	853,300	958,500	993,300		
CmHh	1303	0,040	12.01.	17:30	0,380	12.01.	16:30	0,310	12.01.	06:30	0,160	15872	0,050	0,040	0,070	0,150	0,220		
NO	1420	0,088	12.01.	17:30	0,835	12.01.	15:30	0,670	12.01.	05:00	0,367	16873	0,061	0,027	0,084	0,230	0,306		
NO ₂	1420	0,047	18.01.	08:30	0,158	12.01.	15:00	0,106	11.01.	19:00	0,068	16873	0,042	0,039	0,052	0,077	0,092		
SO ₂	1420	0,016	28.01.	21:30	0,058	28.01.	20:30	0,056	28.01.	15:30	0,051	16814	0,007	0,005	0,009	0,019	0,028		
O ₃	1421	0,008	31.01.	14:30	0,052	31.01.	13:00	0,051	31.01.	00:30	0,040	16794	0,026	0,008	0,040	0,109	0,144		
Staub	1454	0,047	01.01.	03:00	0,193	01.01.	01:30	0,160	22.01.	10:00	0,076	17055	0,028	0,023	0,036	0,065	0,080		
CO	1480	1,600	11.01.	17:30	15,200	11.01.	16:00	9,200	13.01.	01:00	4,800	17385	0,700	0,400	0,800	2,500	3,900		
CmHh	1451	0,150	11.01.	17:30	1,810	11.01.	16:00	1,180	13.01.	01:00	0,460	17015	0,080	0,040	0,090	0,270	0,400		
NO	1451	0,085	11.01.	17:30	0,918	11.01.	16:00	0,581	13.01.	01:00	0,350	17004	0,038	0,011	0,037	0,179	0,278		
NO ₂	1451	0,049	11.01.	17:30	0,174	11.01.	15:30	0,142	11.01.	13:00	0,075	17004	0,037	0,035	0,048	0,071	0,084		
SO ₂	1452	0,022	12.01.	09:30	0,058	28.01.	22:00	0,053	28.01.	15:30	0,045	17041	0,009	0,005	0,011	0,029	0,038		
O ₃	1482	0,010	31.01.	13:00	0,065	31.01.	12:30	0,062	30.01.	24:00	0,045	17393	0,032	0,023	0,050	0,103	0,136		
Staub	1428	0,044	21.01.	02:00	0,100	21.01.	00:30	0,098	26.01.	20:00	0,081	15903	0,026	0,022	0,032	0,060	0,075		
CO	1475	0,900	13.01.	19:00	6,200	13.01.	17:00	4,700	12.01.	20:30	2,800	16231	0,500	0,300	0,600	1,500	2,200		
CO ₂	1445	834,900	13.01.	09:00	1010,900	13.01.	08:00	999,600	12.01.	21:00	945,000	15898	797,800	787,400	840,000	947,500	988,100		
NO	1446	0,037	12.01.	17:00	0,389	11.01.	07:00	0,289	12.01.	21:00	0,178	15872	0,025	0,008	0,025	0,112	0,175		
NO ₂	1446	0,039	13.01.	15:00	0,101	13.01.	14:00	0,086	11.01.	14:00	0,051	15872	0,033	0,031	0,043	0,064	0,074		
SO ₂	1446	0,014	28.01.	23:30	0,059	28.01.	21:30	0,056	28.01.	14:00	0,049	15960	0,006	0,004	0,007	0,018	0,029		
O ₃	1480	0,013	31.01.	13:00	0,055	31.01.	13:00	0,054	30.01.	23:30	0,047	16350	0,036	0,024	0,056	0,113	0,143		
Landkreis Göppingen																			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1996												Februar 1995 - Januar 1996						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³					Anzahl	
Ludwigsburg	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1355	0,057	01.01.	02:30	0,186	01.01.	01:30	0,153	20.01.	20:00	0,094	16623	0,029	0,025	0,038	0,064	0,080		
		1381	0,900	12.01.	09:00	5,900	12.01.	08:30	3,900	12.01.	07:00	2,300	17113	0,500	0,400	0,700	1,300	1,800		
		1347	852,900	08.01.	08:30	1019,400	13.01.	05:30	1003,800	12.01.	14:30	962,100	16855	781,000	761,100	822,100	904,000	949,800		
		1220	0,060	12.01.	09:00	0,550	12.01.	08:30	0,370	12.01.	07:00	0,220	16586	0,050	0,030	0,070	0,150	0,210		
		1357	0,040	12.01.	09:00	0,443	12.01.	08:30	0,351	12.01.	07:00	0,192	16670	0,024	0,009	0,026	0,104	0,156		
		1357	0,048	12.01.	15:00	0,112	12.01.	14:30	0,098	11.01.	16:30	0,072	16670	0,037	0,035	0,049	0,072	0,082		
		1356	0,020	29.01.	02:00	0,049	29.01.	06:30	0,045	28.01.	16:00	0,037	16735	0,009	0,006	0,011	0,025	0,031		
		1336	0,007	31.01.	13:30	0,055	31.01.	12:00	0,054	30.01.	22:30	0,027	16859	0,036	0,027	0,056	0,112	0,144		
		Weizheimer Wald	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1366	0,003	13.01.	01:30	0,089	13.01.	00:30	0,078	12.01.	17:00	0,027	16378	0,002	0,000	0,001	0,009	0,019
				1366	0,026	13.01.	02:00	0,057	13.01.	01:30	0,056	12.01.	16:30	0,045	16378	0,014	0,010	0,019	0,036	0,044
				1452	0,010	28.01.	24:00	0,059	28.01.	22:30	0,056	28.01.	14:30	0,045	16397	0,004	0,002	0,004	0,015	0,025
				1481	0,035	30.01.	15:30	0,082	31.01.	13:30	0,080	31.01.	00:30	0,074	15443	0,066	0,056	0,087	0,152	0,169
				1456	0,038	01.01.	02:30	0,101	01.01.	01:00	0,087	20.01.	20:00	0,066	15839	0,024	0,021	0,031	0,055	0,067
1480	0,800			12.01.	08:00	4,000	12.01.	21:00	2,900	12.01.	07:00	2,200	17377	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800		
1412	0,040			31.01.	08:00	0,470	12.01.	07:00	0,250	12.01.	07:00	0,180	17016	0,050	0,030	0,060	0,140	0,200		
Waiblingen	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1453	0,035	12.01.	08:00	0,389	12.01.	07:00	0,313	12.01.	06:30	0,184	17037	0,024	0,007	0,025	0,109	0,163		
		1453	0,050	31.01.	09:00	0,109	11.01.	15:00	0,095	11.01.	15:00	0,070	17037	0,038	0,036	0,051	0,074	0,084		
		1453	0,015	25.01.	06:30	0,058	28.01.	23:30	0,049	28.01.	15:30	0,039	16977	0,008	0,005	0,010	0,023	0,029		
		1484	0,009	31.01.	12:30	0,054	31.01.	12:30	0,053	30.01.	18:00	0,029	16928	0,041	0,028	0,062	0,122	0,159		
		1427	0,039	08.01.	16:30	0,089	08.01.	15:00	0,083	28.01.	10:30	0,068	15840	0,027	0,023	0,035	0,057	0,069		
		1456	0,700	08.01.	17:00	4,400	08.01.	14:30	3,600	07.01.	18:30	2,100	16823	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700		
		1425	0,090	08.01.	16:30	0,820	08.01.	14:30	0,540	26.01.	02:30	0,300	14508	0,090	0,060	0,120	0,260	0,320		
Heilbronn	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1336	0,031	08.01.	16:00	0,353	08.01.	14:30	0,330	08.01.	02:30	0,178	16483	0,028	0,008	0,027	0,130	0,199		
		1386	0,034	08.01.	17:30	0,083	08.01.	17:30	0,070	18.01.	12:00	0,053	16483	0,032	0,027	0,041	0,071	0,085		
		1439	0,017	29.01.	00:30	0,095	28.01.	22:30	0,088	28.01.	10:00	0,068	16592	0,008	0,006	0,010	0,023	0,033		
		1415	0,009	31.01.	14:30	0,041	31.01.	13:30	0,040	29.01.	18:30	0,025	16035	0,036	0,023	0,059	0,113	0,149		
		1447	0,039	08.01.	16:30	0,089	08.01.	15:00	0,083	28.01.	10:30	0,068	15840	0,027	0,023	0,035	0,057	0,069		
		1456	0,700	08.01.	17:00	4,400	08.01.	14:30	3,600	07.01.	18:30	2,100	16823	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700		
		1425	0,090	08.01.	16:30	0,820	08.01.	14:30	0,540	26.01.	02:30	0,300	14508	0,090	0,060	0,120	0,260	0,320		
Neckarsulm	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1448	0,043	01.01.	02:00	0,098	28.01.	16:30	0,087	28.01.	10:00	0,075	16775	0,026	0,024	0,034	0,055	0,066		
		1479	0,800	08.01.	07:30	5,100	11.01.	07:00	3,600	12.01.	12:30	2,100	17088	0,500	0,400	0,600	1,400	2,000		
		1448	0,060	11.01.	08:00	0,480	11.01.	07:00	0,350	12.01.	12:30	0,170	16850	0,060	0,040	0,070	0,180	0,250		
		1443	0,021	08.01.	10:30	0,302	11.01.	07:00	0,242	12.01.	12:30	0,126	16877	0,018	0,005	0,016	0,037	0,045		
		1443	0,037	30.01.	18:00	0,075	22.01.	18:30	0,063	18.01.	01:00	0,053	16877	0,025	0,021	0,033	0,057	0,068		
		1443	0,014	28.01.	24:00	0,086	28.01.	22:30	0,081	28.01.	09:30	0,063	16874	0,008	0,006	0,009	0,021	0,031		
		1463	0,010	31.01.	13:30	0,047	31.01.	12:00	0,045	30.01.	04:30	0,031	16940	0,031	0,021	0,049	0,098	0,121		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1996												Februar 1995 - Januar 1996				
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden											24 Stunden
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1452	0,037	22.01.	21:00	0,083	28.01.	15:00	0,091	28.01.	09:00	0,071	16923	0,021	0,018	0,028	0,049	0,061
		1477	0,600	22.01.	18:30	4,900	11.01.	16:30	2,900	12.01.	17:30	1,600	17022	0,400	0,300	0,500	0,900	1,300
		1364	0,008	13.01.	13:00	0,110	13.01.	12:00	0,083	12.01.	17:30	0,058	16478	0,006	0,002	0,006	0,026	0,042
		1364	0,027	18.01.	24:00	0,057	18.01.	22:00	0,056	18.01.	07:30	0,052	16478	0,022	0,019	0,028	0,044	0,051
		1447	0,016	28.01.	21:00	0,121	28.01.	21:00	0,109	28.01.	08:30	0,080	17021	0,005	0,003	0,006	0,020	0,033
1458	0,023	30.01.	15:00	0,066	30.01.	14:00	0,063	30.01.	12:30	0,056	17289	0,040	0,031	0,058	0,118	0,146		
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1435	0,041	11.01.	17:30	0,098	28.01.	11:30	0,086	27.01.	00:30	0,074	16937	0,022	0,019	0,029	0,050	0,064
		1460	0,800	07.01.	17:00	4,700	07.01.	16:30	3,900	07.01.	13:00	2,400	17087	0,400	0,300	0,500	1,000	1,500
		1392	0,021	07.01.	17:00	0,284	08.01.	08:30	0,220	07.01.	14:30	0,124	16963	0,013	0,004	0,012	0,061	0,103
		1392	0,033	30.01.	20:00	0,079	31.01.	17:00	0,072	18.01.	12:30	0,049	16963	0,025	0,023	0,033	0,050	0,059
		1440	0,015	28.01.	23:30	0,083	28.01.	22:30	0,073	28.01.	11:30	0,056	17042	0,006	0,004	0,007	0,020	0,031
1462	0,016	30.01.	15:30	0,057	30.01.	14:00	0,055	29.01.	18:00	0,040	17230	0,040	0,031	0,062	0,114	0,143		
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1442	0,044	21.01.	06:00	0,091	21.01.	05:00	0,085	27.01.	11:00	0,073	16664	0,024	0,021	0,033	0,054	0,065
		1473	0,600	12.01.	21:30	2,100	12.01.	21:00	2,000	12.01.	14:30	1,400	17217	0,300	0,200	0,400	0,700	0,900
		1176	0,011	12.01.	22:30	0,125	12.01.	20:30	0,113	12.01.	14:00	0,074	16283	0,006	0,001	0,005	0,032	0,053
		1176	0,027	20.01.	01:00	0,079	19.01.	24:00	0,076	19.01.	11:30	0,059	16283	0,018	0,015	0,023	0,039	0,047
		1442	0,020	29.01.	02:30	0,096	29.01.	01:00	0,091	28.01.	06:30	0,076	16788	0,005	0,002	0,005	0,023	0,039
1473	0,019	30.01.	16:00	0,064	30.01.	14:00	0,063	30.01.	02:00	0,042	17137	0,039	0,031	0,060	0,114	0,147		
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1448	0,041	27.01.	04:00	0,088	20.01.	22:00	0,085	26.01.	19:30	0,074	16760	0,024	0,021	0,030	0,055	0,068
