



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 99009

Umwelt

Q IV 1/S - m 09/99

Einzelpreis DM 6,50

25.07.2000

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im September 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.

Keine Ansammlung von Luftschadstoffen in der Atmosphäre

Der Berichtsmonat September war gegenüber den langjährigen Durchschnittswerten deutlich zu warm und in den nördlichen und östlichen Landesteilen meist zu trocken, ansonsten zu nass. Die Sonnenscheindauer war überwiegend überdurchschnittlich.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat in der ersten Monatshälfte überwiegend durch Hochdruckeinfluss geprägt, während in der zweiten Monatshälfte Tiefdruckeinfluss dominierte. In den ersten Tagen des Monats lag Süddeutschland am Rande zweier großer Hochdruckgebiete. Die Tagesmitteltemperaturen stiegen in den ersten Tagen geringfügig um 2 °C an, so dass die Tagesmitteltemperaturen etwa 3 °C über den langjährigen Durchschnittswerten lagen (Karlsruhe). Zu Niederschlägen kam es, als am 6.9. kurzzeitig kühle Meeresluft zugeführt wurde. Dadurch gingen die Tagesmitteltemperaturen kurzzeitig um etwa 3 °C zurück. In den Folgetagen bis zur Monatsmitte lag Süddeutschland unter Hochdruckeinfluss. In einer östlichen Strömung wurde warme Festlandluft herantransportiert. Die Tagesmitteltemperaturen lagen dadurch bis zu 7 °C über den langjährigen Durchschnittswerten. Am 16.9. zog eine Kaltfront über Südwestdeutschland hinweg. Durch die Zufuhr der kühlen Meeresluft gingen die Tagesmitteltemperaturen um etwa 5 °C zurück. In den Folgetagen schloss sich Störungseinfluss an. Durch eine Warmfront und Zufuhr von Luftmassen aus südlicher Richtung waren am 19.9. kurzzeitig die Tagesmitteltemperaturen um etwa 4 °C erhöht. Im letzten Monatsdrittel überquerten Störungen in rascher Folge den süddeutschen Raum. Die Tagesmitteltemperaturen lagen zunächst etwa 5 °C über den Durchschnittswerten. Dieses Temperaturniveau änderte sich in der Mitte des letzten Monatsdrittels nach der Zufuhr von kühlerer Luft (Rückgang um etwa 3 °C). Am letzten Tag des Monats führte eine Kaltfront zu einem markanten Temperaturrückgang um etwa 6 °C. Während in der ersten Monatshälfte kaum Niederschlag fiel, gab es in der zweiten Monatshälfte sehr häufig Niederschlag.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 2,4 °C und 3,8 °C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge erreichte zwischen 75% und 132% des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 206 Stunden 120% der langjährig durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 172 Stunden.

An den meisten Tagen der ersten beiden Monatsdrittel lagen die Windgeschwindigkeiten auf niedrigem Niveau. Durch den Störungseinfluss konnte es jedoch nicht zu einer Ansammlung von Luftschadstoffen in der Atmosphäre kommen. Im letzten Monatsdrittel waren aufgrund des häufigen Störungseinflusses die Windgeschwindigkeiten höher und die Ausbreitungsverhältnisse gut.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen über den Werten des Vormonats, während bei der Komponente Stickstoffdioxid ein Rückgang des maximalen Monatsmittelwertes verzeichnet wurde.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen über den Werten des Vormonats. Dagegen wurden bei den Komponenten Stickstoffmonoxid und Schwefeldioxid ein Rückgang der maximalen Halbstundenmittelwerte gegenüber den Werten des Vormonats verzeichnet.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon betrug im Berichtsmonat 0,074 mg/m³ (August 0,075 mg/m³). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im September 0,211 mg/m³ (August 0,195 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	September 1999										Oktober 1998 - September 1999						
		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.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittelwert	50%		75%	95%	98%			
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum							mg/m ³	Beginn Datum	Anzahl
Stadtkreis Stuttgart																		
Stuttgart-Zuffenhausen	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1231	0,012	0,041	23.09.	12:30	0,041	23.09.	0,041	23.09.	0,029	11.09.	16592	0,020	0,017	0,026	0,048	0,060
		1422	0,500	3,400	17.09.	06:30	3,000	14.09.	2,500	14.09.	1,100	14.09.	16869	0,700	0,400	0,800	2,100	3,000
		1372	0,074	1,436	30.09.	01:00	0,869	30.09.	0,322	30.09.	0,150	15.09.	16370	0,081	0,051	0,102	0,254	0,359
		1430	0,039	0,310	09.09.	06:00	0,290	09.09.	0,238	09.09.	0,079	09.09.	16853	0,049	0,021	0,055	0,195	0,288
		1430	0,052	0,220	06.09.	20:00	0,194	08.09.	0,165	08.09.	0,097	09.09.	16853	0,051	0,049	0,066	0,094	0,109
		1402	0,004	0,016	20.09.	09:00	0,015	20.09.	0,014	20.09.	0,008	11.09.	17099	0,009	0,006	0,011	0,024	0,032
		1408	0,033	0,160	12.09.	14:30	0,159	12.09.	0,155	12.09.	0,060	16.09.	17035	0,034	0,025	0,053	0,099	0,118
		1434	0,017	0,043	10.09.	12:30	0,043	10.09.	0,043	10.09.	0,035	01.09.	17498	0,023	0,019	0,029	0,053	0,072
		1405	0,300	3,500	15.09.	15:00	2,100	20.09.	1,800	20.09.	0,700	15.09.	17084	0,400	0,300	0,600	1,300	1,700
		1405	0,060	0,452	20.09.	09:00	0,399	20.09.	0,333	20.09.	0,131	15.09.	16421	0,057	0,042	0,078	0,160	0,218
1405	0,018	0,302	20.09.	09:00	0,262	20.09.	0,223	20.09.	0,049	23.09.	17082	0,025	0,008	0,026	0,105	0,162		
1405	0,044	0,124	15.09.	19:30	0,120	15.09.	0,113	15.09.	0,081	15.09.	17082	0,043	0,041	0,059	0,083	0,094		
1433	0,006	0,014	27.09.	20:00	0,012	27.09.	0,011	27.09.	0,009	27.09.	17190	0,007	0,006	0,008	0,017	0,022		
1406	0,045	0,190	12.09.	14:30	0,188	12.09.	0,185	13.09.	0,089	12.09.	17050	0,038	0,030	0,060	0,110	0,134		
1440	0,016	0,052	08.09.	11:30	0,051	10.09.	0,044	10.09.	0,032	11.09.	17377	0,018	0,015	0,023	0,041	0,049		
1403	0,500	2,000	23.09.	19:00	1,800	14.09.	1,600	14.09.	1,000	14.09.	16764	0,500	0,300	0,500	1,500	2,400		
1404	765,100	939,100	13.09.	08:00	928,900	13.09.	925,400	14.09.	823,400	14.09.	17066	774,200	758,400	798,200	906,000	973,400		
1403	0,057	0,342	23.09.	19:00	0,257	23.09.	0,216	14.09.	0,123	14.09.	17082	0,063	0,041	0,075	0,194	0,287		
1403	0,022	0,226	13.09.	08:00	0,192	13.09.	0,164	14.09.	0,048	17.09.	17052	0,031	0,011	0,027	0,141	0,232		
1403	0,048	0,149	13.09.	19:30	0,146	13.09.	0,139	13.09.	0,094	14.09.	17052	0,045	0,041	0,062	0,093	0,105		
