



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 97001

Umwelt

Q IV 1 - m 1/97 Einzelpreis DM 6,50

23.04.1997

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Januar 1997

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.

Höchste Immissionswerte der letzten 5 Jahre bei fast allen Schadstoffkomponenten

Der Berichtsmonat Januar war deutlich zu trocken und bis auf die Gipfellagen deutlich zu kalt. Die Sonnenscheindauer war im Bereich des Schwarzwaldes und der Schwäbischen Alb überwiegend überdurchschnittlich, ansonsten unterdurchschnittlich.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat überwiegend durch Hochdruckeinfluß geprägt. Nur an einzelnen Tagen machte sich Störungseinfluß bemerkbar. Dies war in den ersten Tagen des Monats, beim Wechsel vom zweiten zum dritten Monatsdrittel und in der Mitte des letzten Monatsdrittels der Fall. Während die Abweichung der Tagesmitteltemperatur zum langjährigen Durchschnittswert am ersten Tag des Monats noch -13°C betrug (Karlsruhe), führte die Warmluft in den darauffolgenden Tagen zu einer Erwärmung um 8°C . Damit lagen die Tagesmitteltemperaturen bis in das zweite Monatsdrittel etwa 5°C unter den langjährigen Durchschnittstemperaturen. Während dieses Zeitraumes hatte sich schon eine Inversion mit wärmerer Luft in der Höhe ausgebildet. Verstärkt wurde diese Inversion als in der ersten Hälfte des zweiten Monatsdrittels ein Hochdruckgebiet über Mitteleuropa lag und die Tagesmitteltemperaturen in den tieferen Lagen um 3°C abfielen und in den Höhenlagen weiter Warmluft zugeführt wurde. Diese Inversionwetterlage wurde Ende des zweiten Monatsdrittels beendet als mit einer schwachen Störung milde Meeresluft einströmte. Die Tagesmitteltemperatur stieg um etwa 7°C auf die langjährigen Durchschnittswerte an (Karlsruhe). Danach lagen die Temperaturen bis Monatsende bei überwiegendem Hochdruckeinfluß auf diesem Niveau. Im Berichtsmonat fiel nur an den wenigen Tagen mit Störungseinfluß Niederschlag.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen mit Ausnahme der Gipfellagen je nach Ort zwischen $1,9^{\circ}\text{C}$ und $3,3^{\circ}\text{C}$ unter den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge erreichte nur zwischen 2 % und 45 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 38 Stunden 81 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 47 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten lagen im Berichtsmonat durch den vorherrschenden Hochdruckeinfluß deutlich unter den Werten der Vormonate. Häufig kam es zur Ausbildung von Inversionen, die teilweise über mehrere Tage anhielten. Dadurch waren die Austauschbedingungen in der Atmosphäre eingeschränkt und es kam zur Ansammlung von Schadstoffen in der bodennahen Luftschicht. Der Höhepunkt lag hierbei im Zeitraum 14.1. bis 17.1.. Im Berichtsmonat kam der Wind überwiegend aus nördlicher bis östlicher Richtung. Südliche bis westliche Strömungen fehlten weitestgehend.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe methanfrei lagen deutlich über den Werten der Vormonate. Bei den Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid wurden im Berichtsmonat die höchsten Monatsmittelwerte der letzten fünf Jahre festgestellt.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid lagen über den Werten der Vormonate, während die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid und Gesamtkohlenwasserstoffe methanfrei auf dem Niveau des Vormonats lagen.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon lag im Berichtsmonat bei $0,025\text{ mg/m}^3$ (Dezember $0,027\text{ mg/m}^3$) ab. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Januar $0,077\text{ mg/m}^3$ (Dezember $0,077\text{ mg/m}^3$).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1997												Februar 1996 - Januar 1997					
		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	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	Mittelwert	50%				
Stadtkreis Stuttgart																			
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1220	0,047	17.01.	06:00	0,266	15.01.	01:30	0,180	01.01.	23:30	0,091	16506	0,025	0,021	0,032	0,065	0,078	
		1472	2,800	17.01.	08:00	15,300	16.01.	20:00	12,900	16.01.	09:00	8,600	17052	1,000	0,700	1,200	3,200	5,100	
	CO	1441	0,230	24.01.	17:30	1,590	15.01.	18:00	1,350	15.01.	15:30	0,800	16551	0,110	0,070	0,130	0,350	0,560	
		1446	0,151	16.01.	22:30	0,840	16.01.	21:30	0,793	16.01.	06:30	0,515	16959	0,059	0,027	0,066	0,229	0,341	
	NO	1446	0,070	16.01.	22:30	0,253	16.01.	21:30	0,240	16.01.	12:00	0,175	16959	0,050	0,046	0,064	0,095	0,112	
		1447	0,028	02.01.	10:00	0,106	02.01.	09:00	0,096	01.01.	11:00	0,085	16718	0,012	0,008	0,015	0,036	0,047	
	SO2	1447	0,006	30.01.	04:30	0,041	30.01.	02:00	0,039	29.01.	19:30	0,025	17093	0,028	0,017	0,044	0,094	0,112	
		1444	0,060	02.01.	16:30	0,155	02.01.	15:00	0,151	01.01.	13:30	0,112	17013	0,028	0,021	0,037	0,076	0,092	
	CO	1450	1,600	15.01.	20:00	6,600	15.01.	19:00	6,100	16.01.	17:00	3,400	16729	0,700	0,500	0,800	1,900	2,600	
		1398	0,150	17.01.	21:00	0,960	15.01.	19:00	0,750	15.01.	08:00	0,440	16346	0,080	0,050	0,090	0,250	0,360	
CmHn	1408	0,105	15.01.	21:30	0,489	15.01.	19:00	0,451	16.01.	17:00	0,275	16572	0,038	0,018	0,041	0,153	0,236		
	1408	0,074	15.01.	19:30	0,195	15.01.	17:00	0,186	14.01.	22:00	0,155	16572	0,043	0,039	0,056	0,086	0,104		
NO2	1450	0,030	01.01.	24:00	0,096	01.01.	23:00	0,091	01.01.	10:30	0,080	16821	0,010	0,006	0,012	0,036	0,048		
	1450	0,006	30.01.	02:00	0,056	30.01.	02:00	0,054	29.01.	18:00	0,035	16861	0,033	0,022	0,053	0,107	0,128		
SO2	1422	0,043	02.01.	14:00	0,122	02.01.	12:00	0,113	01.01.	20:30	0,083	15436	0,023	0,017	0,030	0,063	0,077		
	1461	2,200	15.01.	16:30	12,100	15.01.	16:30	9,900	15.01.	07:30	6,000	17069	0,800	0,500	0,900	2,400	4,100		
CO	1430	0,160	23.01.	16:30	1,000	15.01.	19:30	0,910	15.01.	08:00	0,570	17045	0,060	0,030	0,070	0,230	0,390		
	1449	0,134	15.01.	21:00	0,703	15.01.	20:00	0,683	15.01.	07:30	0,444	17044	0,036	0,009	0,032	0,171	0,303		
NO	1449	0,076	15.01.	21:30	0,210	15.01.	20:00	0,207	15.01.	04:00	0,158	17044	0,045	0,041	0,059	0,092	0,110		
	1449	0,026	01.01.	19:00	0,095	01.01.	17:00	0,091	01.01.	10:30	0,080	16828	0,010	0,006	0,011	0,031	0,043		
SO2	1471	0,004	30.01.	03:30	0,045	30.01.	02:00	0,041	29.01.	09:30	0,024	16657	0,030	0,023	0,048	0,084	0,100		
	1437	0,056	02.01.	13:00	0,142	02.01.	12:00	0,138	02.01.	01:30	0,101	15992	0,026	0,022	0,034	0,067	0,080		
CO	1451	1,700	17.01.	23:30	6,300	16.01.	17:00	5,000	16.01.	06:30	3,600	16752	0,700	0,500	0,800	2,000	2,700		
	1390	0,140	17.01.	23:30	0,510	16.01.	20:30	0,400	16.01.	06:30	0,310	16131	0,080	0,060	0,100	0,210	0,280		
CmHn	1447	0,119	16.01.	18:00	0,556	16.01.	17:00	0,500	16.01.	07:00	0,342	16341	0,045	0,019	0,054	0,188	0,269		
	1447	0,067	15.01.	16:00	0,179	15.01.	15:00	0,172	17.01.	04:00	0,131	16341	0,043	0,040	0,057	0,086	0,104		
NO2	1451	0,031	01.01.	16:30	0,096	01.01.	14:00	0,094	01.01.	04:30	0,076	16750	0,011	0,007	0,013	0,035	0,048		
	1451	0,004	30.01.	04:00	0,048	30.01.	02:00	0,045	29.01.	12:30	0,022	16595	0,029	0,014	0,048	0,101	0,126		
Landkreis Böblingen																			
Böblingen	Staub	1431	0,049	01.01.	03:00	0,146	01.01.	02:00	0,136	01.01.	20:30	0,106	16753	0,023	0,017	0,030	0,065	0,086	
		1477	1,600	15.01.	20:00	11,800	15.01.	20:00	8,900	16.01.	02:00	4,300	17288	0,600	0,400	0,600	1,600	2,600	
	CO	1449	0,094	24.01.	10:00	0,833	16.01.	19:30	0,700	16.01.	11:30	0,380	16698	0,028	0,006	0,020	0,142	0,253	
		1449	0,058	16.01.	12:30	0,209	16.01.	20:00	0,174	16.01.	11:30	0,127	16698	0,038	0,033	0,051	0,092	0,113	
	NO2	1441	0,030	02.01.	10:00	0,122	02.01.	07:30	0,110	01.01.	12:30	0,089	16777	0,011	0,006	0,012	0,040	0,053	
		1475	0,007	30.01.	00:30	0,040	29.01.	22:00	0,037	29.01.	16:00	0,028	16866	0,040	0,032	0,063	0,115	0,134	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1997												Februar 1996 - Januar 1997				
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungsweite (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									
Esslingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1371	0,061	14.01.	19:00	14.01.	17:30	0,153	01.01.	20:30	0,108	0,029	0,037	0,071	0,088			
		1471	1,900	16.01.	17:00	16.01.	16:30	9,400	16.01.	07:30	4,700	0,800	0,600	1,000	2,300			
		1446	0,160	16.01.	17:30	16.01.	16:30	0,870	16.01.	07:30	0,450	0,080	0,050	0,100	0,250			
		1444	0,156	16.01.	17:30	16.01.	16:30	0,784	23.01.	09:30	0,503	0,064	0,032	0,073	0,242			
		1444	0,071	15.01.	17:00	14.01.	16:30	0,271	15.01.	13:30	0,188	0,048	0,043	0,062	0,100			
		1442	0,023	17.01.	12:00	14.01.	15:30	0,069	01.01.	12:00	0,055	0,009	0,006	0,011	0,029			
		1446	0,006	30.01.	03:00	30.01.	02:00	0,047	29.01.	16:30	0,024	0,032	0,016	0,051	0,113			
Plochingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1213	0,054	14.01.	18:00	14.01.	17:00	0,125	01.01.	17:00	0,098	0,027	0,035	0,068	0,083			
		1477	1,300	16.01.	08:00	17.01.	07:30	3,700	16.01.	10:30	2,800	0,600	0,400	0,700	1,700			
		1420	0,110	23.01.	22:00	23.01.	20:30	0,360	16.01.	10:30	0,250	0,040	0,030	0,050	0,150			
		1440	0,154	14.01.	17:00	14.01.	16:00	0,928	14.01.	01:30	0,415	0,069	0,031	0,088	0,260			
		1440	0,073	14.01.	17:00	14.01.	16:00	0,284	16.01.	15:00	0,138	0,049	0,045	0,063	0,099			
		1391	0,022	01.01.	15:30	01.01.	14:30	0,074	01.01.	02:00	0,056	0,009	0,006	0,011	0,028			
		1451	0,006	30.01.	03:00	30.01.	02:30	0,047	29.01.	16:30	0,025	0,023	0,008	0,037	0,092			
Bernhausen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1388	0,058	15.01.	19:00	15.01.	18:30	0,147	01.01.	19:30	0,112	0,027	0,034	0,073	0,092			
		1471	2,200	16.01.	17:30	16.01.	17:00	10,700	16.01.	03:30	5,800	0,900	0,500	0,900	2,900			
		1446	0,220	16.01.	17:30	16.01.	17:00	1,270	16.01.	03:30	0,600	0,090	0,050	0,100	0,290			
		1387	0,132	23.01.	19:00	23.01.	18:00	0,731	14.01.	17:30	0,396	0,046	0,014	0,043	0,209			
		1387	0,074	16.01.	18:00	16.01.	17:00	0,266	15.01.	09:30	0,168	0,046	0,042	0,060	0,093			
		1445	0,030	02.01.	09:00	01.01.	23:00	0,094	01.01.	14:00	0,083	0,010	0,006	0,013	0,039			
		1477	0,007	29.01.	23:00	29.01.	21:30	0,044	29.01.	19:30	0,029	0,040	0,029	0,064	0,121			
Göppingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1438	0,051	16.01.	13:00	02.01.	08:30	0,112	01.01.	17:00	0,098	0,027	0,034	0,069	0,082			
		1469	1,400	16.01.	17:00	16.01.	16:30	6,000	16.01.	01:00	3,600	0,600	0,400	0,700	1,600			
		1266	0,063	17.01.	09:00	17.01.	07:30	0,435	16.01.	01:00	0,227	0,024	0,007	0,021	0,106			
		1266	0,047	16.01.	12:00	16.01.	10:30	0,134	16.01.	10:00	0,087	0,032	0,008	0,044	0,071			
		1368	0,018	16.01.	11:00	01.01.	11:30	0,067	01.01.	00:30	0,052	0,007	0,004	0,008	0,023			
		1448	0,008	29.01.	24:00	30.01.	02:30	0,054	29.01.	17:30	0,038	0,036	0,026	0,057	0,109			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1997										Februar 1996 - Januar 1997							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									Anzahl	mg/m ³
Ludwigsburg	Staub	1411	0,051	18.01.	02:00	0,319	18.01.	00:30	0,227	16.01.	08:00	0,124	16117	0,026	0,021	0,034	0,067	0,081	
		1453	1,600	15.01.	20:00	9,300	15.01.	18:00	7,600	16.01.	22:30	4,000	16789	0,600	0,400	0,700	1,600	2,300	
	CmHn	1406	0,100	15.01.	20:00	0,960	15.01.	11:30	0,780	15.01.	11:30	0,360	15760	0,040	0,020	0,050	0,160	0,230	
		1420	0,107	15.01.	20:00	0,667	15.01.	18:00	0,577	24.01.	03:30	0,374	16490	0,033	0,015	0,032	0,132	0,208	
	NO ₂	1420	0,075	15.01.	19:00	0,312	15.01.	16:30	0,289	16.01.	22:00	0,194	16490	0,042	0,037	0,055	0,086	0,104	
		1433	0,032	17.01.	24:00	0,227	01.01.	23:00	0,102	01.01.	08:30	0,088	15780	0,011	0,007	0,012	0,036	0,051	
	O ₃	1431	0,006	30.01.	03:30	0,045	30.01.	03:00	0,044	29.01.	17:00	0,033	16188	0,035	0,025	0,055	0,109	0,133	
	Weizheimer Wald	NO	1420	0,004	26.01.	01:30	0,061	25.01.	23:30	0,055	25.01.	05:00	0,031	16269	0,002	0,000	0,001	0,006	0,016
			1420	0,037	17.01.	19:00	0,148	17.01.	18:30	0,138	17.01.	01:00	0,072	16289	0,016	0,011	0,021	0,045	0,057
		SO ₂	1450	0,012	01.01.	12:30	0,088	01.01.	11:30	0,086	01.01.	02:30	0,067	16758	0,005	0,002	0,005	0,022	0,035
			1452	0,025	19.01.	06:30	0,081	19.01.	05:30	0,078	18.01.	13:00	0,061	16897	0,062	0,057	0,085	0,129	0,147
		Staub	1449	0,050	17.01.	20:30	0,155	17.01.	19:00	0,139	01.01.	20:30	0,087	16524	0,024	0,020	0,032	0,060	0,075
			1478	1,300	15.01.	20:00	5,800	15.01.	17:30	5,300	16.01.	06:30	2,900	17377	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000
CmHn	1450	0,090	15.01.	20:00	0,560	15.01.	17:30	0,490	16.01.	06:30	0,260	16835	0,040	0,030	0,050	0,140	0,190		
	1450	0,095	15.01.	20:00	0,510	15.01.	18:00	0,446	16.01.	08:00	0,280	16808	0,027	0,007	0,025	0,135	0,198		
NO ₂	1450	0,079	17.01.	17:00	0,288	17.01.	16:30	0,281	17.01.	15:00	0,165	16808	0,044	0,039	0,059	0,091	0,109		
	1450	0,031	02.01.	00:30	0,108	01.01.	23:00	0,100	01.01.	10:00	0,084	17027	0,012	0,008	0,015	0,039	0,049		
O ₃	1478	0,010	30.01.	01:30	0,058	30.01.	01:30	0,054	29.01.	17:30	0,038	17360	0,039	0,030	0,062	0,111	0,132		
Heilbronn	Staub	1442	0,049	17.01.	23:30	0,154	17.01.	22:30	0,147	17.01.	05:00	0,107	16208	0,025	0,021	0,032	0,059	0,073	
		1448	1,700	15.01.	22:30	7,700	17.01.	21:00	6,500	17.01.	03:30	4,700	16886	0,600	0,300	0,600	1,900	3,100	
	CmHn	1136	0,110	23.01.	15:30	0,520	23.01.	14:30	0,450	17.01.	00:30	0,290	16317	0,070	0,040	0,090	0,210	0,290	
		1447	0,092	23.01.	17:30	0,796	23.01.	15:30	0,633	24.01.	05:00	0,351	16801	0,031	0,008	0,030	0,156	0,242	
	NO ₂	1447	0,046	17.01.	09:00	0,152	17.01.	08:30	0,129	17.01.	00:30	0,085	16801	0,030	0,027	0,042	0,066	0,078	
		1407	0,029	01.01.	11:00	0,101	01.01.	09:00	0,100	01.01.	00:30	0,087	16808	0,010	0,006	0,011	0,032	0,050	
	O ₃	1447	0,007	02.01.	14:30	0,046	02.01.	13:00	0,040	02.01.	12:30	0,024	16813	0,035	0,026	0,056	0,105	0,129	
	Neckarsulm	Staub	1420	0,051	17.01.	23:00	0,150	17.01.	22:00	0,145	16.01.	12:00	0,112	16724	0,024	0,019	0,031	0,060	0,076
			1479	1,500	15.01.	22:30	10,200	15.01.	17:30	6,100	16.01.	24:00	4,100	17365	0,600	0,400	0,700	1,800	2,700
CmHn		1451	0,100	15.01.	22:30	0,980	15.01.	17:30	0,570	15.01.	14:30	0,340	16322	0,040	0,020	0,050	0,150	0,220	
		1445	0,086	16.01.	08:30	0,689	17.01.	18:30	0,542	16.01.	24:00	0,337	16785	0,033	0,009	0,030	0,153	0,240	
NO ₂		1445	0,065	17.01.	19:30	0,211	17.01.	18:30	0,199	16.01.	24:00	0,164	16785	0,041	0,038	0,053	0,081	0,099	
		1450	0,023	01.01.	11:00	0,094	01.01.	10:30	0,091	01.01.	00:30	0,076	17042	0,008	0,004	0,009	0,028	0,045	
O ₃		1480	0,006	02.01.	14:30	0,038	02.01.	13:00	0,034	30.01.	05:30	0,022	17042	0,030	0,019	0,046	0,101	0,128	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1997										Februar 1996 - Januar 1997							
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden					24 Stunden					Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl		50%	75%	95%	98%	
		mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	0,043	1360	17.01.	21:00	0,103	17.01.	19:30	0,101	17.01.	02:30	0,075	16690	0,018	0,029	0,056	0,069		
		1,000	1479	15.01.	17:00	4,300	16.01.	17:00	3,900	16.01.	09:00	2,400	17269	0,300	0,500	1,100	1,700		
		0,030	1451	16.01.	15:30	0,206	16.01.	15:00	0,167	15.01.	23:00	0,133	16958	0,007	0,005	0,037	0,067		
		0,054	1451	16.01.	15:30	0,163	16.01.	15:00	0,153	17.01.	15:00	0,130	16958	0,025	0,033	0,055	0,072		
		0,022	1451	01.01.	06:00	0,096	01.01.	05:30	0,095	01.01.	00:30	0,082	16790	0,007	0,003	0,027	0,048		
		0,011	1465	30.01.	04:00	0,046	30.01.	03:30	0,045	30.01.	02:30	0,033	17168	0,038	0,029	0,058	0,107	0,125	
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	0,057	1449	15.01.	19:00	0,140	15.01.	17:30	0,138	18.01.	09:00	0,100	16609	0,018	0,031	0,063	0,081		
		1,200	1479	23.01.	18:00	7,600	23.01.	17:30	6,400	23.01.	07:30	3,000	17352	0,300	0,500	1,500	2,300		
		0,047	1452	23.01.	18:00	0,519	23.01.	17:30	0,455	23.01.	07:30	0,240	17044	0,015	0,003	0,012	0,016		
		0,020	1457	01.01.	09:30	0,099	01.01.	08:30	0,097	01.01.	00:30	0,074	17026	0,008	0,004	0,009	0,023		
		0,010	1479	29.01.	15:30	0,054	30.01.	02:00	0,048	29.01.	15:30	0,030	17301	0,040	0,030	0,061	0,114	0,136	
		0,058	1427	17.01.	15:00	0,196	17.01.	15:00	0,195	18.01.	11:00	0,147	16353	0,024	0,032	0,065	0,085		
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1,000	1477	16.01.	17:00	3,900	17.01.	18:30	3,400	17.01.	08:30	3,000	17255	0,200	0,400	1,000	1,500		
		0,038	1450	17.01.	20:00	0,244	17.01.	18:30	0,220	17.01.	07:30	0,173	16936	0,010	0,006	0,053	0,096		
		0,050	1450	17.01.	16:00	0,160	17.01.	13:30	0,156	17.01.	11:30	0,132	16936	0,024	0,020	0,032	0,076		
		0,022	1450	01.01.	10:00	0,100	01.01.	09:00	0,097	01.01.	02:00	0,078	17015	0,007	0,003	0,007	0,049		
		0,012	1477	07.01.	14:30	0,048	07.01.	12:30	0,045	30.01.	05:00	0,028	17099	0,040	0,032	0,062	0,108	0,132	
		0,041	1302	19.01.	00:30	0,115	18.01.	22:30	0,111	18.01.	16:30	0,093	16273	0,023	0,030	0,057	0,070		
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1,200	1471	15.01.	18:00	4,600	16.01.	17:30	3,900	16.01.	02:30	2,900	17402	0,400	0,600	1,500	2,200		
		0,056	1441	15.01.	18:00	0,474	15.01.	16:00	0,318	15.01.	17:00	0,248	17043	0,006	0,021	0,116	0,182		
		0,060	1441	15.01.	18:00	0,230	16.01.	15:00	0,212	16.01.	09:00	0,155	17043	0,031	0,026	0,042	0,075		
		0,015	1440	01.01.	11:00	0,085	01.01.	09:30	0,077	01.01.	03:30	0,054	17114	0,006	0,003	0,007	0,023		
		0,012	1471	29.01.	21:00	0,059	29.01.	20:30	0,059	29.01.	14:00	0,047	17379	0,038	0,027	0,061	0,113	0,134	
		0,041	1302	19.01.	00:30	0,115	18.01.	22:30	0,111	18.01.	16:30	0,093	16273	0,023	0,030	0,057	0,070		
Aalen	Staub CO CrnHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	0,066	1165	17.01.	21:00	0,203	17.01.	20:00	0,197	17.01.	10:00	0,156	16282	0,023	0,036	0,065	0,087		