		1470	0,700	08.01.	08:00	3,200	08.01.	07:00	2,800	07.01.	13:30	1,800	16875	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1395	0,019	08.01.	10:30	0,224	11.01.	15:00	0,194	07.01.	16:30	0,098	16483	0,016	0,005	0,014	0,077	0,122
		1395	0,029	31.01.	18:30	0,094	31.01.	18:00	0,085	18.01.	14:00	0,049	16483	0,022	0,019	0,030	0,049	0,058
		1442	0,013	28.01.	22:30	0,060	28.01.	21:30	0,059	28.01.	13:00	0,054	16803	0,005	0,003	0,005	0,018	0,029
1380	0,017	31.01.	14:00	0,068	31.01.	13:00	0,066	31.01.	00:30	0,044	16844	0,039	0,031	0,062	0,110	0,133		
Aalen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1433	0,035	21.01.	03:00	0,073	21.01.	02:00	0,073	27.01.	03:30	0,063	16516	0,024	0,022	0,031	0,054	0,066
		1478	0,900	28.01.	01:30	4,500	13.01.	09:00	3,600	12.01.	21:30	2,300	17089	0,600	0,400	0,700	1,400	2,000
		1442	818,600	08.01.	08:30	1010,900	08.01.	07:00	996,800	12.01.	23:00	931,000	16888	767,700	756,600	803,100	888,700	941,400
		1328	0,070	13.01.	01:30	0,690	13.01.	09:30	0,480	12.01.	19:30	0,310	16378	0,070	0,050	0,090	0,160	0,250
		1449	0,022	08.01.	08:00	0,280	13.01.	08:00	0,240	12.01.	13:30	0,123	16533	0,016	0,006	0,018	0,066	0,105
1449	0,031	11.01.	17:00	0,084	11.01.	16:00	0,073	19.01.	00:30	0,048	16533	0,026	0,023	0,035	0,066	0,067		
1449	0,018	28.01.	22:30	0,065	28.01.	21:30	0,063	28.01.	09:30	0,054	16903	0,009	0,005	0,011	0,031	0,042		
1480	0,009	31.01.	13:30	0,047	31.01.	12:00	0,044	31.01.	00:30	0,038	17278	0,032	0,025	0,051	0,095	0,118		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1996										Februar 1995 - Januar 1996							
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungsweite			
		Anzahl		mg/m ³		1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl		mg/m ³		(Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Baden-Baden	Staub	1456	0,044	01.01.	09:00	01.01.	08:00	01.12	23.01.	01:00	0,084	16744	0,021	0,017	0,027	0,053	0,067		
		1482	0,700	13.01.	12:00	13.01.	10:00	2,800	11.01.	21:30	1,800	17178	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400		
		1453	0,043	13.01.	10:00	13.01.	10:00	0,256	11.01.	16:00	0,174	16989	0,015	0,003	0,014	0,075	0,118		
		1453	0,047	12.01.	14:30	12.01.	13:00	0,098	19.01.	11:00	0,263	16989	0,027	0,023	0,039	0,057	0,064		
		1453	0,012	01.01.	00:30	28.01.	24:00	0,040	28.01.	10:00	0,033	16985	0,006	0,004	0,008	0,017	0,024		
		1349	0,005	31.01.	15:00	31.01.	14:00	0,054	30.01.	18:30	0,029	17122	0,042	0,036	0,064	0,112	0,145		
		Karlsruhe-Mitte	Staub	1367	0,051	29.01.	12:00	29.01.	10:00	0,114	28.01.	15:00	0,097	15417	0,028	0,025	0,037	0,064	0,082
				1461	1,600	08.01.	09:00	08.01.	07:00	5,100	07.01.	12:30	4,000	16831	0,900	0,700	1,200	2,500	3,400
				1351	0,100	08.01.	09:30	08.01.	08:00	0,420	07.01.	12:30	0,310	12564	0,120	0,090	0,160	0,340	0,440
				1443	0,080	08.01.	01:30	07.01.	24:00	0,388	07.01.	13:30	0,269	16709	0,058	0,034	0,076	0,192	0,263
1443	0,043			13.01.	14:30	13.01.	14:00	0,077	18.01.	15:00	0,058	16709	0,044	0,042	0,055	0,078	0,089		
1443	0,019			29.01.	02:30	29.01.	01:00	0,070	28.01.	11:00	0,059	16684	0,010	0,009	0,013	0,026	0,034		
1443	0,005			31.01.	03:30	31.01.	03:00	0,034	30.01.	20:30	0,023	16433	0,025	0,013	0,040	0,084	0,111		
1427	0,044			01.01.	03:00	01.01.	01:30	0,121	28.01.	13:30	0,070	15879	0,027	0,024	0,035	0,055	0,064		
1463	0,900			09.01.	19:00	08.01.	07:30	4,300	07.01.	15:00	2,600	16742	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000		
1409	835,000			12.01.	08:00	12.01.	06:30	998,800	12.01.	20:00	946,900	14091	786,200	776,000	822,600	905,000	947,000		
Karlsruhe - Nordwest	CmHh	1330	0,060	08.01.	08:30	08.01.	07:30	0,830	07.01.	15:00	0,300	16658	0,060	0,030	0,070	0,210	0,350		
		1266	0,037	08.01.	08:00	08.01.	07:30	0,302	07.01.	15:00	0,223	16082	0,022	0,007	0,021	0,101	0,159		
		1266	0,046	13.01.	16:00	13.01.	14:30	0,080	08.01.	22:30	0,063	16082	0,034	0,031	0,045	0,065	0,075		
		1434	0,027	29.01.	02:00	29.01.	00:30	0,089	28.01.	12:30	0,074	16791	0,011	0,007	0,014	0,031	0,042		
		1436	0,009	31.01.	13:00	31.01.	12:30	0,045	30.01.	20:30	0,034	16646	0,039	0,029	0,060	0,123	0,163		
		1468	0,032	01.01.	03:00	01.01.	02:00	0,093	28.01.	19:30	0,062	17006	0,024	0,021	0,031	0,051	0,063		
		1436	1,100	07.01.	17:30	07.01.	17:30	4,900	07.01.	12:30	3,400	16944	0,600	0,400	0,800	1,700	2,400		
		1356	0,140	08.01.	09:00	08.01.	07:30	0,960	07.01.	12:30	0,550		Keine Daten						
		1427	0,071	08.01.	10:00	08.01.	07:30	0,641	07.01.	13:30	0,391	16652	0,037	0,011	0,042	0,157	0,242		
		1427	0,044	08.01.	10:00	30.01.	17:30	0,078	04.01.	11:00	0,059	16652	0,038	0,037	0,051	0,074	0,088		
Karlsruhe - West	SO2	1427	0,022	29.01.	02:30	29.01.	01:00	0,082	28.01.	12:00	0,067	16661	0,010	0,007	0,013	0,029	0,039		
		1426	0,009	31.01.	04:00	31.01.	02:00	0,051	30.01.	20:30	0,035	16210	0,029	0,015	0,047	0,099	0,134		
		1447	0,039	28.01.	16:30	28.01.	15:30	0,083	20.01.	23:00	0,070	16606	0,024	0,021	0,032	0,054	0,065		
		1445	0,800	08.01.	07:30	08.01.	06:00	2,600	12.01.	19:30	1,800	16834	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400		
		1444	0,070	08.01.	07:30	08.01.	06:00	0,390	11.01.	13:00	0,220		Keine Daten						
		1438	0,044	12.01.	07:30	13.01.	17:00	0,295	12.01.	19:30	0,179	16381	0,028	0,009	0,033	0,129	0,182		
		1438	0,041	13.01.	16:00	13.01.	14:00	0,070	18.01.	10:30	0,063	16381	0,031	0,029	0,041	0,060	0,070		
		1438	0,020	29.01.	02:30	28.01.	24:00	0,082	28.01.	11:30	0,068	16563	0,010	0,007	0,013	0,031	0,041		
		1440	0,012	31.01.	13:00	31.01.	12:00	0,058	30.01.	21:30	0,044	16355	0,038	0,026	0,060	0,115	0,159		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1996										Februar 1995 - Januar 1996					
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³		50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit								
Bruchsal	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1453	0,041	21.01.	02:00	21.01.	00:30	0,093	28.01.	14:30	0,077	16332	0,029	0,026	0,037	0,059	0,072
		1467	0,900	08.01.	09:00	08.01.	06:30	4,200	08.01.	19:30	1,600	16945	0,600	0,400	0,700	1,400	1,900
		1444	0,023	08.01.	09:00	08.01.	06:30	0,325	08.01.	20:30	0,084	17028	0,022	0,010	0,026	0,084	0,126
		1444	0,038	18.01.	15:30	13.01.	14:00	0,067	13.01.	12:30	0,057	17028	0,036	0,035	0,045	0,064	0,074
		1442	0,022	29.01.	02:00	28.01.	23:30	0,098	28.01.	11:00	0,078	17040	0,010	0,007	0,012	0,027	0,038
		1477	0,010	31.01.	14:30	31.01.	12:30	0,045	30.01.	20:00	0,035	17395	0,032	0,022	0,048	0,104	0,141
		1436	0,042	01.01.	05:30	01.01.	04:30	0,102	01.01.	15:00	0,071	16820	0,021	0,018	0,029	0,051	0,063
		1475	1,000	07.01.	23:00	07.01.	21:00	3,600	07.01.	15:00	2,500	16665	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900
		1446	833,200	08.01.	08:00	08.01.	06:30	1016,100	08.01.	15:00	966,800	16905	780,400	769,600	814,900	895,600	930,200
		1446	0,080	12.01.	09:30	08.01.	08:30	0,400	12.01.	07:30	0,240	17024	0,050	0,030	0,070	0,160	0,210
1217	0,052	08.01.	09:00	08.01.	08:00	0,356	08.01.	14:00	0,212	16058	0,032	0,010	0,036	0,136	0,200		
1217	0,045	06.01.	18:00	12.01.	18:00	0,122	12.01.	00:30	0,056	16058	0,033	0,031	0,044	0,063	0,074		
1446	0,011	29.01.	03:00	29.01.	00:30	0,041	29.01.	10:30	0,035	17007	0,007	0,005	0,010	0,020	0,026		
1446	0,003	31.01.	14:00	31.01.	12:30	0,032	29.01.	23:30	0,021	16987	0,031	0,017	0,049	0,111	0,147		
Heidelberg	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1425	0,038	01.01.	03:00	01.01.	02:30	0,142	01.01.	01:00	0,066	16602	0,023	0,020	0,029	0,051	0,061
		1460	1,100	12.01.	17:30	12.01.	17:30	6,600	12.01.	07:30	3,700	17289	0,700	0,500	0,900	1,900	2,500
		1444	0,080	12.01.	19:30	12.01.	17:30	0,910	12.01.	05:00	0,380	16894	0,060	0,040	0,080	0,190	0,250
		1437	0,056	12.01.	20:00	12.01.	17:30	0,566	12.01.	05:00	0,285	16891	0,032	0,014	0,039	0,125	0,198
		1437	0,036	12.01.	18:00	12.01.	15:30	0,117	12.01.	10:00	0,071	16891	0,038	0,036	0,051	0,072	0,083
		1439	0,025	29.01.	02:30	29.01.	01:00	0,104	29.01.	11:00	0,078	16782	0,011	0,008	0,014	0,031	0,040
		1456	0,020	31.01.	13:30	31.01.	13:30	0,065	30.01.	07:00	0,052	16992	0,042	0,033	0,059	0,123	0,153
		1425	0,038	01.01.	03:00	01.01.	02:30	0,211	01.01.	01:00	0,066	16602	0,023	0,020	0,029	0,051	0,061
		1460	1,100	12.01.	17:30	12.01.	17:30	7,500	12.01.	07:30	3,700	17289	0,700	0,500	0,900	1,900	2,500
		1444	0,080	12.01.	19:30	12.01.	17:30	0,910	12.01.	05:00	0,380	16894	0,060	0,040	0,080	0,190	0,250
Mannheim - Mitte	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1467	0,048	01.01.	07:00	01.01.	05:00	0,176	01.01.	00:30	0,087	16936	0,034	0,030	0,043	0,067	0,080
		1474	1,100	12.01.	21:30	12.01.	20:00	5,400	12.01.	05:30	2,400	17353	0,600	0,400	0,700	1,700	2,300
		1438	847,000	08.01.	06:30	08.01.	05:30	1025,800	08.01.	22:30	986,300	780,200	762,800	813,000	904,800	946,400	
		1443	0,120	12.01.	22:00	12.01.	21:30	1,100	12.01.	02:00	0,330	16769	0,100	0,080	0,130	0,260	0,350
		1436	0,065	12.01.	21:30	12.01.	20:30	0,491	12.01.	23:00	0,223	16604	0,036	0,013	0,038	0,156	0,225
		1436	0,048	12.01.	15:00	14.30	14:30	0,113	12.01.	15:30	0,069	16604	0,044	0,041	0,056	0,084	0,102
		1435	0,026	29.01.	04:30	29.01.	02:00	0,111	29.01.	11:00	0,085	15791	0,014	0,010	0,019	0,040	0,053
		1437	0,007	31.01.	14:00	30.01.	03:00	0,050	29.01.	22:00	0,030	16796	0,033	0,023	0,052	0,105	0,143

