



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 98009

Q IV 1 - m 9/98

Einzelpreis DM 6,50



Umwelt

25.01.1999

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im September 1998

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 (GMBl. 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.

Uneinheitliche Entwicklung der maximalen Monats- und Halbstundenmittelwerte

Der Berichtsmonat September war bei deutlich unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer geringfügig zu kalt und deutlich zu naß.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat im wesentlichen durch Störungseinfluß bestimmt. Die erste Monatshälfte stand nahezu durchweg unter diesem Einfluß. Tiefdruckgebiete, Randtiefs oder Tiefausläufer überquerten den mitteleuropäischen Raum. In den ersten Tagen des Monats lagen die Tagesmitteltemperaturen geringfügig über dem Niveau der langjährig durchschnittlichen Tagesmitteltemperaturen. In der zweiten Hälfte des ersten Monatsdrittels wurden durch ein Randtief in einer südwestlichen Strömung warme Luftmassen herantransportiert. Die Tagesmitteltemperaturen stiegen rasch an (etwa um 6 °C in Karlsruhe) und es wurden an den meisten Orten die höchsten Temperaturen des Monats gemessen. Diese warme Phase war nur von kurzer Dauer, da auf der Rückseite des Randtiefs durch eine Kaltfront kühlere Luft herangeführt wurde. Die Zufuhr von kühler Luft hielt in den ersten Tagen des zweiten Monatsdrittels an. Die Tagesmitteltemperaturen gingen auf Werte, die bis zu 6 °C unter den langjährigen Durchschnittswerten lagen, zurück (Karlsruhe). Bis zur Monatsmitte stiegen die Temperaturen wieder an. Im Zeitraum 9.9. bis 16.9. kam der Wind kräftig bis stürmisch aus südwestlicher bis westlicher Richtung. Ende des zweiten Monatsdrittels setzte sich ein umfangreiches Hoch über Mitteleuropa durch, das auch in der ersten Hälfte des letzten Monatsdrittels die Witterung bestimmte. Die Tagesmitteltemperaturen lagen auf dem langjährig durchschnittlichen Niveau. Die Windgeschwindigkeiten waren in der nördlichen bis nordöstlichen Strömung gegenüber der vorangegangenen Phase deutlich niedriger. In der zweiten Hälfte des letzten Monatsdrittels überquerten wiederum Tiefdrucksysteme mit ihren Frontensystemen den süddeutschen Raum. Die Tagesmitteltemperaturen lagen dabei etwa 3 °C über den langjährigen Bezugswerten. Im Berichtsmonat war der Zeitraum 19.9. bis 24.9. die längste niederschlagsfreie Zeit.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den langjährigen Durchschnittswerten lagen je nach Ort zwischen 0,0 und -1,1 °C. Die Niederschlagsmenge erreichte zwischen 140 % und 224 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 119 Stunden 69 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 172 Stunden.

