



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 99010

Umwelt

Q IV 1/S - m 10/99

Einzelpreis DM 6,50

25.07.2000

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Oktober 1999

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.

Anstieg der maximalen Monatsmittelwerte für die Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Gesamtkohlenwasserstoffe

Der Berichtsmonat Oktober war bei meist nur geringfügigen Abweichungen von den langjährigen durchschnittlichen Temperaturen und bei meist überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer überwiegend zu trocken.

Die Witterung wurde zu Beginn des Berichtsmonats von Tiefdruckeinfluss bestimmt. In einer kräftigen westlichen Strömung überquerten Störungen den süddeutschen Raum. Am 3.10. gingen hinter einer Kaltfront die Tagesmitteltemperaturen um etwa 6 °C zurück (Karlsruhe). Dadurch lagen die Temperaturen etwa 2 °C unter den langjährigen Durchschnittswerten. Die anschließenden Tage bis zum Ende des zweiten Monatsdrittels wurden von Hochdruckeinfluss bestimmt. Vereinzelt machte sich jedoch kurzzeitig Störungseinfluss bemerkbar. In der Mitte des ersten Monatsdrittels kam die eingeflossene Polarluft zur Ruhe. Zum Ende des ersten Monatsdrittels stiegen aufgrund der Zufuhr von milder Festlandsluft die Tagesmitteltemperaturen um etwa 4 °C an. Am 12.10. floss hinter einer Kaltfront wiederum Polarluft ein. Diesem Temperaturrückgang um etwa 3 °C folgte ein weiterer allmählicher Rückgang der Temperatur. Bis zum Ende des zweiten Monatsdrittels war es bis auf die kurzzeitigen Niederschläge einer schwachen Störung landesweit niederschlagsfrei. In der ersten Hälfte des letzten Monatsdrittels wurde die Witterung von Tiefdruckeinfluss bestimmt, während in der zweiten Hälfte dieses Zeitraums Hochdruckeinfluss vorherrschte. Ein Tiefdruckgebiet führte Ende des Monats kurzzeitig warme Luft heran, bevor die Temperatur nach einer Kaltfront wiederum zurückging. Im letzten Monatsdrittels lagen die Tagesmitteltemperaturen bis zu 6 °C über den langjährigen Durchschnittswerten.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,6 unter und 0,2 °C über den langjährigen Durchschnittswerten. Die Niederschlagsmenge erreichte zwischen 48 % und 124 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 143 Stunden 128 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 112 Stunden.

An den Tagen mit Störungseinfluss waren die Windgeschwindigkeiten erhöht und die Austauschbedingungen in der Atmosphäre günstig. Während des Hochdruckeinflusses lagen über mehrere Tage in Folge Inversionen vor. Die Austauschverhältnisse waren eingeschränkt. Es kam jedoch nicht zu einer größeren Ansammlung von Luftschadstoffen.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) stiegen gegenüber den Werten der Vormonate an. Dagegen nahmen die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid gegenüber den Werten des Vormonats ab. Bei der Komponente Schwebstaub wurde ein geringfügiger Rückgang des maximalen Monatsmittelwertes verzeichnet.

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

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon ging im Berichtsmonat jahreszeitbedingt auf 0,042 mg/m³ (September 0,074 mg/m³) zurück. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Oktober 0,105 mg/m³ (September 0,211 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Oktober 1999										November 1998 - Oktober 1999					
		Jeweils höchster Mittelwert aus					Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)										
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittel- wert	50%	75%	95%	98%			
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		
Stadtkreis Stuttgart																	
Stuttgart-Zuffenhausen		1460	0,019	0,079	28.10.	0,078	28.10.	0,078	28.10.	0,039	23.10.	18567	0,021	0,018	0,027	0,049	0,060
	Staub			22:30													
	CO	1459	0,800	6,300	27.10.	4,900	27.10.	2,200	23.10.	2,200	23.10.	18869	0,700	0,400	0,800	2,200	3,200
	NMVOG	1461	0,115	1,294	14.10.	0,863	14.10.	0,564	30.10.	0,345	29.10.	16442	0,084	0,052	0,107	0,265	0,378
	NO	1477	0,069	0,531	27.10.	0,505	27.10.	0,422	27.10.	0,232	29.10.	16879	0,051	0,022	0,057	0,203	0,294
	NO2	1477	0,040	0,094	19.10.	0,088	28.10.	0,082	28.10.	0,062	29.10.	16879	0,051	0,048	0,066	0,094	0,109
	SO2	1452	0,009	0,040	14.10.	0,033	14.10.	0,025	08.10.	0,017	29.10.	17098	0,009	0,007	0,011	0,025	0,032
	Ozon	1455	0,017	0,075	03.10.	0,070	03.10.	0,070	03.10.	0,047	09.10.	17082	0,033	0,024	0,052	0,099	0,118
Stuttgart-Bad Cannstatt		1488	0,018	0,058	22.10.	0,057	22.10.	0,056	22.10.	0,039	23.10.	17498	0,023	0,019	0,029	0,053	0,072
	Staub			23:00													
	CO	1476	0,500	2,600	29.10.	2,200	29.10.	1,600	29.10.	1,600	29.10.	17108	0,400	0,300	0,600	1,300	1,700
	NMVOG	1453	0,080	0,715	22.10.	0,500	22.10.	0,406	22.10.	0,261	29.10.	16422	0,059	0,043	0,080	0,165	0,226
	NO	1436	0,035	0,237	28.10.	0,228	29.10.	0,204	28.10.	0,154	29.10.	17066	0,026	0,008	0,026	0,108	0,164
	NO2	1436	0,038	0,086	28.10.	0,083	28.10.	0,078	28.10.	0,058	08.10.	17066	0,043	0,041	0,058	0,083	0,094
	SO2	1470	0,005	0,016	28.10.	0,015	21.10.	0,013	21.10.	0,010	28.10.	17208	0,007	0,006	0,008	0,017	0,022
	Ozon	1453	0,020	0,087	03.10.	0,086	03.10.	0,079	31.10.	0,054	09.10.	17051	0,038	0,029	0,060	0,110	0,134
Stuttgart-Mitte		1488	0,016	0,060	28.10.	0,059	28.10.	0,057	28.10.	0,039	29.10.	17386	0,018	0,015	0,023	0,041	0,050
	Staub			18:00													
	CO	1452	0,900	3,800	29.10.	3,400	28.10.	3,200	22.10.	2,200	29.10.	16766	0,500	0,300	0,600	1,700	2,500
	CO2	1453	809,400	1,010,900	22.10.	1,010,900	22.10.	1,010,800	28.10.	984,300	29.10.	17069	778,100	760,800	803,100	921,100	988,700
	NMVOG	1407	0,084	0,488	28.10.	0,470	28.10.	0,421	28.10.	0,287	29.10.	17028	0,066	0,042	0,079	0,204	0,301
	NO	1448	0,051	0,360	28.10.	0,346	28.10.	0,325	28.10.	0,243	29.10.	17050	0,033	0,011	0,029	0,154	0,244
	NO2	1448	0,045	0,108	28.10.	0,108	28.10.	0,103	28.10.	0,075	29.10.	17050	0,046	0,042	0,062	0,093	0,105
	SO2	1452	0,006	0,020	28.10.	0,019	28.10.	0,017	28.10.	0,011	29.10.	17061	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022
	Ozon	1454	0,024	0,091	03.10.	0,086	03.10.	0,083	31.10.	0,060	03.10.	17080	0,041	0,035	0,064	0,110	0,129
Stuttgart-Hafen		1450	0,020	0,061	22.10.	0,059	22.10.	0,057	22.10.	0,038	29.10.	17037	0,020	0,018	0,026	0,043	0,053
	Staub			18:00													
	CO	1450	0,500	3,200	22.10.	2,600	28.10.	2,200	28.10.	1,600	29.10.	17079	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900
	NMVOG	1450	0,073	0,474	28.10.	0,385	28.10.	0,308	28.10.	0,216	29.10.	16751	0,052	0,037	0,074	0,146	0,187
	NO	1450	0,056	0,364	28.10.	0,324	28.10.	0,274	29.10.	0,213	29.10.	17019	0,038	0,014	0,049	0,152	0,214
	NO2	1450	0,042	0,099	22.10.	0,091	22.10.	0,084	22.10.	0,065	26.10.	17019	0,044	0,043	0,059	0,091	0,090
	SO2	1450	0,006	0,022	06.10.	0,016	22.10.	0,014	22.10.	0,012	22.10.	17079	0,007	0,005	0,008	0,018	0,023
	Ozon	1450	0,014	0,071	09.10.	0,068	02.10.	0,066	02.10.	0,046	09.10.	16950	0,030	0,019	0,050	0,096	0,114
Böblingen		1453	0,022	0,053	22.10.	0,052	22.10.	0,052	22.10.	0,047	22.10.	16990	0,017	0,014	0,023	0,042	0,057
	Staub			03:00													
	CO	1480	0,400	2,800	22.10.	2,800	22.10.	2,100	22.10.	1,000	23.10.	17294	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700
	NO	1449	0,035	0,524	07.10.	0,507	07.10.	0,434	07.10.	0,136	07.10.	17063	0,023	0,007	0,014	0,114	0,188
	NO2	1449	0,037	0,122	07.10.	0,121	07.10.	0,108	07.10.	0,073	15.10.	17063	0,035	0,029	0,049	0,080	0,095
	SO2	1476	0,011	0,044	07.10.	0,042	07.10.	0,034	07.10.	0,020	08.10.	17150	0,009	0,007	0,011	0,025	0,035
	Ozon	1450	0,029	0,097	03.10.	0,096	03.10.	0,091	03.10.	0,074	03.10.	16997	0,047	0,042	0,069	0,119	0,141