		1,200	1466	18.01.	15:00	8,300	18.01.	13:30	5,800	17.01.	17:30	3,800	17190	0,400	0,700	1,400	2,100		
		0,110	1451	18.01.	15:00	1,000	18.01.	14:00	0,690	17.01.	17:30	0,430	15342	0,060	0,090	0,180	0,260		
		0,044	1450	24.01.	08:30	0,503	24.01.	08:00	0,377	17.01.	17:00	0,201	16891	0,006	0,015	0,070	0,122		
		0,046	1450	17.01.	19:00	0,151	17.01.	17:30	0,125	17.01.	08:30	0,101	16891	0,028	0,025	0,039	0,061		
		0,024	1450	01.01.	11:00	0,092	01.01.	10:30	0,091	01.01.	02:00	0,072	16907	0,011	0,007	0,015	0,035		
0,012	1458	30.01.	00:30	0,052	29.01.	24:00	0,048	29.01.	10:30	0,036	17093	0,038	0,030	0,057	0,107	0,128			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1997										Februar 1996 - Januar 1997								
		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		Uhrzeit		Uhrzeit		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							
Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1236	0,044	17.01.	17:00	0,143	17.01.	16:00	0,140	17.01.	04:00	0,101	16193	0,022	0,017	0,029	0,061	0,074		
		1447	1,400	17.01.	01:30	6,100	17.01.	19:30	4,200	17.01.	01:30	3,600	17104	0,400	0,300	0,600	1,300	2,000		
		1446	0,089	16.01.	04:30	0,472	16.01.	04:30	0,438	16.01.	04:30	0,318	16977	0,018	0,004	0,013	0,089	0,166		
		1446	0,076	17.01.	15:00	0,258	17.01.	14:30	0,250	17.01.	04:00	0,212	16977	0,032	0,026	0,043	0,074	0,094		
		1448	0,028	01.01.	22:30	0,092	01.01.	20:30	0,090	01.01.	11:30	0,081	17100	0,008	0,005	0,009	0,028	0,048		
		1475	0,005	21.01.	14:00	0,046	21.01.	13:00	0,042	01.01.	00:30	0,019	17339	0,040	0,035	0,062	0,105	0,127		
		Karlsruhe-Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1427	0,049	17.01.	22:30	0,173	18.01.	07:30	0,113	17.01.	18:30	0,099	17157	0,026	0,021	0,034	0,068	0,086
				1442	2,000	15.01.	19:30	8,800	15.01.	17:30	7,300	17.01.	08:00	5,100	17016	1,000	0,800	1,200	2,700	3,700
				1421	0,310	15.01.	19:30	1,300	15.01.	17:30	1,120	15.01.	17:30	0,830	16883	0,140	0,110	0,170	0,380	0,540
				1441	0,151	23.01.	10:00	0,700	17.01.	08:00	0,577	17.01.	07:00	0,443	16623	0,062	0,035	0,075	0,218	0,322
1441	0,072			16.01.	16:30	0,259	16.01.	15:30	0,239	17.01.	06:30	0,202	16623	0,046	0,043	0,057	0,081	0,100		
1444	0,033			02.01.	10:00	0,103	01.01.	11:00	0,094	01.01.	02:00	0,086	17002	0,012	0,008	0,014	0,036	0,054		
1445	0,003			30.01.	05:00	0,036	30.01.	03:00	0,034	29.01.	16:30	0,016	16935	0,025	0,016	0,039	0,075	0,093		
1415	0,055			18.01.	00:30	0,181	17.01.	00:00	0,178	17.01.	10:30	0,145	16219	0,029	0,024	0,036	0,068	0,090		
1430	1,400			16.01.	17:00	8,800	15.01.	16:30	7,100	17.01.	08:00	4,300	16958	0,500	0,300	0,600	1,600	2,500		
1427	0,160			15.01.	16:00	1,490	15.01.	16:00	0,960	16.01.	02:30	0,680	16729	0,070	0,040	0,080	0,230	0,360		
Karlsruhe - Nordwest	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1327	0,088	18.01.	07:00	0,449	18.01.	00:30	0,420	17.01.	08:30	0,329	15934	0,025	0,006	0,025	0,126	0,198		
		1327	0,078	16.01.	16:30	0,282	16.01.	14:30	0,266	16.01.	02:30	0,221	15934	0,038	0,033	0,051	0,082	0,108		
		1428	0,043	01.01.	22:30	0,114	02.01.	07:00	0,110	01.01.	10:00	0,104	16879	0,016	0,010	0,019	0,050	0,071		
		1408	0,005	30.01.	04:30	0,046	30.01.	03:30	0,041	29.01.	16:00	0,027	16994	0,037	0,029	0,058	0,108	0,132		
		1185	0,054	17.01.	21:30	0,179	16.01.	03:00	0,160	15.01.	21:30	0,115	16945	0,021	0,015	0,026	0,061	0,079		
		1434	1,600	16.01.	17:30	5,700	18.01.	08:30	5,100	17.01.	16:00	4,500	17019	0,700	0,400	0,800	1,900	2,900		
		1435	0,240	16.01.	03:30	1,030	16.01.	12:30	0,840	15.01.	19:30	0,660	16963	0,120	0,090	0,140	0,320	0,480		
		1434	0,122	18.01.	10:00	0,618	18.01.	08:00	0,543	17.01.	17:00	0,399	17000	0,044	0,013	0,048	0,189	0,310		
		1434	0,076	16.01.	14:00	0,295	16.01.	13:00	0,279	17.01.	09:00	0,217	17000	0,044	0,042	0,058	0,088	0,112		
		1435	0,037	02.01.	06:00	0,102	02.01.	04:30	0,100	01.01.	09:00	0,094	17009	0,014	0,010	0,017	0,042	0,062		
Karlsruhe - West	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1372	0,004	30.01.	03:30	0,058	30.01.	03:00	0,054	29.01.	17:00	0,024	16826	0,037	0,026	0,060	0,108	0,137		
		1185	0,054	17.01.	21:30	0,179	16.01.	03:00	0,160	15.01.	21:30	0,115	16945	0,021	0,015	0,026	0,061	0,079		
		1434	1,600	16.01.	17:30	5,700	18.01.	08:30	5,100	17.01.	16:00	4,500	17019	0,700	0,400	0,800	1,900	2,900		
		1435	0,240	16.01.	03:30	1,030	16.01.	12:30	0,840	15.01.	19:30	0,660	16963	0,120	0,090	0,140	0,320	0,480		
		1434	0,122	18.01.	10:00	0,618	18.01.	08:00	0,543	17.01.	17:00	0,399	17000	0,044	0,013	0,048	0,189	0,310		
		1434	0,076	16.01.	14:00	0,295	16.01.	13:00	0,279	17.01.	09:00	0,217	17000	0,044	0,042	0,058	0,088	0,112		
		1435	0,037	02.01.	06:00	0,102	02.01.	04:30	0,100	01.01.	09:00	0,094	17009	0,014	0,010	0,017	0,042	0,062		
		1372	0,004	30.01.	03:30	0,058	30.01.	03:00	0,054	29.01.	17:00	0,024	16826	0,037	0,026	0,060	0,108	0,137		
		Eggenstein	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1191	0,066	17.01.	20:30	0,232	17.01.	19:30	0,224	17.01.	07:30	0,180	16044	0,027	0,022	0,034	0,069	0,092
				1445	1,400	17.01.	18:30	5,500	17.01.	17:00	4,800	16.01.	20:00	4,000	16845	0,500	0,300	0,600	1,300	2,100
1443	0,150			17.01.	16:30	0,830	17.01.	15:00	0,780	17.01.	01:00	0,570	15589	0,090	0,050	0,100	0,350	0,530		
1417	0,081			17.01.	18:30	0,452	17.01.	17:00	0,392	17.01.	00:30	0,268	16771	0,029	0,011	0,034	0,123	0,181		
1417	0,056			17.01.	17:00	0,218	17.01.	15:00	0,215	17.01.	04:00	0,182	16771	0,034	0,030	0,043	0,070	0,090		
1445	0,032			17.01.	14:30	0,107	01.01.	02:00	0,101	01.01.	02:00	0,090	16812	0,013	0,008	0,016	0,041	0,059		
1443	0,006			30.01.	13:00	0,049	30.01.	12:00	0,047	29.01.	17:00	0,031	16662	0,035	0,025	0,055	0,108	0,132		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1997										Februar 1996 - Januar 1997				
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte			Mittelwert		Unterschreitungswerte		
		mg/m ³		1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden			mg/m ³		(Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
		Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%
Bruchsal	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1419	17.01.	19:30	0,303	17.01.	19:00	0,301	17.01.	04:30	0,234	16543	0,026	0,033	0,068	0,094
		1448	17.01.	08:00	8,300	16.01.	17:00	6,500	17.01.	02:00	5,000	16995	0,600	0,700	1,600	2,400
		1449	17.01.	07:00	0,757	17.01.	07:00	0,638	16.01.	16:00	0,418	16302	0,030	0,030	0,120	0,186
		1449	17.01.	11:00	0,332	17.01.	07:00	0,322	17.01.	02:00	0,286	16302	0,047	0,043	0,085	0,109
		1448	02.01.	08:00	0,118	02.01.	07:30	0,116	01.01.	12:00	0,098	17017	0,012	0,007	0,041	0,056
		1477	29.01.	23:30	0,046	30.01.	10:30	0,042	29.01.	19:00	0,029	17182	0,031	0,021	0,097	0,122
		1419	17.01.	18:00	0,295	17.01.	17:00	0,224	17.01.	14:30	0,183	16638	0,031	0,025	0,074	0,096
		1473	17.01.	23:00	5,400	17.01.	22:30	5,200	17.01.	12:30	4,100	17286	0,500	0,400	1,500	2,100
		1447	17.01.	23:30	0,590	17.01.	22:30	0,520	17.01.	12:30	0,420	17022	0,050	0,030	0,180	0,270
		1446	18.01.	00:30	0,553	17.01.	22:30	0,522	15.01.	12:00	0,359	16769	0,034	0,009	0,165	0,266
1446	17.01.	23:00	0,180	17.01.	22:30	0,172	17.01.	08:30	0,152	16769	0,036	0,032	0,074	0,091		
1089	07.01.	04:30	0,080	07.01.	04:30	0,078	04.01.	17:30	0,068	16349	0,010	0,007	0,027	0,046		
1417	29.01.	15:00	0,036	29.01.	13:00	0,032	28.01.	20:30	0,011	16941	0,031	0,020	0,051	0,098		
Heidelberg	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1404	17.01.	18:30	0,331	17.01.	16:30	0,297	17.01.	14:30	0,181	16460	0,023	0,028	0,055	0,075
		1479	14.01.	19:30	10,400	17.01.	17:30	8,800	16.01.	20:30	6,200	17349	0,700	0,500	2,000	3,300
		1449	14.01.	20:30	1,360	17.01.	17:30	1,150	16.01.	20:30	0,760	16758	0,070	0,040	0,200	0,340
		1450	16.01.	09:00	0,875	16.01.	20:00	0,784	16.01.	05:00	0,599	16859	0,039	0,015	0,039	0,301
		1450	17.01.	19:00	0,460	17.01.	17:00	0,447	16.01.	21:00	0,373	16859	0,042	0,036	0,082	0,112
		1450	16.01.	05:30	0,139	16.01.	03:30	0,115	16.01.	04:30	0,096	17005	0,013	0,008	0,014	0,070
		1479	31.01.	04:30	0,044	31.01.	02:30	0,041	30.01.	06:00	0,028	17323	0,038	0,030	0,105	0,121
Mannheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1420	17.01.	00:30	0,239	16.01.	23:00	0,225	16.01.	05:30	0,181	16586	0,027	0,034	0,063	0,083
		1475	16.01.	21:30	8,400	16.01.	20:00	7,800	16.01.	16:30	5,700	17006	0,600	0,400	1,700	2,800
		1454	17.01.	07:00	1,360	17.01.	07:00	0,860	16.01.	14:30	0,700	16831	0,080	0,060	0,230	0,330
		1447	14.01.	08:30	0,929	14.01.	06:30	0,753	16.01.	05:30	0,541	16500	0,036	0,011	0,033	0,168
		1447	17.01.	15:30	0,426	17.01.	13:30	0,401	16.01.	20:00	0,347	16500	0,051	0,047	0,099	0,130
		1447	02.01.	03:30	0,144	02.01.	01:00	0,134	01.01.	14:30	0,111	16802	0,016	0,010	0,019	0,073
		1444	30.01.	02:30	0,035	30.01.	01:30	0,029	30.01.	01:30	0,017	16825	0,032	0,024	0,051	0,095