1403	0,005	0,015	13.09.	08:00	0,014	20.09.	0,013	20.09.	0,009	01.09.	17059	0,005	0,004	0,007	0,016	0,022		
1406	0,044	0,184	14.09.	16:30	0,181	14.09.	0,177	14.09.	0,078	16.09.	17076	0,042	0,037	0,064	0,110	0,129		
1406	0,021	0,052	29.09.	12:00	0,051	29.09.	0,048	10.09.	0,034	11.09.	17072	0,020	0,018	0,026	0,043	0,054		
1406	0,400	1,900	27.09.	22:30	1,600	20.09.	1,500	20.09.	0,700	15.09.	17021	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900		
1406	0,071	0,561	09.09.	17:30	0,491	02.09.	0,342	02.09.	0,128	10.09.	16750	0,049	0,034	0,070	0,140	0,182		
1406	0,034	0,283	20.09.	09:00	0,266	20.09.	0,234	20.09.	0,088	23.09.	17020	0,036	0,013	0,046	0,145	0,206		
1406	0,048	0,133	14.09.	22:00	0,131	14.09.	0,124	14.09.	0,086	15.09.	17020	0,043	0,042	0,059	0,081	0,090		
1406	0,004	0,017	13.09.	12:00	0,015	09.09.	0,013	20.09.	0,007	14.09.	17081	0,006	0,005	0,008	0,018	0,023		
1406	0,029	0,173	14.09.	16:30	0,167	14.09.	0,161	14.09.	0,057	12.09.	16952	0,031	0,021	0,052	0,096	0,114		
Landkreis Böblingen																		
Böblingen	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1391	0,019	0,114	09.09.	15:30	0,113	09.09.	0,086	09.09.	0,042	09.09.	16966	0,017	0,013	0,022	0,041	0,057
		1428	0,300	1,800	13.09.	07:30	1,800	13.09.	1,600	13.09.	0,700	13.09.	17294	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600
		1400	0,024	0,419	06.09.	07:00	0,349	17.09.	0,257	13.09.	0,072	10.09.	17065	0,021	0,007	0,013	0,102	0,177
		1400	0,033	0,166	13.09.	09:00	0,166	13.09.	0,148	13.09.	0,087	15.09.	17065	0,033	0,027	0,047	0,079	0,094
		1427	0,007	0,028	13.09.	07:00	0,024	15.09.	0,021	13.09.	0,010	15.09.	17125	0,009	0,007	0,010	0,024	0,034
		1406	0,059	0,202	13.09.	16:00	0,198	13.09.	0,195	13.09.	0,101	12.09.	16998	0,047	0,043	0,069	0,119	0,141

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	September 1999										Oktober 1998 - September 1999								
		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.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittelwert	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				Anzahl	mg/m ³			
Esslingen	Staub CO CO2 NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1400	0,020	0,051	10.09.	21:30	0,050	10.09.	0,048	10.09.	0,037	15.09.	16739	0,021	0,018	0,026	0,045	0,059		
		1361	0,500	1,800	24.09.	07:30	1,600	20.09.	1,500	20.09.	0,700	15.09.	16995	0,600	0,400	0,700	1,800	2,400		
						Keine Daten								12567	797,200	779,300	840,800	941,300	992,000	
		1409	0,066	0,616	27.09.	11:30	0,313	27.09.	0,227	20.09.	0,128	23.09.	16633	0,064	0,046	0,088	0,186	0,240		
		1403	0,041	0,376	22.09.	07:30	0,347	22.09.	0,293	22.09.	0,106	23.09.	16789	0,050	0,022	0,061	0,192	0,280		
		1403	0,053	0,165	14.09.	18:30	0,157	14.09.	0,122	13.09.	0,086	15.09.	16789	0,044	0,043	0,059	0,085	0,096		
		1402	0,004	0,037	13.09.	13:00	0,025	13.09.	0,023	13.09.	0,008	13.09.	16899	0,008	0,006	0,011	0,023	0,028		
		1400	0,029	0,149	12.09.	15:00	0,148	12.09.	0,146	12.09.	0,054	03.09.	16484	0,029	0,017	0,047	0,093	0,114		
Plochingen	Staub CO CO2 NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1379	0,018	0,055	14.09.	21:30	0,053	14.09.	0,051	14.09.	0,033	15.09.	16627	0,019	0,017	0,025	0,041	0,053		
		1430	0,400	1,600	20.09.	07:00	1,400	20.09.	1,200	20.09.	0,500	15.09.	17361	0,500	0,400	0,600	1,400	1,800		
		1415	800,000	1010,800	10.09.	07:00	1010,600	10.09.	1000,000	10.09.	850,900	15.09.	17037	789,600	769,400	828,900	936,100	976,600		
		1400	0,035	0,231	20.09.	08:30	0,215	20.09.	0,166	20.09.	0,066	23.09.	17040	0,040	0,027	0,053	0,127	0,162		
		1402	0,040	0,359	20.09.	08:30	0,318	20.09.	0,275	20.09.	0,091	24.09.	16988	0,047	0,017	0,062	0,190	0,264		
		1402	0,043	0,200	14.09.	18:30	0,196	14.09.	0,180	14.09.	0,078	14.09.	16988	0,043	0,040	0,056	0,080	0,092		
		1402	0,004	0,024	16.09.	16:00	0,020	16.09.	0,013	16.09.	0,008	01.09.	16933	0,007	0,005	0,009	0,017	0,021		
		1402	0,029	0,177	14.09.	16:30	0,168	14.09.	0,164	14.09.	0,061	03.09.	17016	0,029	0,013	0,049	0,100	0,119		
Bernhausen	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1394	0,020	0,057	04.09.	22:00	0,057	04.09.	0,054	13.09.	0,037	11.09.	16675	0,021	0,017	0,028	0,048	0,062		
		1434	0,400	3,700	20.09.	07:00	3,000	20.09.	2,500	20.09.	0,800	14.09.	17235	0,500	0,400	0,600	1,600	2,500		
		1401	0,065	0,481	20.09.	07:30	0,377	20.09.	0,317	20.09.	0,118	14.09.	16544	0,055	0,033	0,064	0,175	0,265		
		1403	0,028	0,413	20.09.	07:30	0,348	20.09.	0,288	20.09.	0,070	23.09.	16635	0,031	0,010	0,027	0,138	0,242		
		1403	0,040	0,186	14.09.	19:30	0,172	14.09.	0,151	14.09.	0,076	14.09.	16635	0,039	0,035	0,053	0,083	0,099		
		1403	0,007	0,026	20.09.	07:00	0,026	20.09.	0,023	20.09.	0,012	10.09.	16984	0,008	0,005	0,009	0,024	0,032		
		1395	0,044	0,178	14.09.	14:30	0,175	14.09.	0,172	14.09.	0,073	16.09.	16414	0,042	0,037	0,063	0,110	0,130		
Göppingen	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 Ozon	1377	0,018	0,059	20.09.	15:30	0,058	20.09.	0,049	10.09.	0,034	11.09.	16636	0,019	0,016	0,024	0,043	0,054		
		1432	0,200	1,700	23.09.	07:30	1,500	23.09.	1,100	27.09.	0,400	17.09.	17381	0,400	0,300	0,500	1,400	2,000		
		1405	774,900	1001,500	10.09.	06:30	990,200	06.09.	983,500	08.09.	835,400	15.09.	17021	789,500	767,400	833,800	933,300	976,800		
		1405	0,012	0,235	13.09.	06:00	0,196	23.09.	0,158	27.09.	0,035	17.09.	17044	0,022	0,004	0,017	0,106	0,171		
		1405	0,028	0,105	10.09.	20:30	0,085	10.09.	0,075	15.09.	0,049	14.09.	17044	0,032	0,028	0,043	0,069	0,078		
		1405	0,004	0,018	03.09.	01:30	0,017	03.09.	0,014	10.09.	0,008	11.09.	16830	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021		
		1406	0,045	0,184	14.09.	17:30	0,180	14.09.	0,176	14.09.	0,091	11.09.	16929	0,040	0,033	0,064	0,111	0,130		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	September 1999										Oktober 1998 - September 1999								
		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-Std.		1 Std.		3 Std.			24 Std.		50%	75%	95%	98%						
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	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%			
Ludwigsburg	Staub CO CO2 NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1386	0,018	0,052	10.09.	13:00	0,051	10.09.	0,046	10.09.	0,036	15.09.	16855	0,020	0,017	0,026	0,044	0,057		
		1431	0,300	1,000	20.09.	08:00	0,900	20.09.	0,800	20.09.	0,500	10.09.	17331	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400		