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Oktober 1999											November 1998 - Oktober 1999						
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert mg/m ³	Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2-Std.		1 Std.		3 Std.				24 Std.		50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum			mg/m ³	Beginn Datum					Anzahl	
Esslingen	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1450	0,021	0,067	28.10.	18:30	0,066	28.10.	0,064	28.10.	0,042	29.10.	16751	0,021	0,019	0,027	0,046	0,059	
		1477	0,700	4,200	28.10.	16:30	3,900	28.10.	3,200	28.10.	1,800	29.10.	16992	0,600	0,400	0,700	1,800	2,400	
		1448	0,072	0,489	25.10.	10:30	0,412	28.10.	0,360	28.10.	0,219	29.10.	16636	0,064	0,046	0,086	0,186	0,242	
		1447	0,072	0,438	29.10.	08:30	0,423	29.10.	0,386	29.10.	0,245	29.10.	16791	0,051	0,023	0,064	0,198	0,286	
		1447	0,044	0,104	25.10.	07:30	0,099	27.10.	0,094	25.10.	0,066	25.10.	16791	0,046	0,044	0,060	0,085	0,096	
		1449	0,015	0,080	02.10.	14:30	0,079	02.10.	0,077	31.10.	0,043	01.10.	16374	0,008	0,006	0,011	0,023	0,028	
								Keine Daten					16480	0,029	0,016	0,047	0,093	0,114	
Plochingen	Staub CO CO2 NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1426	0,018	0,054	28.10.	20:00	0,053	28.10.	0,050	28.10.	0,036	23.10.	16827	0,019	0,017	0,025	0,042	0,053	
		1481	0,500	2,900	19.10.	06:30	2,100	28.10.	2,000	28.10.	1,200	29.10.	17362	0,500	0,400	0,600	1,500	1,800	
		1453	834,200	1,036,400	08.10.	07:30	1,029,000	08.10.	1,017,200	08.10.	945,400	29.10.	17037	794,100	774,700	836,600	941,100	982,200	
		1453	0,043	0,297	28.10.	18:00	0,271	28.10.	0,233	28.10.	0,128	29.10.	17040	0,040	0,028	0,054	0,129	0,163	
		1452	0,064	0,401	27.10.	07:00	0,385	28.10.	0,340	28.10.	0,196	29.10.	16987	0,048	0,018	0,064	0,193	0,269	
		1452	0,036	0,098	07.10.	16:30	0,095	07.10.	0,089	07.10.	0,057	25.10.	16987	0,043	0,040	0,056	0,080	0,093	
		1464	0,007	0,022	27.10.	16:00	0,017	27.10.	0,016	28.10.	0,011	29.10.	16944	0,007	0,006	0,009	0,017	0,021	
		1451	0,013	0,071	31.10.	13:30	0,071	31.10.	0,070	31.10.	0,034	01.10.	17013	0,029	0,012	0,048	0,100	0,119	
Bernhausen	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1431	0,022	0,087	30.10.	20:00	0,082	30.10.	0,075	30.10.	0,051	23.10.	16669	0,021	0,017	0,028	0,050	0,062	
		1466	0,600	4,300	22.10.	18:30	4,000	22.10.	3,400	22.10.	1,700	23.10.	17221	0,500	0,300	0,600	1,700	2,500	
		1402	0,084	0,540	22.10.	18:30	0,511	22.10.	0,418	22.10.	0,208	29.10.	16497	0,059	0,035	0,073	0,187	0,278	
		1103	0,065	0,596	28.10.	08:00	0,592	28.10.	0,501	28.10.	0,308	29.10.	16405	0,034	0,010	0,029	0,156	0,272	
		1103	0,041	0,134	27.10.	18:00	0,127	27.10.	0,115	27.10.	0,083	29.10.	16405	0,040	0,036	0,055	0,085	0,100	
		1328	0,006	0,038	22.10.	05:30	0,035	22.10.	0,031	22.10.	0,018	08.10.	16760	0,008	0,005	0,009	0,024	0,033	
		1451	0,023	0,086	03.10.	03:30	0,080	03.10.	0,080	03.10.	0,059	03.10.	16413	0,008	0,006	0,009	0,024	0,033	
Göppingen	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 Ozon	1439	0,017	0,052	22.10.	22:30	0,051	22.10.	0,049	22.10.	0,035	23.10.	16649	0,019	0,016	0,025	0,043	0,054	
		1476	0,400	2,800	22.10.	07:00	2,400	28.10.	2,100	27.10.	1,300	29.10.	17378	0,400	0,300	0,500	1,400	2,000	
		1448	799,100	1,030,900	27.10.	07:00	1,025,200	28.10.	1,009,300	28.10.	929,600	29.10.	17016	791,000	768,300	836,700	934,900	977,200	
		1448	0,031	0,406	27.10.	07:30	0,356	27.10.	0,327	26.10.	0,143	29.10.	17041	0,022	0,004	0,018	0,110	0,176	
		1448	0,030	0,097	28.10.	11:30	0,093	28.10.	0,086	28.10.	0,055	25.10.	17041	0,032	0,028	0,044	0,069	0,078	
		1448	0,005	0,022	28.10.	09:00	0,020	28.10.	0,020	28.10.	0,010	29.10.	16827	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021	
		1449	0,024	0,093	02.10.	12:30	0,088	07.10.	0,086	07.10.	0,056	19.10.	16926	0,040	0,032	0,064	0,111	0,130	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Oktober 1999										November 1998 - Oktober 1999										
		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)										
		Zahl der 1/2-Std. werte	mg/m ³	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%					
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³											
Ludwigsburg	Staub CO CO2 NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1439	0,019	0,074	28.10.	19:00	0,073	28.10.	0,068	28.10.	0,038	29.10.	16868	0,020	0,017	0,026	0,044	0,057				
		1479	0,400	2,400	29.10.	07:00	2,100	29.10.	1,700	29.10.	1,100	29.10.	17330	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500				
		1449	805,900	1,010,900	29.10.	03:30	1,010,900	29.10.	1,010,900	29.10.	944,100	29.10.	15270	783,100	765,500	813,300	918,900	964,300				
		1395	0,040	0,312	27.10.	08:00	0,263	27.10.	0,223	29.10.	0,158	29.10.	16870	0,032	0,018	0,043	0,108	0,146				
		1449	0,035	0,368	29.10.	07:00	0,311	29.10.	0,285	29.10.	0,173	29.10.	16929	0,021	0,006	0,018	0,102	0,149				
		1449	0,037	0,096	07.10.	20:00	0,090	07.10.	0,084	27.10.	0,061	29.10.	16929	0,038	0,034	0,053	0,079	0,089				
		1449	0,009	0,030	08.10.	08:00	0,027	21.10.	0,025	07.10.	0,017	08.10.	16644	0,008	0,006	0,010	0,022	0,029				
		1450	0,023	0,081	09.10.	12:30	0,079	09.10.	0,078	09.10.	0,059	03.10.	16976	0,041	0,036	0,063	0,109	0,128				
		Weizheimer Wald	CO2 NO NO2 SO2 Ozon	1446	739,800	808,700	07.10.	10:30	800,300	07.10.	796,500	12.10.	762,900	07.10.	17021	738,500	736,100	752,800	784,500	801,200		
				1459	0,002	0,042	08.10.	14:00	0,032	08.10.	0,012	08.10.	0,005	22.10.	16807	0,002	0,001	0,002	0,005	0,009		
				1459	0,016	0,066	28.10.	19:30	0,064	28.10.	0,063	28.10.	0,042	29.10.	16807	0,014	0,011	0,018	0,039	0,053		
				1130	0,003	0,017	01.10.	04:30	0,013	01.10.	0,013	01.10.	0,009	03.10.	16100	0,004	0,003	0,005	0,009	0,012		
				1446	0,043	0,083	07.10.	16:00	0,082	07.10.	0,079	31.10.	0,069	31.10.	17036	0,064	0,059	0,084	0,126	0,140		
				Waiblingen	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1438	0,019	0,063	30.10.	22:30	0,061	30.10.	0,056	30.10.	0,037	23.10.	16719	0,021	0,018	0,027	0,046	0,059
1479	0,400					1,900	28.10.	21:00	1,900	28.10.	1,600	28.10.	1,000	29.10.	17330	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
1450	0,032					0,242	28.10.	20:00	0,209	28.10.	0,186	28.10.	0,103	29.10.	16978	0,044	0,032	0,063	0,121	0,155		
1450	0,028					0,238	22.10.	07:00	0,226	28.10.	0,199	27.10.	0,115	29.10.	16955	0,022	0,005	0,021	0,105	0,159		
1450	0,037					0,086	08.10.	17:00	0,082	25.10.	0,080	25.10.	0,060	26.10.	16955	0,035	0,033	0,048	0,070	0,078		
1460	0,006					0,025	28.10.	20:30	0,025	28.10.	0,024	28.10.	0,017	29.10.	16944	0,007	0,005	0,010	0,022	0,028		
1450	0,022					0,076	02.10.	15:00	0,074	02.10.	0,074	02.10.	0,057	02.10.	17001	0,039	0,034	0,061	0,104	0,122		
Heilbronn	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon					1419	0,021	0,071	22.10.	20:00	0,070	22.10.	0,065	22.10.	0,044	29.10.	16632	0,020	0,017	0,026	0,043	0,053
						1464	0,500	3,700	23.10.	22:00	3,100	23.10.	2,700	23.10.	1,700	29.10.	16875	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800
		1356	0,075			0,832	31.10.	23:00	0,467	31.10.	0,397	28.10.	0,257	29.10.	16497	0,044	0,030	0,057	0,136	0,189		
		1449	0,072			0,961	26.10.	07:30	0,763	26.10.	0,617	29.10.	0,372	29.10.	16892	0,045	0,012	0,045	0,212	0,320		
		1449	0,037			0,113	26.10.	07:30	0,095	26.10.	0,084	26.10.	0,059	29.10.	16892	0,038	0,036	0,052	0,076	0,087		
		1450	0,006			0,027	07.10.	14:00	0,027	07.10.	0,024	07.10.	0,013	29.10.	16924	0,007	0,005	0,009	0,017	0,021		
		1448	0,022			0,078	09.10.	12:00	0,076	03.10.	0,075	03.10.	0,061	09.10.	16882	0,036	0,029	0,058	0,101	0,118		
		Neckarsulm	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1475	0,015	0,054	28.10.	21:00	0,053	28.10.	0,052	28.10.	0,034	29.10.	17286	0,016	0,013	0,021	0,038	0,048		
				1481	0,400	3,700	29.10.	07:30	2,800	29.10.	2,500	29.10.	1,500	29.10.	17289	0,400	0,300	0,500	1,300	1,700		
				1453	0,038	0,428	28.10.	19:30	0,394	28.10.	0,309	28.10.	0,152	29.10.	16770	0,063	0,053	0,076	0,149	0,197		
				1453	0,046	0,480	29.10.	07:30	0,401	29.10.	0,344	28.10.	0,214	29.10.	17064	0,032	0,032	0,051	0,137	0,207		
				1453	0,038	0,089	27.10.	18:00	0,086	27.10.	0,084	27.10.	0,064	25.10.	17064	0,038	0,036	0,052	0,073	0,082		
				1453	0,005	0,024	21.10.	18:00	0,021	28.10.	0,018	21.10.	0,011	08.10.	16961	0,006	0,004	0,007	0,016	0,021		
				1453	0,020	0,072	31.10.	15:00	0,071	31.10.	0,068	31.10.	0,053	03.10.	16938	0,036	0,029	0,056	0,103	0,123		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Oktober 1999										November 1998 - Oktober 1999						
		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		Zahl der 1/2-Std. werte	mg/m ³	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum							mg/m ³
Künzelsau	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1437	0,015	0,047	30.10.	19:30	0,046	30.10.	0,044	22.10.	0,033	23.10.	16956	0,018	0,016	0,024	0,040	0,052
		1479	0,300	4,100	28.10.	17:00	3,300	28.10.	3,000	28.10.	1,000	29.10.	17290	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1450	0,010	0,160	28.10.	17:00	0,142	28.10.	0,124	28.10.	0,074	29.10.	16963	0,008	0,003	0,007	0,033	0,056
		1450	0,021	0,074	26.10.	18:00	0,073	26.10.	0,063	26.10.	0,034	27.10.	16963	0,022	0,019	0,030	0,051	0,060
		1449	0,003	0,015	28.10.	16:00	0,015	28.10.	0,014	28.10.	0,006	06.10.	16681	0,004	0,003	0,005	0,010	0,014
		1450	0,026	0,081	14.10.	14:30	0,079	14.10.	0,077	02.10.	0,062	03.10.	16834	0,043	0,036	0,065	0,116	0,131
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1449	0,016	0,066	19.10.	08:30	0,066	19.10.	0,055	19.10.	0,040	23.10.	17039	0,018	0,015	0,024	0,045	0,058
		1478	0,300	2,100	28.10.	17:30	1,900	28.10.	1,900	28.10.	0,800	29.10.	17352	0,300	0,200	0,400	1,000	1,400
		1461	0,016	0,199	28.10.	16:00	0,183	28.10.	0,174	28.10.	0,085	29.10.	17053	0,012	0,003	0,009	0,058	0,093
		1461	0,020	0,072	29.10.	17:00	0,068	29.10.	0,063	29.10.	0,039	30.10.	17053	0,025	0,021	0,033	0,054	0,063
		1449	0,004	0,011	14.10.	10:30	0,010	14.10.	0,009	28.10.	0,007	21.10.	16826	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016
		1450	0,028	0,090	09.10.	13:30	0,089	09.10.	0,087	09.10.	0,065	09.10.	17046	0,044	0,038	0,068	0,114	0,131
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1436	0,021	0,076	23.10.	18:30	0,075	23.10.	0,070	22.10.	0,046	23.10.	16719	0,022	0,020	0,030	0,052	0,064
		1479	0,200	0,900	26.10.	08:00	0,800	26.10.	0,700	25.10.	0,500	30.10.	17251	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900
		1450	0,011	0,129	26.10.	08:00	0,109	26.10.	0,081	26.10.	0,054	29.10.	16909	0,008	0,003	0,005	0,038	0,064
		1450	0,018	0,054	27.10.	18:00	0,050	27.10.	0,046	25.10.	0,035	26.10.	16909	0,020	0,016	0,026	0,047	0,057
		1348	0,005	0,016	08.10.	07:30	0,015	08.10.	0,014	19.10.	0,008	21.10.	16236	0,004	0,003	0,005	0,010	0,014
		1452	0,028	0,084	02.10.	15:00	0,082	02.10.	0,082	02.10.	0,063	01.10.	16843	0,046	0,041	0,070	0,117	0,137
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1445	0,012	0,042	28.10.	14:00	0,039	22.10.	0,038	22.10.	0,030	23.10.	16968	0,013	0,011	0,018	0,033	0,044
		1475	0,400	2,200	28.10.	17:30	1,900	28.10.	1,700	28.10.	1,100	29.10.	17409	0,400	0,300	0,500	1,200	1,400
		1446	0,032	0,274	27.10.	09:00	0,260	27.10.	0,243	27.10.	0,107	29.10.	17069	0,020	0,006	0,020	0,091	0,141
		1446	0,025	0,076	27.10.	17:30	0,073	27.10.	0,065	19.10.	0,037	28.10.	17069	0,027	0,023	0,038	0,061	0,072
		1446	0,020	0,020	15.10.	10:00	0,015	15.10.	0,011	13.10.	0,008	21.10.	17073	0,004	0,003	0,005	0,011	0,016
		1448	0,023	0,086	31.10.	15:00	0,085	31.10.	0,084	31.10.	0,062	10.10.	16994	0,041	0,033	0,066	0,111	0,129
Aalen	Staub CO CO2 NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1432	0,024	0,112	28.10.	10:00	0,109	28.10.	0,095	28.10.	0,049	29.10.	16851	0,026	0,022	0,035	0,058	0,072
		1475	0,500	5,200	16.10.	00:30	3,300	15.10.	3,100	16.10.	1,700	29.10.	17358	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1449	795,700	1,010,900	15.10.	07:30	1,010,900	15.10.	1,009,900	28.10.	935,200	29.10.	17047	777,100	762,400	800,900	907,600	953,200
		1444	0,074	0,661	28.10.	09:00	0,640	28.10.	0,471	28.10.	0,225	29.10.	16815	0,070	0,057	0,082	0,159	0,216
		1340	0,029	0,607	28.10.	08:30	0,550	28.10.	0,455	28.10.	0,176	29.10.	16475	0,017	0,005	0,016	0,080	0,137
		1340	0,031	0,135	28.10.	09:00	0,112	28.10.	0,084	28.10.	0,053	28.10.	16475	0,029	0,025	0,041	0,066	0,076
		1447	0,007	0,073	23.10.	09:00	0,063	23.10.	0,044	23.10.	0,019	24.10.	17043	0,009	0,007	0,011	0,025	0,032
1450	0,023	0,074	31.10.	13:30	0,074	31.10.	0,072	31.10.	0,053	09.10.	17061	0,040	0,036	0,061	0,102	0,116		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Oktober 1999										November 1998 - Oktober 1999						
		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	Mittelwert	50% 75% 95% 98%				
				mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³			Beginn Datum				
Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1429	0,019	0,061	29.10.	17:00	0,060	29.10.	0,055	29.10.	0,035	30.10.	16767	0,017	0,015	0,022	0,037	0,045
		1448	0,200	1,900	29.10.	21:30	1,700	29.10.	1,500	29.10.	0,800	30.10.	17003	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100
		1448	0,019	0,270	28.10.	10:30	0,257	28.10.	0,217	28.10.	0,104	30.10.	16869	0,011	0,003	0,007	0,055	0,089
		1448	0,023	0,070	22.10.	17:00	0,066	14.10.	0,059	22.10.	0,044	23.10.	16869	0,024	0,019	0,034	0,056	0,066
		1448	0,004	0,018	11.10.	01:00	0,012	21.10.	0,011	21.10.	0,007	21.10.	17035	0,006	0,005	0,008	0,016	0,020
		1452	0,029	0,098	25.10.	03:00	0,097	25.10.	0,093	25.10.	0,078	03.10.	16978	0,053	0,052	0,075	0,121	0,142
Karlsruhe-Mitte	Staub CO NMVOC NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1486	0,014	0,042	14.10.	19:00	0,042	14.10.	0,042	14.10.	0,028	22.10.	17178	0,019	0,016	0,025	0,043	0,057
		1449	0,800	6,300	27.10.	19:00	5,900	27.10.	4,900	27.10.	2,000	28.10.	17064	0,700	0,500	0,900	1,900	2,700
		1449	0,126	0,744	26.10.	08:30	0,679	27.10.	0,574	27.10.	0,259	29.10.	16742	0,086	0,063	0,110	0,238	0,321
		1448	0,080	0,572	28.10.	07:30	0,564	28.10.	0,494	28.10.	0,234	29.10.	16866	0,050	0,026	0,059	0,178	0,265
		1448	0,048	0,113	07.10.	20:00	0,112	07.10.	0,104	07.10.	0,067	08.10.	16866	0,050	0,049	0,063	0,088	0,099
		1449	0,008	0,066	07.10.	13:00	0,048	07.10.	0,028	07.10.	0,013	22.10.	17049	0,008	0,007	0,010	0,019	0,025
		1449	0,016	0,084	25.10.	02:00	0,080	25.10.	0,074	25.10.	0,058	03.10.	17074	0,032	0,025	0,052	0,093	0,112
		1446	0,019	0,062	28.10.	11:00	0,060	28.10.	0,048	21.10.	0,038	22.10.	16940	0,021	0,018	0,025	0,041	0,052
		1456	0,400	2,400	27.10.	18:30	2,400	27.10.	2,300	27.10.	1,000	28.10.	16964	0,400	0,200	0,400	1,000	1,600
		1445	794,900	1,010,900	28.10.	07:30	1,010,900	29.10.	1,010,300	29.10.	953,800	29.10.	16822	771,800	756,400	793,500	885,100	935,100
Karlsruhe-Nordwest	NMVOC NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1443	0,087	0,530	28.10.	07:30	0,502	27.10.	0,460	27.10.	0,273	28.10.	16822	0,058	0,035	0,069	0,190	0,279
		1443	0,034	0,329	28.10.	07:30	0,243	28.10.	0,213	28.10.	0,145	29.10.	16472	0,022	0,007	0,017	0,107	0,169
		1443	0,040	0,100	07.10.	19:30	0,099	07.10.	0,092	07.10.	0,063	15.10.	16472	0,036	0,033	0,050	0,076	0,089
		1432	0,006	0,038	06.10.	11:30	0,030	06.10.	0,021	21.10.	0,015	22.10.	16910	0,010	0,007	0,012	0,026	0,033
		1449	0,026	0,086	25.10.	02:30	0,082	09.10.	0,080	09.10.	0,068	03.10.	16947	0,044	0,040	0,065	0,114	0,136
		1479	0,013	0,041	21.10.	21:30	0,041	21.10.	0,040	22.10.	0,028	23.10.	17321	0,016	0,014	0,021	0,036	0,048
		1451	0,500	4,300	23.10.	23:00	3,700	23.10.	2,900	23.10.	1,300	28.10.	16975	0,500	0,300	0,500	1,300	1,800
		1451	0,093	0,890	28.10.	06:00	0,826	28.10.	0,609	28.10.	0,329	28.10.	16778	0,075	0,055	0,096	0,205	0,299
		1448	0,053	0,526	28.10.	06:00	0,472	27.10.	0,391	27.10.	0,217	28.10.	16994	0,032	0,008	0,031	0,144	0,239
		1448	0,040	0,111	27.10.	18:00	0,103	27.10.	0,101	27.10.	0,070	15.10.	16994	0,041	0,040	0,057	0,084	0,097
Karlsruhe-West	SO ₂ Ozon	1450	0,007	0,035	22.10.	14:00	0,033	22.10.	0,026	22.10.	0,015	22.10.	16991	0,007	0,005	0,010	0,021	0,027
		1432	0,024	0,094	25.10.	02:30	0,090	25.10.	0,084	09.10.	0,069	03.10.	16980	0,041	0,036	0,063	0,107	0,127
		1479	0,013	0,041	21.10.	21:30	0,041	21.10.	0,040	22.10.	0,028	23.10.	17321	0,016	0,014	0,021	0,036	0,048
		1451	0,500	4,300	23.10.	23:00	3,700	23.10.	2,900	23.10.	1,300	28.10.	16975	0,500	0,300	0,500	1,300	1,800
		1451	0,093	0,890	28.10.	06:00	0,826	28.10.	0,609	28.10.	0,329	28.10.	16778	0,075	0,055	0,096	0,205	0,299
		1448	0,053	0,526	28.10.	06:00	0,472	27.10.	0,391	27.10.	0,217	28.10.	16994	0,032	0,008	0,031	0,144	0,239
		1448	0,040	0,111	27.10.	18:00	0,103	27.10.	0,101	27.10.	0,070	15.10.	16994	0,041	0,040	0,057	0,084	0,097
		1450	0,007	0,035	22.10.	14:00	0,033	22.10.	0,026	22.10.	0,015	22.10.	16991	0,007	0,005	0,010	0,021	0,027
		1432	0,024	0,094	25.10.	02:30	0,090	25.10.	0,084	09.10.	0,069	03.10.	16980	0,041	0,036	0,063	0,107	0,127
		Eggenstein	Staub CO NMVOC NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1402	0,016	0,092	29.10.	17:00	0,088	29.10.	0,078	29.10.	0,036	23.10.	16987	0,017	0,015	0,022
1443	0,400			2,400	15.10.	07:00	2,200	15.10.	1,800	29.10.	1,100	29.10.	17064	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
1087	0,065			0,492	14.10.	18:00	0,328	14.10.	0,247	29.10.	0,201	29.10.	16597	0,049	0,039	0,066	0,129	0,161
1447	0,034			0,325	29.10.	08:00	0,309	29.10.	0,263	29.10.	0,138	29.10.	16203	0,021	0,009	0,020	0,091	0,138
1447	0,024			0,077	29.10.	15:30	0,074	29.10.	0,073	29.10.	0,042	30.10.	16203	0,026	0,023	0,035	0,055	0,067
1447	0,008			0,074	07.10.	11:00	0,069	07.10.	0,054	07.10.	0,042	08.10.	17047	0,008	0,006	0,010	0,022	0,029
1447	0,028			0,095	07.10.	16:00	0,094	07.10.	0,092	07.10.	0,072	03.10.	16982	0,043	0,038	0,069	0,114	0,137