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1997										Februar 1996 - Januar 1997						
		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			Uhrzeit		Beginn Datum	mg/m ³	Uhrzeit			Beginn Datum	mg/m ³	Anzahl	50%	75%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Uhrzeit				mg/m ³						
Stadtkreis Mannheim																		
Mannheim - Süd	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1422	0,058	16.01.	18:30	0,255	16.01.	18:00	0,229	17.01.	18:00	0,145	16431	0,028	0,024	0,036	0,060	0,080
		1473	1,800	16.01.	21:00	8,700	16.01.	21:00	7,800	16.01.	19:30	5,600	17336	0,600	0,400	0,700	1,800	2,900
		1441	0,190	16.01.	21:00	0,880	17.01.	08:30	0,800	16.01.	19:30	0,640	17003	0,060	0,030	0,060	0,200	0,330
		1424	0,146	14.01.	21:30	1,774	14.01.	20:00	1,440	13.01.	23:00	0,734	17037	0,035	0,005	0,027	0,175	0,291
		1424	0,096	17.01.	15:30	0,437	17.01.	13:30	0,404	16.01.	20:00	0,343	17037	0,048	0,042	0,062	0,102	0,138
		1443	0,047	17.01.	13:30	0,149	02.01.	11:30	0,128	01.01.	14:30	0,111	16821	0,017	0,011	0,020	0,053	0,078
		1328	0,003	12.01.	13:00	0,031	12.01.	12:00	0,028	30.01.	08:00	0,016	17080	0,030	0,021	0,047	0,094	0,118
Mannheim - Nord	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1422	0,054	17.01.	17:30	0,281	17.01.	16:00	0,264	17.01.	13:30	0,198	16572	0,031	0,025	0,039	0,074	0,094
		1444	1,500	16.01.	19:30	8,700	16.01.	18:30	7,000	17.01.	07:00	5,100	17189	0,500	0,300	0,600	1,500	2,400
		1440	0,240	17.01.	19:00	2,020	17.01.	17:00	1,900	17.01.	07:00	1,080	16990	0,080	0,050	0,100	0,230	0,350
		1180	0,125	16.01.	20:00	0,784	16.01.	19:00	0,679	16.01.	17:00	0,460	16122	0,031	0,009	0,029	0,135	0,250
		1180	0,087	17.01.	09:00	0,377	17.01.	08:30	0,357	16.01.	17:30	0,324	16122	0,043	0,038	0,057	0,085	0,106
		1444	0,041	19.01.	21:00	0,666	19.01.	19:00	0,197	01.01.	00:30	0,093	16998	0,018	0,010	0,024	0,061	0,082
		1444	0,003	31.01.	03:00	0,033	31.01.	01:00	0,029	30.01.	04:30	0,019	16909	0,034	0,022	0,055	0,108	0,129
Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																		
Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1449	0,044	17.01.	18:00	0,127	17.01.	16:30	0,115	17.01.	11:30	0,081	16714	0,022	0,018	0,029	0,055	0,070
		1479	1,300	16.01.	17:00	10,000	16.01.	17:00	5,400	17.01.	05:30	3,100	17290	0,600	0,400	0,700	1,400	2,000
		1450	0,068	16.01.	17:00	0,458	16.01.	17:00	0,361	17.01.	05:00	0,209	16341	0,029	0,015	0,034	0,105	0,170
		1450	0,053	16.01.	17:30	0,182	17.01.	15:00	0,170	17.01.	05:00	0,127	16341	0,029	0,026	0,038	0,060	0,076
		1450	0,024	01.01.	00:30	0,116	01.01.	00:30	0,106	01.01.	00:30	0,083	16966	0,008	0,004	0,008	0,029	0,051
		1479	0,009	02.01.	13:30	0,044	02.01.	13:00	0,040	30.01.	04:00	0,029	17173	0,033	0,022	0,051	0,101	0,122
		Landkreis Rhein-Neckar-Kreis																
Weinheim	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1410	0,099	17.01.	17:30	0,484	17.01.	19:00	0,446	17.01.	12:30	0,345	16634	0,036	0,028	0,044	0,083	0,111
		1360	2,000	16.01.	20:30	10,500	16.01.	19:30	9,500	16.01.	20:00	6,700	17233	0,600	0,300	0,600	1,700	3,000
		1404	0,160	17.01.	18:30	0,950	16.01.	19:30	0,860	16.01.	20:00	0,610	16944	0,070	0,060	0,090	0,190	0,300
		1431	0,135	14.01.	09:30	0,756	17.01.	03:30	0,649	16.01.	19:00	0,534	17020	0,026	0,006	0,018	0,123	0,267
		1431	0,091	17.01.	19:00	0,444	17.01.	17:00	0,440	17.01.	03:30	0,390	17020	0,035	0,029	0,045	0,073	0,104
		1451	0,038	01.01.	00:30	0,114	01.01.	00:30	0,103	01.01.	00:30	0,092	17046	0,010	0,005	0,011	0,040	0,066
		1478	0,010	31.01.	02:30	0,048	30.01.	24:00	0,044	30.01.	03:30	0,029	17028	0,038	0,030	0,056	0,102	0,123
Wiesloch	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1438	0,056	16.01.	18:00	0,282	16.01.	17:00	0,279	16.01.	10:30	0,175	16527	0,027	0,022	0,033	0,062	0,078
		1477	1,300	16.01.	11:00	8,500	16.01.	11:00	6,700	16.01.	11:00	5,100	17353	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600
		1448	0,120	16.01.	18:00	0,850	16.01.	18:00	0,790	16.01.	15:00	0,560	16382	0,030	0,020	0,040	0,100	0,160
		1373	0,065	16.01.	11:00	0,640	16.01.	11:00	0,560	16.01.	11:00	0,381	16842	0,014	0,003	0,009	0,060	0,104
		1372	0,070	16.01.	14:30	0,433	16.01.	13:30	0,423	16.01.	12:00	0,321	16841	0,033	0,028	0,044	0,069	0,086
		1450	0,034	17.01.	15:30	0,123	16.01.	18:00	0,111	01.01.	00:30	0,093	17016	0,012	0,007	0,014	0,042	0,066
		1471	0,010	02.01.	16:00	0,051	02.01.	14:00	0,049	02.01.	12:00	0,032	17332	0,045	0,038	0,067	0,114	0,137