Aufgrund des überwiegenden Störungseinflusses lagen im Berichtsmonat günstige Austauschverhältnisse in der Atmosphäre vor. Tageweise waren die Windgeschwindigkeiten niedrig und somit die Austauschverhältnisse weniger günstig.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub und Stickstoffdioxid gingen gegenüber den Werten des Vormonats zurück, während der maximale Monatsmittelwert der Komponente Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) auf dem Niveau des Vormonats lag. Dagegen wurde bei den Komponenten Stickstoffmonoxid, Kohlenstoffmonoxid und Schwefeldioxid ein Anstieg der maximalen Monatsmittelwerte verzeichnet, wobei dieser Anstieg bei den beiden letztgenannten Komponenten nur gering war.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub und Schwefeldioxid stiegen im Vergleich zu den Werten des Vormonats an. Dagegen wurde bei den Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) ein Rückgang der maximalen Halbstundenmittelwerte verzeichnet.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon ging im Berichtsmonat jahreszeitbedingt auf 0,066 mg/m³ (August 0,102 mg/m³) an. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im September 0,140 mg/m³ (August 0,280 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1998										Oktober 1997 - September 1998												
		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								
Stadtkreis Stuttgart																								
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1289	0,014	23.09.	24:00	0,063	23.09.	22:00	0,062	23.09.	22:00	0,031	17211	0,015	0,014	0,021	0,035	0,041						
		1404	0,600	21.09.	07:00	5,500	21.09.	18:00	3,800	29.09.	18:00	1,600	17345	0,800	0,500	1,000	2,600	3,800						
		1359	0,080	21.09.	07:00	0,580	24.09.	06:00	0,430	25.09.	03:00	0,240	16843	0,090	0,050	0,120	0,310	0,440						
		1399	0,045	21.09.	06:30	0,604	21.09.	05:00	0,431	29.09.	19:00	0,143	16925	0,053	0,022	0,062	0,218	0,314						
		1399	0,046	25.09.	18:30	0,134	25.09.	18:00	0,111	01.09.	24:00	0,076	16925	0,047	0,044	0,061	0,091	0,105						
		1399	0,008	21.09.	06:30	0,033	21.09.	05:00	0,025	25.09.	04:30	0,015	17028	0,008	0,006	0,011	0,023	0,028						
		1399	0,039	04.09.	15:00	0,124	04.09.	14:00	0,108	12.09.	16:30	0,070	16818	0,037	0,026	0,058	0,105	0,137						
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1437	0,017	25.09.	23:30	0,059	25.09.	22:00	0,057	24.09.	09:30	0,041	17158	0,021	0,017	0,028	0,052	0,064						
		1405	0,400	23.09.	08:00	2,500	30.09.	06:30	1,600	24.09.	13:30	0,800	17088	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100						
		1405	0,050	25.09.	20:00	0,370	25.09.	06:00	0,260	29.09.	21:30	0,150	16732	0,080	0,060	0,100	0,220	0,280						
		1405	0,023	23.09.	08:00	0,295	30.09.	07:00	0,191	29.09.	21:30	0,073	16933	0,028	0,011	0,031	0,121	0,175						
		1405	0,040	04.09.	20:00	0,097	04.09.	19:30	0,094	09.09.	18:30	0,063	16933	0,043	0,041	0,057	0,083	0,096						
		1405	0,004	01.09.	07:30	0,014	01.09.	06:00	0,009	23.09.	15:00	0,006	17075	0,008	0,005	0,009	0,021	0,026						
		1407	0,035	04.09.	15:00	0,142	04.09.	13:30	0,132	01.09.	00:30	0,071	17079	0,038	0,030	0,060	0,111	0,143						
Stuttgart - Mitte	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1406	0,015	23.09.	12:30	0,063	23.09.	10:30	0,054	25.09.	04:30	0,035	17062	0,018	0,016	0,024	0,044	0,055						
		1403	0,400	26.09.	17:00	2,800	23.09.	06:30	1,900	25.09.	05:30	1,200	17064	0,600	0,300	0,700	2,000	2,900						
		1403	760,200	25.09.	07:00	984,700	25.09.	06:30	957,600	25.09.	03:00	861,300	16776	780,300	759,300	811,900	924,200	972,400						
		1403	0,080	30.09.	08:00	0,340	25.09.	22:30	0,290	25.09.	05:30	0,210	17051	0,060	0,030	0,080	0,220	0,300						
		1403	0,030	30.09.	08:00	0,301	25.09.	06:30	0,241	29.09.	18:00	0,106	17045	0,035	0,010	0,036	0,162	0,241						
		1403	0,047	25.09.	19:00	0,131	25.09.	18:00	0,122	01.09.	14:00	0,085	17045	0,045	0,041	0,061	0,097	0,113						
		1403	0,004	25.09.	11:00	0,017	23.09.	06:30	0,015	24.09.	12:30	0,009	17005	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026						
Stuttgart - Hafen	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1437	0,017	01.09.	14:30	0,084	01.09.	13:30	0,066	25.09.	11:30	0,033	17251	0,020	0,018	0,027	0,044	0,053						
		1406	0,400	16.09.	22:30	3,100	25.09.	21:00	1,300	25.09.	06:00	0,900	17042	0,500	0,400	0,700	1,600	2,000						
		1402	0,040	21.09.	08:00	0,240	21.09.	05:30	0,140	09.09.	11:30	0,090	17048	0,040	0,030	0,060	0,130	0,180						
		1406	0,030	30.09.	06:30	0,224	24.09.	05:30	0,193	29.09.	20:30	0,086	16651	0,040	0,015	0,053	0,162	0,223						
		1406	0,039	01.09.	09:00	0,106	02.09.	17:30	0,089	01.09.	22:00	0,068	16651	0,042	0,039	0,057	0,085	0,099						
		1406	0,004	21.09.	08:00	0,014	23.09.	07:30	0,012	23.09.	15:00	0,007	17012	0,008	0,006	0,009	0,018	0,023						
		1407	0,030	25.09.	16:00	0,121	25.09.	14:30	0,112	12.09.	18:30	0,069	17073	0,035	0,021	0,059	0,109	0,141						
Böblingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Böblingen																						
		1395	0,017	30.09.	23:00	0,065	25.09.	24:00	0,051	24.09.	16:00	0,039	16934	0,019	0,016	0,025	0,042	0,052						
		1428	0,400	30.09.	07:30	2,600	25.09.	20:00	2,000	25.09.	01:30	1,200	17344	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100						
		1402	0,024	23.09.	07:30	0,537	23.09.	06:00	0,327	25.09.	00:30	0,096	16734	0,026	0,006	0,016	0,136	0,235						
		1402	0,026	25.09.	18:30	0,119	25.09.	18:30	0,114	25.09.	06:30	0,069	16734	0,032	0,026	0,044	0,078	0,095						
		1403	0,006	24.09.	08:00	0,031	23.09.	06:00	0,026	25.09.	01:30	0,013	16995	0,009	0,006	0,010	0,024	0,036						
		1403	0,047	04.09.	13:30	0,120	04.09.	13:00	0,119	04.09.	09:30	0,078	16734	0,049	0,045	0,074	0,121	0,152						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1998												Oktober 1997 - September 1998						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			mg/m ³	50%	75%			95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								Anzahl
Landkreis Esslingen																				
Esslingen	Staub	1384	0,018	24.09.	21:30	0,055	24.09.	20:00	0,053	24.09.	06:30	0,038	16846	0,022	0,020	0,029	0,049	0,060		
		1431	0,500	21.09.	07:30	3,100	21.09.	05:30	2,300	29.09.	19:00	1,000	17109	0,600	0,400	0,800	1,800	2,500		
	CO ₂	1404	774,900	22.09.	06:30	995,100	24.09.	05:00	957,200	25.09.	08:30	846,400	16976	798,100	777,900	844,700	938,800	980,800		
		1372	0,080	22.09.	07:00	0,410	30.09.	06:30	0,310	29.09.	18:30	0,210	16599	0,060	0,040	0,090	0,200	0,270		
	CmHn	1405	0,046	21.09.	06:30	0,464	21.09.	06:00	0,337	29.09.	19:00	0,111	17036	0,057	0,026	0,068	0,220	0,318		
		1405	0,038	25.09.	18:00	0,111	04.09.	19:00	0,089	01.09.	21:30	0,068	17036	0,046	0,043	0,060	0,092	0,108		
	NO ₂	1405	0,006	10.09.	20:00	0,049	10.09.	19:30	0,022	24.09.	02:30	0,010	17044	0,009	0,007	0,011	0,022	0,027		
		1404	0,023	04.09.	15:30	0,098	04.09.	13:00	0,095	13.09.	06:00	0,048	16999	0,028	0,018	0,048	0,087	0,113		
	Plochingen	Staub	1384	0,016	02.09.	20:00	0,064	02.09.	19:00	0,055	23.09.	22:00	0,032	16906	0,021	0,018	0,026	0,046	0,055	
			1431	0,400	25.09.	18:00	1,500	30.09.	06:30	1,300	26.09.	16:00	0,800	17376	0,600	0,400	0,700	1,500	2,000	
CO ₂		1404	775,100	30.09.	07:30	1010,900	23.09.	05:30	987,600	24.09.	16:00	840,800	16976	791,800	773,100	834,000	929,400	973,600		
		1416	0,030	09.09.	07:30	0,260	30.09.	07:00	0,140	29.09.	23:30	0,070	16966	0,050	0,030	0,060	0,150	0,190		
NO		1402	0,043	24.09.	05:30	0,346	30.09.	05:30	0,262	30.09.	00:30	0,114	16902	0,053	0,024	0,069	0,195	0,288		
		1402	0,037	25.09.	17:30	0,106	25.09.	17:30	0,086	09.09.	16:30	0,055	16902	0,042	0,040	0,055	0,082	0,095		
SO ₂		1403	0,004	09.09.	07:30	0,018	23.09.	06:30	0,012	23.09.	07:00	0,007	17024	0,007	0,006	0,009	0,017	0,021		
		1406	0,027	04.09.	15:30	0,120	04.09.	14:00	0,116	13.09.	07:30	0,059	16765	0,028	0,012	0,047	0,097	0,120		
Bernhausen		Staub	1378	0,019	23.09.	08:30	0,079	25.09.	20:00	0,070	23.09.	23:00	0,045	16872	0,023	0,019	0,032	0,057	0,076	
			1328	0,400	23.09.	07:00	5,500	23.09.	05:30	3,400	25.09.	07:00	1,200	17285	0,600	0,400	0,700	2,100	3,200	
	CmHn	1410	0,040	23.09.	06:30	0,510	23.09.	05:30	0,330	25.09.	03:00	0,130	16919	0,060	0,030	0,070	0,190	0,280		
		1403	0,033	23.09.	07:00	0,599	23.09.	05:30	0,370	25.09.	05:00	0,113	16871	0,039	0,011	0,037	0,181	0,285		
	NO ₂	1403	0,037	25.09.	19:00	0,139	25.09.	18:30	0,119	25.09.	13:30	0,065	16871	0,039	0,035	0,053	0,089	0,105		
		1404	0,006	23.09.	07:00	0,032	23.09.	05:30	0,026	22.09.	23:00	0,012	17048	0,008	0,005	0,009	0,026	0,036		
1395	0,040	04.09.	14:30	0,118	04.09.	13:00	0,116	13.09.	06:30	0,071	17005	0,042	0,036	0,066	0,111	0,142				
Göppingen	Staub	1390	0,015	10.09.	10:30	0,065	10.09.	09:00	0,052	25.09.	09:00	0,038	16849	0,020	0,017	0,025	0,044	0,053		
		1431	0,300	10.09.	07:30	1,900	25.09.	06:30	1,400	25.09.	04:00	0,700	17184	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100		
	CO ₂	1404	763,600	25.09.	06:00	1010,900	25.09.	05:00	1009,000	24.09.	15:30	865,100	16926	782,200	760,100	824,600	917,500	958,300		
		1404	0,013	10.09.	07:30	0,293	10.09.	06:30	0,193	24.09.	21:00	0,054	16808	0,022	0,005	0,018	0,104	0,174		
	NO ₂	1404	0,026	10.09.	09:30	0,087	10.09.	07:30	0,072	10.09.	07:30	0,043	16808	0,033	0,029	0,044	0,072	0,087		
		1404	0,004	10.09.	08:00	0,013	10.09.	07:00	0,011	01.09.	00:30	0,009	16783	0,006	0,005	0,007	0,015	0,020		
1406	0,035	25.09.	17:00	0,106	04.09.	13:30	0,102	01.09.	02:00	0,073	16996	0,038	0,030	0,061	0,107	0,135				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1998										Oktober 1997 - September 1998							
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit							mg/m ³	
Ludwigsburg	Staub	1385	0,017	24.09.	10:00	0,087	24.09.	08:30	0,075	24.09.	00:30	0,040	16850	0,020	0,018	0,027	0,046	0,054	
		1431	0,300	24.09.	07:30	1,700	24.09.	22:30	1,100	24.09.	22:30	0,700	17370	0,400	0,300	0,500	1,300	1,700	
	CO ₂	1405	755,800	24.09.	07:30	957,300	20.09.	04:30	939,300	24.09.	22:00	832,900	17055	777,000	757,900	803,800	907,100	952,000	
		1402	0,030	08.09.	07:30	0,250	24.09.	22:30	0,190	24.09.	22:00	0,110	16835	0,040	0,020	0,050	0,140	0,190	
	NO	1405	0,011	24.09.	07:30	0,176	24.09.	05:00	0,097	24.09.	12:30	0,046	16953	0,024	0,008	0,022	0,109	0,157	
		1405	0,034	25.09.	19:00	0,124	25.09.	18:30	0,103	25.09.	07:30	0,061	16953	0,039	0,034	0,053	0,089	0,105	
	SO ₂	1405	0,006	24.09.	22:30	0,024	24.09.	21:00	0,019	24.09.	12:00	0,014	16985	0,009	0,006	0,010	0,023	0,032	
		1407	0,042	04.09.	15:30	0,120	04.09.	14:30	0,114	12.09.	16:00	0,070	17072	0,042	0,036	0,066	0,113	0,141	
	Weizheimer Wald	CO ₂	1401	724,100	03.09.	12:00	817,600	03.09.	10:00	802,600	03.09.	08:00	765,700	16017	727,300	725,700	741,900	784,100	805,400