		1403	761,800	1005,300	10.09.	05:30	997,800	10.09.	972,300	10.09.	812,500	15.09.	15274	780,200	762,900	809,200	909,400	960,200		
		1403	0,031	0,195	06.09.	20:30	0,166	15.09.	0,151	15.09.	0,074	15.09.	16928	0,031	0,018	0,042	0,104	0,139		
		1403	0,011	0,271	10.09.	05:00	0,186	10.09.	0,157	10.09.	0,039	10.09.	16933	0,019	0,006	0,017	0,094	0,142		
		1403	0,035	0,127	07.09.	23:30	0,121	15.09.	0,116	15.09.	0,068	15.09.	16933	0,038	0,034	0,053	0,079	0,089		
		1403	0,004	0,015	20.09.	08:00	0,012	15.09.	0,011	01.09.	0,008	01.09.	16648	0,008	0,006	0,009	0,022	0,029		
		1405	0,046	0,179	14.09.	16:00	0,179	14.09.	0,176	14.09.	0,084	12.09.	16980	0,041	0,036	0,064	0,109	0,128		
		Welzheimer Wald	CO2 NO NO2 SO2 Ozon	1401	730,900	826,300	01.09.	06:00	817,100	01.09.	805,400	01.09.	753,000	01.09.	17026	737,500	735,300	752,800	784,800	801,300
				1395	0,001	0,014	17.09.	09:30	0,008	17.09.	0,004	17.09.	0,002	02.09.	16798	0,002	0,001	0,002	0,005	0,009
1395	0,008			0,031	20.09.	11:00	0,029	20.09.	0,024	01.09.	0,017	01.09.	16798	0,014	0,010	0,017	0,037	0,052		
1235	0,003			0,017	30.09.	24:00	0,016	30.09.	0,014	30.09.	0,006	11.09.	16421	0,004	0,003	0,005	0,009	0,012		
1405	0,082			0,209	14.09.	16:30	0,208	14.09.	0,195	14.09.	0,151	13.09.	17041	0,064	0,059	0,084	0,126	0,140		
1341	0,020			0,060	14.09.	22:30	0,059	14.09.	0,056	14.09.	0,037	15.09.	16705	0,021	0,018	0,027	0,046	0,059		
1406	0,300			1,200	23.09.	07:00	1,100	17.09.	0,900	23.09.	0,400	17.09.	17330	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
1328	0,049			0,272	06.09.	09:00	0,265	06.09.	0,197	20.09.	0,097	15.09.	16979	0,044	0,032	0,063	0,122	0,155		
1379	0,012			0,165	23.09.	07:00	0,143	23.09.	0,143	23.09.	0,041	23.09.	16921	0,021	0,005	0,020	0,102	0,155		
1379	0,037			0,127	13.09.	19:00	0,122	14.09.	0,107	14.09.	0,062	14.09.	16921	0,035	0,032	0,048	0,070	0,078		
1376	0,005	0,026	17.09.	11:00	0,020	17.09.	0,016	17.09.	0,009	15.09.	16935	0,007	0,005	0,009	0,022	0,028				
1379	0,044	0,191	14.09.	17:00	0,191	14.09.	0,182	14.09.	0,073	15.09.	17003	0,040	0,035	0,061	0,104	0,122				
Heilbronn	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1282	0,020	0,066	19.09.	19:30	0,064	15.09.	0,055	15.09.	0,043	15.09.	16597	0,019	0,017	0,025	0,042	0,052		
		1278	0,400	1,800	24.09.	06:30	1,700	24.09.	1,400	24.09.	0,600	15.09.	16588	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800		
		1274	0,065	0,402	24.09.	08:00	0,328	24.09.	0,244	24.09.	0,124	15.09.	16588	0,042	0,028	0,054	0,129	0,179		
		1238	0,044	0,417	14.09.	07:30	0,375	14.09.	0,335	14.09.	0,112	17.09.	16888	0,042	0,011	0,041	0,203	0,299		
		1238	0,044	0,144	14.09.	19:00	0,140	14.09.	0,129	14.09.	0,087	15.09.	16888	0,037	0,035	0,052	0,076	0,087		
		1272	0,005	0,022	14.09.	08:00	0,020	14.09.	0,017	14.09.	0,011	16.09.	16921	0,007	0,005	0,009	0,017	0,021		
		1238	0,035	0,196	14.09.	15:30	0,189	14.09.	0,188	14.09.	0,060	14.09.	16880	0,036	0,030	0,059	0,101	0,118		
		1424	0,015	0,049	15.09.	22:00	0,047	15.09.	0,045	14.09.	0,029	15.09.	17281	0,016	0,013	0,021	0,038	0,048		
		1423	0,300	2,400	24.09.	06:30	2,000	24.09.	1,300	24.09.	0,600	25.09.	17283	0,400	0,300	0,500	1,300	1,700		
		1395	0,038	0,576	14.09.	21:30	0,475	14.09.	0,266	14.09.	0,103	15.09.	16764	0,063	0,053	0,075	0,148	0,197		
1397	0,027	0,370	24.09.	06:30	0,322	24.09.	0,244	24.09.	0,075	24.09.	17059	0,031	0,012	0,030	0,133	0,201				
1397	0,041	0,158	14.09.	19:30	0,144	14.09.	0,141	14.09.	0,079	15.09.	17059	0,038	0,035	0,051	0,073	0,082				
1393	0,003	0,023	21.09.	14:00	0,015	22.09.	0,011	01.09.	0,009	01.09.	16956	0,006	0,004	0,007	0,016	0,021				
1398	0,037	0,195	14.09.	16:00	0,187	14.09.	0,176	14.09.	0,068	11.09.	16937	0,036	0,029	0,056	0,103	0,123				
Neckarsulm	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1424	0,015	0,049	15.09.	22:00	0,047	15.09.	0,045	14.09.	0,029	15.09.	17281	0,016	0,013	0,021	0,038	0,048		
		1423	0,300	2,400	24.09.	06:30	2,000	24.09.	1,300	24.09.	0,600	25.09.	17283	0,400	0,300	0,500	1,300	1,700		
		1395	0,038	0,576	14.09.	21:30	0,475	14.09.	0,266	14.09.	0,103	15.09.	16764	0,063	0,053	0,075	0,148	0,197		
		1397	0,027	0,370	24.09.	06:30	0,322	24.09.	0,244	24.09.	0,075	24.09.	17059	0,031	0,012	0,030	0,133	0,201		
		1397	0,041	0,158	14.09.	19:30	0,144	14.09.	0,141	14.09.	0,079	15.09.	17059	0,038	0,035	0,051	0,073	0,082		
		1393	0,003	0,023	21.09.	14:00	0,015	22.09.	0,011	01.09.	0,009	01.09.	16956	0,006	0,004	0,007	0,016	0,021		
		1398	0,037	0,195	14.09.	16:00	0,187	14.09.	0,176	14.09.	0,068	11.09.	16937	0,036	0,029	0,056	0,103	0,123		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	September 1999										Oktober 1998 - September 1999					
		Zahl der 1/2-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
						mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum						
Künzelsau	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1383	0,079	12.09.	20:00	0,077	12.09.	0,072	12.09.	0,036	13.09.	16956	0,018	0,016	0,024	0,040	0,052
		1424	1,600	24.09.	18:00	1,100	24.09.	0,800	23.09.	0,300	24.09.	17289	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1397	0,112	23.09.	07:00	0,066	23.09.	0,042	23.09.	0,014	24.09.	16964	0,007	0,003	0,006	0,031	0,053
		1397	0,018	15.09.	18:30	0,081	15.09.	0,068	15.09.	0,029	16.09.	16964	0,022	0,019	0,029	0,051	0,060
		1389	0,002	09.09.	11:00	0,010	07.09.	0,010	07.09.	0,006	08.09.	16683	0,004	0,003	0,005	0,010	0,014
		1401	0,045	14.09.	15:30	0,169	14.09.	0,160	14.09.	0,072	11.09.	16499	0,044	0,037	0,065	0,116	0,132
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1403	0,057	20.09.	09:30	0,056	20.09.	0,051	14.09.	0,037	15.09.	17006	0,018	0,015	0,023	0,044	0,058
		1428	1,400	20.09.	07:30	1,300	20.09.	1,000	20.09.	0,400	14.09.	17353	0,300	0,200	0,400	1,000	1,400
		1400	0,102	20.09.	08:00	0,100	20.09.	0,078	20.09.	0,015	11.09.	17043	0,011	0,003	0,008	0,054	0,088
		1400	0,017	14.09.	19:30	0,066	14.09.	0,055	08.09.	0,027	15.09.	17043	0,024	0,021	0,032	0,053	0,062
		1393	0,003	11.09.	10:30	0,012	11.09.	0,011	11.09.	0,005	11.09.	16828	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016
		1404	0,046	12.09.	12:30	0,164	12.09.	0,163	12.09.	0,067	16.09.	17048	0,044	0,039	0,068	0,114	0,131
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1397	0,121	06.09.	09:00	0,113	06.09.	0,086	06.09.	0,036	06.09.	16728	0,022	0,019	0,029	0,051	0,064