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei- kom- ponen- ten	Januar 1997												Februar 1996 - Januar 1997						
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte 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	
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1430	0,062	01.01.	02:30	0,188	01.01.	01:00	01:00	0,161	16.01.	12:00	0,128	12400	0,028	0,037	0,075	0,097		
		1474	1,600	15.01.	18:00	7,300	16.01.	17:30	17:30	6,000	16.01.	14:00	4,300	12925	0,700	0,900	2,200	3,100		
		1445	0,190	16.01.	18:00	0,760	16.01.	17:30	17:30	0,650	16.01.	14:30	0,500	12392	0,090	0,120	0,290	0,430		
		1445	0,098	16.01.	08:30	0,560	16.01.	23:00	23:00	0,472	16.01.	08:00	0,376	12166	0,038	0,014	0,037	0,168		
		1445	0,070	16.01.	20:00	0,289	16.01.	18:30	18:30	0,247	16.01.	14:00	0,215	12166	0,043	0,055	0,090	0,120		
		1444	0,033	01.01.	14:00	0,115	01.01.	13:00	13:00	0,113	01.01.	10:00	0,102	12778	0,015	0,018	0,047	0,061		
		1469	0,006	29.01.	23:00	0,043	31.01.	14:30	14:30	0,035	29.01.	08:30	0,027	12772	0,027	0,043	0,087	0,113		
		Pforzheim - West	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1323	0,057	01.01.	02:30	0,136	01.01.	01:00	01:00	0,127	01.01.	21:00	0,101	16196	0,029	0,038	0,070	0,087
				1471	1,900	15.01.	16:30	9,200	15.01.	16:30	16:30	7,100	17.01.	17:00	4,100	17282	0,800	1,000	2,600	3,800
				1371	0,210	15.01.	16:30	1,840	16.01.	18:30	18:30	1,310	16.01.	13:00	0,610	16791	0,080	0,090	0,290	0,470
				1442	0,131	15.01.	17:00	0,755	23.01.	17:30	17:30	0,621	17.01.	17:00	0,349	16548	0,044	0,047	0,186	0,306
				1442	0,066	15.01.	16:30	0,212	15.01.	14:30	14:30	0,197	14.01.	03:30	0,136	16548	0,039	0,035	0,052	0,102
				1443	0,023	01.01.	15:00	0,097	01.01.	13:00	13:00	0,092	01.01.	04:30	0,074	16985	0,009	0,010	0,029	0,043
				1471	0,005	29.01.	24:00	0,039	30.01.	02:00	02:00	0,037	29.01.	15:00	0,025	17067	0,032	0,053	0,095	0,117
				Calw	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1444	0,037	01.01.	03:00	0,162	01.01.	02:00	02:00	0,139	01.01.	01:30	0,093	16707	0,018	0,023
1477	0,900					13.01.	18:30	5,500	13.01.	17:00	17:00	3,600	14.01.	20:00	1,500	17137	0,400	0,500	1,000	1,300
1450	0,052					16.01.	16:30	0,355	16.01.	16:30	16:30	0,285	20.01.	06:00	0,127	16546	0,018	0,019	0,077	0,122
1450	0,045	09.01.	21:00			0,105	09.01.	20:00	20:00	0,098	09.01.	13:30	0,074	16546	0,026	0,023	0,035	0,056		
1450	0,015	01.01.	11:00			0,086	01.01.	10:00	10:00	0,081	01.01.	00:30	0,060	16814	0,007	0,004	0,025	0,038		
1477	0,007	03.01.	14:30			0,039	30.01.	01:00	01:00	0,038	29.01.	16:30	0,030	17067	0,034	0,019	0,054	0,128		
Freudenstadt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1321	0,038			09.01.	12:00	0,258	09.01.	11:30	11:30	0,209	09.01.	11:00	0,164	16390	0,020	0,025	0,048	0,065
		1466	0,600			09.01.	19:30	2,100	09.01.	19:00	19:00	2,000	09.01.	11:00	1,500	17289	0,300	0,300	0,800	1,000
		1449	0,012			09.01.	12:00	0,113	09.01.	11:00	11:00	0,087	09.01.	11:00	0,059	16512	0,005	0,002	0,004	0,041
		1449	0,038			09.01.	14:00	0,103	09.01.	12:00	12:00	0,095	09.01.	12:00	0,079	16512	0,018	0,014	0,025	0,062
		1450	0,012	03.01.	10:00	0,047	03.01.	09:30	09:30	0,043	01.01.	04:30	0,038	16986	0,006	0,004	0,007	0,018		
		1476	0,025	13.01.	14:30	0,080	13.01.	14:00	14:00	0,077	17.01.	19:30	0,060	17166	0,061	0,059	0,084	0,142		
		Freiburg - Nord	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1440	0,065	17.01.	13:00	0,185	17.01.	12:00	12:00	0,175	04.01.	21:00	0,130	15972	0,026	0,018	0,032	0,077
				1477	1,600	18.01.	13:30	8,500	18.01.	11:30	11:30	7,600	18.01.	09:00	4,000	17222	0,500	0,300	1,600	2,300
				1451	0,180	18.01.	12:00	1,080	18.01.	11:30	11:30	0,950	16.01.	17:00	0,480	16980	0,060	0,040	0,070	0,300
				1448	0,091	18.01.	13:00	0,392	14.01.	23:00	23:00	0,348	16.01.	17:00	0,240	17064	0,021	0,005	0,020	0,156
1448	0,069			17.01.	11:30	0,195	17.01.	11:30	11:30	0,178	16.01.	17:00	0,133	17064	0,038	0,033	0,050	0,082		
1448	0,025			02.01.	18:30	0,079	02.01.	01:00	01:00	0,076	01.01.	23:00	0,070	17072	0,009	0,006	0,010	0,027		
										Keine Daten					16477	0,048	0,045	0,073	0,116	
Freiburg im Breisgau	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1440	0,065	17.01.	13:00	0,185	17.01.	12:00	12:00	0,175	04.01.	21:00	0,130	15972	0,026	0,018	0,032	0,077
				1477	1,600	18.01.	13:30	8,500	18.01.	11:30	11:30	7,600	18.01.	09:00	4,000	17222	0,500	0,300	1,600	2,300
				1451	0,180	18.01.	12:00	1,080	18.01.	11:30	11:30	0,950	16.01.	17:00	0,480	16980	0,060	0,040	0,070	0,300
		1448	0,091	18.01.	13:00	0,392	14.01.	23:00	23:00	0,348	16.01.	17:00	0,240	17064	0,021	0,005	0,020	0,156		
		1448	0,069	17.01.	11:30	0,195	17.01.	11:30	11:30	0,178	16.01.	17:00	0,133	17064	0,038	0,033	0,050	0,082		
		1448	0,025	02.01.	18:30	0,079	02.01.	01:00	01:00	0,076	01.01.	23:00	0,070	17072	0,009	0,006	0,010	0,027		
										Keine Daten					16477	0,048	0,045	0,073	0,116	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1997										Februar 1996 - Januar 1997												
		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			mg/m ³								
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1369	0,035	17.01.	18:30	0,108	05.01.	17:00	0,091	02.01.	21:30	0,084	16696	0,016	0,012	0,020	0,045	0,063						
		1321	1,900	16.01.	23:00	9,100	16.01.	21:00	7,100	16.01.	19:00	4,100	16840	0,500	0,300	0,600	1,700	2,600						
		1447	0,220	16.01.	23:00	0,990	16.01.	21:00	0,840	16.01.	19:00	0,520	16709	0,100	0,080	0,120	0,240	0,340						
		1445	0,087	17.01.	09:00	0,518	16.01.	21:00	0,450	16.01.	19:00	0,270	16666	0,019	0,003	0,017	0,091	0,160						
		1445	0,061	17.01.	17:00	0,163	17.01.	16:00	0,151	16.01.	19:00	0,127	16666	0,026	0,021	0,037	0,065	0,080						
		1447	0,028	02.01.	16:00	0,095	01.01.	22:30	0,088	01.01.	19:00	0,082	16881	0,010	0,006	0,010	0,029	0,048						
		1447	0,003	19.01.	18:00	0,044	19.01.	17:00	0,041	19.01.	11:00	0,013	16949	0,047	0,041	0,073	0,127	0,155						
		Stadtkreis Freiburg im Breisgau																						
		Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																						
		Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1439	0,054	17.01.	21:30	0,181	17.01.	20:30	0,166	04.01.	23:00	0,126	16289	0,025	0,019	0,031	0,071	0,098				
1479	1,200			15.01.	08:00	6,400	15.01.	19:00	4,400	16.01.	22:30	2,700	17420	0,400	0,300	0,500	1,300	1,700						
1324	0,059			17.01.	19:30	0,319	17.01.	18:30	0,270	21.01.	21:00	0,155	16888	0,016	0,004	0,016	0,069	0,113						
1324	0,064			16.01.	19:00	0,180	16.01.	19:00	0,167	16.01.	19:00	0,116	16888	0,032	0,029	0,044	0,070	0,084						
1436	0,027			02.01.	17:30	0,103	01.01.	23:30	0,098	01.01.	22:00	0,084	17053	0,009	0,005	0,009	0,026	0,049						
1479	0,006			19.01.	19:00	0,047	19.01.	18:00	0,038	01.01.	00:30	0,015	17253	0,039	0,032	0,060	0,111	0,131						
Keine Daten																								
Schwarzwald - Süd	NO NO2 SO2 O3			1437	0,300	10.01.	15:00	1,600	10.01.	12:30	1,400	10.01.	07:00	1,000	14598	0,002	0,001	0,002	0,007	0,012				
				1412	0,006	01.01.	08:00	0,029	01.01.	07:00	0,024	01.01.	00:30	0,015	14598	0,008	0,005	0,010	0,027	0,035				
				1412	0,072	14.01.	23:30	0,123	14.01.	22:30	0,121	14.01.	05:30	0,118	15979	0,004	0,003	0,005	0,012	0,018				
		Keine Daten																						
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1437	0,054	16.01.	21:00	0,172	16.01.	20:00	0,170	16.01.	18:00	0,116	16980	0,023	0,017	0,028	0,067	0,092						
		1478	1,800	15.01.	09:00	8,100	15.01.	07:30	7,200	16.01.	16:30	4,100	17386	0,700	0,400	0,800	2,000	2,900						
		1451	0,084	16.01.	20:00	0,481	16.01.	19:30	0,423	16.01.	16:00	0,285	16663	0,023	0,006	0,024	0,096	0,160						
		1451	0,069	17.01.	13:30	0,209	17.01.	11:30	0,204	16.01.	16:30	0,165	16663	0,034	0,030	0,046	0,073	0,090						
		1451	0,029	01.01.	22:30	0,109	01.01.	22:00	0,101	01.01.	12:30	0,085	17052	0,007	0,003	0,008	0,028	0,048						
		1478	0,004	01.01.	14:00	0,028	01.01.	13:00	0,028	11.01.	16:00	0,013	17388	0,035	0,026	0,057	0,107	0,126						
		Landkreis Emmendingen																						
Kehl - Hatzen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1439	0,057	17.01.	19:30	0,184	17.01.	18:00	0,176	17.01.	10:30	0,143	16361	0,027	0,022	0,034	0,066	0,086						
		1470	1,300	17.01.	18:00	5,300	17.01.	23:30	4,500	17.01.	09:00	3,700	17007	0,500	0,300	0,500	1,200	2,000						
		1441	0,190	30.01.	09:30	2,540	20.01.	08:30	2,120	17.01.	08:30	0,550	16573	0,080	0,050	0,090	0,230	0,370						
		1443	0,078	17.01.	18:00	0,398	20.01.	10:00	0,331	16.01.	18:30	0,267	16704	0,021	0,007	0,019	0,091	0,170						
		1443	0,078	17.01.	18:00	0,305	17.01.	16:00	0,249	17.01.	06:00	0,219	16704	0,039	0,035	0,051	0,082	0,109						
		1456	0,040	17.01.	16:00	0,203	17.01.	14:00	0,162	01.01.	11:00	0,091	16665	0,017	0,011	0,020	0,052	0,072						
		1443	0,005	30.01.	12:00	0,037	01.01.	12:30	0,031	01.01.	00:30	0,013	16711	0,039	0,031	0,058	0,109	0,132						
		Landkreis Ortenau-Kreis																						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1997										Februar 1996 - Januar 1997								
		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 Std. Mittelwerte	3 Stunden	1/2 Stunde		24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	50%	75%		95%	98%						
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit				mg/m ³			Anzahl	mg/m ³				
Kehl - Süd	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1438	0,038	15.01.	21:00	0,113	15.01.	19:30	0,112	17.01.	06:30	0,077	16162	0,019	0,015	0,024	0,052	0,068		
		1475	1,400	20.01.	08:30	8,600	20.01.	07:30	5,900	16.01.	16:30	3,300	17369	0,500	0,300	0,600	1,600	2,600		
		1208	0,160	23.01.	18:00	1,130	15.01.	20:00	0,760	16.01.	17:00	0,390	16395	0,050	0,030	0,060	0,180	0,300		
		1447	0,070	23.01.	18:00	0,663	23.01.	17:00	0,384	16.01.	17:00	0,212	17022	0,018	0,003	0,014	0,090	0,160		
		1447	0,077	17.01.	01:00	0,233	16.01.	23:30	0,227	16.01.	23:00	0,201	17022	0,036	0,030	0,047	0,077	0,098		
		1447	0,040	17.01.	15:30	0,280	17.01.	13:30	0,201	01.01.	09:30	0,094	17050	0,012	0,007	0,015	0,041	0,062		
		1431	0,003	29.01.	15:30	0,039	30.01.	13:30	0,029	01.01.	00:30	0,013	17073	0,039	0,030	0,061	0,115	0,139		
		Landkreis Ortenau-Kreis																		
		Landkreis Rottweil																		
		Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1294	0,030	01.01.	02:00	0,081	02.01.	01:30	0,079	01.01.	07:00	0,068	16517	0,017	0,014	0,022	0,045	0,060
1474	1,100			17.01.	19:30	6,400	17.01.	17:00	4,500	24.01.	13:00	1,900	17230	0,400	0,300	0,500	1,300	1,700		
1447	0,041			17.01.	19:30	0,417	17.01.	17:30	0,292	24.01.	13:00	0,128	15662	0,018	0,006	0,020	0,074	0,113		
1447	0,060			17.01.	16:30	0,150	17.01.	16:00	0,134	17.01.	00:30	0,094	15662	0,033	0,029	0,044	0,074	0,087		
1447	0,013			01.01.	11:30	0,051	01.01.	10:30	0,050	01.01.	00:30	0,038	16783	0,005	0,002	0,006	0,019	0,026		
1341	0,013			15.01.	14:30	0,062	18.01.	11:30	0,058	29.01.	05:30	0,039	16969	0,045	0,038	0,069	0,117	0,137		
Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis																				
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1433	0,042	02.01.	03:00	0,122	02.01.	02:00	0,115	01.01.	07:30	0,102	16863	0,024	0,018	0,030	0,065	0,083		
		1479	1,100	12.01.	17:30	5,800	12.01.	17:00	3,600	17.01.	03:00	2,100	17098	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700		
		1450	0,051	17.01.	20:30	0,295	17.01.	19:30	0,246	16.01.	22:30	0,160	16728	0,014	0,004	0,012	0,064	0,108		
		1450	0,047	17.01.	15:30	0,132	17.01.	14:30	0,122	10.01.	09:30	0,074	16728	0,023	0,019	0,033	0,057	0,069		
		1450	0,016	13.01.	10:30	0,050	04.01.	08:00	0,043	03.01.	15:30	0,035	16781	0,007	0,004	0,008	0,022	0,030		
		1480	0,007	29.01.	11:30	0,044	29.01.	09:30	0,042	29.01.	05:30	0,034	17004	0,046	0,037	0,074	0,124	0,139		
Landkreis Tuttlingen																				
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1433	0,035	01.01.	10:30	0,091	01.01.	09:30	0,087	04.01.	04:00	0,077	16300	0,021	0,017	0,027	0,056	0,070		
		1480	1,600	24.01.	15:00	11,200	24.01.	12:30	7,700	17.01.	02:30	4,200	17244	0,600	0,400	0,700	1,600	2,400		
		1447	0,042	15.01.	18:30	0,421	24.01.	18:00	0,246	17.01.	06:30	0,125	17033	0,015	0,004	0,013	0,074	0,115		
		1447	0,050	15.01.	18:30	0,137	17.01.	13:30	0,124	17.01.	07:30	0,089	17033	0,029	0,025	0,040	0,067	0,078		
		1452	0,018	15.01.	09:00	0,060	15.01.	08:30	0,052	15.01.	06:30	0,034	17047	0,007	0,004	0,010	0,026	0,033		
		1481	0,009	02.01.	16:30	0,041	02.01.	14:00	0,039	02.01.	13:30	0,025	17123	0,041	0,034	0,065	0,106	0,123		
Landkreis Konstanz																				