			1402	0,001	19.09.	16:00	0,007	25.09.	08:30	0,003	24.09.	00:30	0,002	16861	0,001	0,001	0,001	0,004	0,010
			1402	0,010	07.09.	19:30	0,038	07.09.	18:00	0,034	30.09.	00:30	0,017	16861	0,013	0,010	0,017	0,036	0,046
			1399	0,003	23.09.	17:30	0,010	23.09.	15:30	0,010	23.09.	01:00	0,008	16398	0,004	0,004	0,005	0,011	0,015
			1404	0,063	04.09.	16:00	0,126	04.09.	14:00	0,122	01.09.	04:30	0,099	16973	0,061	0,057	0,079	0,126	0,151
			Staub	1369	0,018	10.09.	13:30	0,063	10.09.	12:30	0,057	24.09.	01:00	0,037	16908	0,021	0,018	0,028	0,047
1430				0,300	24.09.	07:00	1,500	24.09.	06:00	1,100	23.09.	15:00	0,600	17393	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600
CmHh	1404	0,030	24.09.	08:30	0,410	24.09.	07:00	0,200	23.09.	18:00	0,080	17020	0,040	0,020	0,050	0,120	0,170		
	1404	0,017	24.09.	08:00	0,194	24.09.	06:00	0,158	29.09.	22:30	0,052	17014	0,022	0,006	0,023	0,100	0,155		
NO ₂	1404	0,034	23.09.	20:00	0,102	23.09.	18:30	0,089	02.09.	17:30	0,050	17014	0,039	0,036	0,052	0,079	0,091		
	1402	0,005	24.09.	08:00	0,024	24.09.	07:00	0,020	03.09.	10:00	0,012	17053	0,008	0,005	0,010	0,027	0,038		
O ₃	1402	0,039	04.09.	15:30	0,123	04.09.	13:30	0,114	12.09.	16:30	0,065	17077	0,043	0,035	0,066	0,116	0,147		
	Staub	1398	0,017	03.09.	13:00	0,081	03.09.	12:00	0,065	25.09.	10:30	0,037	16668	0,020	0,017	0,026	0,047	0,058	
1404		0,400	25.09.	22:00	2,100	25.09.	21:30	1,500	25.09.	18:00	0,900	16862	0,600	0,300	0,700	1,800	2,400		
1404		0,040	03.09.	10:00	0,200	03.09.	08:30	0,150	25.09.	01:30	0,090	16655	0,050	0,030	0,060	0,180	0,260		
1402		0,035	07.09.	06:00	0,516	07.09.	05:00	0,335	30.09.	00:30	0,130	16719	0,049	0,011	0,056	0,232	0,325		
1402		0,036	01.09.	20:30	0,112	01.09.	05:30	0,093	01.09.	15:30	0,070	16719	0,038	0,034	0,052	0,084	0,100		
1404		0,005	02.09.	07:00	0,017	02.09.	06:00	0,013	23.09.	06:30	0,008	16553	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021		
1407		0,033	04.09.	14:00	0,128	04.09.	13:00	0,118	03.09.	18:30	0,068	16902	0,039	0,027	0,064	0,119	0,147		
Neckarsulm	Staub	1424	0,014	24.09.	20:30	0,051	24.09.	19:30	0,047	24.09.	23:30	0,035	17186	0,017	0,014	0,022	0,045	0,056	
		1431	0,400	25.09.	07:00	1,800	25.09.	20:00	1,500	24.09.	23:00	0,900	17396	0,500	0,300	0,600	1,700	2,400	
		1349	0,030	24.09.	21:00	0,390	24.09.	20:30	0,290	24.09.	21:00	0,100	16899	0,040	0,020	0,050	0,140	0,220	
		1402	0,025	25.09.	06:30	0,296	25.09.	05:30	0,227	24.09.	21:00	0,107	16611	0,036	0,013	0,036	0,159	0,244	
		1402	0,036	25.09.	18:00	0,101	25.09.	18:00	0,087	09.09.	18:30	0,058	16611	0,038	0,035	0,050	0,079	0,093	
		1402	0,005	04.09.	13:30	0,023	04.09.	12:30	0,014	24.09.	07:30	0,010	17062	0,006	0,005	0,008	0,018	0,025	
		1404	0,029	04.09.	15:30	0,119	04.09.	14:00	0,111	03.09.	20:30	0,060	17081	0,034	0,024	0,054	0,103	0,128	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1998										Oktober 1997 - September 1998						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%			95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									Beginn Datum
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1391	0,015	25.09.	19:00	0,054	25.09.	18:00	0,049	24.09.	08:00	0,031	16852	0,018	0,023	0,041	0,048	
		1427	0,300	21.09.	07:30	1,400	30.09.	15:30	0,800	24.09.	17:30	0,400	17297	0,300	0,400	0,900	1,100	
		1401	0,004	22.09.	07:00	0,080	22.09.	05:30	0,039	29.09.	23:30	0,010	16973	0,007	0,002	0,033	0,055	
		1401	0,017	17.09.	19:00	0,062	01.09.	19:30	0,047	01.09.	19:30	0,028	16973	0,022	0,019	0,029	0,048	
		1403	0,002	04.09.	10:30	0,012	04.09.	09:00	0,009	23.09.	22:30	0,003	16986	0,004	0,003	0,005	0,011	
		1406	0,030	04.09.	15:00	0,108	04.09.	13:00	0,105	01.09.	08:30	0,050	16946	0,040	0,033	0,061	0,106	
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1380	0,015	24.09.	20:00	0,052	24.09.	19:30	0,048	24.09.	06:30	0,034	16666	0,019	0,025	0,045	0,055	
		1427	0,300	24.09.	07:00	2,100	24.09.	06:30	1,500	29.09.	21:00	0,700	17398	0,400	0,400	1,200	1,600	
		1400	0,013	24.09.	07:00	0,215	24.09.	06:30	0,171	23.09.	21:00	0,046	17072	0,014	0,003	0,011	0,065	
		1400	0,024	01.09.	18:00	0,083	23.09.	18:30	0,066	01.09.	22:30	0,046	17072	0,026	0,023	0,034	0,055	
		1400	0,003	24.09.	10:00	0,014	24.09.	08:00	0,013	23.09.	12:00	0,007	17056	0,005	0,004	0,006	0,012	
		1403	0,041	04.09.	16:30	0,128	04.09.	14:30	0,123	14.09.	06:00	0,067	16948	0,045	0,039	0,071	0,117	
Tauberbischhofshelm	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1380	0,019	23.09.	17:30	0,106	25.09.	18:00	0,064	25.09.	12:00	0,047	16880	0,022	0,029	0,054	0,066	
		1432	0,200	21.09.	07:30	1,000	21.09.	06:30	0,700	25.09.	21:30	0,300	17402	0,300	0,300	0,800	1,000	
		1405	0,005	10.09.	09:00	0,083	10.09.	11:00	0,054	09.09.	11:00	0,012	17068	0,008	0,002	0,043	0,066	
		1405	0,018	09.09.	07:00	0,053	02.09.	17:30	0,046	01.09.	24:00	0,033	17068	0,020	0,017	0,026	0,045	
		1405	0,003	20.09.	13:00	0,014	21.09.	09:00	0,012	20.09.	12:00	0,006	17066	0,004	0,003	0,005	0,012	
		1405	0,039	01.09.	15:00	0,122	01.09.	13:30	0,118	03.09.	23:00	0,069	16911	0,041	0,037	0,063	0,107	
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1385	0,012	24.09.	20:30	0,074	24.09.	19:30	0,063	24.09.	04:00	0,033	16876	0,014	0,019	0,033	0,041	
		1432	0,400	21.09.	07:30	3,500	21.09.	05:30	1,800	26.09.	02:00	0,700	17393	0,400	0,300	1,300	1,600	
		1406	0,020	24.09.	08:00	0,331	24.09.	06:00	0,219	29.09.	20:30	0,052	17067	0,021	0,006	0,022	0,094	
		1406	0,025	01.09.	19:00	0,091	01.09.	17:30	0,076	01.09.	17:00	0,043	17067	0,027	0,023	0,038	0,076	
		1406	0,003	25.09.	09:00	0,039	25.09.	07:30	0,021	25.09.	09:00	0,007	17038	0,004	0,003	0,005	0,010	
		1409	0,034	01.09.	16:30	0,122	01.09.	14:00	0,118	14.09.	09:00	0,061	17090	0,041	0,033	0,065	0,112	
Aalen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1384	0,023	25.09.	10:00	0,089	25.09.	08:30	0,082	25.09.	08:00	0,058	16731	0,028	0,036	0,063	0,076	
		1427	0,400	24.09.	07:00	1,600	25.09.	06:30	1,300	24.09.	12:00	0,700	17189	0,500	0,500	1,300	1,800	
		1404	756,400	25.09.	06:30	1010,900	25.09.	06:00	1010,600	24.09.	12:30	876,300	766,900	751,200	787,600	898,300	953,000	
		1403	0,040	07.09.	07:00	0,420	25.09.	06:30	0,200	24.09.	17:30	0,110	16936	0,050	0,040	0,060	0,230	
		1402	0,015	25.09.	08:30	0,234	25.09.	07:30	0,205	24.09.	13:00	0,067	16771	0,018	0,005	0,017	0,086	
		1402	0,025	30.09.	16:00	0,116	10.09.	15:00	0,069	23.09.	18:30	0,029	16771	0,029	0,026	0,041	0,069	
1402	0,007	06.09.	23:30	0,055	25.09.	20:30	0,036	25.09.	20:30	0,015	17021	0,008	0,006	0,011	0,024			
1404	0,049	01.09.	16:30	0,113	01.09.	11:30	0,110	01.09.	05:30	0,085	17023	0,049	0,045	0,073	0,115			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1998										Oktober 1997 - September 1998					
		Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
			1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%			
		Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³				
Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	0,015	26.09.	13:30	0,047	26.09.	12:00	0,044	25.09.	23:00	0,035	16729	0,020	0,018	0,026	0,045	0,055
		0,200	08.09.	21:00	1,700	30.09.	08:00	1,000	25.09.	18:30	0,500	16887	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300
		0,009	30.09.	08:30	0,191	30.09.	08:00	0,150	02.09.	09:30	0,041	17058	0,012	0,002	0,009	0,064	0,102
		0,023	25.09.	16:00	0,092	02.09.	18:00	0,079	02.09.	07:00	0,059	17058	0,024	0,020	0,035	0,058	0,068
		0,003	08.09.	17:00	0,016	07.09.	11:00	0,009	23.09.	19:00	0,005	17061	0,006	0,005	0,008	0,015	0,020
		0,046	04.09.	14:30	0,128	04.09.	13:30	0,125	04.09.	10:00	0,080	16833	0,050	0,049	0,074	0,116	0,147
		0,015	25.09.	18:30	0,048	25.09.	17:30	0,048	25.09.	12:00	0,038	17082	0,021	0,017	0,027	0,051	0,069
		0,700	24.09.	19:30	3,800	25.09.	18:30	2,800	24.09.	12:30	1,600	17054	0,900	0,600	1,100	2,600	4,000
		0,090	24.09.	19:30	0,430	25.09.	18:30	0,350	24.09.	12:00	0,210	16822	0,110	0,070	0,130	0,300	0,460
		0,044	25.09.	07:00	0,274	25.09.	06:00	0,220	24.09.	12:00	0,130	16992	0,058	0,028	0,070	0,214	0,321
0,048	25.09.	18:30	0,119	25.09.	18:00	0,111	25.09.	17:00	0,075	16992	0,050	0,047	0,063	0,092	0,109		
0,005	25.09.	13:00	0,019	25.09.	11:00	0,015	25.09.	05:00	0,010	16970	0,008	0,006	0,010	0,019	0,025		
0,026	04.09.	13:30	0,094	04.09.	11:30	0,086	03.09.	18:00	0,052	17042	0,030	0,022	0,048	0,087	0,115		
Karlsruhe-Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	0,018	25.09.	15:30	0,053	25.09.	13:30	0,048	26.09.	02:00	0,038	16687	0,022	0,019	0,026	0,045	0,057
		0,300	10.09.	06:30	2,000	24.09.	20:00	1,200	24.09.	19:00	0,800	17029	0,500	0,300	0,600	1,500	2,400
		731,300	25.09.	07:00	1001,400	25.09.	06:00	992,600	24.09.	20:00	855,200	769,700	755,200	798,900	899,000	949,100	
		0,090	25.09.	09:00	0,450	25.09.	08:00	0,350	24.09.	16:30	0,200	16728	0,080	0,050	0,090	0,240	0,360
		0,019	30.09.	08:00	0,259	25.09.	06:00	0,195	24.09.	15:00	0,086	16405	0,030	0,007	0,027	0,141	0,241
		0,044	04.09.	21:00	0,150	04.09.	21:00	0,135	25.09.	08:30	0,095	16405	0,043	0,038	0,060	0,097	0,116
		0,009	01.09.	06:00	0,536	01.09.	04:30	0,140	01.09.	02:30	0,027	16599	0,011	0,007	0,014	0,030	0,038
		0,038	04.09.	17:30	0,142	04.09.	17:00	0,124	03.09.	20:00	0,069	16831	0,041	0,034	0,063	0,117	0,153
		0,011	25.09.	14:30	0,052	25.09.	12:30	0,052	24.09.	23:00	0,030	15739	0,017	0,013	0,022	0,047	0,066
		0,400	24.09.	21:30	2,600	24.09.	20:00	2,000	24.09.	20:00	1,000	16974	0,600	0,400	0,700	1,700	2,600
0,080	24.09.	06:30	0,650	24.09.	06:00	0,420	24.09.	06:00	0,220	16752	0,090	0,070	0,120	0,270	0,400		
0,025	25.09.	06:30	0,452	25.09.	05:00	0,326	24.09.	07:30	0,130	16711	0,039	0,008	0,043	0,179	0,288		
0,037	25.09.	19:30	0,115	25.09.	18:30	0,109	25.09.	06:30	0,079	16711	0,040	0,037	0,056	0,087	0,105		
0,005	25.09.	12:30	0,036	25.09.	12:00	0,030	24.09.	18:00	0,014	16882	0,009	0,006	0,011	0,025	0,034		
0,036	04.09.	13:00	0,111	04.09.	11:30	0,104	03.09.	18:30	0,069	16411	0,040	0,034	0,064	0,104	0,137		
Eggenstein	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	0,014	02.09.	19:00	0,046	02.09.	17:30	0,044	26.09.	02:00	0,035	16790	0,017	0,015	0,022	0,039	0,047
		0,300	25.09.	07:00	1,300	25.09.	05:30	1,100	25.09.	23:30	0,700	16900	0,400	0,200	0,500	1,100	1,400
		0,030	25.09.	01:30	0,170	03.09.	07:00	0,120	26.09.	02:00	0,080	16544	0,050	0,030	0,060	0,130	0,160
		0,017	25.09.	06:30	0,180	25.09.	05:30	0,149	24.09.	13:30	0,053	16727	0,025	0,009	0,026	0,108	0,149
		0,020	25.09.	18:00	0,064	23.09.	19:00	0,054	23.09.	19:00	0,036	16727	0,025	0,023	0,034	0,053	0,063
		0,006	25.09.	10:30	0,062	25.09.	09:30	0,048	25.09.	04:30	0,014	16945	0,009	0,007	0,011	0,024	0,032
		0,044	04.09.	16:00	0,139	04.09.	14:30	0,133	03.09.	18:30	0,083	16854	0,043	0,036	0,067	0,118	0,161