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Oktober 1999										November 1998 - Oktober 1999							
		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50% 75% 95% 98%					
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³			Beginn Datum	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%
Rastatt	Staub CO CO2 NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1431	0,020	21.10.	17:00	0,061	21.10.	0,058	21.10.	0,045	22.10.	16901	0,023	0,020	0,029	0,047	0,062		
		1479	0,400	30.10.	20:30	1,800	30.10.	1,800	30.10.	1,100	30.10.	17394	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
		1452	796,200	30.10.	22:30	1.010,700	30.10.	1.007,900	30.10.	925,000	29.10.	17066	773,900	757,500	805,600	901,500	954,200		
		1452	0,042	29.10.	06:30	0,305	29.10.	0,259	29.10.	0,179	29.10.	16894	0,040	0,026	0,052	0,125	0,170		
		1452	0,043	07.10.	06:00	0,331	22.10.	0,262	07.10.	0,164	28.10.	16974	0,027	0,006	0,026	0,131	0,203		
		1452	0,038	14.10.	20:00	0,092	14.10.	0,084	14.10.	0,061	15.10.	16974	0,037	0,034	0,050	0,074	0,086		
		1452	0,005	14.10.	12:30	0,026	14.10.	0,017	12.10.	0,010	14.10.	17056	0,006	0,005	0,008	0,017	0,022		
		1452	0,020	25.10.	03:30	0,087	25.10.	0,084	25.10.	0,066	03.10.	16932	0,040	0,035	0,064	0,111	0,131		
		Heidelberg	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1434	0,015	11.10.	21:00	0,084	11.10.	0,064	11.10.	0,035	22.10.	16167	0,017	0,015	0,022	0,039	0,052
				1479	0,500	29.10.	06:30	2,100	29.10.	1,800	28.10.	1,400	29.10.	17419	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900
				1309	0,057	05.10.	22:00	0,275	22.10.	0,244	28.10.	0,176	29.10.	16813	0,047	0,035	0,064	0,136	0,187
				1450	0,038	14.10.	08:00	0,406	14.10.	0,368	14.10.	0,174	29.10.	16924	0,030	0,013	0,034	0,118	0,201
1450	0,037			14.10.	08:00	0,087	14.10.	0,082	14.10.	0,062	14.10.	16924	0,040	0,038	0,054	0,077	0,089		
1450	0,008			22.10.	09:00	0,030	22.10.	0,025	22.10.	0,014	22.10.	17059	0,010	0,008	0,013	0,025	0,032		
1452	0,024			03.10.	02:30	0,072	25.10.	0,067	31.10.	0,055	03.10.	17096	0,041	0,035	0,061	0,106	0,123		
Mannheim-Mitte	Staub CO CO2 NMVOC NO NO2 SO2 Ozon			1488	0,024	27.10.	09:00	0,094	27.10.	0,089	22.10.	0,070	23.10.	17504	0,024	0,021	0,030	0,052	0,068
				1474	0,500	22.10.	22:00	3,300	22.10.	3,000	22.10.	1,600	23.10.	17402	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
				1444	775,000	22.10.	22:30	1.003,000	22.10.	992,600	22.10.	903,500	29.10.	17033	755,300	745,500	773,700	850,100	896,500
				1444	0,069	22.10.	22:00	0,548	22.10.	0,507	22.10.	0,267	23.10.	16577	0,066	0,051	0,080	0,173	0,248
				1400	0,047	20.10.	01:00	0,599	20.10.	0,574	20.10.	0,202	22.10.	16810	0,026	0,007	0,022	0,124	0,204
		1400	0,038	22.10.	22:00	0,119	22.10.	0,117	22.10.	0,084	23.10.	16810	0,041	0,038	0,057	0,085	0,102		
		1444	0,009	29.10.	14:00	0,057	29.10.	0,044	29.10.	0,024	29.10.	17047	0,010	0,007	0,013	0,025	0,034		
		1445	0,023	31.10.	13:30	0,079	31.10.	0,075	31.10.	0,059	03.10.	16860	0,039	0,034	0,059	0,104	0,123		
		Mannheim-Süd	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1450	0,022	22.10.	20:00	0,066	22.10.	0,065	22.10.	0,052	23.10.	16931	0,023	0,021	0,029	0,048	0,061
				1473	0,500	29.10.	19:30	2,900	29.10.	2,700	29.10.	1,600	23.10.	17286	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
				1450	0,090	22.10.	23:30	0,414	22.10.	0,395	22.10.	0,253	22.10.	16901	0,052	0,036	0,064	0,152	0,218
				1448	0,047	22.10.	07:00	0,444	22.10.	0,370	29.10.	0,216	29.10.	16770	0,028	0,006	0,024	0,135	0,218
1448	0,038			15.10.	12:00	0,101	15.10.	0,087	07.10.	0,072	23.10.	16770	0,039	0,036	0,056	0,083	0,097		
1447	0,009			16.10.	10:30	0,044	16.10.	0,031	28.10.	0,019	23.10.	16971	0,011	0,009	0,016	0,029	0,036		
1454	0,023			02.10.	13:30	0,073	02.10.	0,072	02.10.	0,059	03.10.	17075	0,039	0,033	0,062	0,110	0,131		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		Messobjekt		Oktober 1999										November 1998 - Oktober 1999								
				Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittelwert	Anzahl	50%	75%	95%	98%					
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³					
Mannheim-Nord		Staub		1443	0,014	0,080	29.10.	17:00	0,078	29.10.	0,065	29.10.	0,035	23.10.	17045	0,017	0,015	0,022	0,039	0,053		
		CO		1477	0,400	2,900	29.10.	18:30	2,600	29.10.	2,200	22.10.	1,200	22.10.	17390	0,400	0,200	0,400	1,100	1,600		
		CO2		1449	779,600	1.006,800	29.10.	03:00	1.004,400	29.10.	998,800	29.10.	929,100	929,100	16880	769,200	758,900	791,200	888,200	936,700		
		NMVOC		1448	0,050	0,395	28.10.	01:30	0,319	29.10.	0,290	22.10.	0,153	23.10.	16841	0,041	0,027	0,052	0,130	0,182		
		NO		1446	0,038	0,437	22.10.	07:30	0,356	22.10.	0,290	22.10.	0,175	29.10.	16992	0,022	0,005	0,019	0,113	0,174		
		NO2		1446	0,039	0,097	07.10.	11:30	0,090	07.10.	0,080	07.10.	0,060	08.10.	16992	0,039	0,037	0,054	0,075	0,088		
		SO2		1449	0,015	0,283	25.10.	23:30	0,211	23.10.	0,160	25.10.	0,091	26.10.	17036	0,015	0,008	0,019	0,045	0,062		
		Ozon		1471	0,022	0,081	03.10.	02:30	0,079	03.10.	0,075	31.10.	0,054	03.10.	17159	0,039	0,032	0,060	0,113	0,136		
		Mosbach		Staub		1435	0,015	0,062	19.10.	17:30	0,058	19.10.	0,051	22.10.	0,035	23.10.	16836	0,017	0,014	0,022	0,041	0,051
				CO						Keine Daten							16723	0,400	0,300	0,500	1,200	1,500
NO				1451	0,029	0,211	26.10.	09:00	0,199	25.10.	0,175	29.10.	0,094	29.10.	16925	0,024	0,011	0,029	0,097	0,142		
NO2				1451	0,027	0,075	25.10.	16:00	0,066	25.10.	0,062	25.10.	0,045	25.10.	16925	0,029	0,026	0,038	0,059	0,068		
SO2				1450	0,003	0,017	14.10.	09:30	0,012	14.10.	0,012	28.10.	0,006	19.10.	17047	0,005	0,004	0,006	0,013	0,018		
Ozon				1452	0,024	0,080	02.10.	16:30	0,079	02.10.	0,078	02.10.	0,060	03.10.	17076	0,040	0,032	0,063	0,109	0,125		
Odenwald		Staub		1435	0,015	0,062	19.10.	17:30	0,058	19.10.	0,051	22.10.	0,035	23.10.	16836	0,017	0,014	0,022	0,041	0,051		
		CO						Keine Daten							16723	0,400	0,300	0,500	1,200	1,500		
		NO		1451	0,029	0,211	26.10.	09:00	0,199	25.10.	0,175	29.10.	0,094	29.10.	16925	0,024	0,011	0,029	0,097	0,142		
		NO2		1451	0,027	0,075	25.10.	16:00	0,066	25.10.	0,062	25.10.	0,045	25.10.	16925	0,029	0,026	0,038	0,059	0,068		
		SO2		1450	0,003	0,017	14.10.	09:30	0,012	14.10.	0,012	28.10.	0,006	19.10.	17047	0,005	0,004	0,006	0,013	0,018		
		Ozon		1452	0,024	0,080	02.10.	16:30	0,079	02.10.	0,078	02.10.	0,060	03.10.	17076	0,040	0,032	0,063	0,109	0,125		
		Odenwald		Staub		1435	0,017	0,043	22.10.	20:00	0,042	22.10.	0,042	22.10.	0,033	23.10.						
				CO		1450	0,100	0,400	28.10.	23:00	0,400	28.10.	0,400	28.10.	0,300	23.10.						
				NO		1450	0,002	0,024	28.10.	22:00	0,020	28.10.	0,015	28.10.	0,006	29.10.						
				NO2		1450	0,017	0,069	07.10.	04:30	0,068	28.10.	0,063	07.10.	0,037	29.10.						
SO2				1450	0,005	0,029	28.10.	23:00	0,028	28.10.	0,024	28.10.	0,012	08.10.								
Ozon				1450	0,052	0,092	07.10.	19:00	0,087	07.10.	0,085	25.10.	0,076	25.10.								
Weinheim				Staub		1453	0,017	0,051	23.10.	02:00	0,051	23.10.	0,048	23.10.	0,039	23.10.	16839	0,021	0,017	0,027	0,052	0,078
				CO		1480	0,400	2,500	29.10.	18:00	2,400	29.10.	1,600	15.10.	1,100	29.10.	17140	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
				NMVOC		1451	0,044	0,340	07.10.	06:30	0,273	29.10.	0,206	23.10.	0,132	29.10.	16771	0,058	0,049	0,078	0,140	0,192
				NO		1352	0,033	0,646	30.10.	18:30	0,608	30.10.	0,523	26.10.	0,151	31.10.	16640	0,019	0,005	0,013	0,088	0,180
		NO2		1352	0,041	0,087	14.10.	18:00	0,086	14.10.	0,081	22.10.	0,068	23.10.	16640	0,033	0,031	0,044	0,066	0,076		
		SO2		1451	0,004	0,015	30.10.	12:30	0,011	30.10.	0,011	30.10.	0,007	23.10.	17072	0,007	0,006	0,009	0,017	0,022		
		Ozon		1410	0,018	0,064	13.10.	15:00	0,063	13.10.	0,059	13.10.	0,039	03.10.	16986	0,043	0,037	0,064	0,110	0,126		
		Wiesloch		Staub		1445	0,010	0,038	22.10.	13:30	0,037	22.10.	0,037	22.10.	0,025	23.10.	16874	0,014	0,012	0,018	0,034	0,045
				CO		1481	0,200	1,700	29.10.	11:00	1,700	29.10.	1,500	29.10.	0,700	29.10.	17412	0,300	0,200	0,300	0,700	1,000
				NMVOC		1451	0,032	0,246	29.10.	11:00	0,240	29.10.	0,217	29.10.	0,115	29.10.	16724	0,036	0,031	0,043	0,087	0,120
NO				1151	0,019	0,264	29.10.	11:00	0,248	29.10.	0,235	29.10.	0,085	29.10.	16714	0,010	0,003	0,009	0,048	0,083		
NO2				1150	0,029	0,108	14.10.	19:00	0,092	07.10.	0,078	07.10.	0,051	08.10.	16713	0,029	0,024	0,040	0,054	0,072		
SO2				1452	0,009	0,033	28.10.	19:30	0,030	28.10.	0,030	28.10.	0,016	29.10.	17060	0,008	0,007	0,011	0,022	0,028		
Ozon		1453	0,026	0,074	07.10.	16:00	0,074	07.10.	0,067	27.10.	0,058	03.10.	17088	0,044	0,039	0,065	0,107	0,126				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Oktober 1999										November 1998 - Oktober 1999						
		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert		Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		Zahl der ½-Std.- werte	mg/m ³	½-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum							
Pforzheim-Mitte	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1435	0,017	30.10.	19:30	0,049	30.10.	0,050	30.10.	0,037	23.10.	16944	0,020	0,017	0,025	0,042	0,056	
		1479	0,400	28.10.	18:00	2,100	28.10.	1,900	28.10.	1,100	23.10.	17399	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600	
		1451	0,047	28.10.	12:00	0,263	28.10.	0,222	28.10.	0,149	29.10.	17106	0,052	0,038	0,068	0,152	0,203	
		1451	0,032	22.10.	07:00	0,230	22.10.	0,207	22.10.	0,115	29.10.	17069	0,024	0,010	0,024	0,098	0,145	
		1451	0,035	22.10.	17:30	0,093	22.10.	0,081	22.10.	0,061	23.10.	17069	0,034	0,032	0,046	0,071	0,084	
		1451	0,011	27.10.	09:30	0,098	27.10.	0,073	27.10.	0,025	27.10.	17067	0,010	0,008	0,013	0,026	0,033	
		1453	0,025	0,097	25.10.	03:00	0,091	25.10.	0,085	25.10.	0,069	03.10.	17078	0,039	0,034	0,059	0,104	0,125
		1432	0,017	22.10.	19:30	0,051	28.10.	0,050	22.10.	0,032	22.10.	17126	0,017	0,015	0,023	0,042	0,053	
		1430	0,600	15.10.	07:00	4,000	15.10.	2,600	22.10.	1,400	23.10.	17343	0,600	0,400	0,700	1,800	2,600	
		1400	0,107	15.10.	07:00	0,448	15.10.	0,352	22.10.	0,235	29.10.	16859	0,066	0,041	0,084	0,213	0,299	
1401	0,047	28.10.	07:30	0,312	28.10.	0,253	15.10.	0,139	29.10.	16799	0,030	0,009	0,033	0,135	0,202			
1401	0,035	22.10.	14:30	0,090	22.10.	0,088	22.10.	0,062	23.10.	16799	0,034	0,032	0,048	0,071	0,084			
1402	0,007	28.10.	10:00	0,029	28.10.	0,025	28.10.	0,013	29.10.	17016	0,007	0,005	0,010	0,019	0,025			
1403	0,024	0,094	25.10.	03:00	0,086	25.10.	0,084	25.10.	0,072	03.10.	17017	0,039	0,032	0,063	0,098	0,111		
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1487	0,013	14.10.	14:00	0,051	14.10.	0,043	14.10.	0,025	31.10.	17326	0,015	0,013	0,019	0,032	0,039	
		1478	0,200	15.10.	07:00	1,300	15.10.	0,900	15.10.	0,400	22.10.	17400	0,200	0,200	0,200	0,400	0,600	
		1449	0,006	15.10.	07:00	0,081	15.10.	0,054	15.10.	0,019	22.10.	16984	0,004	0,003	0,005	0,010	0,020	
		1449	0,016	22.10.	17:30	0,063	22.10.	0,056	22.10.	0,033	22.10.	16984	0,016	0,012	0,019	0,038	0,049	
		1445	0,005	12.10.	03:00	0,017	07.10.	0,017	07.10.	0,010	08.10.	17055	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016	
		1451	0,042	0,096	03.10.	0,096	03.10.	0,094	03.10.	0,079	03.10.	17073	0,065	0,065	0,082	0,119	0,133	
		1487	0,016	21.10.	11:30	0,049	21.10.	0,048	21.10.	0,032	22.10.	17443	0,016	0,014	0,022	0,037	0,047	
1478	0,400	28.10.	19:30	3,000	28.10.	2,500	28.10.	1,100	29.10.	17399	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700			
1272	0,075	28.10.	19:30	0,433	28.10.	0,384	28.10.	0,184	29.10.	16815	0,066	0,048	0,085	0,185	0,255			
1450	0,023	28.10.	08:30	0,180	28.10.	0,151	28.10.	0,071	22.10.	17058	0,015	0,004	0,011	0,070	0,126			
1450	0,034	27.10.	17:00	0,099	28.10.	0,089	28.10.	0,058	29.10.	17058	0,029	0,025	0,041	0,066	0,076			
1454	0,005	28.10.	08:30	0,027	28.10.	0,024	28.10.	0,014	22.10.	17089	0,006	0,005	0,008	0,018	0,024			
1450	0,028	0,093	03.10.	0,093	03.10.	0,091	03.10.	0,069	03.10.	17072	0,051	0,049	0,072	0,112	0,133			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Oktober 1999										November 1998 - Oktober 1999								
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwert	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m ³			50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum									mg/m ³
Freiburg-Mitte	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1406	0,009	0,030	21.10.	15:30	0,030	21.10.	0,030	21.10.	0,021	22.10.	16593	0,012	0,010	0,016	0,033	0,043		
		1449	0,300	2,900	28.10.	08:30	2,400	28.10.	1,700	28.10.	0,900	22.10.	17064	0,300	0,200	0,300	1,000	1,500		
		1449	0,067	0,489	12.10.	08:00	0,438	28.10.	0,316	28.10.	0,163	29.10.	16640	0,053	0,039	0,067	0,147	0,201		
		1449	0,021	0,265	28.10.	08:30	0,233	28.10.	0,174	28.10.	0,080	22.10.	17048	0,013	0,003	0,008	0,063	0,112		
		1449	0,027	0,089	28.10.	08:30	0,087	28.10.	0,075	28.10.	0,048	23.10.	17048	0,024	0,019	0,036	0,061	0,071		
		1449	0,004	0,017	27.10.	11:30	0,016	28.10.	0,013	28.10.	0,009	22.10.	17057	0,005	0,004	0,007	0,014	0,019		
		1449	0,027	0,096	08.10.	14:30	0,096	08.10.	0,093	08.10.	0,076	09.10.	17028	0,051	0,049	0,074	0,119	0,142		
		Stadtkreis Freiburg im Breisgau																		
		Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1438	0,016	0,052	31.10.	02:00	0,051	31.10.	0,046	22.10.	0,032	22.10.	16893	0,016	0,014	0,022	0,039	0,048
				1468	0,400	3,000	27.10.	07:30	2,100	27.10.	1,400	27.10.	0,700	22.10.	17378	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100
1448	0,027			0,293	22.10.	07:00	0,276	22.10.	0,221	22.10.	0,084	22.10.	17021	0,015	0,005	0,013	0,068	0,112		
1448	0,029			0,082	22.10.	17:30	0,072	22.10.	0,067	22.10.	0,050	15.10.	17021	0,028	0,024	0,039	0,061	0,071		
1447	0,005			0,021	28.10.	19:00	0,017	28.10.	0,014	28.10.	0,010	29.10.	16811	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021		
1453	0,025			0,094	08.10.	14:30	0,093	08.10.	0,091	08.10.	0,065	02.10.	17065	0,044	0,042	0,065	0,106	0,128		
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																				
Schwarzwald-Stid	CO CO2 NMVOC NO NO2 SO2 Ozon			1451	0,100	0,400	19.10.	14:30	0,300	19.10.	0,300	19.10.	0,200	15.10.	17087	0,100	0,100	0,100	0,200	0,300
				1451	740,900	790,900	29.10.	13:30	785,300	29.10.	783,100	29.10.	764,000	14.10.	14067	733,300	733,800	748,900	770,200	780,500
				1451	0,028	0,083	22.10.	13:00	0,079	19.10.	0,076	19.10.	0,055	21.10.	16923	0,027	0,020	0,039	0,065	0,098
		1451	0,001	0,026	19.10.	14:30	0,023	19.10.	0,018	19.10.	0,004	20.10.	16189	0,002	0,001	0,003	0,008	0,012		
		1451	0,009	0,054	22.10.	22:30	0,047	19.10.	0,044	19.10.	0,023	19.10.	16189	0,007	0,005	0,008	0,019	0,027		
		1451	0,001	0,004	26.10.	13:00	0,003	26.10.	0,003	26.10.	0,002	27.10.	17084	0,003	0,002	0,004	0,006	0,008		
		1454	0,066	0,110	23.10.	07:30	0,108	23.10.	0,104	23.10.	0,092	23.10.	16961	0,084	0,081	0,100	0,134	0,147		
		Landkreis Emmendingen																		
		Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1436	0,020	0,048	21.10.	18:30	0,048	21.10.	0,047	21.10.	0,036	22.10.	16920	0,020	0,017	0,025	0,042	0,053
				1479	0,600	4,500	28.10.	17:00	3,800	26.10.	3,500	28.10.	1,500	29.10.	17318	0,500	0,300	0,600	1,500	2,200
1449	0,033			0,296	26.10.	08:00	0,260	26.10.	0,228	26.10.	0,098	29.10.	16840	0,019	0,005	0,018	0,082	0,132		
1449	0,030			0,077	28.10.	15:00	0,073	28.10.	0,069	28.10.	0,043	30.10.	16840	0,030	0,027	0,041	0,065	0,074		
1439	0,004			0,017	26.10.	08:30	0,016	27.10.	0,013	19.10.	0,008	29.10.	16972	0,005	0,004	0,006	0,015	0,020		
1449	0,021			0,090	08.10.	15:00	0,090	08.10.	0,085	08.10.	0,066	02.10.	16997	0,043	0,037	0,065	0,115	0,139		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Oktober 1999										November 1998 - Oktober 1999							
		Zahl der 1/2-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		1/2-Std.		3 Std.		24 Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittelwert	50%	75%	95%	98%	
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	Anzahl	mg/m ³				
Landkreis Ortenaukreis																			
Kehl-Hafen	Staub	1445	0,020	0,064	21.10.	11:00	0,063	21.10.	0,060	22.10.	0,046	22.10.	16909	0,022	0,019	0,028	0,046	0,060	0,136
		1475	0,400	2,000	28.10.	07:30	1,900	28.10.	1,500	28.10.	1,000	29.10.	17327	0,300	0,200	0,400	0,900	1,400	1,400
		1452	772,700	1.000,900	28.10.	08:30	991,700	28.10.	975,900	30.10.	903,100	29.10.	17081	762,600	751,700	786,200	858,100	904,600	904,600
		1452	0,070	1,306	29.10.	05:30	0,991	29.10.	0,519	29.10.	0,286	29.10.	17064	0,070	0,054	0,079	0,176	0,253	0,253
		1452	0,033	0,511	28.10.	08:00	0,489	28.10.	0,347	28.10.	0,158	28.10.	16783	0,019	0,007	0,017	0,087	0,151	0,151
		1452	0,037	0,111	22.10.	13:30	0,105	22.10.	0,100	07.10.	0,062	15.10.	16783	0,036	0,034	0,047	0,071	0,083	0,083
		1452	0,010	0,034	11.10.	06:30	0,031	11.10.	0,023	06.10.	0,017	22.10.	17030	0,015	0,009	0,015	0,042	0,065	0,065
		1450	0,022	0,088	07.10.	16:30	0,085	25.10.	0,081	07.10.	0,063	03.10.	16970	0,045	0,040	0,066	0,114	0,136	0,136
		1448	0,016	0,056	21.10.	19:30	0,056	21.10.	0,055	21.10.	0,036	22.10.	16788	0,017	0,015	0,024	0,039	0,052	0,052
		1480	0,500	4,100	27.10.	19:00	3,400	27.10.	3,000	27.10.	1,300	28.10.	17374	0,400	0,300	0,500	1,200	1,800	1,800
1450	0,061	0,491	27.10.	19:00	0,420	27.10.	0,382	27.10.	0,172	29.10.	16849	0,070	0,060	0,077	0,168	0,245	0,245		
1452	0,029	0,353	27.10.	19:00	0,284	27.10.	0,257	27.10.	0,116	22.10.	16946	0,017	0,006	0,012	0,080	0,141	0,141		
1452	0,029	0,090	27.10.	19:00	0,086	27.10.	0,086	27.10.	0,049	23.10.	16946	0,028	0,023	0,039	0,064	0,075	0,075		
1452	0,007	0,051	11.10.	19:30	0,040	11.10.	0,021	07.10.	0,015	29.10.	16810	0,008	0,005	0,011	0,024	0,032	0,032		
1452	0,023	0,095	07.10.	16:00	0,090	07.10.	0,087	07.10.	0,066	03.10.	17047	0,045	0,041	0,066	0,118	0,146	0,146		
Landkreis Rottweil																			
Rottweil	Staub	1445	0,012	0,040	30.10.	20:00	0,039	30.10.	0,038	30.10.	0,028	22.10.	16857	0,013	0,011	0,018	0,030	0,038	0,038
		1480	0,400	1,900	22.10.	21:00	1,700	21.10.	1,400	21.10.	0,800	22.10.	17336	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300	1,300
		1452	0,016	0,169	22.10.	09:00	0,144	21.10.	0,127	22.10.	0,071	22.10.	17004	0,013	0,005	0,011	0,053	0,088	0,088
		1452	0,028	0,085	07.10.	19:00	0,084	07.10.	0,080	07.10.	0,045	23.10.	17004	0,028	0,024	0,038	0,063	0,072	0,072
		1452	0,003	0,011	21.10.	19:30	0,010	21.10.	0,010	21.10.	0,006	22.10.	16912	0,004	0,003	0,004	0,010	0,013	0,013
		1459	0,029	0,090	08.10.	15:00	0,090	08.10.	0,089	08.10.	0,066	01.10.	17084	0,047	0,045	0,069	0,108	0,124	0,124
Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis																			
Villingen-Schwenningen	Staub	1443	0,019	0,065	21.10.	21:00	0,064	21.10.	0,059	21.10.	0,039	22.10.	16962	0,023	0,018	0,029	0,047	0,061	0,061
		1480	0,300	2,200	27.10.	07:00	1,500	27.10.	1,000	14.10.	0,600	22.10.	17406	0,300	0,200	0,300	0,800	1,200	1,200
		1452	0,015	0,163	14.10.	08:00	0,142	14.10.	0,116	14.10.	0,060	22.10.	17045	0,009	0,004	0,009	0,041	0,070	0,070
		1452	0,021	0,069	14.10.	19:30	0,066	15.10.	0,064	14.10.	0,044	21.10.	17045	0,021	0,016	0,027	0,051	0,061	0,061
		1452	0,006	0,022	27.10.	07:30	0,019	14.10.	0,016	14.10.	0,009	21.10.	17060	0,006	0,004	0,007	0,016	0,021	0,021
		1452	0,032	0,095	03.10.	04:00	0,092	08.10.	0,091	08.10.	0,068	01.10.	16456	0,050	0,048	0,074	0,111	0,126	0,126
Landkreis Tuttlingen																			
Tuttlingen	Staub	1439	0,013	0,041	30.10.	17:30	0,040	30.10.	0,038	30.10.	0,027	22.10.	14900	0,017	0,013	0,022	0,041	0,051	0,051
		1480	0,400	7,400	08.10.	07:30	6,700	08.10.	4,600	08.10.	1,500	28.10.	15304	0,500	0,300	0,500	1,500	2,200	2,200
		1446	0,012	0,152	28.10.	10:30	0,120	28.10.	0,120	28.10.	0,048	29.10.	14993	0,015	0,003	0,013	0,070	0,117	0,117
		1446	0,023	0,071	27.10.	11:30	0,061	07.10.	0,054	22.10.	0,037	23.10.	14993	0,027	0,023	0,037	0,065	0,076	0,076
		1446	0,005	0,035	22.10.	11:00	0,029	22.10.	0,020	08.10.	0,010	22.10.	14960	0,008	0,005	0,009	0,025	0,034	0,034
		1451	0,027	0,082	31.10.	14:30	0,082	31.10.	0,081	31.10.	0,057	04.10.	15016	0,041	0,037	0,064	0,103	0,120	0,120