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1996										Februar 1995 - Januar 1996						
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit									
Mannheim - Süd	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1439	0,047	01.01.	03:00	0,695	01.01.	01:30	0,497	01.01.	00:30	0,149	16044	0,032	0,028	0,040	0,065	0,080
		1478	1,100	13.01.	20:00	6,700	13.01.	20:00	5,800	13.01.	02:00	2,900	17016	0,600	0,400	0,700	1,600	2,200
		1447	0,110	13.01.	17:30	0,840	13.01.	21:00	0,600	13.01.	02:00	0,340	16584	0,080	0,070	0,100	0,230	0,300
		1440	0,065	12.01.	21:00	0,699	12.01.	19:00	0,556	12.01.	05:00	0,242	16410	0,034	0,008	0,036	0,161	0,237
		1440	0,051	05.01.	07:00	0,150	12.01.	19:00	0,115	08.01.	15:30	0,083	16410	0,038	0,036	0,050	0,074	0,088
		1440	0,024	01.01.	01:00	0,161	29.01.	01:30	0,088	28.01.	11:00	0,070	16730	0,012	0,009	0,017	0,031	0,038
		1472	0,011	31.01.	14:00	0,059	31.01.	13:30	0,055	29.01.	17:30	0,038	17052	0,031	0,022	0,046	0,100	0,141
Mannheim - Nord	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1428	0,058	01.01.	05:30	0,183	01.01.	04:00	0,170	20.01.	23:30	0,090	16547	0,029	0,024	0,039	0,068	0,083
		1476	0,900	12.01.	24:00	5,900	12.01.	22:00	5,200	12.01.	20:00	3,100	17127	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000
		1423	842,500	13.01.	23:00	1010,900	12.01.	18:30	1002,300	12.01.	18:00	975,700	16987	787,000	767,700	819,800	937,200	976,800
		1446	0,070	12.01.	24:00	0,660	12.01.	22:00	0,560	12.01.	04:30	0,300	15984	0,060	0,040	0,080	0,180	0,240
		1438	0,054	12.01.	22:30	0,440	12.01.	22:00	0,408	12.01.	05:30	0,267	16993	0,027	0,006	0,027	0,132	0,195
		1438	0,040	13.01.	18:30	0,099	13.01.	16:30	0,097	12.01.	06:30	0,071	16993	0,038	0,036	0,050	0,074	0,086
		1439	0,022	29.01.	02:00	0,092	29.01.	01:30	0,086	28.01.	10:30	0,072	16990	0,014	0,008	0,017	0,042	0,056
1440	0,009	30.01.	15:30	0,063	30.01.	13:30	0,059	29.01.	21:30	0,039	17008	0,038	0,025	0,058	0,129	0,167		
Mosbach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1447	0,039	01.01.	16:30	0,116	01.01.	15:30	0,095	28.01.	21:00	0,065	17008	0,023	0,020	0,031	0,053	0,063
		1476	0,800	02.01.	12:00	3,500	12.01.	19:30	2,300	12.01.	18:30	1,700	17326	0,500	0,400	0,600	1,300	1,700
		1439	0,021	08.01.	09:00	0,212	08.01.	08:00	0,135	12.01.	14:30	0,087	16967	0,021	0,010	0,026	0,082	0,121
		1439	0,029	22.01.	18:30	0,065	19.01.	19:00	0,057	17.01.	24:00	0,048	16967	0,026	0,024	0,033	0,049	0,056
		1437	0,017	29.01.	03:30	0,089	29.01.	01:30	0,086	28.01.	09:30	0,074	16796	0,006	0,004	0,007	0,022	0,036
		1473	0,016	31.01.	15:30	0,050	31.01.	14:00	0,047	30.01.	05:30	0,036	17349	0,034	0,023	0,054	0,102	0,130
Weinheim	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1344	0,050	01.01.	02:30	0,272	01.01.	01:30	0,207	01.01.	00:30	0,085	16981	0,028	0,024	0,035	0,060	0,072
		1372	0,900	13.01.	19:00	6,100	13.01.	19:00	4,500	13.01.	05:00	2,700	17280	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900
		1342	0,150	13.01.	19:00	0,720	13.01.	17:30	0,560	13.01.	03:00	0,350	16945	0,090	0,080	0,110	0,210	0,270
		1338	0,044	13.01.	19:00	0,381	13.01.	18:30	0,308	09.01.	13:30	0,213	16660	0,021	0,006	0,016	0,101	0,167
		1338	0,034	13.01.	16:30	0,082	13.01.	15:30	0,076	18.01.	10:00	0,054	16660	0,031	0,029	0,040	0,059	0,069
		1339	0,021	29.01.	01:30	0,093	29.01.	01:00	0,092	28.01.	10:30	0,072	16933	0,009	0,005	0,010	0,027	0,037
		1353	0,017	30.01.	15:30	0,060	31.01.	13:00	0,056	30.01.	05:00	0,047	16992	0,037	0,028	0,055	0,107	0,135
Wiesloch	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1389	0,043	29.01.	18:00	0,087	26.01.	22:00	0,081	28.01.	23:30	0,072	16817	0,026	0,023	0,033	0,057	0,069
		1397	0,600	12.01.	17:30	3,100	12.01.	16:00	2,100	12.01.	16:00	1,100	17284	0,400	0,300	0,500	0,900	1,100
		1369	0,020	12.01.	18:00	0,310	12.01.	16:00	0,180	02.01.	17:00	0,070	16867	0,030	0,020	0,030	0,080	0,110
		1345	0,010	12.01.	17:30	0,231	02.01.	18:00	0,135	02.01.	17:30	0,067	15863	0,010	0,003	0,009	0,047	0,074
		1345	0,028	29.01.	16:30	0,080	19.01.	19:30	0,062	17.01.	17:30	0,050	15863	0,023	0,020	0,031	0,050	0,060
		1434	0,017	29.01.	03:30	0,086	29.01.	02:00	0,084	28.01.	11:00	0,068	17013	0,008	0,005	0,010	0,026	0,035
		1472	0,020	31.01.	16:00	0,063	31.01.	13:30	0,061	30.01.	23:30	0,053	17395	0,044	0,035	0,063	0,124	0,156