		1432	0,900	23.09.	07:30	0,600	23.09.	0,400	23.09.	0,200	24.09.	17251	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900
		1402	0,005	01.09.	07:30	0,066	01.09.	0,044	01.09.	0,017	24.09.	16910	0,007	0,003	0,005	0,035	0,064
		1402	0,017	21.09.	20:30	0,054	16.09.	0,048	27.09.	0,028	16.09.	16910	0,019	0,015	0,025	0,047	0,057
		1180	0,002	01.09.	10:00	0,009	01.09.	0,009	01.09.	0,005	04.09.	16339	0,004	0,003	0,004	0,010	0,013
		1404	0,052	10.09.	16:00	0,163	10.09.	0,161	10.09.	0,074	05.09.	16842	0,047	0,042	0,070	0,117	0,137
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1389	0,013	15.09.	21:00	0,031	17.09.	0,033	01.09.	0,024	11.09.	16961	0,013	0,011	0,017	0,032	0,044
		1432	1,600	20.09.	08:30	1,500	20.09.	1,400	20.09.	0,500	20.09.	17412	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
		1405	0,219	20.09.	08:30	0,205	20.09.	0,192	20.09.	0,050	23.09.	17073	0,018	0,005	0,018	0,085	0,134
		1405	0,027	13.09.	18:30	0,098	13.09.	0,085	15.09.	0,050	15.09.	17073	0,026	0,022	0,038	0,061	0,072
		1405	0,003	09.09.	09:00	0,033	09.09.	0,020	09.09.	0,008	11.09.	17077	0,004	0,003	0,004	0,011	0,016
		1407	0,039	12.09.	16:00	0,158	10.09.	0,156	10.09.	0,073	16.09.	16997	0,042	0,035	0,066	0,111	0,129
Aalen	Staub CO CO2 NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1372	0,026	15.09.	09:30	0,091	15.09.	0,082	15.09.	0,051	14.09.	16849	0,026	0,022	0,034	0,057	0,072
		1432	0,300	15.09.	07:30	1,700	15.09.	1,300	15.09.	0,500	13.09.	17363	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1404	777,800	10.09.	06:00	1010,900	10.09.	1010,700	13.09.	855,200	15.09.	17050	774,200	759,700	797,600	901,900	947,400
		1400	0,088	15.09.	07:30	0,578	15.09.	0,396	15.09.	0,186	15.09.	16664	0,067	0,056	0,080	0,153	0,205
		1403	0,016	15.09.	07:30	0,284	15.09.	0,191	15.09.	0,037	15.09.	16586	0,016	0,005	0,015	0,072	0,124
		1403	0,034	13.09.	08:30	0,096	13.09.	0,087	15.09.	0,056	14.09.	16586	0,029	0,024	0,041	0,065	0,076
1403	0,007	15.09.	19:30	0,052	15.09.	0,040	13.09.	0,017	23.09.	17047	0,009	0,007	0,011	0,025	0,033		
1406	0,041	12.09.	16:30	0,145	12.09.	0,143	12.09.	0,070	12.09.	17062	0,041	0,038	0,062	0,102	0,116		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	September 1999										Oktober 1998 - September 1999							
		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-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m ³			50%	75%	95%	98%		
Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum			mg/m ³							
Baden-Baden	Staub	1387	0,019	0,053	10.09.	20:30	0,052	10.09.	0,050	10.09.	0,035	11.09.	16791	0,017	0,015	0,021	0,035	0,045	
	CO	1396	0,100	1,000	24.09.	06:30	0,800	23.09.	0,700	24.09.	0,200	13.09.	16950	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100	
	NO	1390	0,006	0,097	23.09.	09:00	0,089	23.09.	0,067	13.09.	0,015	24.09.	16867	0,010	0,003	0,007	0,048	0,081	
	NO2	1390	0,021	0,106	19.09.	19:30	0,092	19.09.	0,078	13.09.	0,038	13.09.	16867	0,024	0,018	0,033	0,056	0,066	
	SO2	1392	0,003	0,046	01.09.	10:30	0,043	01.09.	0,031	01.09.	0,011	16.09.	17033	0,006	0,005	0,008	0,016	0,020	
	Ozon	1406	0,058	0,184	13.09.	16:30	0,183	13.09.	0,177	13.09.	0,099	12.09.	16973	0,055	0,054	0,077	0,122	0,142	
Karlsruhe-Mitte	Staub	1438	0,014	0,045	01.09.	13:30	0,045	01.09.	0,045	01.09.	0,031	13.09.	17168	0,020	0,017	0,026	0,044	0,057	
	CO	1403	0,500	3,700	23.09.	07:00	2,700	23.09.	2,000	23.09.	0,800	17.09.	17064	0,700	0,500	0,900	1,900	2,700	
	NMVO	1403	0,075	0,754	23.09.	08:30	0,712	23.09.	0,475	23.09.	0,152	14.09.	16741	0,084	0,062	0,106	0,229	0,321	
	NO	1228	0,042	0,461	23.09.	07:30	0,367	23.09.	0,362	23.09.	0,096	23.09.	16867	0,048	0,026	0,056	0,167	0,254	
	NO2	1228	0,056	0,195	13.09.	19:00	0,172	13.09.	0,159	13.09.	0,089	14.09.	16867	0,049	0,047	0,063	0,087	0,098	
	SO2	1396	0,006	0,024	10.09.	14:30	0,019	01.09.	0,017	01.09.	0,010	16.09.	17049	0,008	0,006	0,010	0,019	0,025	
	Ozon	1407	0,034	0,169	11.09.	16:00	0,167	11.09.	0,161	11.09.	0,064	11.09.	17074	0,032	0,026	0,052	0,093	0,112	
Karlsruhe-Nordwest	Staub	1404	0,020	0,046	05.09.	15:30	0,044	05.09.	0,039	11.09.	0,034	12.09.	16881	0,021	0,018	0,025	0,041	0,052	
	CO	1417	0,300	1,500	23.09.	07:30	1,400	24.09.	1,200	24.09.	0,500	13.09.	16961	0,400	0,300	0,400	1,200	1,700	
	NO	1401	0,050	0,471	22.09.	07:00	0,354	13.09.	0,319	13.09.	0,122	14.09.	16806	0,058	0,036	0,073	0,182	0,268	
	NMVO	1403	0,084	0,804	23.09.	07:30	0,774	23.09.	0,475	23.09.	0,152	14.09.	16741	0,084	0,062	0,106	0,229	0,321	
	NO	1388	0,011	0,210	01.09.	07:00	0,178	23.09.	0,162	23.09.	0,033	23.09.	16466	0,021	0,006	0,016	0,101	0,167	
	NO2	1388	0,037	0,156	13.09.	20:00	0,144	13.09.	0,137	13.09.	0,072	14.09.	16466	0,035	0,032	0,049	0,076	0,089	
	SO2	1403	0,006	0,085	01.09.	10:00	0,056	01.09.	0,040	05.09.	0,014	01.09.	16918	0,010	0,007	0,012	0,026	0,033	
	Ozon	1408	0,050	0,188	11.09.	17:30	0,188	11.09.	0,186	11.09.	0,099	11.09.	16940	0,044	0,040	0,065	0,114	0,136	
Karlsruhe-West	Staub	1439	0,014	0,042	12.09.	00:30	0,042	11.09.	0,042	12.09.	0,028	01.09.	17328	0,016	0,014	0,021	0,036	0,048	
	CO	1403	0,400	2,400	17.09.	07:30	2,100	17.09.	1,800	17.09.	0,800	14.09.	16975	0,500	0,300	0,500	1,200	1,800	
	NMVO	1403	0,084	0,804	23.09.	07:30	0,774	23.09.	0,475	23.09.	0,152	14.09.	16741	0,084	0,062	0,106	0,229	0,321	
	NO	1403	0,029	0,290	17.09.	07:30	0,450	17.09.	0,381	17.09.	0,080	17.09.	16997	0,030	0,029	0,039	0,135	0,221	
	NO2	1403	0,049	0,209	13.09.	20:00	0,196	13.09.	0,187	13.09.	0,103	14.09.	16997	0,040	0,038	0,056	0,083	0,097	
	SO2	1403	0,006	0,073	01.09.	10:30	0,052	01.09.	0,038	01.09.	0,016	01.09.	16992	0,007	0,005	0,009	0,021	0,027	
	Ozon	1405	0,043	0,202	11.09.	16:30	0,201	11.09.	0,198	11.09.	0,083	11.09.	16998	0,042	0,038	0,064	0,107	0,127	
Eggenstein	Staub	1407	0,017	0,051	14.09.	09:30	0,049	14.09.	0,047	10.09.	0,034	11.09.	17026	0,016	0,015	0,021	0,036	0,045	
	CO	1401	0,300	1,900	13.09.	07:00	1,400	13.09.	1,100	13.09.	0,500	13.09.	17072	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200	
	NMVO	1401	0,039	0,390	14.09.	22:00	0,176	14.09.	0,166	14.09.	0,092	15.09.	16960	0,047	0,037	0,063	0,119	0,153	
	NO	1402	0,019	0,243	13.09.	07:00	0,202	24.09.	0,164	24.09.	0,043	24.09.	15942	0,020	0,018	0,029	0,084	0,132	
	NO2	1402	0,029	0,119	13.09.	19:30	0,114	13.09.	0,102	13.09.	0,055	14.09.	15942	0,026	0,022	0,034	0,056	0,067	