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1998										Oktober 1997 - September 1998								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³
Bruchsal	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1384	0,023	24.09.	20:30	0,063	24.09.	19:00	0,059	26.09.	02:30	0,045	16904	0,022	0,020	0,028	0,047	0,056		
		1405	0,400	29.09.	19:00	2,700	29.09.	18:30	1,600	26.09.	02:00	0,700	16959	0,500	0,400	0,600	1,400	1,800		
		1396	0,015	21.09.	06:30	0,183	21.09.	05:00	0,118	24.09.	12:30	0,037	17075	0,024	0,009	0,025	0,100	0,147		
		1396	0,037	25.09.	19:00	0,098	24.09.	18:00	0,082	09.09.	19:00	0,057	17075	0,040	0,037	0,051	0,075	0,087		
		1404	0,005	29.09.	10:00	0,021	29.09.	09:30	0,018	29.09.	04:00	0,010	17095	0,008	0,005	0,009	0,022	0,031		
		1391	0,036	04.09.	15:30	0,129	04.09.	14:30	0,125	03.09.	20:00	0,071	17075	0,038	0,031	0,057	0,106	0,137		
		Rastatt	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1397	0,021	26.09.	14:00	0,073	26.09.	12:30	0,066	25.09.	21:00	0,050	16944	0,025	0,022	0,032	0,054	0,067
				1430	0,300	25.09.	07:30	1,900	24.09.	06:00	1,300	25.09.	03:30	0,900	17314	0,500	0,300	0,500	1,300	1,900
				1405	751,800	24.09.	07:30	1010,900	24.09.	06:00	1010,100	25.09.	22:00	846,300	17040	770,700	754,100	805,400	910,600	954,500
				1402	0,050	04.09.	07:00	0,910	04.09.	06:00	0,280	02.09.	01:30	0,160	17026	0,060	0,040	0,070	0,160	0,210
				1401	0,023	24.09.	08:00	0,486	25.09.	05:30	0,343	25.09.	00:30	0,113	16821	0,036	0,007	0,036	0,185	0,274
				1401	0,034	23.09.	20:00	0,112	23.09.	18:30	0,097	01.09.	17:00	0,065	16821	0,038	0,036	0,052	0,080	0,093
				1403	0,005	02.09.	04:00	0,037	02.09.	02:30	0,020	24.09.	15:00	0,011	17065	0,007	0,005	0,009	0,016	0,022
1404	0,037	19.09.	16:30	0,112	19.09.	14:30	0,110	12.09.	13:30	0,077	16591	0,038	0,027	0,062	0,114	0,147				
Heidelberg	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1398	0,014	07.09.	15:00	0,048	25.09.	13:00	0,042	25.09.	10:00	0,035	16768	0,018	0,015	0,022	0,039	0,051		
		1432	0,400	07.09.	16:00	1,700	02.09.	15:30	1,200	25.09.	07:00	0,800	17394	0,600	0,400	0,700	1,600	2,200		
		1403	0,040	07.09.	16:00	0,240	24.09.	06:30	0,190	24.09.	16:30	0,100	17049	0,050	0,040	0,070	0,150	0,200		
		1405	0,021	24.09.	08:30	0,214	24.09.	06:30	0,179	02.09.	03:30	0,070	17035	0,030	0,014	0,037	0,120	0,183		
		1405	0,035	25.09.	14:00	0,117	25.09.	13:30	0,103	24.09.	16:30	0,070	17035	0,039	0,038	0,052	0,073	0,083		
		1287	0,006	20.09.	15:00	0,034	25.09.	12:00	0,024	25.09.	08:00	0,019	16969	0,010	0,008	0,013	0,026	0,034		
		1405	0,043	04.09.	20:00	0,124	01.09.	17:30	0,120	01.09.	00:30	0,104	16970	0,041	0,035	0,060	0,110	0,134		
		Mannheim - Mitte	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1438	0,022	09.09.	20:00	0,080	25.09.	22:00	0,069	25.09.	07:00	0,054	17231	0,025	0,021	0,031	0,056	0,070
				1431	0,400	25.09.	20:30	2,800	25.09.	19:30	2,600	25.09.	12:00	1,200	17400	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000
				1419	722,300	30.09.	05:30	910,100	30.09.	04:30	885,400	25.09.	12:00	814,100	17189	760,700	748,100	784,600	872,300	917,100
1405	0,070			25.09.	24:00	0,640	25.09.	23:00	0,490	25.09.	11:00	0,250	16885	0,060	0,030	0,070	0,190	0,260		
1404	0,030			24.09.	07:30	0,349	24.09.	06:30	0,269	29.09.	20:30	0,122	16782	0,033	0,009	0,033	0,150	0,222		
1404	0,038			25.09.	19:30	0,129	25.09.	18:30	0,122	01.09.	16:00	0,083	16782	0,044	0,040	0,058	0,093	0,113		
1406	0,008			19.09.	11:30	0,058	19.09.	11:00	0,038	24.09.	17:00	0,020	16942	0,010	0,007	0,013	0,026	0,033		
1407	0,029			04.09.	14:00	0,090	04.09.	15:00	0,086	03.09.	19:30	0,057	17081	0,032	0,027	0,050	0,089	0,119		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1998												Oktober 1997 - September 1998				
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden						
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Stadtkreis Mannheim																		
Mannheim - Süd	Staub	1401	0,021	25.09.	21:00	0,064	25.09.	20:00	0,060	25.09.	14:00	0,047	17010	0,022	0,028	0,048	0,060	
		1431	0,400	07.09.	06:00	1,900	24.09.	20:00	1,500	24.09.	21:30	0,900	17332	0,500	0,600	1,400	2,100	
		1406	0,040	24.09.	05:00	0,750	24.09.	03:30	0,300	24.09.	03:30	0,130	17031	0,050	0,060	0,160	0,240	
		1396	0,023	25.09.	07:30	0,318	25.09.	05:30	0,221	24.09.	20:00	0,091	16789	0,033	0,005	0,166	0,263	
		1396	0,036	25.09.	19:00	0,118	25.09.	18:30	0,107	25.09.	03:30	0,076	16789	0,041	0,037	0,092	0,108	
		1402	0,010	24.09.	10:00	0,080	24.09.	09:00	0,036	28.09.	05:00	0,022	16941	0,013	0,017	0,032	0,040	
		1401	0,039	04.09.	16:30	0,130	04.09.	14:30	0,125	03.09.	19:30	0,073	16867	0,039	0,032	0,109	0,144	
Mannheim - Nord	Staub	1396	0,017	25.09.	14:00	0,058	25.09.	19:30	0,055	25.09.	12:30	0,041	16854	0,021	0,026	0,049	0,064	
		1431	0,300	25.09.	07:00	2,400	25.09.	05:30	1,600	25.09.	03:30	0,900	17214	0,400	0,500	1,300	2,100	
		1403	760,400	25.09.	07:00	993,200	25.09.	05:30	956,300	25.09.	02:30	852,000	776,800	798,600	899,000	946,200		
		1405	0,040	16.09.	22:30	0,490	16.09.	20:00	0,270	25.09.	05:00	0,110	16897	0,060	0,070	0,180	0,270	
		1399	0,019	30.09.	17:30	0,457	25.09.	05:30	0,194	29.09.	23:00	0,091	16706	0,028	0,006	0,207	0,200	
		1399	0,038	09.09.	19:00	0,111	24.09.	18:30	0,097	24.09.	18:30	0,071	16706	0,041	0,037	0,054	0,099	
		1406	0,010	19.09.	10:00	0,136	19.09.	09:30	0,069	27.09.	09:00	0,024	16937	0,015	0,009	0,044	0,059	
1406	0,030	04.09.	17:30	0,115	04.09.	15:00	0,101	03.09.	19:30	0,054	16640	0,036	0,029	0,104	0,136			
Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																		
Mosbach	Staub	1400	0,016	22.09.	06:00	0,065	22.09.	05:00	0,063	24.09.	14:00	0,037	16843	0,018	0,023	0,042	0,052	
		1431	0,400	13.09.	19:00	1,700	23.09.	05:30	1,100	25.09.	06:00	0,500	17345	0,500	0,300	1,300	1,700	
		1398	0,021	22.09.	06:30	0,254	23.09.	03:30	0,177	23.09.	03:30	0,048	16982	0,026	0,031	0,098	0,149	
		1405	0,003	21.09.	09:00	0,015	21.09.	08:00	0,012	28.09.	13:30	0,006	16988	0,005	0,004	0,012	0,018	
		1406	0,035	04.09.	15:30	0,118	04.09.	13:30	0,113	03.09.	20:00	0,063	16978	0,037	0,027	0,106	0,138	
		1400	0,024	26.09.	12:30	0,096	26.09.	11:30	0,090	25.09.	14:00	0,066	16833	0,029	0,039	0,068	0,083	
Weinheim	Staub	1433	0,400	25.09.	07:00	1,700	24.09.	06:30	1,500	25.09.	05:00	0,800	17399	0,500	0,400	1,300	1,700	
		1406	0,050	24.09.	07:00	0,280	24.09.	07:00	0,210	25.09.	05:00	0,090	16503	0,040	0,060	0,120	0,160	
		1404	0,013	24.09.	08:30	0,269	24.09.	07:00	0,185	02.09.	01:00	0,046	17078	0,018	0,006	0,078	0,130	
		1404	0,024	25.09.	18:00	0,090	25.09.	17:30	0,069	25.09.	09:00	0,046	17078	0,030	0,027	0,064	0,076	
		1406	0,005	20.09.	14:30	0,031	25.09.	09:30	0,020	24.09.	15:30	0,010	17028	0,008	0,006	0,009	0,025	
		1345	0,041	04.09.	15:00	0,125	04.09.	14:00	0,121	01.09.	01:30	0,086	16625	0,041	0,035	0,104	0,135	
Wiesloch	Staub	1229	0,011	26.09.	02:30	0,046	26.09.	00:30	0,041	25.09.	16:00	0,033	16576	0,017	0,022	0,041	0,050	
		1432	0,200	26.09.	21:00	1,600	26.09.	19:00	1,000	26.09.	01:30	0,500	17408	0,300	0,400	0,800	1,100	
		1406	0,030	10.09.	08:00	0,180	10.09.	06:00	0,120	07.09.	15:00	0,050	16523	0,030	0,040	0,080	0,100	
		1406	0,006	18.09.	10:00	0,091	10.09.	06:30	0,056	07.09.	14:00	0,017	17081	0,010	0,003	0,047	0,078	
		1406	0,023	28.09.	07:30	0,104	08.09.	19:30	0,069	07.09.	15:00	0,047	17081	0,028	0,024	0,038	0,074	
		1285	0,005	20.09.	14:00	0,051	20.09.	13:00	0,019	28.09.	20:00	0,009	16687	0,008	0,006	0,022	0,029	
1406	0,052	25.09.	15:30	0,125	25.09.	14:30	0,121	01.09.	07:00	0,077	17084	0,042	0,038	0,107	0,134			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1998										Oktober 1997 - September 1998								
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
						1/2 Stunde					3 Stunden									
		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	50%	75%	95%	98%		
Pforzheim - Mitte	Staub	1386	0,017	25.09.	19:30	0,052	02.09.	18:00	0,048	24.09.	24:00	0,038	16901	0,019	0,024	0,041	0,051			
		1430	0,300	22.09.	07:00	1,900	22.09.	05:30	1,400	25.09.	16:00	0,700	17349	0,400	0,500	1,300	1,800			
	CmHn	1387	0,050	24.09.	18:30	0,340	22.09.	06:00	0,210	02.09.	06:30	0,120	17052	0,050	0,040	0,150	0,210			
		1402	0,023	22.09.	07:00	0,252	22.09.	05:30	0,188	29.09.	18:30	0,060	16995	0,026	0,011	0,027	0,109			