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Oktober 1999										November 1998 - Oktober 1999					
		Mittelwert		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		1/2 Mittelwert	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		Zahl der 1/2-Std. werte	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum			Anzahl	mg/m ³	50%	75%
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Konstanz	Staub	1445	0,015	22.10.	09:30	0,051	22.10.	0,048	22.10.	0,036	23.10.	16934	0,016	0,013	0,022	0,038	0,049
	CO	1479	0,500	25.10.	07:00	2,200	28.10.	1,900	29.10.	1,300	29.10.	17100	0,500	0,400	0,600	1,300	1,600
	NO	1444	0,016	28.10.	22:00	0,139	29.10.	0,128	29.10.	0,068	29.10.	16872	0,011	0,005	0,011	0,043	0,066
	NO ₂	1444	0,030	27.10.	16:00	0,075	22.10.	0,074	26.10.	0,050	27.10.	16872	0,030	0,025	0,040	0,068	0,079
	SO ₂	1444	0,005	28.10.	21:30	0,016	28.10.	0,015	28.10.	0,012	29.10.	17079	0,006	0,004	0,007	0,015	0,020
	Ozon	1452	0,025	08.10.	15:00	0,087	02.10.	0,082	02.10.	0,065	01.10.	17064	0,048	0,046	0,069	0,113	0,133
Rheinfelden	Staub	1432	0,019	15.10.	19:00	0,062	15.10.	0,059	15.10.	0,040	22.10.	16873	0,020	0,017	0,026	0,044	0,057
	CO	1480	0,400	29.10.	08:00	2,100	26.10.	1,700	26.10.	0,800	29.10.	17389	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
	NM ₁₀ VOC	1200	0,057	26.10.	19:00	0,269	27.10.	0,203	26.10.	0,109	21.10.	16791	0,046	0,036	0,060	0,120	0,164
	NO	1442	0,022	29.10.	08:00	0,151	29.10.	0,101	29.10.	0,070	21.10.	16912	0,019	0,009	0,021	0,069	0,104
	NO ₂	1442	0,031	18.10.	17:30	0,078	18.10.	0,073	21.10.	0,051	21.10.	16912	0,034	0,030	0,045	0,072	0,084
	SO ₂	1444	0,007	29.10.	10:00	0,024	21.10.	0,022	21.10.	0,016	22.10.	16937	0,007	0,006	0,010	0,019	0,024
Ozon	1432	0,026	08.10.	15:00	0,099	08.10.	0,097	08.10.	0,053	31.10.	16895	0,043	0,034	0,065	0,115	0,135	
Weil am Rhein	Staub	1348	0,015	21.10.	20:00	0,044	21.10.	0,043	21.10.	0,035	22.10.	16344	0,016	0,013	0,021	0,035	0,044
	CO	1385	0,300	29.10.	08:00	1,800	29.10.	1,400	29.10.	0,700	29.10.	17214	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
	CO ₂	1356	786,400	1,010,600	29.10.	1,008,700	29.10.	985,300	29.10.	878,700	29.10.	16936	769,500	760,100	800,700	863,100	890,800
	NM ₁₀ VOC	1355	0,044	29.10.	08:00	0,270	29.10.	0,211	29.10.	0,111	29.10.	16726	0,048	0,040	0,059	0,111	0,137
	NO	1355	0,013	29.10.	10:30	0,138	29.10.	0,125	29.10.	0,050	29.10.	16730	0,008	0,002	0,006	0,042	0,073
	NO ₂	1355	0,027	15.10.	18:30	0,069	15.10.	0,062	15.10.	0,045	22.10.	16730	0,025	0,020	0,035	0,059	0,068
SO ₂	1356	0,003	15.10.	02:00	0,014	26.10.	0,012	27.10.	0,008	27.10.	16885	0,005	0,004	0,006	0,014	0,020	
Ozon	1229	0,028	08.10.	16:00	0,105	08.10.	0,099	08.10.	0,070	01.10.	16362	0,047	0,042	0,068	0,115	0,137	
Waldshut	Staub	1449	0,013	30.10.	20:00	0,047	30.10.	0,045	30.10.	0,030	31.10.	16691	0,015	0,012	0,019	0,034	0,044
	CO	1477	0,300	29.10.	09:00	1,100	29.10.	0,900	29.10.	0,700	29.10.	17388	0,300	0,200	0,400	0,800	1,000
	NO	1449	0,014	13.10.	07:00	0,175	29.10.	0,145	29.10.	0,056	29.10.	17041	0,015	0,007	0,017	0,056	0,081
	NO ₂	1449	0,022	22.10.	18:30	0,059	22.10.	0,056	22.10.	0,040	23.10.	17041	0,024	0,021	0,034	0,055	0,063
	SO ₂	1449	0,004	24.10.	16:30	0,031	13.10.	0,021	13.10.	0,014	05.10.	17056	0,007	0,005	0,008	0,018	0,024
	Ozon	1453	0,023	08.10.	15:00	0,097	08.10.	0,090	08.10.	0,050	31.10.	17079	0,043	0,037	0,064	0,107	0,123