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	Januar 1996												Februar 1995 - Januar 1996					
		Mittelwert		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		
		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%		
Pforzheim - Mitte	Staub	1219	0,049	01.01.	02:30	0,201	01.01.	01:30	0,164	01.01.	00:30	0,086	16886	0,028	0,026	0,036	0,058	0,067	
		1479	1,000	08.01.	17:30	6,800	08.01.	17:00	6,100	07.01.	20:30	2,900	17369	0,700	0,500	0,800	1,800	2,400	
		1449	0,100	08.01.	17:30	0,710	08.01.	17:00	0,660	07.01.	22:00	0,320	16933	0,070	0,050	0,090	0,210	0,280	
	CmHh	1447	0,050	08.01.	17:30	0,431	08.01.	17:00	0,376	07.01.	21:30	0,214	16370	0,027	0,011	0,030	0,117	0,173	
		1447	0,048	08.01.	11:00	0,126	08.01.	14:30	0,116	11.01.	11:30	0,080	16370	0,037	0,036	0,049	0,071	0,083	
		1449	0,018	29.01.	02:00	0,055	29.01.	01:00	0,052	28.01.	10:30	0,047	16951	0,009	0,006	0,011	0,025	0,032	
		1482	0,007	31.01.	14:00	0,051	31.01.	13:00	0,048	29.01.	18:00	0,026	17444	0,037	0,028	0,057	0,109	0,142	
	Pforzheim - West	Staub	1456	0,045	01.01.	02:30	0,346	01.01.	01:00	0,267	01.01.	00:30	0,107	16942	0,024	0,020	0,031	0,060	0,071
			1479	1,500	08.01.	18:30	8,500	08.01.	17:00	6,800	07.01.	21:00	4,000	17395	0,800	0,500	1,000	2,500	3,600
		CmHh	1436	0,110	08.01.	18:30	0,940	08.01.	18:00	0,780	07.01.	21:00	0,390	16615	0,070	0,040	0,090	0,250	0,360
1413			0,082	08.01.	18:30	0,699	08.01.	18:00	0,573	07.01.	21:00	0,292	16961	0,038	0,012	0,047	0,163	0,236	
NO ₂		1413	0,045	11.01.	15:30	0,105	11.01.	13:30	0,097	11.01.	10:00	0,065	16961	0,033	0,031	0,045	0,068	0,081	
		1449	0,017	29.01.	01:30	0,055	29.01.	01:00	0,051	28.01.	11:30	0,043	16700	0,008	0,005	0,010	0,023	0,031	
		1484	0,006	31.01.	15:00	0,040	31.01.	13:00	0,035	29.01.	19:30	0,024	17211	0,033	0,023	0,052	0,100	0,128	
Calw	Staub	1361	0,034	26.01.	16:30	0,074	26.01.	16:30	0,073	20.01.	23:30	0,068	16431	0,020	0,018	0,025	0,043	0,057	
		1385	0,700	04.01.	18:00	3,700	11.01.	17:00	2,900	10.01.	21:00	1,200	17237	0,300	0,200	0,400	1,000	1,200	
	NO	1358	0,032	08.01.	17:00	0,211	11.01.	17:00	0,179	10.01.	22:00	0,096	16230	0,017	0,005	0,019	0,060	0,116	
		1358	0,030	19.01.	18:30	0,084	19.01.	17:00	0,081	19.01.	13:00	0,058	16230	0,021	0,018	0,029	0,045	0,052	
	SO ₂	1358	0,008	31.01.	11:00	0,048	25.01.	07:30	0,039	24.01.	22:00	0,030	16894	0,005	0,003	0,005	0,016	0,026	
		1158	0,009	31.01.	14:30	0,063	31.01.	13:00	0,057	29.01.	20:30	0,030	17057	0,033	0,019	0,055	0,103	0,133	
Freudenstadt	Staub	1476	0,029	01.01.	02:30	0,115	01.01.	01:00	0,086	22.01.	20:30	0,055	17176	0,017	0,015	0,021	0,035	0,047	
		1481	0,500	09.01.	08:30	2,000	10.01.	19:00	1,400	27.01.	01:30	0,900	17173	0,200	0,200	0,300	0,600	0,800	
	NO	1362	0,009	18.01.	11:30	0,119	18.01.	09:30	0,068	19.01.	06:00	0,031	16851	0,003	0,001	0,003	0,014	0,027	
		1362	0,031	20.01.	00:30	0,080	19.01.	22:30	0,078	19.01.	08:30	0,057	16851	0,016	0,012	0,021	0,040	0,050	
	SO ₂	1452	0,008	13.01.	20:00	0,031	28.01.	24:00	0,029	28.01.	19:30	0,022	16871	0,004	0,003	0,006	0,013	0,019	
1484		0,020	18.01.	14:00	0,070	31.01.	14:00	0,065	30.01.	21:00	0,051	17307	0,063	0,062	0,081	0,132	0,157		
Freiburg - Nord	Staub	1457	0,044	01.01.	03:00	0,215	01.01.	02:00	0,175	27.01.	16:00	0,085	17083	0,022	0,018	0,029	0,055	0,069	
		1475	1,200	11.01.	09:30	7,300	11.01.	08:00	6,300	11.01.	06:00	3,100	17301	0,600	0,400	0,700	1,600	2,200	
	CmHh	1447	0,120	11.01.	09:30	0,890	11.01.	08:30	0,730	11.01.	05:30	0,350	16921	0,070	0,050	0,090	0,200	0,270	
		1448	0,065	11.01.	09:30	0,540	11.01.	08:00	0,480	11.01.	06:00	0,254	16788	0,020	0,004	0,019	0,097	0,142	
	NO ₂	1448	0,052	11.01.	10:30	0,121	11.01.	09:00	0,100	11.01.	06:30	0,067	16788	0,033	0,030	0,046	0,064	0,073	
		1378	0,013	12.01.	10:30	0,053	12.01.	09:00	0,041	11.01.	06:00	0,029	16821	0,008	0,005	0,010	0,022	0,030	
		1322	0,004	08.01.	14:00	0,063	08.01.	12:30	0,047	07.01.	20:00	0,023	16900	0,047	0,043	0,070	0,122	0,148	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Januar 1996										Februar 1995 - Januar 1996												
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden					50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl											
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1091	0,037	01.01.	02:30	0,125	01.01.	01:30	0,102	27.01.	14:30	0,059	16264	0,025	0,021	0,032	0,054	0,063						
		1279	1,200	11.01.	10:00	6,600	11.01.	08:30	4,700	11.01.	06:00	3,000	16760	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100						
		1200	0,130	11.01.	10:00	0,850	11.01.	08:30	0,620	11.01.	06:00	0,330	16421	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260						
		1260	0,060	11.01.	10:00	0,446	11.01.	08:30	0,373	11.01.	06:00	0,224	15869	0,019	0,002	0,016	0,096	0,148						
		1260	0,042	11.01.	11:00	0,094	13.01.	14:30	0,074	13.01.	11:30	0,056	15869	0,028	0,025	0,040	0,057	0,066						
		1265	0,011	11.01.	10:30	0,043	28.01.	08:30	0,038	27.01.	23:30	0,028	16448	0,006	0,004	0,007	0,017	0,024						
1261	0,003	08.01.	14:00	0,057	08.01.	12:00	0,048	07.01.	17:00	0,014	16581	0,044	0,039	0,066	0,119	0,151								
Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1163	0,047	23.01.	18:00	0,113	23.01.	17:00	0,109	27.01.	01:00	0,085	16101	0,024	0,021	0,032	0,057	0,070						
		1479	0,900	12.01.	19:00	3,900	12.01.	17:30	3,200	12.01.	15:30	1,700	17050	0,400	0,300	0,500	1,200	1,500						
		1449	0,038	12.01.	19:00	0,252	12.01.	17:30	0,199	11.01.	22:00	0,133	17005	0,016	0,004	0,017	0,079	0,120						
		1449	0,046	31.01.	17:00	0,087	31.01.	16:30	0,077	19.01.	09:30	0,064	17005	0,028	0,026	0,040	0,057	0,067						
		1450	0,009	29.01.	10:30	0,037	28.01.	19:30	0,036	28.01.	13:30	0,029	17064	0,006	0,004	0,007	0,018	0,025						
		1432	0,005	07.01.	12:30	0,055	07.01.	11:30	0,053	07.01.	09:30	0,020	16978	0,039	0,034	0,059	0,107	0,142						
Schwarzwald - Süd	NO NO2 SO2 O3	1353	0,003	24.01.	13:00	0,038	24.01.	12:00	0,033	24.01.	10:30	0,019	16855	0,002	0,001	0,001	0,005	0,010						
		1353	0,012	12.01.	21:00	0,053	12.01.	18:30	0,047	29.01.	08:30	0,040	16855	0,006	0,004	0,007	0,020	0,030						
		1451	0,002	31.01.	23:30	0,021	31.01.	21:30	0,016	31.01.	00:30	0,010	16414	0,003	0,002	0,003	0,007	0,010						
		1397	0,054	17.01.	22:30	0,100	17.01.	21:30	0,100	17.01.	08:00	0,092	16970	0,083	0,079	0,098	0,151	0,173						
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1367	0,041	23.01.	14:00	0,133	23.01.	13:30	0,115	23.01.	06:30	0,082	16681	0,024	0,020	0,030	0,055	0,067						
		1475	1,300	08.01.	08:30	7,600	08.01.	07:30	4,800	12.01.	11:30	3,200	17289	0,700	0,500	0,900	2,000	2,800						
		1437	0,054	08.01.	08:30	0,323	12.01.	18:30	0,260	12.01.	10:30	0,181	16846	0,024	0,008	0,028	0,110	0,156						
		1437	0,045	31.01.	19:00	0,073	12.01.	15:00	0,070	13.01.	12:00	0,057	16848	0,029	0,027	0,040	0,056	0,063						
		1446	0,009	30.01.	09:30	0,034	28.01.	08:00	0,031	28.01.	01:00	0,024	16958	0,005	0,004	0,007	0,015	0,020						
		1347	0,002	08.01.	15:00	0,060	08.01.	13:00	0,055	08.01.	11:30	0,012	17112	0,038	0,027	0,060	0,117	0,156						
Kehl - Hafen	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1421	0,043	22.01.	24:00	0,095	22.01.	23:00	0,092	22.01.	17:00	0,076	16648	0,026	0,022	0,034	0,057	0,068						
		1476	1,000	12.01.	22:30	4,500	12.01.	20:30	3,300	12.01.	19:00	2,500	17303	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600						
		1441	842,700	08.01.	08:30	1010,900	08.01.	07:00	1004,900	12.01.	19:30	988,800	16996	768,400	754,200	800,000	878,900	917,500						
		1397	0,130	08.01.	07:30	2,180	08.01.	06:30	1,330	07.01.	20:00	0,500	16380	0,100	0,060	0,130	0,300	0,460						
		1447	0,043	30.01.	08:30	0,490	30.01.	07:30	0,372	12.01.	18:30	0,177	16887	0,020	0,007	0,020	0,091	0,142						
		1447	0,048	30.01.	08:30	0,149	30.01.	08:00	0,109	12.01.	20:30	0,069	16887	0,035	0,034	0,047	0,068	0,082						
1447	0,020	07.01.	16:00	0,269	07.01.	13:30	0,165	07.01.	11:00	0,048	16979	0,015	0,010	0,018	0,044	0,065								
1447	0,008	31.01.	13:30	0,040	31.01.	12:30	0,038	30.01.	22:00	0,024	16981	0,038	0,028	0,057	0,115	0,154								