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1337	0,046	01.01.	02:00	0,194	01.01.	01:00	0,156	01.01.	01:00	0,096	16843	0,023	0,018	0,028	0,062	0,082		
		1429	1,400	20.01.	09:00	4,200	17.01.	17:30	3,400	24.01.	06:00	2,400	17322	0,700	0,500	0,800	1,700	2,300		
		1416	0,037	24.01.	20:00	0,201	24.01.	07:00	0,154	24.01.	05:30	0,128	16759	0,015	0,007	0,013	0,059	0,091		
		1416	0,063	15.01.	14:30	0,182	17.01.	18:00	0,134	17.01.	17:00	0,124	16759	0,034	0,029	0,046	0,074	0,093		
		1438	0,017	01.01.	00:30	0,099	04.01.	18:30	0,042	03.01.	23:00	0,039	17056	0,008	0,006	0,011	0,022	0,028		
		1447	0,006	01.01.	13:30	0,032	01.01.	12:30	0,029	12.01.	08:00	0,018	17277	0,046	0,043	0,070	0,117	0,135		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1997												Februar 1996 - Januar 1997									
		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	mg/m ³			
				Landkreis Lörrach																			
Rheinfelden				0,056	06.01.	00:30	0,167	05.01.	23:30	0,164	05.01.	06:00	0,128	16537	0,027	0,022	0,034	0,071	0,095				
	Staub	1429	0,045	05.01.	21:30	0,180	05.01.	19:30	0,176	05.01.	05:30	0,136	15941	0,023	0,018	0,028	0,058	0,086					
	CO	1477	1,100	20.01.	20:30	3,100	20.01.	20:00	2,600	20.01.	08:30	1,900	17182	0,500	0,300	0,600	1,300	1,600					
	CmHn	1451	0,140	20.01.	22:30	0,490	17.01.	17:30	0,350	20.01.	09:30	0,240	16300	0,080	0,070	0,110	0,190	0,230					
	NO	1451	0,049	21.01.	08:00	0,203	21.01.	06:00	0,159	23.01.	23:00	0,114	16862	0,018	0,007	0,021	0,074	0,104					
	NO2	1451	0,067	03.01.	18:30	0,129	03.01.	18:00	0,124	18.01.	10:00	0,106	16862	0,035	0,032	0,046	0,074	0,091					
	SO2	1450	0,021	02.01.	10:00	0,110	02.01.	08:30	0,104	02.01.	01:00	0,091	17146	0,008	0,005	0,010	0,022	0,035					
	O3	1480	0,004	03.01.	14:00	0,028	03.01.	12:30	0,027	29.01.	12:00	0,015	17225	0,038	0,028	0,061	0,113	0,134					
Weil am Rhein				0,045	05.01.	21:30	0,180	05.01.	19:30	0,176	05.01.	05:30	0,136	15941	0,023	0,018	0,028	0,058	0,086				
	Staub	1396	0,045	05.01.	21:30	0,180	05.01.	19:30	0,176	05.01.	05:30	0,136	15941	0,023	0,018	0,028	0,058	0,086					
	CO	1463	1,100	20.01.	20:30	3,100	20.01.	20:00	2,600	20.01.	08:30	1,900	17182	0,500	0,300	0,600	1,300	1,600					
	CmHn	1437	0,120	24.01.	15:30	0,670	20.01.	20:00	0,300	20.01.	08:30	0,240	16430	0,050	0,040	0,060	0,140	0,190					
	NO	1414	0,045	20.01.	20:30	0,299	20.01.	20:00	0,229	20.01.	11:00	0,144	16833	0,015	0,006	0,017	0,063	0,092					
	NO2	1414	0,059	17.01.	18:30	0,111	17.01.	16:30	0,109	17.01.	14:00	0,091	16833	0,032	0,028	0,042	0,070	0,082					
	SO2	1439	0,025	02.01.	08:00	0,091	02.01.	07:00	0,086	02.01.	00:30	0,078	16868	0,009	0,005	0,010	0,026	0,046					
	O3	1437	0,006	16.01.	14:30	0,039	16.01.	13:00	0,036	29.01.	14:00	0,026	16505	0,040	0,031	0,063	0,110	0,130					
Waldshut				0,047	06.01.	08:30	0,138	06.01.	07:30	0,133	05.01.	23:30	0,101	16283	0,023	0,017	0,028	0,065	0,087				
	Staub	1433	0,047	06.01.	08:30	0,138	06.01.	07:30	0,133	05.01.	23:30	0,101	16283	0,023	0,017	0,028	0,065	0,087					
	CO	1478	1,000	06.01.	10:00	2,700	18.01.	19:00	2,100	18.01.	09:30	1,900	17277	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400					
	NO	1397	0,040	10.01.	10:00	0,483	10.01.	08:30	0,249	23.01.	14:30	0,144	16836	0,016	0,006	0,018	0,066	0,093					
	NO2	1397	0,051	10.01.	10:00	0,190	10.01.	08:30	0,123	18.01.	05:00	0,106	16836	0,026	0,023	0,035	0,056	0,073					
	SO2	1449	0,012	07.01.	12:30	0,138	07.01.	12:00	0,101	06.01.	22:00	0,064	17121	0,007	0,004	0,009	0,022	0,032					
	O3	1478	0,008	28.01.	15:00	0,048	28.01.	13:00	0,044	29.01.	10:30	0,025	17193	0,037	0,030	0,055	0,101	0,119					
Reutlingen				0,042	01.01.	02:00	0,179	01.01.	00:30	0,155	01.01.	00:30	0,092	16418	0,019	0,014	0,023	0,051	0,069				
	Staub	1425	0,042	01.01.	02:00	0,179	01.01.	00:30	0,155	01.01.	00:30	0,092	16418	0,019	0,014	0,023	0,051	0,069					
	CO	1474	1,800	16.01.	18:00	8,200	16.01.	17:30	6,000	16.01.	17:30	3,500	17255	0,700	0,500	0,900	2,100	2,900					
	CmHn	1423	0,120	16.01.	18:00	0,980	16.01.	17:30	0,670	16.01.	17:30	0,300	16929	0,090	0,070	0,120	0,250	0,350					
	NO	1448	0,102	23.01.	10:30	0,611	16.01.	08:30	0,426	15.01.	12:00	0,231	16885	0,034	0,034	0,039	0,145	0,216					
	NO2	1448	0,060	16.01.	10:30	0,139	17.01.	15:00	0,124	17.01.	06:30	0,097	16885	0,039	0,036	0,054	0,080	0,095					
	SO2	1448	0,025	01.01.	23:30	0,081	01.01.	22:30	0,077	01.01.	14:00	0,063	16946	0,008	0,005	0,010	0,029	0,041					
	O3	1474	0,006	29.01.	22:00	0,042	29.01.	22:00	0,038	29.01.	17:00	0,028	17168	0,037	0,031	0,060	0,098	0,115					
Schwäbische Alb				0,024	12.01.	15:00	0,132	01.01.	17:00	0,113	01.01.	08:30	0,069	16300	0,017	0,012	0,021	0,048	0,062				
	Staub	1405	0,024	12.01.	15:00	0,132	01.01.	17:00	0,113	01.01.	08:30	0,069	16300	0,017	0,012	0,021	0,048	0,062					
	CO	1478	0,500	25.01.	24:00	1,700	25.01.	24:00	1,500	09.01.	16:30	1,100	17048	0,200	0,100	0,200	0,600	0,800					
	NO	1452	0,005	25.01.	24:00	0,104	25.01.	24:00	0,090	25.01.	14:30	0,030	16712	0,004	0,002	0,004	0,010	0,019					
	NO2	1452	0,023	10.01.	21:30	0,067	10.01.	17:00	0,066	09.01.	24:00	0,060	16712	0,012	0,009	0,016	0,034	0,042					
	SO2	1453	0,006	03.01.	21:30	0,036	01.01.	11:00	0,035	02.01.	23:30	0,026	16713	0,005	0,004	0,006	0,015	0,022					
	O3	1468	0,041	16.01.	13:30	0,100	17.01.	11:30	0,097	16.01.	18:30	0,091	16854	0,068	0,067	0,088	0,125	0,141					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1997										Februar 1996 - Januar 1997							
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus		24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit										
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1438	0,072	03.01.	22:00	0,184	03.01.	20:00	0,181	02.01.	07:00	0,150	16039	0,028	0,036	0,075	0,109		
		1479	1,300	15.01.	17:30	11,500	15.01.	17:00	8,800	14.01.	20:00	2,700	16988	0,700	0,800	1,900	2,800		
		1452	0,130	15.01.	18:00	1,270	15.01.	17:00	0,980	14.01.	21:30	0,290	16213	0,070	0,040	0,090	0,300		
		1452	0,093	23.01.	19:00	0,626	15.01.	16:30	0,511	23.01.	08:30	0,236	16638	0,029	0,006	0,138	0,202		
		1452	0,065	15.01.	17:30	0,164	15.01.	16:30	0,145	14.01.	19:30	0,103	16638	0,039	0,035	0,080	0,096		
		1452	0,021	02.01.	01:00	0,061	01.01.	23:00	0,059	01.01.	11:00	0,052	16616	0,008	0,004	0,026	0,036		
		1479	0,004	30.01.	03:30	0,037	30.01.	01:00	0,037	29.01.	18:00	0,024	16984	0,031	0,018	0,051	0,104		
Balingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1411	0,053	01.01.	03:00	0,153	01.01.	02:30	0,146	04.01.	05:30	0,132	16237	0,024	0,030	0,065	0,090		
		1478	1,600	23.01.	19:00	10,800	23.01.	17:00	7,000	15.01.	17:00	2,000	16910	0,600	0,800	1,800	2,700		
		1450	0,081	15.01.	10:00	0,812	15.01.	08:00	0,493	22.01.	10:00	0,200	15752	0,025	0,025	0,113	0,190		
		1450	0,060	15.01.	16:30	0,193	15.01.	08:30	0,141	09.01.	11:30	0,093	15752	0,034	0,031	0,047	0,087		
		1451	0,023	03.01.	10:30	0,092	02.01.	10:00	0,079	01.01.	14:00	0,061	16580	0,010	0,006	0,031	0,041		
		1479	0,011	18.01.	14:00	0,065	18.01.	12:00	0,051	29.01.	19:00	0,029	16970	0,039	0,031	0,108	0,124		
Ulm	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1485	0,048	19.01.	18:30	0,111	19.01.	17:30	0,108	18.01.	22:30	0,094	16405	0,031	0,040	0,078	0,096		
		1479	1,300	16.01.	07:30	8,200	16.01.	19:00	6,000	16.01.	00:30	2,900	17138	0,600	0,800	1,700	2,300		
		1389	0,055	16.01.	21:00	0,567	16.01.	19:00	0,464	16.01.	00:30	0,210	16802	0,021	0,007	0,092	0,154		
		1389	0,057	18.01.	22:00	0,215	18.01.	21:00	0,135	18.01.	20:00	0,105	16802	0,038	0,035	0,049	0,074		
		1451	0,020	01.01.	14:00	0,072	01.01.	12:00	0,071	01.01.	00:30	0,054	16900	0,008	0,005	0,026	0,035		
		1479	0,008	01.01.	14:30	0,042	01.01.	12:30	0,039	29.01.	20:30	0,026	17127	0,036	0,027	0,054	0,108		
Ehingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1434	0,050	19.01.	17:30	0,134	19.01.	16:00	0,130	18.01.	20:30	0,117	15014	0,027	0,034	0,073	0,088		
		1478	1,100	16.01.	19:30	5,900	16.01.	18:00	4,600	23.01.	07:30	2,500	17093	0,400	0,500	1,100	1,600		
		1450	0,035	23.01.	20:30	0,337	23.01.	19:30	0,287	23.01.	07:30	0,188	16956	0,011	0,004	0,049	0,087		
		1450	0,051	17.01.	17:30	0,124	17.01.	17:30	0,120	18.01.	18:30	0,101	16956	0,025	0,021	0,036	0,078		
		1450	0,018	16.01.	09:00	0,081	01.01.	13:00	0,067	01.01.	04:30	0,050	16961	0,006	0,003	0,008	0,025		
		1478	0,013	01.01.	15:00	0,053	01.01.	13:30	0,053	01.01.	03:30	0,036	17269	0,043	0,035	0,061	0,116		
Biberach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1448	0,040	06.01.	12:00	0,122	06.01.	11:00	0,115	01.01.	23:00	0,082	16295	0,022	0,017	0,058	0,070		
		1408	0,900	24.01.	16:00	4,200	24.01.	16:00	3,300	24.01.	01:30	1,800	17076	0,200	0,400	1,000	1,400		
		1449	0,034	16.01.	19:00	0,263	24.01.	16:00	0,232	23.01.	19:30	0,140	16759	0,011	0,002	0,008	0,059		
		1449	0,050	16.01.	16:00	0,164	16.01.	16:00	0,157	16.01.	11:30	0,107	16759	0,022	0,017	0,031	0,061		
		1468	0,010	01.01.	10:30	0,056	01.01.	10:00	0,054	01.01.	00:30	0,036	16857	0,005	0,003	0,017	0,026		
		1477	0,013	01.01.	15:00	0,047	01.01.	13:00	0,046	12.01.	02:00	0,035	17129	0,045	0,039	0,070	0,119		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1997										Februar 1996 - Januar 1997							
		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	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		
Friedrichshafen	Staub	1438	0,053	02.01.	04:30	0,152	02.01.	04:00	0,147	01.01.	23:30	0,112	0,024	0,032	0,069	0,089			
		1382	0,900	23.01.	09:30	5,400	23.01.	07:30	3,800	23.01.	19:30	2,100	0,400	0,300	1,200	1,700			
		1448	0,036	24.01.	09:00	0,292	24.01.	08:00	0,244	23.01.	19:30	0,182	0,013	0,003	0,011	0,066	0,104		
		1448	0,063	18.01.	16:00	0,146	18.01.	14:30	0,144	17.01.	19:30	0,125	0,034	0,029	0,044	0,073	0,092		
		1450	0,013	01.01.	16:00	0,045	01.01.	13:30	0,039	03.01.	20:00	0,036	0,007	0,005	0,008	0,019	0,024		
	O3	1478	0,013	01.01.	13:30	0,042	01.01.	11:30	0,040	12.01.	06:30	0,028	0,042	0,035	0,064	0,111	0,129		
		Ravensburg	Staub	1428	0,045	02.01.	05:00	0,108	02.01.	03:00	0,107	02.01.	02:00	0,090	0,024	0,031	0,068	0,081	
				1480	1,200	24.01.	20:00	5,100	24.01.	18:30	4,400	23.01.	23:30	2,600	0,600	0,400	1,600	2,200	
				1450	0,041	24.01.	20:00	0,403	24.01.	19:00	0,359	23.01.	23:30	0,204	0,023	0,008	0,028	0,097	0,143
				1450	0,057	16.01.	15:30	0,126	16.01.	14:30	0,114	16.01.	12:00	0,096	0,034	0,029	0,049	0,079	0,090
1452	0,014			03.01.	06:30	0,046	01.01.	10:00	0,042	03.01.	19:30	0,035	0,007	0,005	0,009	0,022	0,028		
O3	1362	0,008	14.01.	14:00	0,041	01.01.	13:00	0,037	12.01.	05:00	0,025	0,035	0,027	0,055	0,107	0,124			
	Sigmaringen	Staub	1450	0,041	02.01.	10:00	0,105	02.01.	08:30	0,101	01.01.	13:00	0,084	0,021	0,017	0,058	0,074		
			1311	1,000	15.01.	18:00	4,000	15.01.	17:30	3,100	17.01.	19:00	1,900	0,400	0,300	1,200	1,700		
			1294	0,050	23.01.	08:30	0,317	23.01.	07:30	0,283	22.01.	21:00	0,168	0,028	0,010	0,030	0,118	0,186	
			1294	0,044	17.01.	23:00	0,109	17.01.	21:00	0,108	17.01.	07:00	0,088	0,028	0,026	0,039	0,060	0,071	
1294			0,010	03.01.	22:00	0,047	03.01.	21:30	0,046	03.01.	03:00	0,036	0,005	0,003	0,006	0,017	0,025		
O3	1313	0,010	01.01.	14:30	0,056	01.01.	12:30	0,054	01.01.	00:30	0,034	0,038	0,030	0,059	0,110	0,128			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1997										Februar 1996 - Januar 1997						
		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		Uhrzeit		mg/m ³	Uhrzeit			mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit									
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																		
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1477	0,032	01.01.	12:30	0,087	01.01.	12:30	0,083	01.01.	07:30	0,070	16703	0,016	0,014	0,018	0,034	0,047
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1477	0,021	01.01.	12:00	0,084	01.01.	10:00	0,081	01.01.	00:30	0,059	17384	0,012	0,010	0,013	0,027	0,037
Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	SO2	1480	0,027	01.01.	17:30	0,093	01.01.	16:00	0,090	01.01.	04:30	0,076	17508	0,010	0,005	0,011	0,033	0,044
	NO	1480	0,019	16:01.	16:30	0,155	17:01.	17:00	0,128	25:01.	03:30	0,071	17001	0,006	0,002	0,004	0,024	0,043
	NO2	1480	0,051	17:01.	17:00	0,172	17:01.	16:30	0,160	17:01.	01:00	0,101	17001	0,024	0,019	0,030	0,054	0,068
	O3	1480	0,016	19:01.	06:30	0,063	19:01.	05:00	0,056	29:01.	17:30	0,044	17509	0,053	0,049	0,075	0,114	0,130
	CO	1480	0,800	17:01.	18:00	2,500	17:01.	17:00	2,100	15:01.	18:30	1,200	17501	0,300	0,200	0,400	0,800	1,000
	CmHh	1405	0,060	15:01.	19:30	0,180	17:01.	17:00	0,150	15:01.	19:00	0,090	17224	0,050	0,050	0,060	0,080	0,090