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Oktober 1999										November 1998 - Oktober 1999					
		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Zahl der 1/2-Std. werte	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl		50%	75%	95%	98%	
			mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³		Beginn Datum					
Landkreis Reutlingen																	
Reutlingen	Staub	1321	0,016	0,057	21.10.	18:30	0,056	21.10.	0,051	21.10.	0,034	22.10.	16541	0,018	0,023	0,038	0,049
	CO	1366	0,500	3,700	27.10.	07:30	3,300	27.10.	2,700	27.10.	1,300	29.10.	17264	0,500	0,500	1,300	2,000
	CO2	1338	770,500	923,000	08.10.	08:00	920,500	08.10.	903,100	16.10.	822,100	07.10.	16396	778,500	809,500	907,600	967,600
	NMVOG						Keine Daten						15978	0,070	0,087	0,192	0,270
	NO	1334	0,038	0,364	27.10.	08:00	0,357	27.10.	0,293	27.10.	0,113	29.10.	16885	0,023	0,007	0,021	0,167
	NO2	1334	0,030	0,092	14.10.	17:30	0,089	14.10.	0,079	14.10.	0,054	29.10.	16885	0,032	0,028	0,046	0,080
	SO2	1337	0,005	0,019	27.10.	09:30	0,016	27.10.	0,015	19.10.	0,010	22.10.	16923	0,007	0,005	0,008	0,017
	Ozon	1336	0,020	0,088	03.10.	00:30	0,088	03.10.	0,082	03.10.	0,061	03.10.	16864	0,040	0,038	0,064	0,110
	Staub	1444	0,011	0,052	22.10.	23:00	0,051	22.10.	0,049	23.10.	0,029	22.10.	16949	0,013	0,010	0,018	0,033
	CO	1480	0,100	0,700	16.10.	01:00	0,400	16.10.	0,400	23.10.	0,200	23.10.	16826	0,100	0,100	0,200	0,400
CO2	1452	754,100	882,600	12.10.	07:30	872,900	12.10.	837,800	12.10.	782,700	12.10.	17066	744,900	760,400	790,200	808,400	
NO	1448	0,001	0,015	21.10.	18:00	0,011	21.10.	0,008	21.10.	0,004	22.10.	17004	0,001	0,001	0,004	0,007	
NO2	1448	0,009	0,058	22.10.	23:00	0,057	22.10.	0,056	23.10.	0,025	21.10.	17004	0,010	0,008	0,012	0,028	
SO2	1449	0,003	0,007	19.10.	15:30	0,007	19.10.	0,006	19.10.	0,005	19.10.	16643	0,004	0,003	0,005	0,010	
Ozon	1450	0,058	0,099	08.10.	13:30	0,098	08.10.	0,095	27.10.	0,083	09.10.	17014	0,071	0,068	0,088	0,140	
Landkreis Tübingen																	
Tübingen	Staub	1488	0,018	0,066	28.10.	18:30	0,065	28.10.	0,061	28.10.	0,035	22.10.	17200	0,019	0,025	0,043	0,053
	CO	1480	0,600	7,000	28.10.	16:30	6,700	28.10.	5,700	28.10.	1,800	29.10.	17371	0,500	0,600	1,700	2,600
	NMVOG	1451	0,076	0,918	28.10.	16:30	0,886	28.10.	0,729	28.10.	0,251	29.10.	16955	0,059	0,036	0,071	0,165
	NO	1448	0,036	0,505	28.10.	18:30	0,489	28.10.	0,444	28.10.	0,162	29.10.	16803	0,027	0,006	0,025	0,123
	NO2	1448	0,031	0,104	28.10.	16:30	0,101	28.10.	0,092	28.10.	0,049	29.10.	16803	0,033	0,029	0,044	0,079
	SO2	1450	0,003	0,017	31.10.	17:30	0,015	31.10.	0,013	28.10.	0,008	31.10.	16229	0,005	0,003	0,006	0,023
	Ozon	1449	0,015	0,073	07.10.	16:30	0,072	07.10.	0,067	07.10.	0,049	01.10.	16842	0,034	0,023	0,055	0,099
	Staub	1488	0,018	0,066	28.10.	18:30	0,065	28.10.	0,061	28.10.	0,035	22.10.	17200	0,019	0,025	0,043	0,053
CO	1480	0,600	7,000	28.10.	16:30	6,700	28.10.	5,700	28.10.	1,800	29.10.	17371	0,500	0,600	1,700	2,600	
NMVOG	1451	0,076	0,918	28.10.	16:30	0,886	28.10.	0,729	28.10.	0,251	29.10.	16955	0,059	0,036	0,071	0,165	
NO	1448	0,036	0,505	28.10.	18:30	0,489	28.10.	0,444	28.10.	0,162	29.10.	16803	0,027	0,006	0,025	0,123	
NO2	1448	0,031	0,104	28.10.	16:30	0,101	28.10.	0,092	28.10.	0,049	29.10.	16803	0,033	0,029	0,044	0,079	
SO2	1450	0,003	0,017	31.10.	17:30	0,015	31.10.	0,013	28.10.	0,008	31.10.	16229	0,005	0,003	0,006	0,023	
Ozon	1449	0,015	0,073	07.10.	16:30	0,072	07.10.	0,067	07.10.	0,049	01.10.	16842	0,034	0,023	0,055	0,099	
Landkreis Zollernalbkreis																	
Balingen	Staub	1444	0,014	0,046	21.10.	21:00	0,046	21.10.	0,043	21.10.	0,030	22.10.	16720	0,016	0,021	0,038	0,048
	CO	1479	0,500	5,100	28.10.	07:30	4,700	28.10.	3,700	28.10.	1,300	29.10.	17361	0,400	0,500	1,300	2,000
	NO	1450	0,033	0,536	26.10.	09:30	0,494	28.10.	0,463	26.10.	0,129	29.10.	17009	0,019	0,004	0,015	0,093
	NO2	1450	0,032	0,088	28.10.	11:00	0,086	28.10.	0,075	28.10.	0,053	29.10.	17009	0,031	0,027	0,042	0,066
	SO2	1447	0,006	0,032	19.10.	08:00	0,030	19.10.	0,028	19.10.	0,015	19.10.	16771	0,008	0,005	0,010	0,023
	Ozon	1450	0,027	0,091	03.10.	00:30	0,090	03.10.	0,086	03.10.	0,065	03.10.	16995	0,047	0,044	0,072	0,106