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1996										Februar 1995 - Januar 1996								
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					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			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	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			
Kehl - Süd	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1450	0,034	01.01.	02:00	0,125	01.01.	01:00	0,100	22.01.	16:30	0,066	16141	0,020	0,017	0,026	0,045	0,055		
		1475	1,000	30.01.	09:00	8,000	30.01.	07:00	6,500	12.01.	18:00	2,500	16989	0,400	0,400	0,700	1,500	2,300		
		1447	0,060	30.01.	09:00	0,880	30.01.	07:30	0,630	12.01.	17:00	0,220	16462	0,050	0,030	0,070	0,170	0,270		
		1365	0,041	30.01.	09:00	0,618	30.01.	07:30	0,421	12.01.	17:00	0,208	16580	0,018	0,004	0,016	0,086	0,141		
		1365	0,047	13.01.	18:30	0,108	13.01.	18:00	0,105	13.01.	01:00	0,082	16580	0,031	0,028	0,041	0,060	0,070		
		1447	0,016	30.01.	09:30	0,060	29.01.	07:00	0,054	28.01.	12:30	0,042	16658	0,009	0,006	0,011	0,025	0,033		
		1345	0,005	31.01.	15:00	0,046	31.01.	13:30	0,042	30.01.	23:30	0,021	16905	0,040	0,029	0,063	0,117	0,155		
		Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1456	0,026	27.01.	22:00	0,079	27.01.	21:30	0,073	22.01.	14:30	0,063	16812	0,016	0,014	0,022	0,037	0,047
				1480	0,800	12.01.	09:00	4,600	12.01.	07:30	3,300	11.01.	11:30	1,400	17207	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600
				1447	0,029	12.01.	09:30	0,188	12.01.	08:00	0,188	18.01.	14:00	0,086	16705	0,015	0,005	0,016	0,064	0,098
				1450	0,040	18.01.	17:30	0,080	19.01.	20:00	0,074	19.01.	07:30	0,062	16705	0,027	0,024	0,036	0,054	0,063
				1450	0,007	01.01.	01:00	0,613	01.01.	00:30	0,109	29.01.	24:00	0,019	16974	0,004	0,003	0,005	0,012	0,016
				1484	0,015	31.01.	15:30	0,068	31.01.	14:00	0,066	30.01.	19:00	0,040	17361	0,046	0,039	0,069	0,121	0,152
				Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1456	0,037	23.01.	18:00	0,107	23.01.	16:00	0,105	23.01.	03:00	0,087	17034	0,022	0,019	0,029
1480	0,700	18.01.	17:30			5,600	18.01.	16:30	3,300	18.01.	16:30	1,400	17389	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400		
1442	0,023	18.01.	18:00			0,202	18.01.	17:00	0,144	18.01.	16:30	0,077	17035	0,010	0,004	0,009	0,042	0,067		
1442	0,032	19.01.	17:00			0,088	31.01.	20:00	0,076	19.01.	08:00	0,049	17035	0,020	0,016	0,027	0,047	0,055		
1450	0,009	19.01.	09:30			0,037	19.01.	07:30	0,029	29.01.	24:00	0,020	17038	0,005	0,003	0,006	0,014	0,019		
1486	0,015	31.01.	14:30			0,068	31.01.	14:00	0,065	03.01.	21:30	0,048	17296	0,045	0,041	0,069	0,118	0,141		
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1456	0,033			01.01.	03:00	0,098	01.01.	02:00	0,090	26.01.	11:00	0,071	16596	0,019	0,015	0,025	0,051	0,065
		1480	0,800			12.01.	17:30	3,900	12.01.	16:30	2,800	18.01.	14:00	1,900	17354	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800
		1389	0,018			11.01.	10:00	0,200	11.01.	08:30	0,163	18.01.	13:30	0,082	16957	0,012	0,003	0,011	0,055	0,089
		1450	0,030			19.01.	13:00	0,102	19.01.	11:00	0,074	19.01.	07:00	0,050	16957	0,025	0,022	0,033	0,052	0,061
		1450	0,010	11.01.	06:30	0,039	11.01.	09:30	0,030	29.01.	23:00	0,025	17019	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027		
		1246	0,011	13.01.	15:00	0,056	04.01.	09:00	0,052	04.01.	01:30	0,041	17162	0,041	0,036	0,063	0,109	0,134		
		Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1451	0,042	01.01.	02:00	0,301	01.01.	01:00	0,240	23.01.	06:00	0,078	17023	0,021	0,019	0,027	0,052	0,064
1475	1,100			12.01.	08:00	5,500	12.01.	07:30	4,200	12.01.	07:00	2,800	17395	0,600	0,500	0,800	1,600	2,100		
1429	0,025			12.01.	08:00	0,224	12.01.	07:00	0,175	12.01.	07:00	0,125	16956	0,011	0,004	0,012	0,048	0,075		
1429	0,044			19.01.	18:30	0,084	19.01.	17:00	0,079	18.01.	20:30	0,029	16956	0,029	0,026	0,040	0,060	0,071		
1447	0,011			01.01.	00:30	0,161	01.01.	00:30	0,048	30.01.	00:30	0,025	17013	0,007	0,005	0,008	0,017	0,023		
1416	0,010			03.01.	13:30	0,050	03.01.	13:00	0,047	30.01.	20:30	0,032	16689	0,045	0,041	0,068	0,116	0,142		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1996												Februar 1995 - Januar 1996					
		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				Anzahl					
Rheinfelden	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1455	0,048	27.01.	18:00	0,125	27.01.	17:30	0,121	26.01.	21:30	0,091	0,028	0,025	0,036	0,061	0,072		
		1469	0,800	12.01.	17:30	5,200	12.01.	17:00	3,800	12.01.	07:00	2,000	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
		1357	0,060	12.01.	17:30	0,540	12.01.	17:00	0,410	12.01.	07:00	0,220	0,070	0,060	0,090	0,160	0,210		
		1426	0,026	12.01.	17:30	0,286	12.01.	17:00	0,206	12.01.	07:00	0,116	0,016	0,008	0,018	0,063	0,095		
		1426	0,041	10.01.	15:30	0,083	10.01.	14:30	0,072	18.01.	03:00	0,054	0,032	0,030	0,042	0,059	0,067		
		1449	0,010	10.01.	16:00	0,034	10.01.	16:00	0,027	30.01.	02:00	0,019	0,006	0,005	0,008	0,017	0,021		
		1482	0,011	31.01.	00:30	0,054	30.01.	23:30	0,052	30.01.	18:30	0,042	0,040	0,030	0,063	0,116	0,148		
		1432	0,034	01.01.	02:30	0,133	01.01.	01:30	0,107	23.01.	05:30	0,077	0,019	0,015	0,024	0,046	0,058		
		1474	0,800	19.01.	08:30	4,500	12.01.	18:00	3,600	12.01.	03:00	1,700	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400		
		1444	834,600	12.01.	20:30	1010,300	12.01.	20:00	1003,700	12.01.	03:00	920,000	770,300	761,300	808,000	872,300	903,600		
		1445	0,070	12.01.	19:00	0,490	12.01.	18:00	0,410	12.01.	03:00	0,190	0,050	0,040	0,070	0,140	0,190		
		1445	0,030	12.01.	19:00	0,244	12.01.	18:00	0,219	10.01.	08:00	0,108	0,016	0,007	0,016	0,068	0,103		
		1445	0,038	12.01.	14:30	0,091	12.01.	13:30	0,075	19.01.	07:30	0,054	0,025	0,022	0,035	0,053	0,061		
		1445	0,008	12.01.	13:30	0,050	12.01.	12:00	0,028	30.01.	02:00	0,018	0,006	0,005	0,007	0,014	0,019		
1444	0,011	31.01.	02:00	0,053	30.01.	23:30	0,052	30.01.	17:30	0,044	0,047	0,038	0,072	0,130	0,165				
Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1451	0,041	26.01.	21:30	0,108	26.01.	21:30	0,104	26.01.	07:30	0,085	0,026	0,023	0,032	0,054	0,067		
		1476	0,600	12.01.	17:30	1,900	12.01.	20:00	1,700	12.01.	05:30	1,300	0,300	0,300	0,400	0,800	1,000		
		1447	0,019	12.01.	21:00	0,126	12.01.	21:00	0,108	12.01.	05:30	0,081	0,013	0,005	0,015	0,052	0,079		
		1447	0,022	31.01.	19:00	0,053	31.01.	18:30	0,049	18.01.	02:00	0,039	0,022	0,020	0,030	0,048	0,057		
		1449	0,005	27.01.	22:30	0,062	27.01.	21:30	0,049	30.01.	01:00	0,017	0,006	0,004	0,008	0,018	0,027		
		1402	0,011	30.01.	24:00	0,047	30.01.	22:30	0,047	30.01.	18:00	0,037	0,035	0,026	0,054	0,101	0,123		
		1451	0,041	26.01.	21:30	0,108	26.01.	21:30	0,104	26.01.	07:30	0,085	0,026	0,023	0,032	0,054	0,067		
Reutlingen	Staub CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1377	0,034	01.01.	03:00	0,255	01.01.	02:00	0,221	01.01.	00:30	0,088	0,020	0,017	0,026	0,044	0,055		
		1454	1,400	13.01.	21:30	6,500	13.01.	19:00	5,700	12.01.	05:30	3,200	0,600	0,400	0,800	2,100	2,900		
		1298	858,200	07.01.	17:00	1024,000	12.01.	10:00	1008,200	11.01.	23:00	963,800	789,900	768,400	826,600	933,900	979,100		
		1427	0,160	13.01.	21:30	0,810	13.01.	19:00	0,700	12.01.	06:00	0,390	0,100	0,070	0,130	0,270	0,370		
		1427	0,065	11.01.	09:30	0,407	11.01.	09:00	0,313	18.01.	17:00	0,187	0,030	0,009	0,033	0,141	0,203		
		1427	0,044	11.01.	14:00	0,094	11.01.	19:00	0,082	19.01.	02:30	0,066	0,032	0,030	0,045	0,064	0,074		
		1427	0,014	28.01.	07:30	0,042	28.01.	07:00	0,041	28.01.	04:30	0,036	0,007	0,005	0,008	0,020	0,026		
		1427	0,009	31.01.	14:30	0,047	31.01.	13:30	0,045	04.01.	09:30	0,026	0,038	0,032	0,057	0,106	0,129		
		1167	0,025	26.01.	20:00	0,083	26.01.	19:00	0,081	26.01.	09:30	0,069	0,017	0,015	0,023	0,041	0,053		
		1445	0,400	21.01.	08:00	0,700	21.01.	06:30	0,700	28.01.	19:00	0,600	0,200	0,100	0,200	0,400	0,500		
Schwäbische Alb	NO NO2 SO2 O3	1404	0,002	10.01.	12:30	0,017	10.01.	11:30	0,017	10.01.	05:00	0,002	0,002	0,003	0,005	0,009	0,013		
		1404	0,019	12.01.	20:00	0,060	12.01.	19:30	0,052	19.01.	18:00	0,033	0,009	0,006	0,011	0,026	0,033		
		1445	0,006	30.01.	09:30	0,032	30.01.	08:30	0,032	28.01.	17:00	0,025	0,003	0,002	0,003	0,009	0,017		
		1470	0,029	19.01.	06:30	0,081	19.01.	05:00	0,077	18.01.	16:00	0,060	0,060	0,058	0,077	0,126	0,148		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1996												Februar 1995 - Januar 1996						
		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							
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1471	0,042	01.01.	03:00	0,131	01.01.	02:00	0,113	01.01.	00:30	0,080	16974	0,025	0,033	0,058	0,070			
		1466	1,300	11.01.	19:00	12,400	11.01.	16:30	10,500	11.01.	13:00	4,100	17246	0,700	0,400	0,800	2,100			
		1439	0,130	11.01.	19:00	1,330	11.01.	16:30	1,090	11.01.	13:00	0,430	16603	0,090	0,070	0,110	0,240			
		1344	0,055	11.01.	16:30	0,509	11.01.	16:30	0,435	11.01.	13:30	0,221	16778	0,026	0,006	0,028	0,127			
		1344	0,044	11.01.	16:30	0,114	11.01.	14:30	0,105	19.01.	06:30	0,061	16778	0,033	0,031	0,043	0,063			
		1438	0,011	28.01.	23:30	0,039	29.01.	01:00	0,038	28.01.	16:30	0,032	16919	0,006	0,004	0,007	0,017			
		1384	0,006	31.01.	15:30	0,059	31.01.	13:00	0,056	30.01.	22:00	0,027	17190	0,029	0,015	0,047	0,098			
Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1456	0,037	27.01.	23:00	0,112	27.01.	20:30	0,110	27.01.	05:00	0,079	16701	0,019	0,024	0,050	0,062			
		1479	1,300	11.01.	18:00	6,800	07.01.	18:30	5,100	10.01.	18:30	2,500	17072	0,600	0,400	0,700	1,900			
		1450	0,057	19.01.	09:00	0,485	19.01.	08:00	0,368	10.01.	18:30	0,163	16790	0,021	0,004	0,019	0,106			
		1450	0,039	31.01.	18:00	0,090	31.01.	17:30	0,082	19.01.	07:30	0,064	16790	0,027	0,025	0,036	0,057			
		1418	0,015	23.01.	09:30	0,056	23.01.	07:30	0,046	29.01.	22:30	0,031	16747	0,006	0,004	0,008	0,021			
		1388	0,007	13.01.	14:30	0,056	31.01.	13:30	0,051	29.01.	19:30	0,023	17087	0,039	0,032	0,062	0,106			
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1455	0,051	01.01.	02:30	0,137	01.01.	01:30	0,115	27.01.	15:30	0,092	16655	0,030	0,038	0,063	0,076			
		1475	0,900	13.01.	20:00	4,900	13.01.	17:30	4,000	12.01.	22:30	1,900	17016	0,500	0,400	0,700	1,400			
		1445	0,025	13.01.	19:30	0,178	13.01.	17:30	0,161	12.01.	22:30	0,094	16752	0,019	0,008	0,021	0,075			
		1445	0,044	30.01.	17:30	0,076	30.01.	17:00	0,070	18.01.	16:00	0,057	16752	0,033	0,031	0,043	0,061			
		1445	0,014	28.01.	14:00	0,053	28.01.	21:00	0,049	28.01.	01:30	0,045	16689	0,007	0,005	0,008	0,018			
		1480	0,008	31.01.	14:00	0,042	31.01.	12:30	0,040	30.01.	23:30	0,029	17043	0,032	0,025	0,048	0,092			
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1393	0,045	29.01.	04:30	0,152	29.01.	04:00	0,142	28.01.	14:00	0,096	16778	0,026	0,023	0,034	0,057			
		1424	0,700	13.01.	18:00	2,600	13.01.	16:30	2,100	12.01.	11:00	1,300	17325	0,300	0,200	0,400	0,800			
		1207	0,013	19.01.	18:00	0,063	10.01.	18:30	0,055	10.01.	16:30	0,042	16786	0,008	0,003	0,008	0,037			
		1207	0,038	30.01.	18:30	0,084	30.01.	17:00	0,075	18.01.	24:00	0,056	16786	0,020	0,016	0,028	0,046			
		1397	0,010	28.01.	03:30	0,042	28.01.	02:30	0,041	28.01.	02:00	0,033	16983	0,004	0,002	0,005	0,016			
		1431	0,012	31.01.	15:00	0,048	31.01.	14:00	0,046	30.01.	21:00	0,036	17368	0,038	0,033	0,059	0,096			
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1455	0,037	01.01.	09:00	0,103	01.01.	07:30	0,099	27.01.	13:30	0,075	16787	0,019	0,016	0,025	0,047			
		1479	0,600	13.01.	19:00	2,500	13.01.	17:30	1,900	13.01.	01:30	1,300	17283	0,300	0,200	0,400	0,800			
		1418	0,014	12.01.	08:30	0,145	12.01.	08:30	0,112	11.01.	19:00	0,074	16994	0,008	0,001	0,007	0,044			
		1418	0,027	13.01.	15:00	0,062	05.01.	19:00	0,055	18.01.	19:00	0,049	16994	0,018	0,015	0,027	0,045			
		1449	0,006	30.01.	10:00	0,037	30.01.	10:00	0,036	29.01.	20:00	0,028	17051	0,003	0,002	0,004	0,010			
		1483	0,014	31.01.	15:30	0,064	31.01.	14:30	0,062	30.01.	20:00	0,049	17165	0,044	0,039	0,069	0,112			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1996										Februar 1995 - Januar 1996								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl							
Friedrichshafen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1456	0,046	01.01.	02:00	0,167	01.01.	00:30	0,140	27.01.	05:00	0,093	17086	0,025	0,033	0,021	0,033	0,058	0,076	
		1480	0,700	08.01.	08:00	4,000	08.01.	07:00	3,300	07.01.	14:30	1,900	17398	0,400	0,500	0,300	0,500	1,200	1,700	
		1392	0,019	11.01.	17:30	0,223	11.01.	16:30	0,172	13.01.	01:00	0,088	16985	0,011	0,003	0,003	0,010	0,052	0,085	
		1392	0,038	31.01.	17:00	0,074	19.01.	07:00	0,071	18.01.	17:00	0,067	16985	0,028	0,036	0,025	0,036	0,057	0,067	
		1450	0,009	30.01.	08:30	0,028	30.01.	07:30	0,027	30.01.	02:00	0,022	16973	0,006	0,004	0,004	0,007	0,015	0,020	
		1436	0,009	31.01.	01:00	0,042	30.01.	24:00	0,039	30.01.	21:00	0,033	17398	0,042	0,066	0,035	0,066	0,114	0,142	
Ravensburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1444	0,047	01.01.	02:30	0,127	01.01.	08:00	0,117	27.01.	14:00	0,083	16892	0,027	0,035	0,024	0,035	0,062	0,076	
		1478	1,200	13.01.	18:00	5,200	08.01.	09:00	3,800	07.01.	14:00	2,300	17366	0,700	0,900	0,500	0,900	1,800	2,400	
		1450	0,061	08.01.	10:00	0,502	08.01.	09:00	0,409	07.01.	18:00	0,178	17022	0,037	0,050	0,018	0,050	0,133	0,188	
		1450	0,053	31.01.	17:30	0,105	17.00	17:00	0,091	18.01.	18:00	0,073	17022	0,045	0,058	0,045	0,058	0,077	0,086	
		1450	0,013	30.01.	11:30	0,036	30.01.	09:00	0,033	30.01.	00:30	0,028	17020	0,008	0,007	0,007	0,011	0,020	0,026	
		1348	0,008	31.01.	04:00	0,038	31.01.	02:00	0,036	30.01.	20:30	0,025	16593	0,033	0,052	0,022	0,052	0,100	0,130	
Sigmaringen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1448	0,039	26.01.	19:00	0,096	26.01.	18:30	0,094	26.01.	17:30	0,076	16892	0,022	0,027	0,019	0,027	0,050	0,066	
		1474	0,700	11.01.	20:00	3,900	12.01.	07:30	3,000	12.01.	06:00	2,000	17250	0,400	0,600	0,300	0,600	1,100	1,400	
		1352	0,027	12.01.	08:30	0,348	12.01.	07:30	0,322	12.01.	05:00	0,153	16806	0,025	0,030	0,010	0,030	0,104	0,159	
		1352	0,021	03.01.	17:30	0,052	03.01.	16:30	0,048	02.01.	20:00	0,038	16806	0,024	0,033	0,022	0,033	0,051	0,059	
		1443	0,008	30.01.	11:30	0,038	30.01.	10:00	0,036	30.01.	21:30	0,029	17036	0,005	0,006	0,004	0,006	0,012	0,018	
		1432	0,012	31.01.	15:30	0,049	31.01.	14:00	0,048	30.01.	20:00	0,039	17358	0,036	0,056	0,028	0,056	0,107	0,131	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1996										Februar 1995 - Januar 1996						
		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	Mittelwerte	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
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																		
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1477	0,020	29.01.	01:00	0,055	28.01.	23:00	0,052	28.01.	12:00	0,045	17192	0,013	0,012	0,015	0,024	0,032
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1477	0,019	29.01.	00:30	0,054	28.01.	23:30	0,053	28.01.	09:00	0,045	17176	0,013	0,011	0,016	0,028	0,033
Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	SO2	1481	0,018	28.01.	20:00	0,060	28.01.	21:30	0,058	28.01	14:30	0,051	17445	0,010	0,007	0,011	0,022	0,032
	NO	1480	0,010	12.01.	22:00	0,109	12.01.	20:00	0,103	12.01.	15:30	0,049	17270	0,006	0,002	0,005	0,020	0,041
	NO2	1480	0,032	12.01.	17:00	0,067	12.01.	16:30	0,059	12.01.	15:30	0,047	17026	0,022	0,019	0,029	0,044	0,051
	O3	1486	0,026	31.01.	15:00	0,087	31.01.	13:00	0,084	31.01.	00:00	0,072	17463	0,062	0,057	0,083	0,141	0,166
	CO	587	0,600	20.01.	23:30	0,900	20.01.	18:00	0,900	20.01.	16:00	0,800		Keine Daten				
	CmHn	1427	0,080	12.01.	22:00	0,230	12.01.	20:00	0,210	12.01.	16:00	0,140	17210	0,050	0,050	0,060	0,100	0,120