	SO2	1401	0,005	0,048	06.09.	13:30	0,038	14.09.	0,030	14.09.	0,011	15.09.	17051	0,008	0,006	0,011	0,022	0,029	
	Ozon	1395	0,046	0,211	11.09.	17:30	0,211	11.09.	0,208	11.09.	0,083	16.09.	16981	0,045	0,041	0,071	0,115	0,138	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	September 1999										Oktober 1998 - September 1999								
		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.		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		
Rastatt	Staub CO CO2 NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1393	0,023	0,075	16.09.	22:00	0,072	16.09.	0,064	16.09.	0,045	11.09.	16923	0,022	0,020	0,029	0,047	0,061		
		1431	0,300	1,300	11.09.	06:00	1,200	11.09.	1,100	12.09.	0,600	12.09.	17393	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
		1404	781,200	1010,900	05.09.	07:00	1010,900	14.09.	1010,900	14.09.	854,800	14.09.	17067	769,200	753,300	799,700	890,300	942,400		
		1288	0,045	0,272	01.09.	19:00	0,229	13.09.	0,192	13.09.	0,102	14.09.	16894	0,040	0,026	0,051	0,122	0,168		
		1398	0,023	0,291	23.09.	06:30	0,279	23.09.	0,251	23.09.	0,060	23.09.	16953	0,025	0,006	0,024	0,120	0,197		
		1398	0,038	0,143	13.09.	19:00	0,127	13.09.	0,119	13.09.	0,064	14.09.	16953	0,036	0,032	0,050	0,074	0,086		
		1398	0,003	0,038	01.09.	10:00	0,035	01.09.	0,032	01.09.	0,011	01.09.	17056	0,006	0,005	0,008	0,017	0,022		
		1406	0,034	0,174	13.09.	16:30	0,173	13.09.	0,170	13.09.	0,064	16.09.	16932	0,039	0,033	0,062	0,108	0,128		
		Heidelberg	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1375	0,015	0,075	04.09.	23:30	0,068	04.09.	0,056	05.09.	0,027	05.09.	16103	0,017	0,015	0,022	0,038	0,052
				1433	0,300	2,500	01.09.	08:30	1,700	01.09.	1,000	15.09.	0,500	01.09.	17420	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900
1404	0,044			0,331	15.09.	20:00	0,304	15.09.	0,210	15.09.	0,096	15.09.	16956	0,046	0,035	0,063	0,129	0,178		
1404	0,014			0,242	02.09.	07:30	0,207	01.09.	0,126	09.09.	0,063	01.09.	16926	0,029	0,013	0,034	0,109	0,193		
1404	0,039			0,145	14.09.	18:00	0,136	14.09.	0,116	15.09.	0,074	14.09.	16926	0,040	0,038	0,054	0,077	0,089		
1398	0,008			0,044	14.09.	11:00	0,041	14.09.	0,033	14.09.	0,017	15.09.	17059	0,010	0,008	0,013	0,025	0,032		
1407	0,051			0,171	12.09.	15:00	0,168	12.09.	0,163	13.09.	0,100	11.09.	17096	0,041	0,035	0,061	0,106	0,123		
Mannheim-Mitte	Staub CO CO2 NMVOC NO NO2 SO2 Ozon			1440	0,025	0,070	13.09.	10:30	0,070	13.09.	0,065	13.09.	0,045	15.09.	17501	0,023	0,020	0,030	0,050	0,066
				1432	0,300	2,300	12.09.	20:00	2,000	12.09.	1,600	12.09.	0,800	13.09.	17407	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400
				1403	743,300	907,500	14.09.	07:00	904,300	14.09.	890,800	14.09.	796,800	13.09.	17062	752,600	743,100	771,500	840,500	881,700
		1288	0,065	0,447	14.09.	06:00	0,419	14.09.	0,350	14.09.	0,178	14.09.	16583	0,063	0,050	0,077	0,162	0,230		
		1395	0,018	0,241	13.09.	06:30	0,177	14.09.	0,167	14.09.	0,056	14.09.	16860	0,024	0,007	0,022	0,109	0,183		
		1395	0,050	0,184	02.09.	04:30	0,176	13.09.	0,162	13.09.	0,102	14.09.	16860	0,041	0,037	0,056	0,084	0,101		
		1398	0,008	0,062	13.09.	09:00	0,058	13.09.	0,052	13.09.	0,019	10.09.	17054	0,010	0,007	0,013	0,025	0,034		
		1404	0,043	0,165	14.09.	17:00	0,164	14.09.	0,161	14.09.	0,077	04.09.	16681	0,039	0,034	0,059	0,104	0,123		
		Mannheim-Süd	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1404	0,023	0,069	10.09.	11:00	0,068	13.09.	0,062	13.09.	0,040	14.09.	16931	0,023	0,021	0,029	0,047	0,060
				1432	0,300	1,700	05.09.	20:30	1,500	12.09.	1,200	12.09.	0,700	13.09.	17293	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
1405	0,077			0,416	13.09.	06:00	0,374	11.09.	0,292	09.09.	0,156	09.09.	16870	0,047	0,032	0,057	0,136	0,191		
1405	0,021			0,303	01.09.	07:00	0,284	01.09.	0,233	01.09.	0,066	13.09.	16649	0,025	0,005	0,022	0,120	0,192		
1405	0,044			0,147	10.09.	11:30	0,144	14.09.	0,141	14.09.	0,092	15.09.	16649	0,039	0,035	0,055	0,083	0,097		
1399	0,008			0,102	10.09.	09:00	0,070	10.09.	0,042	10.09.	0,017	29.09.	16976	0,012	0,009	0,016	0,029	0,036		
1406	0,046			0,184	14.09.	17:00	0,173	13.09.	0,167	13.09.	0,080	04.09.	17071	0,040	0,034	0,062	0,110	0,131		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	September 1999										Oktober 1998 - September 1999								
		Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittelwert	50%		75%	95%	98%					
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum			mg/m ³				Beginn Datum	Anzahl			
Mannheim-Nord	Staub CO CO2 NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1404	0,015	0,048	05.09.	21:00	0,044	05.09.	0,038	05.09.	0,029	14.09.	17003	0,017	0,015	0,022	0,039	0,053		
		1434	0,200	1,500	14.09.	07:00	1,500	14.09.	1,100	12.09.	0,600	12.09.	17380	0,400	0,200	0,400	1,100	1,600		
		1407	753,100	982,400	14.09.	07:00	981,800	14.09.	971,800	14.09.	844,300	844,300	16883	767,300	758,200	788,000	879,900	928,300		
		1405	0,044	0,316	24.09.	19:00	0,213	08.09.	0,195	15.09.	0,107	15.09.	16844	0,040	0,027	0,051	0,122	0,178		
		1404	0,016	0,283	14.09.	07:00	0,257	14.09.	0,180	17.09.	0,047	14.09.	16911	0,020	0,005	0,017	0,101	0,160		
		1404	0,045	0,154	15.09.	19:00	0,140	15.09.	0,124	09.09.	0,094	15.09.	16911	0,039	0,037	0,053	0,076	0,088		
		1396	0,018	0,189	29.09.	20:00	0,167	29.09.	0,150	29.09.	0,045	27.09.	17037	0,015	0,008	0,020	0,045	0,062		
		1435	0,047	0,202	14.09.	17:00	0,201	14.09.	0,199	14.09.	0,082	11.09.	17138	0,039	0,032	0,060	0,113	0,136		
		Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1376	0,016	0,062	11.09.	21:00	0,058	11.09.	0,050	11.09.	0,033	15.09.	16850	0,017	0,014	0,022	0,041	0,050
				1419	0,300	0,900	20.09.	06:00	0,800	13.09.	0,600	13.09.	0,400	15.09.	17247	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
1403	0,017			0,203	02.09.	07:30	0,160	02.09.	0,100	02.09.	0,036	03.09.	16920	0,024	0,011	0,028	0,095	0,139		
1403	0,030			0,083	02.09.	20:00	0,080	02.09.	0,077	02.09.	0,042	15.09.	16920	0,029	0,026	0,037	0,059	0,069		
1396	0,002			0,015	20.09.	11:00	0,010	11.09.	0,009	11.09.	0,004	11.09.	17049	0,005	0,004	0,007	0,013	0,018		
1406	0,043			0,209	14.09.	16:30	0,201	14.09.	0,195	14.09.	0,080	13.09.	17077	0,040	0,033	0,064	0,109	0,125		
Odenwald	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon			1387	0,019	0,042	15.09.	20:00	0,042	08.09.	0,040	08.09.	0,032	11.09.						