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 1997										Februar 1996 - Januar 1997						
		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	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Brühl	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1283	0,055	17.01.	19:00	0,240	17.01.	17:30	0,228	17.01.	13:00	0,144	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
		1477	1,600	16.01.	22:30	7,500	16.01.	21:30	6,800	16.01.	20:00	5,200						
		1450	0,135	16.01.	24:00	0,863	16.01.	21:30	0,750	16.01.	19:30	0,474						
		1450	0,083	17.01.	15:30	0,402	17.01.	13:30	0,372	16.01.	20:00	0,306						
		1450	0,051	02.01.	08:00	0,133	02.01.	07:30	0,122	01.01.	14:00	0,109						
		1478	0,004	12.01.	14:00	0,034	12.01.	12:30	0,030	30.01.	09:00	0,019						
Herrenberg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1432	0,047	02.01.	17:30	0,185	02.01.	16:30	0,170	01.01.	22:30	0,115	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
		1478	1,400	15.01.	18:00	8,200	15.01.	17:30	6,800	15.01.	06:00	2,700						
		1450	0,062	13.01.	18:30	0,371	23.01.	17:30	0,301	23.01.	12:00	0,176						
		1450	0,045	02.01.	17:00	0,109	02.01.	15:00	0,104	01.01.	22:30	0,075						
		1478	0,018	01.01.	22:30	0,080	01.01.	21:00	0,070	01.01.	07:30	0,059						
		1477	0,011	21.01.	14:00	0,053	21.01.	13:00	0,049	29.01.	16:30	0,037						
Isny	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1437	0,034	04.01.	19:30	0,109	04.01.	18:00	0,104	03.01.	00:30	0,087	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
		1481	1,200	15.01.	17:30	7,800	23.01.	16:30	5,200	23.01.	10:00	2,100						
		1449	0,029	23.01.	18:00	0,290	23.01.	16:30	0,221	23.01.	12:30	0,093						
		1449	0,046	15.01.	17:00	0,102	16.01.	18:00	0,093	16.01.	18:00	0,068						
		1453	0,013	14.01.	08:00	0,060	15.01.	08:00	0,055	15.01.	07:30	0,029						
		1481	0,014	18.01.	14:00	0,073	18.01.	12:30	0,069	05.01.	15:30	0,032						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	Januar 1997										Februar 1996 - Januar 1997						
		1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	jeweils höchster Mittelwert aus						Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	50%	75%	95%	98%			
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte	CO	1408	2,600	16.01.	19:00	13,100	15.01.	18:00	9,700	15.01.	07:30	5,200	16873	1,800	1,500	2,400	4,100	5,100
	CmHh	1373	0,230	16.01.	19:00	1,150	15.01.	18:00	0,910	23.01.	09:00	0,510	16963	0,180	0,150	0,230	0,380	0,470
	NO	1448	0,183	16.01.	19:00	1,074	15.01.	18:00	0,790	23.01.	05:30	0,464	16910	0,122	0,091	0,179	0,337	0,419
	NO2	1448	0,083	15.01.	21:00	0,252	15.01.	18:30	0,242	15.01.	02:00	0,163	16910	0,071	0,068	0,087	0,119	0,134
Stuttgart-Vaihingen	CO	1450	2,000	16.01.	19:30	19,800	16.01.	18:00	15,700	15.01.	21:30	6,200	16664	1,100	0,900	1,300	2,600	3,800
	CmHh	1448	0,170	16.01.	19:30	1,880	16.01.	18:00	1,410	15.01.	09:00	0,650	15985	0,080	0,060	0,100	0,240	0,370
	NO	1448	0,161	16.01.	19:30	1,429	16.01.	18:30	1,154	15.01.	21:30	0,605	17053	0,059	0,030	0,068	0,217	0,359
	NO2	1448	0,066	15.01.	14:30	0,224	15.01.	14:30	0,207	15.01.	07:30	0,147	17053	0,057	0,054	0,070	0,105	0,122
Karlsruhe	CO	1371	3,200	18.01.	10:30	13,300	16.01.	07:00	11,000	17.01.	12:00	8,500	16522	2,200	1,700	2,900	5,600	6,900
	CmHh	1313	0,280	16.01.	16:00	1,490	16.01.	14:30	1,230	15.01.	19:30	0,860	16349	0,200	0,160	0,280	0,530	0,690
	NO	1169	0,180	18.01.	10:30	0,795	16.01.	08:00	0,703	17.01.	08:30	0,556	16330	0,105	0,069	0,149	0,321	0,417
	NO2	1169	0,087	16.01.	16:00	0,314	16.01.	14:30	0,299	17.01.	07:00	0,249	16330	0,069	0,064	0,088	0,129	0,150
Mannheim-Mitte	CO	1449	2,800	16.01.	18:30	12,900	16.01.	21:00	11,900	16.01.	18:00	8,600	17010	1,700	1,400	2,200	4,100	5,300
	CmHh	1447	0,300	14.01.	20:00	1,290	14.01.	19:00	1,220	16.01.	06:00	0,880	16172	0,200	0,160	0,260	0,470	0,670
	NO	1309	0,196	16.01.	21:00	0,963	16.01.	21:00	0,930	16.01.	18:00	0,688	16701	0,093	0,061	0,125	0,280	0,379
	NO2	1309	0,103	17.01.	12:30	0,440	17.01.	12:30	0,427	16.01.	19:30	0,367	16701	0,068	0,064	0,081	0,119	0,146
Freiburg	CO	1269	4,000	15.01.	20:00	20,300	15.01.	18:00	16,700	15.01.	11:30	8,900	16854	1,800	1,300	2,500	5,000	6,500
	CmHh	1446	0,320	18.01.	12:00	1,840	18.01.	10:30	1,560	16.01.	16:00	0,860	16869	0,170	0,110	0,230	0,470	0,640
	NO	1444	0,235	18.01.	12:00	0,955	15.01.	18:00	0,809	15.01.	00:30	0,507	16976	0,087	0,048	0,124	0,302	0,391
	NO2	1444	0,088	17.01.	10:00	0,243	17.01.	10:00	0,209	16.01.	17:30	0,166	16976	0,064	0,062	0,085	0,121	0,140
Ulm	CO	1457	1,900	16.01.	19:30	10,500	16.01.	19:00	7,400	16.01.	01:00	4,500						
	CmHh	1459	0,220	17.01.	24:00	2,070	16.01.	19:00	0,900	16.01.	01:00	0,570						
	NO	1443	0,128	17.01.	19:00	0,677	16.01.	07:30	0,590	15.01.	18:30	0,366						
	NO2	1443	0,060	16.01.	16:30	0,137	18.01.	21:00	0,131	18.01.	20:00	0,113						
Keine Daten																		