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1996										Februar 1995 - Januar 1996					
		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	Anzahl			50%	75%	95%	98%		
Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Nagold	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1477	0,043	01.01.	03:00	0,140	01.01.	01:30	0,120	27.01.	08:30	0,084	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
		1478	0,700	31.01.	19:30	3,200	31.01.	18:30	2,200	10.01.	21:30	1,500					
		1411	0,044	12.01.	10:00	0,252	12.01.	08:00	0,219	10.01.	20:30	0,135					
		1411	0,033	19.01.	19:30	0,085	19.01.	18:00	0,082	19.01.	13:30	0,058					
		1450	0,011	29.01.	02:30	0,046	29.01.	00:30	0,045	28.01.	07:00	0,034					
1483	0,007	31.01.	14:30	0,065	31.01.	14:00	0,063	29.01.	18:30	0,028							
Oberhausen-Rheinhausen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1441	0,043	02.01.	15:00	0,150	01.01.	02:30	0,140	01.01.	00:30	0,070	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
		1476	0,800	08.01.	08:30	3,400	08.01.	07:30	2,600	12.01.	21:00	1,800					
		1439	0,019	12.01.	19:30	0,248	11.01.	21:30	0,193	11.01.	09:30	0,099					
		1439	0,036	13.01.	18:30	0,096	13.01.	18:00	0,089	17.01.	23:00	0,056					
		1438	0,021	29.01.	01:30	0,084	29.01.	01:30	0,083	28.01.	11:30	0,069					
1422	0,014	31.01.	15:30	0,056	31.01.	13:30	0,055	30.01.	20:00	0,046							
Titisee-Neustadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1456	0,020	26.01.	22:30	0,070	26.01.	20:00	0,069	26.01.	13:00	0,053	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
		1479	0,600	17.01.	22:00	1,600	17.01.	20:00	1,300	26.01.	13:00	1,100					
		1363	0,018	22.01.	09:00	0,105	17.01.	20:30	0,086	16.01.	08:30	0,048					
		1363	0,023	04.01.	20:00	0,051	04.01.	17:30	0,051	04.01.	17:00	0,040					
		1449	0,007	06.01.	09:00	0,073	06.01.	08:00	0,055	16.01.	19:30	0,023					
1350	0,016	21.01.	14:30	0,083	21.01.	13:00	0,074	03.01.	17:30	0,050							