	NO	1402	0,037	25.09.	18:30	0,125	25.09.	18:00	0,107	01.09.	19:30	0,076	16995	0,036	0,032	0,048	0,077	0,091		
		1402	0,009	24.09.	14:00	0,084	29.09.	04:30	0,024	23.09.	14:30	0,015	16795	0,010	0,008	0,013	0,025	0,031		
	SO2	1265	0,036	04.09.	14:30	0,116	04.09.	13:00	0,109	03.09.	19:30	0,067	16827	0,041	0,037	0,064	0,103	0,135		
		1402	0,015	25.09.	20:00	0,058	25.09.	18:30	0,054	25.09.	03:30	0,035	16365	0,019	0,016	0,026	0,046	0,059		
	CO	1431	0,500	21.09.	06:30	4,400	21.09.	05:00	2,700	25.09.	17:30	1,100	17376	0,700	0,400	0,800	2,200	3,100		
		1415	0,060	01.09.	05:00	1,070	01.09.	05:00	0,300	25.09.	10:30	0,130	16961	0,070	0,040	0,080	0,230	0,360		
NO	1406	0,027	22.09.	07:30	0,389	21.09.	05:00	0,271	20.09.	24:00	0,081	16899	0,036	0,010	0,041	0,160	0,241			
	1406	0,032	01.09.	20:00	0,101	01.09.	17:30	0,089	01.09.	15:30	0,066	16899	0,033	0,030	0,047	0,072	0,084			
SO2	1406	0,007	09.09.	02:30	0,042	19.09.	07:30	0,023	23.09.	10:30	0,012	17045	0,008	0,007	0,011	0,022	0,027			
	1407	0,038	04.09.	15:00	0,117	04.09.	12:30	0,105	13.09.	03:30	0,073	17117	0,041	0,035	0,067	0,104	0,134			
Calw	Staub	1395	0,015	27.09.	01:30	0,068	27.09.	00:30	0,057	25.09.	16:00	0,034	16861	0,015	0,013	0,020	0,033	0,041		
		1432	0,300	24.09.	17:30	1,200	24.09.	17:00	1,000	25.09.	15:30	0,600	17387	0,300	0,200	0,400	0,800	1,000		
	NO	1406	0,013	28.09.	06:30	0,165	28.09.	05:30	0,124	21.09.	23:30	0,033	17047	0,016	0,005	0,017	0,072	0,112		
		1406	0,019	25.09.	16:30	0,094	25.09.	16:30	0,083	01.09.	06:00	0,034	17047	0,023	0,020	0,031	0,052	0,064		
	SO2	1406	0,006	21.09.	08:00	0,016	21.09.	06:00	0,012	20.09.	11:30	0,008	17063	0,006	0,005	0,007	0,014	0,019		
		1407	0,034	04.09.	14:00	0,121	04.09.	12:30	0,116	15.09.	17:00	0,068	17055	0,039	0,027	0,064	0,112	0,141		
	Staub	1440	0,015	24.09.	19:30	0,052	24.09.	18:30	0,045	25.09.	18:00	0,028	17303	0,017	0,016	0,023	0,036	0,042		
		1432	0,200	30.09.	07:30	1,500	24.09.	06:00	0,800	24.09.	05:30	0,500	17286	0,200	0,200	0,500	0,700			
	NO	1406	0,003	24.09.	08:30	0,089	24.09.	07:00	0,069	24.09.	05:00	0,015	17021	0,003	0,001	0,003	0,011	0,025		
		1406	0,014	25.09.	20:30	0,082	25.09.	19:00	0,071	25.09.	18:00	0,034	17021	0,016	0,012	0,020	0,040	0,050		
SO2	1406	0,002	18.09.	03:00	0,016	30.09.	05:00	0,010	29.09.	22:30	0,005	16973	0,004	0,003	0,005	0,011	0,014			
	1407	0,066	25.09.	15:30	0,140	25.09.	14:30	0,137	19.09.	10:00	0,095	17037	0,068	0,068	0,088	0,133	0,155			
Freudenstadt	Staub	1439	0,011	22.09.	10:00	0,073	22.09.	08:00	0,061	24.09.	06:00	0,026	17244	0,014	0,012	0,018	0,034	0,042		
		1431	0,300	23.09.	07:30	1,500	23.09.	06:30	1,200	29.09.	23:00	0,500	17399	0,400	0,200	0,400	1,300	1,900		
	CmHn	1391	0,060	02.09.	06:30	0,360	02.09.	06:30	0,250	02.09.	05:30	0,120	17003	0,050	0,030	0,060	0,160	0,230		
		1404	0,007	02.09.	07:30	0,117	02.09.	07:00	0,103	02.09.	05:30	0,023	16628	0,016	0,004	0,011	0,085	0,138		
	NO2	1404	0,028	01.09.	10:30	0,090	01.09.	08:30	0,087	01.09.	02:00	0,056	16628	0,031	0,026	0,042	0,070	0,084		
		1405	0,004	20.09.	08:00	0,021	19.09.	06:00	0,016	22.09.	19:30	0,008	17073	0,007	0,005	0,009	0,018	0,024		
	SO2	1405	0,048	25.09.	15:30	0,113	25.09.	14:30	0,109	08.09.	07:00	0,071	17089	0,054	0,053	0,076	0,121	0,146		
		1407	0,048	25.09.	15:30	0,113	25.09.	14:30	0,109	08.09.	07:00	0,071	17089	0,054	0,053	0,076	0,121	0,146		
	Freiburg - Nord	Staub	1439	0,011	22.09.	10:00	0,073	22.09.	08:00	0,061	24.09.	06:00	0,026	17244	0,014	0,012	0,018	0,034	0,042	
			1431	0,300	23.09.	07:30	1,500	23.09.	06:30	1,200	29.09.	23:00	0,500	17399	0,400	0,200	0,400	1,300	1,900	
CmHn		1391	0,060	02.09.	06:30	0,360	02.09.	06:30	0,250	02.09.	05:30	0,120	17003	0,050	0,030	0,060	0,160	0,230		
		1404	0,007	02.09.	07:30	0,117	02.09.	07:00	0,103	02.09.	05:30	0,023	16628	0,016	0,004	0,011	0,085	0,138		
NO2		1404	0,028	01.09.	10:30	0,090	01.09.	08:30	0,087	01.09.	02:00	0,056	16628	0,031	0,026	0,042	0,070	0,084		
		1405	0,004	20.09.	08:00	0,021	19.09.	06:00	0,016	22.09.	19:30	0,008	17073	0,007	0,005	0,009	0,018	0,024		
SO2		1405	0,048	25.09.	15:30	0,113	25.09.	14:30	0,109	08.09.	07:00	0,071	17089	0,054	0,053	0,076	0,121	0,146		
		1407	0,048	25.09.	15:30	0,113	25.09.	14:30	0,109	08.09.	07:00	0,071	17089	0,054	0,053	0,076	0,121	0,146		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1998										Oktober 1997 - September 1998						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%
Freiburg - Mitte																		
	Staub	1417	0,008	09.09.	17:30	0,068	09.09.	16:30	0,066	09.09.	13:00	0,021	17347	0,012	0,010	0,017	0,031	0,039
	CO	1406	0,200	24.09.	07:30	1,800	30.09.	08:30	1,200	24.09.	19:30	0,500	16978	0,400	0,200	0,400	1,300	1,800
	CmHn	1406	0,070	25.09.	08:00	0,390	25.09.	07:30	0,290	02.09.	01:30	0,130	16606	0,070	0,050	0,090	0,200	0,260
	NO	1406	0,007	23.09.	08:00	0,186	23.09.	06:30	0,126	23.09.	08:00	0,026	16876	0,015	0,004	0,010	0,079	0,129
	NO2	1406	0,020	21.09.	08:00	0,099	01.09.	08:30	0,066	02.09.	07:30	0,041	16876	0,026	0,021	0,037	0,063	0,074
	SO2	1406	0,004	25.09.	06:30	0,025	25.09.	06:00	0,016	24.09.	22:30	0,008	16966	0,006	0,004	0,007	0,015	0,019
	O3	1406	0,045	25.09.	15:00	0,102	25.09.	14:30	0,098	09.09.	13:00	0,078	16977	0,050	0,050	0,072	0,120	0,149
Neuenburg																		
	Staub	1394	0,013	23.09.	22:00	0,044	23.09.	20:30	0,042	24.09.	13:30	0,030	16790	0,018	0,015	0,024	0,044	0,060
	CO	1428	0,200	23.09.	07:00	2,000	23.09.	06:00	1,300	24.09.	20:00	0,600	17279	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300
	NO	1401	0,013	23.09.	07:30	0,251	02.09.	06:00	0,196	02.09.	02:30	0,051	16812	0,017	0,004	0,015	0,083	0,124
	NO2	1401	0,026	25.09.	08:30	0,095	01.09.	18:00	0,079	01.09.	05:00	0,053	16812	0,030	0,026	0,042	0,065	0,077
	SO2	1401	0,003	01.09.	10:00	0,025	01.09.	09:00	0,018	01.09.	06:30	0,010	16968	0,006	0,005	0,008	0,016	0,022
	O3	1400	0,040	25.09.	16:00	0,110	25.09.	14:00	0,106	08.09.	17:30	0,063	16875	0,047	0,046	0,067	0,113	0,141
Schwarzwald - Süd																		
	CO	1144	696,400	29.09.	06:30	741,400	29.09.	05:00	736,900	28.09.	11:00	720,300	16625	0,200	0,100	0,200	0,400	0,500
	CmHn	1405	0,010	30.09.	21:30	0,120	30.09.	19:00	0,100	30.09.	00:30	0,070	16403	0,020	0,020	0,020	0,040	0,050
	NO	1405	0,001	30.09.	20:00	0,006	30.09.	19:00	0,006	30.09.	00:30	0,005	16654	0,002	0,001	0,002	0,010	0,014
	NO2	1405	0,003	02.09.	15:30	0,029	02.09.	14:00	0,021	23.09.	11:00	0,010	16654	0,006	0,003	0,007	0,020	0,029
	SO2	1405	0,003	02.09.	08:00	0,009	02.09.	07:00	0,008	02.09.	04:00	0,006	16956	0,004	0,003	0,005	0,008	0,009
	O3	1406	0,071	01.09.	03:00	0,123	02.09.	18:00	0,118	01.09.	14:30	0,104	16964	0,085	0,083	0,100	0,134	0,155
Emmendingen																		
	Staub	1387	0,015	02.09.	16:30	0,052	02.09.	15:00	0,049	25.09.	18:30	0,034	16959	0,019	0,017	0,025	0,045	0,057
	CO	1431	0,400	25.09.	07:30	2,200	25.09.	06:00	1,600	24.09.	20:30	0,800	17406	0,600	0,400	0,700	1,800	2,700
	NO	1405	0,010	23.09.	07:00	0,157	25.09.	06:00	0,123	24.09.	10:30	0,029	17085	0,020	0,004	0,018	0,104	0,152
	NO2	1405	0,026	25.09.	18:00	0,092	25.09.	17:30	0,084	01.09.	00:30	0,041	17085	0,031	0,027	0,041	0,067	0,079
	SO2	1405	0,003	24.09.	07:30	0,014	24.09.	06:30	0,011	24.09.	20:30	0,007	17090	0,005	0,003	0,006	0,014	0,019
	O3	1406	0,042	25.09.	15:30	0,126	25.09.	14:00	0,120	08.09.	12:00	0,069	17090	0,045	0,040	0,067	0,118	0,148
Kehl - Hafen																		
	Staub	1387	0,020	25.09.	14:00	0,079	25.09.	13:00	0,071	25.09.	09:00	0,046	16741	0,024	0,020	0,030	0,054	0,067
	CO	1432	0,300	26.09.	23:00	1,400	26.09.	20:30	1,000	25.09.	23:30	0,700	17260	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
	CO2	1406	743,800	25.09.	07:30	942,100	25.09.	05:30	914,800	25.09.	23:30	834,700	16449	763,500	751,700	791,100	872,700	911,900
	CmHn	1406	0,060	23.09.	06:00	0,720	23.09.	06:00	0,310	01.09.	05:00	0,160	16862	0,050	0,030	0,070	0,180	0,270
	NO	1403	0,014	24.09.	06:30	0,279	24.09.	05:30	0,189	24.09.	04:30	0,067	16937	0,023	0,007	0,020	0,102	0,163
	NO2	1403	0,037	25.09.	19:00	0,123	25.09.	18:30	0,117	01.09.	24:00	0,082	16937	0,038	0,034	0,050	0,083	0,100
	SO2	1406	0,016	09.09.	22:30	0,160	09.09.	21:30	0,091	14.09.	19:00	0,042	16950	0,017	0,011	0,020	0,050	0,073
	O3	1376	0,039	02.09.	13:30	0,120	20.09.	14:30	0,110	12.09.	13:00	0,064	16921	0,042	0,037	0,064	0,114	0,146