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		Oktober 1999										November 1998 - Oktober 1999							
		Messobjekt	Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)		
					1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	50%			75%	95%	98%
					Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum							
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1487	0,026	22.10.	14:30	0,078	22.10.	0,068	22.10.	0,050	23.10.	17475	0,228	0,025	0,036	0,057	0,068		
		1475	0,500	07.10.	07:30	3,000	07.10.	1,900	07.10.	1,100	23.10.	17390	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800		
		1446	0,028	27.10.	08:00	0,255	29.10.	0,212	27.10.	0,092	23.10.	17053	0,019	0,006	0,018	0,085	0,143		
		1446	0,034	27.10.	17:30	0,085	27.10.	0,073	27.10.	0,049	26.10.	17053	0,036	0,033	0,047	0,070	0,080		
		1446	0,006	22.10.	09:30	0,020	22.10.	0,017	22.10.	0,011	23.10.	16510	0,006	0,004	0,007	0,014	0,019		
		1449	0,021	31.10.	13:00	0,082	31.10.	0,082	31.10.	0,054	01.10.	16910	0,038	0,033	0,058	0,101	0,118		
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1428	0,018	22.10.	22:00	0,066	22.10.	0,063	22.10.	0,042	23.10.	16623	0,019	0,016	0,026	0,046	0,056		
		1479	0,300	27.10.	06:30	1,400	27.10.	1,000	22.10.	0,700	23.10.	17404	0,300	0,200	0,300	0,800	1,200		
		1450	0,013	15.10.	08:30	0,156	22.10.	0,144	22.10.	0,056	23.10.	16957	0,010	0,004	0,009	0,037	0,073		
		1450	0,023	27.10.	18:00	0,067	22.10.	0,065	22.10.	0,040	23.10.	16957	0,022	0,018	0,031	0,055	0,065		
		1450	0,004	14.10.	11:00	0,088	14.10.	0,051	14.10.	0,011	15.10.	17077	0,005	0,003	0,006	0,016	0,027		
		1450	0,031	07.10.	16:00	0,092	07.10.	0,090	07.10.	0,068	01.10.	17063	0,048	0,046	0,069	0,107	0,123		
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1435	0,015	22.10.	19:00	0,053	22.10.	0,052	22.10.	0,038	23.10.	16781	0,017	0,014	0,023	0,040	0,048		
		1479	0,300	22.10.	08:30	1,600	22.10.	1,200	22.10.	0,700	23.10.	17293	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100		
		1451	0,017	22.10.	08:30	0,239	22.10.	0,168	22.10.	0,078	23.10.	16961	0,011	0,002	0,007	0,053	0,100		
		1451	0,021	07.10.	18:30	0,059	07.10.	0,052	22.10.	0,036	23.10.	16961	0,021	0,016	0,028	0,053	0,063		
		1451	0,003	22.10.	09:00	0,014	22.10.	0,009	22.10.	0,005	23.10.	16995	0,003	0,002	0,004	0,008	0,011		
		1451	0,029	07.10.	16:30	0,095	02.10.	0,094	02.10.	0,074	01.10.	16789	0,047	0,046	0,071	0,110	0,126		
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1438	0,021	28.10.	21:00	0,056	28.10.	0,054	28.10.	0,042	23.10.	16897	0,021	0,018	0,027	0,045	0,054		
		1478	0,400	26.10.	18:30	2,000	26.10.	1,900	26.10.	1,000	29.10.	17308	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400		
		1450	0,021	29.10.	08:00	0,160	28.10.	0,134	28.10.	0,091	29.10.	16791	0,014	0,004	0,013	0,064	0,099		
		1450	0,029	22.10.	17:30	0,082	22.10.	0,079	22.10.	0,051	23.10.	16791	0,031	0,028	0,041	0,067	0,076		
		1449	0,004	22.10.	18:00	0,009	19.10.	0,009	19.10.	0,007	20.10.	17065	0,005	0,004	0,006	0,014	0,018		
		1449	0,023	02.10.	15:30	0,084	02.10.	0,080	02.10.	0,062	01.10.	16941	0,045	0,042	0,068	0,113	0,130		
Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1426	0,017	28.10.	19:00	0,050	30.10.	0,048	28.10.	0,035	22.10.	16901	0,017	0,014	0,023	0,040	0,050		
		1480	0,500	20.10.	07:00	2,200	28.10.	2,100	28.10.	1,300	29.10.	17407	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700		
		1464	0,017	29.10.	10:00	0,230	29.10.	0,213	29.10.	0,109	29.10.	17070	0,016	0,005	0,012	0,073	0,118		
		1464	0,024	14.10.	18:30	0,081	14.10.	0,075	14.10.	0,048	15.10.	17070	0,028	0,024	0,038	0,062	0,072		
		1451	0,005	27.10.	11:30	0,025	27.10.	0,016	27.10.	0,010	22.10.	17086	0,007	0,005	0,009	0,018	0,024		
		1451	0,020	31.10.	15:30	0,082	31.10.	0,081	31.10.	0,058	04.10.	16737	0,040	0,035	0,061	0,107	0,125		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Oktober 1999										November 1998 - Oktober 1999							
		Zahl der ½-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwert	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		Anzahl	mg/m ³	½-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum								
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1433	0,016	0,047	14.10.	19:00	0,047	21.10.	0,046	21.10.	0,033	22.10.	16858	0,017	0,015	0,022	0,040	0,049	
		1481	0,300	2,300	22.10.	07:30	1,900	22.10.	1,500	22.10.	0,800	23.10.	17380	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400	
		1451	0,039	0,490	22.10.	07:30	0,430	22.10.	0,353	22.10.	0,115	29.10.	17035	0,027	0,011	0,032	0,111	0,167	
		1451	0,028	0,081	08.10.	18:00	0,079	27.10.	0,072	08.10.	0,044	25.10.	17035	0,029	0,026	0,039	0,059	0,068	
		1456	0,005	0,016	22.10.	08:00	0,016	22.10.	0,013	22.10.	0,009	22.10.	17102	0,004	0,004	0,006	0,010	0,012	
		1450	0,018	0,072	16.10.	15:00	0,071	16.10.	0,069	15.10.	0,040	18.10.	16947	0,039	0,034	0,060	0,105	0,119	
		Landkreis Sigmaringen																	
		von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Messstellen																	
		Hohengehren ¹⁾ (Landkreis Esslingen)	SO2 NO NO2 O3 CO NMVOC	1453	0,004	0,035	26.10.	11:00	Keine Daten	0,020	26.10.	0,010	28.10.	17102	0,006	0,005	0,008	0,018	0,024
				1453	0,004	0,072	21.10.	21:00	Keine Daten	0,055	21.10.	0,025	28.10.	17133	0,004	0,002	0,003	0,020	0,038
1453	0,021			0,073	28.10.	20:00	0,072	28.10.	0,072	28.10.	0,056	28.10.	17132	0,017	0,012	0,023	0,051	0,060	
1451	0,032			0,068	31.10.	14:00	0,067	31.10.	0,067	31.10.	0,058	02.10.	17017	0,054	0,051	0,072	0,109	0,126	
1452	0,200			0,900	21.10.	21:00	0,800	21.10.	0,800	21.10.	0,500	21.10.	16972	0,200	0,100	0,200	0,400	0,500	
1447	0,030			0,110	28.10.	19:00	0,090	28.10.	0,090	28.10.	0,070	28.10.	16282	0,020	0,020	0,030	0,060	0,080	