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1996										Februar 1995 - Januar 1996						
		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							mg/m ³	50%	75%	95%	98%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl							
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte	CO	1442	1,800	08.01.	18:00	10,100	13.01.	18:00	8,400	13.01.	01:00	4,100	17020	1,900	1,600	2,600	4,300	5,100
	CmHh	1448	0,180	11.01.	17:30	0,950	08.01.	16:30	0,810	13.01.	00:30	0,440	16994	0,180	0,160	0,240	0,420	0,510
	NO	1448	0,116	08.01.	18:00	0,701	13.01.	17:30	0,614	12.01.	07:30	0,313	16846	0,124	0,099	0,184	0,327	0,399
	NO2	1448	0,053	11.01.	17:30	0,113	12.01.	12:00	0,102	31.01.	00:30	0,072	16846	0,070	0,068	0,085	0,112	0,127
Stuttgart-Vaihingen	CO	1450	1,600	13.01.	20:30	11,200	13.01.	18:30	9,800	13.01.	05:00	4,000	16985	1,200	1,000	1,500	3,000	3,700
	CmHh	1449	0,160	13.01.	20:30	1,190	13.01.	18:30	1,040	13.01.	04:00	0,430	16554	0,120	0,090	0,150	0,300	0,400
	NO	1449	0,089	13.01.	21:00	0,683	13.01.	18:30	0,621	12.01.	22:30	0,283	16420	0,055	0,030	0,072	0,195	0,266
	NO2	1449	0,046	18.01.	12:30	0,101	19.01.	13:00	0,090	18.01.	17:30	0,072	16441	0,048	0,044	0,060	0,093	0,118
Karlsruhe	CO	1445	2,100	07.01.	17:00	13,900	08.01.	06:00	10,900	07.01.	12:00	7,400	16622	2,500	1,900	3,400	6,700	9,100
	CmHh	1448	0,180	07.01.	20:00	1,220	08.01.	06:00	0,960	07.01.	11:30	0,720	16936	0,230	0,170	0,320	0,600	0,760
	NO	1445	0,090	08.01.	11:00	0,705	08.01.	06:30	0,561	07.01.	12:30	0,423	16026	0,110	0,073	0,162	0,325	0,409
	NO2	1445	0,064	08.01.	11:00	0,114	13.01.	13:30	0,103	08.01.	21:30	0,081	16026	0,059	0,057	0,073	0,104	0,125
Mannheim-Mitte	CO	1451	2,600	12.01.	21:30	13,100	12.01.	20:00	10,800	12.01.	06:00	5,500	16874	2,300	1,900	3,100	5,000	5,900
	CmHh	1451	0,220	12.01.	21:30	1,210	12.01.	20:30	1,030	12.01.	06:00	0,530	16484	0,260	0,210	0,330	0,570	0,850
	NO	1450	0,130	12.01.	22:00	0,818	12.01.	20:30	0,722	12.01.	05:30	0,370	16078	0,103	0,071	0,145	0,302	0,390
	NO2	1450	0,066	09.01.	11:30	0,178	12.01.	13:30	0,123	12.01.	06:30	0,090	16078	0,065	0,063	0,079	0,113	0,134
Freiburg	CO	1444	3,700	13.01.	18:30	14,400	11.01.	07:30	12,500	11.01.	05:30	7,000	17061	2,000	1,400	2,900	5,700	6,900
	CmHh	1444	0,300	13.01.	18:30	1,370	11.01.	07:30	1,120	11.01.	05:30	0,660	16460	0,210	0,160	0,300	0,560	0,690
	NO	1444	0,186	11.01.	09:00	1,012	11.01.	08:00	0,866	11.01.	06:00	0,458	16947	0,090	0,049	0,131	0,308	0,396
	NO2	1444	0,056	11.01.	10:30	0,137	11.01.	08:00	0,116	30.01.	23:00	0,076	16946	0,057	0,053	0,074	0,113	0,136