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1998												Oktober 1997 - September 1998						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			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
Kehl - Süd	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1387	0,016	23.09.	13:30	0,105	26.09.	17:30	0,062	26.09.	02:00	0,039	16826	0,016	0,021	0,038	0,049			
		1432	0,400	23.09.	06:00	2,000	24.09.	05:30	1,400	25.09.	24:00	0,800	17363	0,500	0,500	1,400	2,300			
		1340	0,060	02.09.	11:00	0,400	22.09.	19:30	0,300	01.09.	15:30	0,140	16068	0,060	0,040	0,080	0,170	0,270		
		1406	0,013	23.09.	06:30	0,208	23.09.	04:30	0,142	22.09.	16:30	0,052	17029	0,021	0,006	0,016	0,096	0,149		
		1406	0,026	25.09.	20:00	0,108	25.09.	18:30	0,095	02.09.	09:00	0,057	17029	0,030	0,025	0,042	0,069	0,084		
		1406	0,005	17.09.	22:00	0,048	17.09.	22:00	0,026	17.09.	15:30	0,012	17048	0,009	0,006	0,012	0,026	0,036		
		1404	0,040	04.09.	14:00	0,122	04.09.	12:30	0,117	03.09.	18:00	0,065	16842	0,043	0,037	0,064	0,113	0,148		
		Landkreis Ortenau-Kreis																		
		Landkreis Rottweil																		
		1385	0,011	26.09.	23:30	0,044	26.09.	22:30	0,038	25.09.	13:30	0,022	16758	0,013	0,017	0,030	0,036	0,036		
1431	0,300	24.09.	22:30	1,400	24.09.	21:00	1,200	24.09.	13:00	0,600	17242	0,400	0,300	1,000	1,400	1,400				
1405	0,024	25.09.	07:00	0,140	23.09.	07:30	0,115	22.09.	13:00	0,045	16916	0,014	0,004	0,051	0,106	0,106				
1407	0,003	25.09.	09:30	0,010	25.09.	19:00	0,081	25.09.	18:30	0,048	16916	0,027	0,022	0,036	0,064	0,077				
1406	0,051	25.09.	16:00	0,121	25.09.	14:00	0,117	13.09.	06:00	0,076	16923	0,051	0,049	0,076	0,117	0,138				
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1381	0,021	02.09.	17:00	0,075	02.09.	16:00	0,069	02.09.	11:00	0,039	16704	0,021	0,027	0,046	0,055			
		1426	0,300	22.09.	07:00	1,400	23.09.	06:30	1,100	22.09.	15:30	0,400	17308	0,300	0,400	0,900	1,300			
		1399	0,008	25.09.	07:00	0,119	23.09.	06:00	0,101	22.09.	16:00	0,022	17011	0,012	0,005	0,010	0,052	0,089		
		1399	0,014	25.09.	19:30	0,075	25.09.	18:30	0,058	25.09.	18:30	0,029	17011	0,022	0,018	0,029	0,050	0,061		
		1398	0,006	23.09.	09:00	0,015	23.09.	06:30	0,014	22.09.	22:00	0,008	17065	0,006	0,005	0,007	0,014	0,019		
		1399	0,044	25.09.	15:00	0,108	25.09.	14:30	0,104	13.09.	04:30	0,069	16944	0,047	0,045	0,070	0,107	0,125		
		Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis																		
		Landkreis Tuttlingen																		
		1315	0,013	25.09.	11:30	0,070	25.09.	10:30	0,057	25.09.	08:00	0,029	16717	0,017	0,022	0,042	0,053	0,053		
		1427	0,400	04.09.	09:30	4,900	25.09.	09:00	2,900	24.09.	12:00	0,900	17343	0,500	0,300	1,400	2,300	2,300		
1400	0,008	23.09.	08:30	0,126	30.09.	07:00	0,086	22.09.	12:00	0,021	16993	0,013	0,003	0,063	0,109	0,109				
1400	0,020	25.09.	10:30	0,080	25.09.	18:30	0,054	09.09.	18:30	0,034	16993	0,027	0,023	0,036	0,063	0,078				
1347	0,005	25.09.	10:30	0,086	25.09.	09:00	0,026	01.09.	17:00	0,009	16953	0,008	0,005	0,009	0,021	0,029				
1404	0,045	01.09.	15:30	0,123	01.09.	14:00	0,115	20.09.	09:30	0,075	16945	0,047	0,043	0,072	0,116	0,138				
Landkreis Konstanz																				
1394	0,013	25.09.	21:00	0,057	25.09.	20:00	0,054	25.09.	09:30	0,033	16851	0,018	0,015	0,023	0,043	0,057				
1428	0,400	29.09.	07:00	2,100	18.09.	05:30	1,200	24.09.	16:30	0,800	17359	0,500	0,400	1,500	2,000	2,000				
1400	0,009	09.09.	07:30	0,079	25.09.	08:00	0,079	24.09.	15:30	0,051	17020	0,029	0,006	0,013	0,054	0,083				
1400	0,024	02.09.	19:00	0,093	02.09.	18:00	0,086	25.09.	05:30	0,051	17020	0,029	0,024	0,040	0,068	0,083				
1402	0,005	25.09.	15:00	0,013	25.09.	13:00	0,012	25.09.	07:30	0,010	17125	0,006	0,005	0,008	0,015	0,019				
1403	0,043	09.09.	16:30	0,112	09.09.	14:00	0,105	13.09.	06:00	0,072	17020	0,049	0,046	0,073	0,114	0,135				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1998												Oktober 1997 - September 1998				
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
						1/2 Stunde			3 Stunden									24 Stunden
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Landkreis Lörrach																		
Rheinfelden	Staub	1321	0,016	02.09.	17:30	0,056	02.09.	17:00	0,050	23.09.	16:30	0,035	16748	0,020	0,018	0,026	0,046	0,060
	CO	1431	0,300	21.09.	07:00	2,300	21.09.	06:30	1,000	24.09.	05:30	0,500	16952	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
	CmHh	1404	0,070	21.09.	09:00	0,400	21.09.	07:00	0,250	24.09.	05:30	0,120	16877	0,050	0,040	0,070	0,140	0,190
	NO	1404	0,013	21.09.	07:00	0,130	21.09.	07:00	0,101	20.09.	20:30	0,025	17059	0,017	0,008	0,019	0,064	0,105
	NO2	1404	0,029	24.09.	17:30	0,089	25.09.	18:30	0,075	25.09.	10:30	0,046	17059	0,032	0,030	0,044	0,065	0,077
	SO2	1404	0,004	09.09.	05:00	0,026	09.09.	04:30	0,017	29.09.	16:30	0,007	16829	0,007	0,005	0,009	0,018	0,023
	O3	1402	0,036	02.09.	15:00	0,121	02.09.	13:00	0,111	01.09.	00:30	0,060	17061	0,048	0,040	0,073	0,128	0,154
	Staub	1377	0,013	23.09.	19:30	0,048	23.09.	19:00	0,043	23.09.	18:00	0,030	16815	0,017	0,014	0,023	0,040	0,053
	CO	1428	0,300	21.09.	07:30	1,300	22.09.	07:00	0,800	24.09.	14:00	0,500	17141	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
	CO2	1402	741,100	21.09.	07:00	912,700	25.09.	05:30	890,800	24.09.	14:30	796,800	16839	761,700	752,200	794,200	855,900	884,800
CmHh	1402	0,030	22.09.	08:30	0,200	22.09.	07:00	0,140	21.09.	18:00	0,080	16586	0,030	0,020	0,040	0,090	0,120	
NO	1402	0,004	22.09.	08:30	0,131	22.09.	07:00	0,077	21.09.	10:00	0,015	16830	0,010	0,002	0,006	0,051	0,087	
NO2	1402	0,022	17.09.	07:30	0,068	24.09.	19:00	0,059	24.09.	14:30	0,038	16830	0,028	0,022	0,039	0,067	0,080	
SO2	1402	0,003	01.09.	02:00	0,019	01.09.	00:30	0,014	25.09.	09:30	0,006	16804	0,005	0,004	0,007	0,013	0,017	
O3	1403	0,048	25.09.	14:30	0,127	25.09.	14:30	0,117	13.09.	03:30	0,073	16856	0,049	0,044	0,074	0,120	0,149	
Landkreis Waldshut																		
Waldshut	Staub	1425	0,010	02.09.	20:00	0,044	02.09.	18:00	0,036	23.09.	15:00	0,024	17167	0,015	0,012	0,020	0,036	0,047
	CO	1427	0,200	25.09.	21:30	0,600	25.09.	17:30	0,500	25.09.	04:30	0,900	17312	0,300	0,300	0,400	0,900	1,200
	NO	1400	0,008	10.09.	08:30	0,094	10.09.	07:30	0,074	29.09.	24:00	0,025	17046	0,017	0,008	0,018	0,065	0,104
	NO2	1400	0,019	01.09.	17:30	0,067	10.09.	11:00	0,049	10.09.	11:00	0,033	17046	0,026	0,026	0,035	0,056	0,067
	SO2	1400	0,004	10.09.	13:30	0,032	10.09.	20:30	0,021	10.09.	06:30	0,011	16474	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022
	O3	1401	0,038	25.09.	14:30	0,116	19.09.	14:30	0,104	20.09.	10:00	0,071	16846	0,042	0,036	0,063	0,108	0,129
	Staub	1425	0,010	02.09.	20:00	0,044	02.09.	18:00	0,036	23.09.	15:00	0,024	17167	0,015	0,012	0,020	0,036	0,047
Landkreis Reutlingen																		
Reutlingen	Staub	1395	0,014	02.09.	19:30	0,046	24.09.	18:00	0,042	25.09.	12:30	0,031	16749	0,017	0,015	0,022	0,036	0,043
	CO	1431	0,400	25.09.	07:00	2,500	25.09.	06:00	1,800	25.09.	05:30	0,900	17249	0,500	0,300	0,600	1,500	2,200
	CO2	1405	767,200	25.09.	07:30	1005,100	25.09.	05:30	979,500	22.09.	20:30	835,900	16943	782,800	762,700	810,500	912,800	955,900
	CmHh	1404	0,070	25.09.	07:00	0,350	25.09.	06:00	0,280	24.09.	16:00	0,140	16631	0,060	0,040	0,080	0,180	0,250
	NO	1405	0,017	24.09.	07:00	0,243	25.09.	06:00	0,172	22.09.	13:00	0,057	16923	0,025	0,007	0,025	0,114	0,173
	NO2	1405	0,027	24.09.	18:30	0,095	24.09.	16:00	0,082	25.09.	08:30	0,053	16923	0,033	0,029	0,046	0,072	0,084
	SO2	1411	0,005	22.09.	07:30	0,016	21.09.	06:30	0,013	20.09.	17:30	0,009	16615	0,006	0,005	0,008	0,017	0,023
	O3	1405	0,045	01.09.	15:00	0,109	04.09.	12:00	0,102	27.09.	05:30	0,072	16885	0,046	0,044	0,070	0,104	0,127
	Staub	1385	0,011	24.09.	20:30	0,055	24.09.	19:30	0,050	25.09.	12:00	0,029	16818	0,013	0,011	0,017	0,031	0,039
	CO	1432	0,100	26.09.	20:00	0,600	26.09.	18:00	0,500	26.09.	02:30	0,300	17260	0,200	0,200	0,200	0,400	0,500
CO2	1406	715,800	03.09.	07:30	821,800	03.09.	05:30	791,000	26.09.	03:30	744,500	16992	731,800	731,000	751,100	774,500	795,000	
NO	1406	0,001	19.09.	16:30	0,011	30.09.	21:00	0,005	30.09.	00:30	0,002	16844	0,002	0,002	0,003	0,006	0,010	
NO2	1406	0,007	30.09.	23:00	0,041	30.09.	21:30	0,038	24.09.	17:30	0,019	16844	0,010	0,007	0,012	0,028	0,040	
SO2	1405	0,001	20.09.	08:30	0,010	20.09.	08:00	0,005	20.09.	08:30	0,003	16845	0,004	0,004	0,006	0,011	0,014	