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Oktober 1999										November 1998 - Oktober 1999									
		Zahl der 1/2-Std. werte		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-Std.		3 Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittelwert		50%		75%		95%		98%	
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	Anzahl	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³
Bad Waldsee	Staub	1434	0,017	22.10.	22:30	0,056	22.10.	0,056	22.10.	0,053	22.10.	0,035	23.10.	16709	0,014	0,023	0,039	0,048			
	CO	1478	0,300	27.10.	07:00	1,700	07.10.	1,300	07.10.	0,700	23.10.	0,700	23.10.	17315	0,200	0,300	0,700	1,000			
	NM VOC	1463	0,020	27.10.	07:00	0,158	07.10.	0,124	07.10.	0,046	12.10.	0,046	12.10.	17002	0,024	0,040	0,079	0,112			
	NO	1449	0,008	27.10.	07:00	0,181	27.10.	0,122	07.10.	0,034	22.10.	0,034	22.10.	16976	0,007	0,005	0,028	0,053			
	NO2	1449	0,024	27.10.	06:30	0,076	27.10.	0,065	28.10.	0,049	29.10.	0,049	29.10.	16976	0,016	0,027	0,054	0,064			
	SO2	1449	0,005	28.10.	06:30	0,014	07.10.	0,012	22.10.	0,008	22.10.	0,008	22.10.	16991	0,004	0,006	0,011	0,015			
	Ozon	1449	0,037	02.10.	14:30	0,099	02.10.	0,096	02.10.	0,076	04.10.	0,076	04.10.	16928	0,057	0,081	0,123	0,140			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Oktober 1999										November 1998 - Oktober 1999						
		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.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m ³			50%	75%	95%	98%	
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum			mg/m ³	Beginn Datum					
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte	CO	1453	1,300	5,300	30.10.	16:30	4,900	22.10.	4,600	22.10.	2,600	23.10.	16967	1,300	1,100	1,800	3,100	3,800
	NMVOG	1452	0,117	0,709	30.10.	16:30	0,583	30.10.	0,550	28.10.	0,343	29.10.	16461	0,109	0,093	0,151	0,265	0,340
	NO	1453	0,155	0,560	28.10.	17:30	0,537	28.10.	0,500	28.10.	0,328	29.10.	16962	0,121	0,097	0,179	0,308	0,384
	NO2	1452	0,058	0,108	25.10.	06:00	0,103	25.10.	0,101	25.10.	0,078	01.10.	16961	0,072	0,071	0,089	0,116	0,131
Karlsruhe	CO	1450	1,800	7,500	23.10.	18:00	6,700	23.10.	5,300	23.10.	3,500	29.10.	17053	1,700	1,400	2,300	4,100	5,000
	NMVOG	1450	0,129	0,718	23.10.	18:00	0,660	23.10.	0,517	23.10.	0,325	29.10.	16919	0,125	0,099	0,177	0,339	0,425
	NO	1448	0,115	0,765	28.10.	06:30	0,630	28.10.	0,542	28.10.	0,345	29.10.	16946	0,091	0,060	0,133	0,282	0,355
	NO2	1448	0,062	0,131	07.10.	18:00	0,128	07.10.	0,124	27.10.	0,088	28.10.	16946	0,071	0,070	0,089	0,117	0,129
Freiburg	CO	1396	1,300	7,700	28.10.	18:30	7,500	28.10.	5,800	28.10.	2,700	29.10.	16826	1,400	0,900	1,900	3,600	4,700
	NMVOG	1396	0,141	0,876	28.10.	19:30	0,848	28.10.	0,675	28.10.	0,321	29.10.	16788	0,131	0,083	0,190	0,382	0,488
	NO	1396	0,087	0,530	27.10.	07:00	0,482	28.10.	0,455	27.10.	0,211	29.10.	16716	0,066	0,027	0,091	0,255	0,338
	NO2	1395	0,053	0,147	28.10.	12:00	0,140	28.10.	0,126	28.10.	0,090	29.10.	16715	0,060	0,057	0,082	0,119	0,136
Ulm	CO	1452	1,000	4,600	22.10.	22:00	3,100	22.10.	2,500	29.10.	1,600	23.10.	16872	1,000	0,900	1,200	2,100	2,700
	NMVOG	1449	0,079	0,802	21.10.	12:30	0,460	21.10.	0,239	28.10.	0,136	22.10.	16868	0,086	0,071	0,113	0,213	0,271
	NO	1452	0,074	0,420	07.10.	08:00	0,398	27.10.	0,358	27.10.	0,145	29.10.	17022	0,056	0,035	0,073	0,182	0,247
	NO2	1452	0,039	0,084	08.10.	14:00	0,083	08.10.	0,077	08.10.	0,057	02.10.	17022	0,050	0,049	0,062	0,084	0,095
Leonberg	CO	1450	0,800	2,500	28.10.	18:30	2,300	28.10.	2,300	28.10.	1,500	29.10.						
	NMVOG	1020	0,032	0,281	28.10.	17:00	0,271	28.10.	0,261	28.10.	0,137	29.10.						
	NO	1447	0,108	0,691	19.10.	07:00	0,633	19.10.	0,580	19.10.	0,329	29.10.						
	NO2	1447	0,055	0,149	22.10.	16:30	0,137	22.10.	0,128	07.10.	0,094	20.10.						
Mannheim	CO	1376	1,300	7,400	22.10.	22:00	5,400	22.10.	5,300	22.10.	3,200	23.10.	17005	1,200	1,000	1,700	3,000	3,700
	NMVOG	1423	0,157	0,851	22.10.	22:00	0,794	22.10.	0,673	22.10.	0,335	23.10.	16704	0,155	0,135	0,194	0,316	0,395
	NO	1449	0,096	0,649	22.10.	07:00	0,569	22.10.	0,468	22.10.	0,290	22.10.	17089	0,073	0,047	0,098	0,219	0,311
	NO2	1449	0,060	0,109	22.10.	07:00	0,106	22.10.	0,103	22.10.	0,085	23.10.	17089	0,064	0,063	0,077	0,103	0,118