				1404	0,100	0,300	20.09.	10:00	0,200	15.09.	0,200	15.09.	0,100	15.09.						
				1404	0,001	0,019	20.09.	10:00	0,013	20.09.	0,008	20.09.	0,002	21.09.						
				1404	0,014	0,067	20.09.	10:00	0,056	20.09.	0,045	15.09.	0,025	02.09.						
		1402	0,005	0,041	17.09.	04:00	0,040	17.09.	0,028	17.09.	0,013	15.09.								
		1371	0,084	0,181	14.09.	16:00	0,179	14.09.	0,179	14.09.	0,149	13.09.								
		Weinheim	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1407	0,017	0,052	15.09.	20:00	0,051	15.09.	0,049	14.09.	0,034	15.09.	16818	0,022	0,017	0,027	0,052	0,078
				1432	0,300	1,400	23.09.	07:30	1,300	30.09.	1,200	30.09.	0,600	28.09.	17141	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
				1403	0,030	0,267	15.09.	19:30	0,191	10.09.	0,172	10.09.	0,075	15.09.	16773	0,057	0,049	0,077	0,136	0,188
				1264	0,006	0,167	10.09.	08:30	0,149	10.09.	0,129	10.09.	0,020	10.09.	16739	0,018	0,005	0,013	0,081	0,161
1264	0,031			0,139	15.09.	19:00	0,117	15.09.	0,107	10.09.	0,056	15.09.	16739	0,032	0,030	0,043	0,065	0,075		
1403	0,005			0,027	14.09.	11:30	0,024	14.09.	0,021	14.09.	0,011	15.09.	17074	0,007	0,006	0,009	0,017	0,022		
1404	0,056			0,196	14.09.	16:30	0,192	14.09.	0,189	14.09.	0,103	13.09.	17029	0,043	0,037	0,064	0,110	0,126		
1405	0,013			0,064	01.09.	11:00	0,060	01.09.	0,049	01.09.	0,026	15.09.	16845	0,014	0,012	0,018	0,034	0,045		
1432	0,200			1,600	01.09.	09:30	0,900	01.09.	0,600	01.09.	0,300	15.09.	17409	0,300	0,200	0,400	0,800	1,000		
1404	0,024			0,153	15.09.	19:30	0,127	15.09.	0,108	15.09.	0,056	15.09.	16651	0,037	0,032	0,043	0,086	0,118		
Wiesloch	NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1403	0,005	0,068	24.09.	07:30	0,058	24.09.	0,047	24.09.	0,017	24.09.	17013	0,010	0,003	0,009	0,044	0,076		
		1403	0,026	0,127	15.09.	19:30	0,114	15.09.	0,086	15.09.	0,046	15.09.	17013	0,029	0,024	0,039	0,064	0,072		
		1399	0,006	0,029	14.09.	10:00	0,027	14.09.	0,022	01.09.	0,011	01.09.	17060	0,008	0,006	0,011	0,022	0,028		
		1408	0,059	0,181	14.09.	15:30	0,179	14.09.	0,174	14.09.	0,118	13.09.	17088	0,044	0,040	0,065	0,107	0,126		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	September 1999										Oktober 1998 - September 1999					
		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-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								
Pforzheim-Mitte	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1393	0,019	0,105	06.09.	23:30	0,102	06.09.	0,076	07.09.	0,034	11.09.	16940	0,019	0,024	0,042	0,056
		1432	0,300	3,000	23.09.	06:30	2,400	23.09.	1,300	23.09.	0,600	11.09.	17399	0,400	0,300	0,500	1,200
		1426	0,048	0,447	23.09.	06:30	0,347	23.09.	0,214	23.09.	0,093	11.09.	17055	0,054	0,040	0,070	0,155
		1404	0,015	0,282	23.09.	06:30	0,220	23.09.	0,132	23.09.	0,037	23.09.	17065	0,023	0,010	0,023	0,097
		1404	0,036	0,114	13.09.	19:00	0,109	10.09.	0,095	11.09.	0,062	11.09.	17065	0,034	0,031	0,046	0,072
		1404	0,006	0,058	01.09.	08:30	0,038	01.09.	0,028	14.09.	0,018	01.09.	17063	0,010	0,008	0,013	0,026
		1406	0,045	0,171	13.09.	16:30	0,170	13.09.	0,165	13.09.	0,077	13.09.	16921	0,039	0,034	0,059	0,104
Pforzheim-West	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1439	0,017	0,069	08.09.	20:30	0,069	08.09.	0,060	08.09.	0,034	11.09.	17181	0,017	0,022	0,042	0,053
		1431	0,400	3,500	29.09.	07:00	2,300	29.09.	1,700	29.09.	0,800	11.09.	17393	0,600	0,300	0,700	1,800
		1406	0,070	0,529	10.09.	07:00	0,347	10.09.	0,280	10.09.	0,129	11.09.	16910	0,061	0,037	0,077	0,203
		1404	0,023	0,285	09.09.	07:00	0,267	09.09.	0,188	09.09.	0,045	09.09.	16849	0,029	0,008	0,031	0,132
		1404	0,039	0,140	13.09.	18:30	0,135	13.09.	0,115	13.09.	0,071	14.09.	16849	0,033	0,031	0,047	0,071
		1404	0,005	0,045	17.09.	08:30	0,042	17.09.	0,025	17.09.	0,010	16.09.	17065	0,007	0,005	0,009	0,019
		1406	0,039	0,171	12.09.	14:30	0,165	12.09.	0,162	12.09.	0,071	16.09.	17066	0,039	0,033	0,063	0,098
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1439	0,016	0,144	16.09.	22:30	0,131	16.09.	0,094	16.09.	0,031	17.09.	17325	0,014	0,013	0,019	0,038
		1427	0,100	0,900	13.09.	06:30	0,600	13.09.	0,400	13.09.	0,200	14.09.	17396	0,200	0,200	0,200	0,400
		1400	0,004	0,038	17.09.	07:30	0,029	17.09.	0,024	17.09.	0,008	17.09.	16980	0,004	0,002	0,005	0,010
		1400	0,014	0,074	13.09.	06:30	0,052	13.09.	0,036	24.09.	0,020	14.09.	16980	0,015	0,012	0,019	0,037
		1399	0,005	0,023	01.09.	03:00	0,018	14.09.	0,016	15.09.	0,009	15.09.	17055	0,005	0,004	0,006	0,012
		1404	0,074	0,183	13.09.	19:30	0,178	13.09.	0,175	13.09.	0,130	14.09.	17064	0,067	0,067	0,084	0,119
		1404	0,074	0,183	13.09.	19:30	0,178	13.09.	0,175	13.09.	0,130	14.09.	17064	0,067	0,067	0,084	0,119
Freiburg-Nord	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1440	0,016	0,060	08.09.	10:00	0,059	08.09.	0,045	08.09.	0,032	11.09.	17441	0,016	0,021	0,037	0,047
		1431	0,300	2,900	13.09.	18:00	1,700	13.09.	1,500	13.09.	0,600	14.09.	17398	0,400	0,300	0,500	1,100
		1403	0,040	0,331	13.09.	18:00	0,267	13.09.	0,200	13.09.	0,079	10.09.	16991	0,066	0,048	0,083	0,182
		1403	0,005	0,138	17.09.	08:30	0,121	17.09.	0,073	17.09.	0,015	17.09.	17058	0,014	0,004	0,010	0,065
		1403	0,025	0,122	01.09.	06:00	0,098	15.09.	0,089	15.09.	0,041	10.09.	17058	0,029	0,025	0,039	0,065
		1403	0,003	0,011	17.09.	08:30	0,010	01.09.	0,008	15.09.	0,006	16.09.	17018	0,006	0,005	0,008	0,018
		1406	0,063	0,175	11.09.	17:00	0,174	11.09.	0,172	11.09.	0,115	11.09.	17070	0,051	0,050	0,073	0,133