O3	1406	0,066	25.09.	15:00	0,121	25.09.	13:30	0,118	09.09.	14:30	0,086	16971	0,072	0,072	0,090	0,128	0,150	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1998												Oktober 1997 - September 1998						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1439	0,012	25.09.	12:00	0,037	24.09.	20:00	0,034	24.09.	13:30	0,028	17437	0,018	0,015	0,025	0,047	0,058		
		1431	0,400	12.09.	09:00	2,500	26.09.	18:00	1,400	25.09.	24:00	0,800	17353	0,500	0,300	0,600	1,500	2,400		
		1402	0,030	12.09.	09:00	0,400	26.09.	18:00	0,190	25.09.	22:30	0,080	16762	0,060	0,030	0,070	0,180	0,280		
		1403	0,014	22.09.	08:30	0,139	22.09.	06:30	0,099	29.09.	19:30	0,042	17005	0,027	0,005	0,024	0,132	0,198		
		1403	0,029	25.09.	18:30	0,101	25.09.	18:00	0,086	01.09.	17:30	0,049	17005	0,034	0,031	0,045	0,070	0,086		
		1079	0,005	25.09.	15:00	0,025	25.09.	13:30	0,023	25.09.	07:30	0,015	16733	0,006	0,004	0,007	0,016	0,020		
		1420	0,029	04.09.	16:00	0,116	04.09.	14:00	0,112	13.09.	07:00	0,055	16414	0,036	0,026	0,058	0,104	0,133		
		Landkreis Tübingen																		
		1380	0,013	27.09.	21:00	0,072	21.09.	08:00	0,055	23.09.	07:30	0,029	16861	0,016	0,014	0,023	0,040	0,050	0,050	
		1431	0,400	21.09.	07:30	3,300	23.09.	06:30	2,000	29.09.	19:30	0,800	17394	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100	2,100	
		1405	0,016	21.09.	07:00	0,326	29.09.	06:00	0,230	29.09.	19:30	0,069	17069	0,020	0,004	0,015	0,096	0,163	0,163	
		1405	0,024	25.09.	18:30	0,096	25.09.	18:00	0,083	25.09.	04:00	0,048	17069	0,030	0,025	0,042	0,070	0,083	0,083	
		1404	0,005	23.09.	08:00	0,031	23.09.	06:30	0,021	22.09.	18:00	0,009	17064	0,007	0,004	0,009	0,021	0,027	0,027	
		1407	0,048	25.09.	15:30	0,125	25.09.	13:30	0,114	04.09.	09:00	0,077	17080	0,050	0,049	0,075	0,114	0,136	0,136	
Landkreis Zollernalbkreis																				
Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1437	0,026	23.09.	06:30	0,239	23.09.	05:30	0,187	23.09.	05:00	0,064	17436	0,029	0,027	0,037	0,057	0,068		
		1432	0,500	03.09.	19:30	3,900	23.09.	04:30	2,400	25.09.	00:30	1,200	17384	0,500	0,300	0,700	1,500	1,900		
		1406	0,018	10.09.	07:00	0,252	24.09.	06:00	0,163	23.09.	21:00	0,059	17055	0,019	0,006	0,020	0,087	0,136		
		1406	0,032	02.09.	17:30	0,108	02.09.	17:30	0,092	09.09.	17:30	0,058	17055	0,038	0,035	0,048	0,074	0,088		
		1406	0,004	23.09.	04:30	0,021	23.09.	04:30	0,016	23.09.	04:30	0,008	17054	0,007	0,005	0,009	0,017	0,020		
		1407	0,032	01.09.	15:00	0,108	01.09.	13:30	0,104	12.09.	19:00	0,056	16786	0,039	0,032	0,060	0,102	0,125		
		Stadtkreis Ulm																		
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1437	0,026	23.09.	06:30	0,239	23.09.	05:30	0,187	23.09.	05:00	0,064	17436	0,029	0,027	0,037	0,057	0,068		
		1432	0,500	03.09.	19:30	3,900	23.09.	04:30	2,400	25.09.	00:30	1,200	17384	0,500	0,300	0,700	1,500	1,900		
		1406	0,018	10.09.	07:00	0,252	24.09.	06:00	0,163	23.09.	21:00	0,059	17055	0,019	0,006	0,020	0,087	0,136		
		1406	0,032	02.09.	17:30	0,108	02.09.	17:30	0,092	09.09.	17:30	0,058	17055	0,038	0,035	0,048	0,074	0,088		
		1406	0,004	23.09.	04:30	0,021	23.09.	04:30	0,016	23.09.	04:30	0,008	17054	0,007	0,005	0,009	0,017	0,020		
		1407	0,032	01.09.	15:00	0,108	01.09.	13:30	0,104	12.09.	19:00	0,056	16786	0,039	0,032	0,060	0,102	0,125		
		Landkreis Alb-Donau-Kreis																		
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1404	0,017	25.09.	20:30	0,075	25.09.	19:30	0,069	25.09.	04:30	0,042	16875	0,020	0,018	0,027	0,046	0,054		
		1427	0,300	25.09.	19:00	1,000	25.09.	19:00	0,800	25.09.	18:30	0,600	17384	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200		
		1400	0,009	30.09.	07:30	0,151	25.09.	07:00	0,093	30.09.	00:30	0,038	17053	0,010	0,003	0,008	0,040	0,072		
		1400	0,020	25.09.	19:00	0,082	25.09.	18:00	0,070	23.09.	19:30	0,040	17053	0,021	0,017	0,030	0,052	0,064		
		1401	0,005	24.09.	12:30	0,045	24.09.	11:00	0,030	24.09.	10:30	0,010	17056	0,007	0,005	0,008	0,019	0,026		
1403	0,046	01.09.	15:30	0,120	01.09.	14:30	0,115	14.09.	06:00	0,070	17069	0,050	0,047	0,072	0,114	0,137				
Landkreis Biberach																				
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1389	0,014	02.09.	05:00	0,108	02.09.	04:00	0,078	01.09.	13:00	0,032	16860	0,018	0,015	0,024	0,042	0,049		
		1426	0,200	25.09.	07:30	1,000	24.09.	20:30	0,800	25.09.	19:00	0,600	17392	0,300	0,200	0,400	0,800	1,200		
		1399	0,008	25.09.	07:30	0,091	25.09.	06:30	0,068	24.09.	12:30	0,042	17063	0,011	0,002	0,008	0,058	0,094		
		1399	0,015	29.09.	18:30	0,070	29.09.	18:00	0,057	29.09.	18:00	0,020	17063	0,015	0,015	0,029	0,053	0,064		
		1399	0,002	25.09.	09:00	0,008	25.09.	07:30	0,006	25.09.	02:00	0,003	17068	0,003	0,003	0,004	0,009	0,011		
		1291	0,044	01.09.	15:00	0,114	04.09.	14:00	0,107	14.09.	05:30	0,072	16761	0,047	0,043	0,073	0,117	0,138		
		Landkreis Biberach																		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Meikomponenten	September 1998												Oktober 1997 - September 1998				
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils hochster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden						
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Landkreis Bodensee-Kreis																		
Friedrichshafen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1407	0,016	02.09.	17:00	0,051	25.09.	23:30	0,046	25.09.	06:30	0,036	16888	0,021	0,018	0,027	0,047	0,061
		1433	0,300	24.09.	19:30	1,500	24.09.	19:00	1,200	25.09.	18:30	0,600	17390	0,400	0,300	0,400	1,200	1,700
		1407	0,013	24.09.	19:30	0,110	24.09.	19:00	0,085	24.09.	13:30	0,033	17067	0,015	0,005	0,014	0,070	0,109
		1407	0,028	09.09.	19:00	0,113	09.09.	18:30	0,088	09.09.	13:00	0,046	17067	0,031	0,028	0,041	0,066	0,081
		1407	0,004	25.09.	19:00	0,009	24.09.	05:00	0,008	23.09.	21:30	0,006	17090	0,006	0,005	0,007	0,013	0,016
1407	0,038	25.09.	14:00	0,106	10.09.	14:30	0,098	12.09.	16:30	0,075	17084	0,044	0,037	0,068	0,113	0,136		
Landkreis Ravensburg																		
Ravensburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1378	0,013	01.09.	09:00	0,050	25.09.	08:00	0,043	25.09.	05:30	0,031	16879	0,018	0,015	0,024	0,042	0,055
		1427	0,400	24.09.	07:30	1,400	25.09.	06:30	1,100	24.09.	15:30	0,700	17001	0,500	0,300	0,600	1,600	2,300
		1402	0,011	25.09.	08:00	0,134	09.09.	06:30	0,108	24.09.	15:30	0,039	17073	0,018	0,005	0,016	0,083	0,131
		1402	0,022	01.09.	19:00	0,079	01.09.	18:00	0,064	01.09.	03:00	0,043	17073	0,027	0,024	0,037	0,062	0,074
		1402	0,004	02.09.	10:30	0,042	02.09.	10:00	0,019	23.09.	20:30	0,008	16976	0,007	0,005	0,009	0,017	0,022
1403	0,032	25.09.	16:30	0,091	10.09.	14:30	0,085	10.09.	14:00	0,056	17087	0,041	0,037	0,063	0,103	0,122		
Landkreis Sigmaringen																		
Sigmaringen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1384	0,016	23.09.	19:30	0,052	23.09.	18:30	0,050	23.09.	11:00	0,031	16896	0,018	0,017	0,024	0,040	0,050
		1420	0,300	04.09.	10:30	1,500	26.09.	21:00	1,100	26.09.	05:00	0,600	17369	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400
		1403	0,033	23.09.	06:00	0,355	23.09.	04:30	0,281	24.09.	18:30	0,078	17076	0,027	0,011	0,030	0,113	0,173
		1403	0,026	09.09.	19:30	0,096	09.09.	18:00	0,081	10.09.	10:30	0,049	17076	0,030	0,027	0,039	0,061	0,072
		1403	0,004	22.09.	14:00	0,012	25.09.	06:00	0,011	09.09.	18:30	0,008	17153	0,005	0,004	0,006	0,011	0,014
1404	0,033	19.09.	15:00	0,111	19.09.	13:30	0,110	20.09.	09:00	0,078	16808	0,041	0,034	0,061	0,106	0,127		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1998										Oktober 1997 - September 1998						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Anzahl	mg/m ³	
Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%					
Hohengehren ¹⁾ (Landkreis Esslingen)	SO ₂	1439	0,006	19.09.	07:30	0,023	19.09.	07:00	0,017	18.09.	10:30	0,010	17462	0,007	0,005	0,008	0,017	0,022
	NO	1439	0,004	25.09.	07:30	0,030	25.09.	07:00	0,024	24.09.	12:00	0,008	17468	0,005	0,003	0,005	0,018	0,030
	NO ₂	1439	0,015	27.09.	02:00	0,053	25.09.	03:00	0,051	24.09.	15:30	0,037	17359	0,017	0,014	0,024	0,044	0,054
	O ₃	1439	0,061	25.09.	16:30	0,121	04.09.	14:00	0,119	01.09.	01:00	0,093	17471	0,055	0,054	0,074	0,114	0,141
	CO	1439	0,200	05.09.	19:00	0,800	06.09.	19:00	0,500	07.09.	13:30	0,400	17298	0,200	0,200	0,300	0,600	0,700

Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen

1) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke Stuttgart AG.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1998												Oktober 1997 - September 1998									
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde			3 Stunden			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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³										
Bad-Waldsee	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1257	0,012	02.09.	03:30	0,111	02.09.	02:00	0,078	01.09.	08:00	0,031	Keine Daten										
		1428	0,200	25.09.	20:30	1,200	25.09.	07:00	1,000	24.09.	24:00	0,600											
		1352	0,006	25.09.	08:30	0,106	25.09.	07:30	0,082	24.09.	22:30	0,029											
		1402	0,004	01.09.	01:00	0,019	01.09.	01:00	0,011	24.09.	23:00	0,006											
		1406	0,053	25.09.	15:30	0,124	25.09.	14:30	0,117	10.09.	13:30	0,078											
Heidelberg-Schwimmbad	O3	1436	0,050	04.09.	15:00	0,136	04.09.	13:30	0,132	01.09.	00:30	0,109	Keine Daten										
Isny	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1405	0,012	25.09.	20:30	0,040	25.09.	07:30	0,036	24.09.	22:00	0,026	Keine Daten										
		1431	0,300	25.09.	07:00	3,800	25.09.	06:00	2,200	24.09.	11:00	0,800											
		1405	0,007	25.09.	07:00	0,210	25.09.	06:30	0,119	24.09.	10:30	0,030											
		1405	0,013	01.09.	07:00	0,077	29.09.	18:00	0,051	25.09.	19:00	0,027											
		1405	0,004	10.09.	06:00	0,020	25.09.	06:30	0,015	09.09.	19:00	0,007											
1406	0,051	01.09.	13:00	0,120	01.09.	11:30	0,113	20.09.	10:30	0,075	16918	0,015	0,013	0,020	0,034								
												17386	0,400	0,300	0,500	1,400	2,000						
												17060	0,010	0,003	0,009	0,047	0,082						
												17063	0,020	0,015	0,027	0,051	0,064						
												16956	0,007	0,005	0,008	0,022	0,029						
													0,052	0,051	0,075	0,115	0,137						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1998												Oktober 1997 - September 1998				
		1/2 Std. Mittelwerte			jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden					Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³						
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte	CO	1356	1,600	25.09.	19:00	5,200	25.09.	18:30	4,100	25.09.	17:00	2,200	16673	1,700	1,400	2,100	3,600	4,500
	CmHn	1356	0,130	25.09.	19:00	0,470	25.09.	18:30	0,380	25.09.	16:00	0,210	16900	0,120	0,100	0,160	0,290	0,360
	NO	1356	0,134	30.09.	07:00	0,472	30.09.	06:30	0,361	29.09.	10:30	0,207	16787	0,129	0,106	0,186	0,330	0,428
	NO2	1356	0,078	04.09.	17:30	0,156	04.09.	15:30	0,145	01.09.	23:00	0,104	16787	0,077	0,075	0,094	0,124	0,142
Stuttgart-Vaihingen	CO	1407	0,900	24.09.	06:30	4,400	25.09.	18:30	3,600	25.09.	02:30	1,700	16968	1,200	0,900	1,300	2,600	3,700
	CmHn	1407	0,060	10.09.	08:30	0,680	25.09.	18:30	0,320	25.09.	02:30	0,130	16858	0,060	0,060	0,100	0,220	0,320
	NO	1407	0,057	24.09.	06:00	0,454	24.09.	05:30	0,350	24.09.	22:00	0,140	16996	0,057	0,030	0,068	0,211	0,311
	NO2	1407	0,053	25.09.	18:30	0,129	25.09.	18:00	0,118	01.09.	19:30	0,087	16996	0,059	0,056	0,074	0,105	0,123
Karlsruhe	CO	1406	1,800	30.09.	15:00	6,200	30.09.	13:30	5,100	24.09.	16:00	3,000	16972	2,100	1,700	2,700	5,100	6,500
	CmHn	1406	0,140	25.09.	06:30	0,880	25.09.	06:30	0,570	24.09.	16:00	0,310	16855	0,180	0,150	0,250	0,470	0,610
	NO	1406	0,092	24.09.	08:00	0,546	25.09.	07:00	0,408	24.09.	14:00	0,209	17049	0,113	0,080	0,159	0,329	0,436
	NO2	1406	0,060	25.09.	10:00	0,153	04.09.	20:00	0,118	25.09.	06:00	0,087	17049	0,066	0,062	0,082	0,119	0,140
Mannheim-Mitte	CO	1407	1,300	25.09.	19:00	5,000	25.09.	18:30	4,100	25.09.	05:00	2,500	16529	1,600	1,300	2,000	3,600	4,500
	CmHn	1403	0,200	30.09.	08:00	0,580	25.09.	18:30	0,510	25.09.	18:00	0,380	15607	0,170	0,140	0,220	0,400	0,510
	NO	1407	0,071	25.09.	07:30	0,390	25.09.	06:00	0,313	29.09.	21:00	0,174	16662	0,085	0,056	0,114	0,251	0,340
	NO2	1407	0,065	25.09.	14:00	0,155	25.09.	18:00	0,141	25.09.	01:00	0,111	16662	0,070	0,067	0,084	0,117	0,134
Freiburg	CO	1397	1,200	22.09.	08:00	5,100	24.09.	17:00	3,900	24.09.	14:00	2,300	16988	1,400	0,900	1,900	4,200	5,400
	CmHn	1397	0,130	23.09.	07:30	0,620	24.09.	17:00	0,510	22.09.	20:00	0,280	16936	0,170	0,110	0,230	0,470	0,610
	NO	1395	0,050	22.09.	08:00	0,427	23.09.	06:30	0,346	23.09.	08:00	0,138	17002	0,070	0,028	0,092	0,277	0,375
	NO2	1395	0,051	25.09.	17:30	0,162	25.09.	16:00	0,152	24.09.	19:00	0,085	17002	0,058	0,054	0,078	0,121	0,140
Ulm	CO	1401	0,900	25.09.	21:30	3,300	23.09.	05:30	2,100	25.09.	03:00	1,600	17090	0,900	0,800	1,200	2,200	3,000
	CmHn	1401	0,120	10.09.	14:30	0,870	23.09.	05:30	0,330	25.09.	05:30	0,180	16978	0,080	0,070	0,100	0,250	0,350
	NO	1403	0,060	09.09.	07:00	0,399	09.09.	06:30	0,275	17.09.	05:30	0,117	16779	0,060	0,037	0,080	0,191	0,258
	NO2	1403	0,053	25.09.	18:30	0,116	25.09.	16:30	0,107	09.09.	13:00	0,074	16779	0,054	0,051	0,069	0,096	0,110

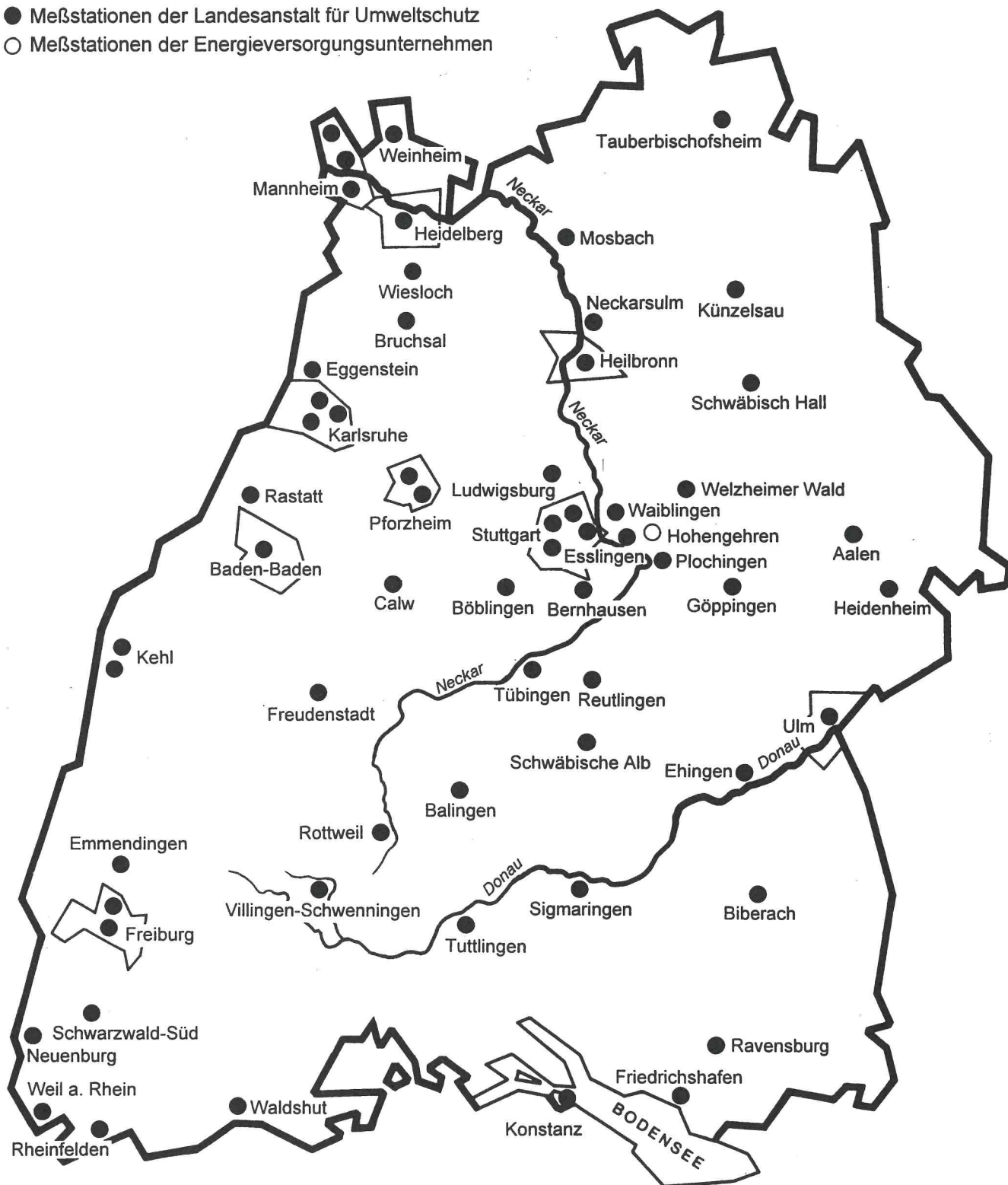
Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: Januar 1999

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Stationsname	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst. Nr. 390/1
Bernhausen	370	A		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
Freuburg-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	Od		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad Canstatt	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. 83095
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		Staatswald Welzheim. 4/11 (Parkplatz)
Wiesloch	160	AO		In der Hessel (Wasserbehälter)
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Bad Waldsee	610	A		Dächtbühlweg 5 a
Schwimmbad Heidelberg	110	O		Tiergarten-Schwimmbad
Isny	695	O		Rotmoos-Weg
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		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 1998

- 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.