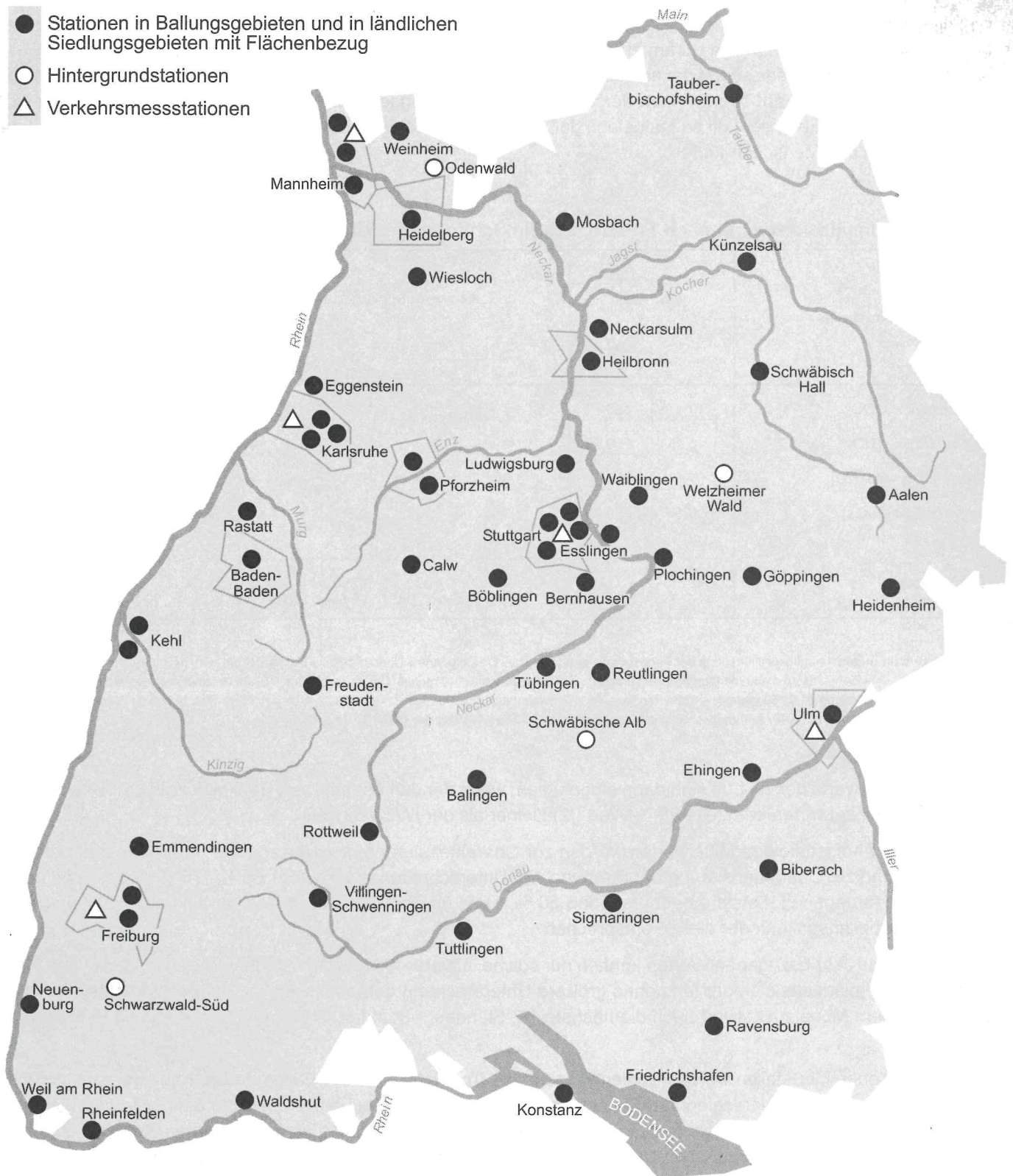
Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: August 1999

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschritt
	Stationsname	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Stationen in Ballungsgebieten und in ländlichen Siedlungsgebieten mit Flächenbezug:				
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
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
Freuburg-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		Vogesenallee (Gelände Einsteingymnasium)
Konstanz	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.
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr.
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände
Sigmaringen	580	Od		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
Tuttlingen	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.
Wiesloch	160	AO		In der Hessel
Hintergrund Stationen:				
Odenwald	520	W		Schrisheimer Kopf/Wilhelmsfeld
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Bad Waldsee	610	A		Dächtbühlweg 5 a
Isny	695	O		Rotmoos-Weg
Heidelberg	110	O		Tiergarten-Schwimmbad
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
Ulm		C	S	Zinglerstr./Martin-Luther-Kirche
Art der Lage:		Regional		Lokal
Landeshintergrund	F = Feldlage	C = City	A = überwiegend Wohngebiet	S = Straßenrand
	W = Wald	O = Ortsrandlage	G = Gewerbe-/Ind. Gebiet	V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmessnetzes in Baden-Württemberg

Stand: August 1999

- Stationen in Ballungsgebieten und in ländlichen Siedlungsgebieten mit Flächenbezug
- Hintergrundstationen
- △ Verkehrsmessstationen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

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, 1-Stunden, 3-Stunden und 24-Stunden-Mittelwerte angegeben.

An verschiedenen Meßstellen werden Kohlenwasserstoffe (methanfrei) NMVOC 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.