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: November 1996

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschritt
	Höhe	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr.115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr.
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr.
Biberach	560	A		Mühlweg
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 – 15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr.
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr.
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str.
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr.
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr.
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19
Heilbronn	152	G		Austr. 79 – 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenalle (Gelände Einsteingymnasium)
Kostanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr.
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr.
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr.
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände "Pomologie")
Rheinfelden	285	A		Hardtstr.
Roßweil	660	A		Steinhäuserstr.
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände
Sigmaringen	580	O		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad Canstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai
Stuttgart-Mitte	260	C	V	Ecke Hegel-/Lerchenstr.
Stuttgart-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tutlingen	640	A		Kanalstr.
Ulm	480	A		Böblinger Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg
Weinheim	102	A		Fichtestr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11
Wiesloch	160	AO		In der Hessel
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Brühl	100	A		Am Schrankenbuckel
Herrenberg	100	O		Kreissporthalle
Isny	695	O		Rotmoos-Weg
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:				
Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegedenkmal
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	Regional	Lokal
F = Feldlage			C = City	S = Straßenrand
W = Wald			A = überwiegend Wohngebiet	V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)
			O = Ortsrandlage	
			G = Gewerbe-/Ind. Gebiet	

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1995

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Erläuterungen

In diesem Bericht werden alle für den Berichtsmonat vorliegenden Meßwerte der Immissionsmessungen den Ergebnissen der vergangenen 12 Monate gegenübergestellt. Es wird dem Leser dadurch möglich, sich über die aktuelle Immissionssituation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (**TA-Luft**) zu beurteilen. Die Umsetzung der Grenzwerte der EG-Richtlinien in eine nationale Rechtsvorschrift regelt die 22. Bundesimmissionsschutzverordnung (**BImSchV**). Die darin festgelegten Immissionswerte dürfen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen nicht überschritten werden. Diese Immissionswerte sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt. Daneben werden die Maximalen Immissionskonzentrations-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 TA-Luft		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.