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

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Höhe	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstation
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst. Nr. 390/1
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg Flst. Nr. 1181
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 – 15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag Flst. Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr. Flst. Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str. Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr. Flst. Nr. 1651/1
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr. Flst. Nr. 2620/1
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19 Flst. Nr. 310
Heilbronn	152	G		Austr. 79 – 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenalle (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-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr. Flst. Nr. 1860/2 BE
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr. Flst. Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände "Pomologie")
Rheinfelden	285	A		Hardtstr. (Jahn-Stadion)
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr. Flst. Nr. 2935
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände Flst. Nr. 676
Sigmaringen	580	O		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad Cannstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai Flst. Nr. 1930
Stuttgart-Mitte	260	C	V	Ecke Hegel-/Lerchenstr.
Stuttgart-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr. Flst. Nr. 8395
Ulm	480	A		Böblinger Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof (Ladestr.)
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg Flst. Nr. 6858
Weinheim	102	A		Fichtestr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatwald Welzheim. 4/11 (Parkplatz)
Wiesloch	160	AO		In der Hessel (Wasserbehälter)

Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:

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

Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:

Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegesdenkmal
Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim-Mitte	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen	410	C	S	Möhringer Str./Schillerplatz

Art der Lage: Landeshintergrund

F = Feldlage
W = Wald

Regional

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

Lokal

S = Straßenrand
V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1995

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Erläuterungen

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