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	September 1999										Oktober 1998 - September 1999							
		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)								
		Zahl der 1/2-Std. werte	1/2-Std. Mittelwert	1 Std.		3 Std.		24 Std.			Anzahl	50%	75%	95%	98%				
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³						Beginn Datum			
Freiburg-Mitte	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1405	0,200	1,200	17.09.	07:30	Keine Daten	1,000	17.09.	0,600	17.09.	0,200	10.09.	16668	0,012	0,009	0,016	0,033	0,043
		1405	0,043	0,357	17.09.	07:30	0,332	17.09.	0,205	17.09.	0,097	10.09.	16491	0,052	0,039	0,065	0,141	0,193	
		1403	0,004	0,169	17.09.	07:30	0,163	17.09.	0,098	17.09.	0,016	17.09.	17049	0,012	0,003	0,007	0,058	0,106	
		1403	0,018	0,074	13.09.	07:30	0,073	13.09.	0,067	13.09.	0,033	10.09.	17049	0,023	0,018	0,034	0,061	0,071	
		1405	0,003	0,014	09.09.	09:00	0,012	09.09.	0,010	09.09.	0,006	16.09.	17059	0,005	0,004	0,007	0,014	0,019	
		1407	0,057	0,169	09.09.	18:30	0,167	11.09.	0,165	11.09.	0,101	11.09.	16979	0,052	0,050	0,074	0,119	0,142	
Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1403	0,015	0,043	11.09.	02:30	0,043	11.09.	0,042	11.09.	0,032	11.09.	16907	0,016	0,013	0,021	0,038	0,048	
		1430	0,200	1,400	21.09.	07:00	1,100	15.09.	0,900	15.09.	0,300	11.09.	17388	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100	
		1398	0,010	0,196	24.09.	20:30	0,174	15.09.	0,122	15.09.	0,030	23.09.	17022	0,014	0,004	0,012	0,062	0,104	
		1398	0,023	0,110	10.09.	21:30	0,102	10.09.	0,083	10.09.	0,044	10.09.	17022	0,027	0,023	0,038	0,061	0,071	
		1282	0,005	0,048	25.09.	18:30	0,043	25.09.	0,041	25.09.	0,018	26.09.	16813	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021	
		1407	0,053	0,182	11.09.	15:00	0,182	11.09.	0,179	11.09.	0,097	15.09.	17063	0,044	0,042	0,065	0,106	0,128	
Schwarzwald-Süd	CO CO2 NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1417	0,100	0,200	10.09.	12:30	0,200	10.09.	0,200	10.09.	0,100	11.09.	17092	0,100	0,100	0,100	0,300	0,300	
		1406	716,800	764,800	16.09.	06:00	760,400	16.09.	759,200	16.09.	731,500	16.09.	13576	731,100	729,500	748,100	769,800	780,500	
		1405	0,021	0,078	10.09.	13:00	0,073	10.09.	0,062	10.09.	0,038	13.09.	16396	0,029	0,021	0,041	0,074	0,103	
		1403	0,002	0,006	02.09.	12:00	0,005	08.09.	0,005	08.09.	0,003	04.09.	16189	0,003	0,002	0,003	0,008	0,012	
		1403	0,005	0,023	02.09.	12:00	0,022	10.09.	0,020	10.09.	0,016	01.09.	16189	0,006	0,004	0,008	0,017	0,024	
		1429	0,002	0,011	01.09.	02:30	0,010	01.09.	0,010	01.09.	0,007	01.09.	17084	0,003	0,003	0,004	0,006	0,008	
		1409	0,101	0,185	10.09.	17:30	0,185	10.09.	0,183	10.09.	0,155	12.09.	16954	0,083	0,080	0,100	0,134	0,147	
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1397	0,019	0,062	01.09.	01:30	0,061	01.09.	0,054	01.09.	0,035	11.09.	16920	0,019	0,017	0,025	0,041	0,053	
		1432	0,300	2,000	23.09.	07:00	1,600	23.09.	1,300	27.09.	0,500	23.09.	17319	0,500	0,300	0,600	1,500	2,200	
		1399	0,011	0,182	24.09.	07:30	0,154	21.09.	0,124	23.09.	0,031	23.09.	16663	0,017	0,005	0,015	0,076	0,128	
		1399	0,027	0,078	13.09.	20:30	0,075	13.09.	0,069	14.09.	0,044	15.09.	16663	0,030	0,027	0,041	0,065	0,075	
		1399	0,003	0,018	15.09.	17:00	0,016	15.09.	0,014	15.09.	0,008	16.09.	16984	0,005	0,004	0,006	0,015	0,020	
		1406	0,051	0,195	11.09.	15:00	0,192	11.09.	0,190	11.09.	0,089	11.09.	16999	0,044	0,039	0,065	0,115	0,139	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	September 1999										Oktober 1998 - September 1999						
		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-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	50%			75%	95%	98%		
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum			mg/m ³	Beginn Datum				mg/m ³	
Kehl-Hafen	Staub CO CO2 NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1379	0,021	0,075	09.09.	13:00	0,073	09.09.	0,068	09.09.	0,040	11.09.	16914	0,022	0,019	0,027	0,046	0,059
		1424	0,300	1,500	12.09.	19:30	1,400	12.09.	1,100	09.09.	0,500	15.09.	17234	0,300	0,200	0,400	0,800	1,400
		1403	758,600	956,900	09.09.	04:30	944,000	13.09.	918,900	13.09.	819,700	14.09.	17082	760,600	750,700	783,800	849,300	892,700
		1403	0,082	0,921	09.09.	08:30	0,707	09.09.	0,425	09.09.	0,206	10.09.	17065	0,068	0,054	0,077	0,167	0,241
		1404	0,009	0,180	13.09.	19:30	0,146	13.09.	0,084	13.09.	0,030	14.09.	16782	0,018	0,006	0,016	0,074	0,135
		1404	0,033	0,183	09.09.	11:00	0,162	09.09.	0,140	13.09.	0,070	14.09.	16782	0,036	0,033	0,047	0,070	0,083
		1403	0,007	0,133	09.09.	13:30	0,108	09.09.	0,061	09.09.	0,016	10.09.	17026	0,015	0,009	0,016	0,045	0,069
		1404	0,049	0,185	14.09.	16:30	0,182	14.09.	0,173	14.09.	0,080	11.09.	16955	0,046	0,041	0,066	0,114	0,136
		1406	0,017	0,058	11.09.	21:30	0,058	11.09.	0,057	11.09.	0,033	12.09.	16791	0,017	0,015	0,024	0,039	0,052
		1432	0,300	9,000	11.09.	21:30	7,200	11.09.	5,700	11.09.	1,400	12.09.	17373	0,400	0,300	0,400	1,100	1,800
		1219	0,071	0,904	11.09.	20:30	0,824	11.09.	0,710	11.09.	0,204	13.09.	16803	0,069	0,059	0,077	0,159	0,239
		1404	0,009	0,093	27.09.	07:00	0,063	13.09.	0,062	13.09.	0,021	23.09.	16946	0,016	0,006	0,011	0,068	0,130
		1404	0,026	0,169	09.09.	11:30	0,152	09.09.	0,117	09.09.	0,058	10.09.	16946	0,027	0,023	0,038	0,063	0,074
		1404	0,006	0,111	09.09.	14:00	0,099	09.09.	0,054	09.09.	0,016	10.09.	16795	0,008	0,005	0,011	0,024	0,032
1407	0,050	0,200	14.09.	16:30	0,200	14.09.	0,191	14.09.	0,080	12.09.	17048	0,046	0,042	0,066	0,118	0,146		
Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1390	0,013	0,040	15.09.	20:30	0,039	15.09.	0,037	15.09.	0,027	11.09.	16852	0,013	0,011	0,017	0,029	0,038
		1430	0,300	1,800	14.09.	19:30	1,300	10.09.	1,200	10.09.	0,500	19.09.	17335	0,400	0,300	0,400	1,000	1,300
		1400	0,007	0,175	10.09.	08:00	0,164	10.09.	0,119	10.09.	0,026	10.09.	17003	0,012	0,005	0,010	0,049	0,085
		1400	0,025	0,108	11.09.	20:30	0,092	10.09.	0,085	10.09.	0,043	13.09.	17003	0,027	0,023	0,037	0,063	0,072
		1400	0,003	0,018	15.09.	20:30	0,017	15.09.	0,012	15.09.	0,005	11.09.	16922	0,004	0,003	0,004	0,010	0,013
		1418	0,055	0,170	14.09.	17:00	0,164	14.09.	0,159	14.09.	0,101	16.09.	17007	0,048	0,046	0,070	0,108	0,124
		1396	0,020	0,066	11.09.	10:00	0,065	11.09.	0,059	11.09.	0,039	11.09.	16951	0,023	0,018	0,029	0,047	0,061
		1433	0,200	1,800	20.09.	08:00	1,400	20.09.	0,900	20.09.	0,300	15.09.	17405	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100
		1400	0,007	0,189	20.09.	08:00	0,135	20.09.	0,085	20.09.	0,015	20.09.	17044	0,009	0,004	0,008	0,037	0,065
		1400	0,015	0,072	08.09.	19:00	0,068	08.09.	0,059	15.09.	0,030	15.09.	17044	0,020	0,016	0,026	0,050	0,060
1400	0,003	0,012	15.09.	20:30	0,012	15.09.	0,010	15.09.	0,005	16.09.	16872	0,006	0,004	0,006	0,016	0,021		
1408	0,053	0,157	15.09.	14:30	0,155	15.09.	0,154	15.09.	0,102	16.09.	16455	0,050	0,048	0,073	0,111	0,126		
Villingen-Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1396	0,020	0,066	11.09.	10:00	0,065	11.09.	0,059	11.09.	0,039	11.09.	16951	0,023	0,018	0,029	0,047	0,061
		1433	0,200	1,800	20.09.	08:00	1,400	20.09.	0,900	20.09.	0,300	15.09.	17405	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100
		1400	0,007	0,189	20.09.	08:00	0,135	20.09.	0,085	20.09.	0,015	20.09.	17044	0,009	0,004	0,008	0,037	0,065
		1400	0,015	0,072	08.09.	19:00	0,068	08.09.	0,059	15.09.	0,030	15.09.	17044	0,020	0,016	0,026	0,050	0,060
		1400	0,003	0,012	15.09.	20:30	0,012	15.09.	0,010	15.09.	0,005	16.09.	16872	0,006	0,004	0,006	0,016	0,021
		1408	0,053	0,157	15.09.	14:30	0,155	15.09.	0,154	15.09.	0,102	16.09.	16455	0,050	0,048	0,073	0,111	0,126
		1397	0,014	0,046	13.09.	21:00	0,044	13.09.	0,038	15.09.	0,028	15.09.	14901	0,017	0,013	0,022	0,041	0,052
		1432	0,300	4,800	08.09.	08:30	4,300	09.09.	2,100	09.09.	0,800	01.09.	15303	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100
		1404	0,006	0,161	10.09.	07:00	0,159	10.09.	0,102	20.09.	0,017	20.09.	14999	0,015	0,003	0,013	0,070	0,120
		1404	0,022	0,092	12.09.	20:00	0,082	12.09.	0,074	12.09.	0,035	13.09.	14999	0,027	0,022	0,037	0,065	0,076
1404	0,003	0,015	13.09.	08:30	0,013	15.09.	0,011	15.09.	0,006	16.09.	14967	0,007	0,004	0,009	0,025	0,034		
1406	0,049	0,168	15.09.	13:30	0,166	15.09.	0,161	15.09.	0,103	16.09.	15018	0,042	0,039	0,064	0,103	0,120		
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1397	0,014	0,046	13.09.	21:00	0,044	13.09.	0,038	15.09.	0,028	15.09.	14901	0,017	0,013	0,022	0,041	0,052
		1432	0,300	4,800	08.09.	08:30	4,300	09.09.	2,100	09.09.	0,800	01.09.	15303	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100
		1404	0,006	0,161	10.09.	07:00	0,159	10.09.	0,102	20.09.	0,017	20.09.	14999	0,015	0,003	0,013	0,070	0,120
		1404	0,022	0,092	12.09.	20:00	0,082	12.09.	0,074	12.09.	0,035	13.09.	14999	0,027	0,022	0,037	0,065	0,076
		1404	0,003	0,015	13.09.	08:30	0,013	15.09.	0,011	15.09.	0,006	16.09.	14967	0,007	0,004	0,009	0,025	0,034
		1406	0,049	0,168	15.09.	13:30	0,166	15.09.	0,161	15.09.	0,103	16.09.	15018	0,042	0,039	0,064	0,103	0,120

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	September 1999										Oktober 1998 - September 1999						
		Jeweils höchster Mittelwert aus										Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		1/2 Std. Mittelwerte	50%		75%	95%	98%			
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum			mg/m ³				Beginn Datum	Anzahl	
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1402	0,016	0,088	15.09.	20:30	0,081	15.09.	0,071	15.09.	0,037	16.09.	16921	0,016	0,012	0,021	0,038	0,049
		1146	0,300	2,100	12.09.	19:30	1,900	12.09.	1,400	12.09.	0,600	12.09.	17100	0,500	0,400	0,600	1,300	1,600
		1398	0,007	0,109	30.09.	08:30	0,089	30.09.	0,070	30.09.	0,016	30.09.	16856	0,010	0,005	0,010	0,042	0,065
		1398	0,020	0,133	12.09.	18:30	0,115	12.09.	0,089	12.09.	0,036	14.09.	16856	0,029	0,024	0,040	0,069	0,079
		1397	0,004	0,012	12.09.	18:30	0,010	12.09.	0,008	30.09.	0,006	11.09.	17085	0,006	0,004	0,007	0,015	0,020
		1402	0,054	0,178	14.09.	17:00	0,170	14.09.	0,166	14.09.	0,100	16.09.	17062	0,048	0,047	0,069	0,113	0,133
Rheinfelden	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1390	0,019	0,062	12.09.	23:00	0,059	12.09.	0,054	12.09.	0,032	11.09.	16889	0,020	0,017	0,026	0,044	0,057
		1431	0,300	1,900	20.09.	07:00	1,600	20.09.	1,100	20.09.	0,500	30.09.	17386	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1404	0,061	0,274	29.09.	08:30	0,248	29.09.	0,172	29.09.	0,101	09.09.	16812	0,045	0,035	0,059	0,119	0,162
		1403	0,011	0,143	20.09.	07:30	0,064	20.09.	0,062	20.09.	0,028	30.09.	16920	0,018	0,009	0,020	0,069	0,104
		1403	0,022	0,088	14.09.	19:30	0,080	14.09.	0,061	30.09.	0,039	30.09.	16920	0,033	0,030	0,045	0,072	0,084
		1284	0,005	0,022	09.09.	09:00	0,019	13.09.	0,016	13.09.	0,007	11.09.	16943	0,007	0,005	0,009	0,018	0,024
		1409	0,049	0,184	11.09.	17:30	0,181	11.09.	0,180	11.09.	0,092	12.09.	16913	0,043	0,034	0,065	0,115	0,135
		1391	0,014	0,046	10.09.	21:30	0,046	10.09.	0,045	10.09.	0,029	11.09.	16289	0,015	0,013	0,020	0,035	0,044
		1429	0,200	0,900	10.09.	09:00	0,900	10.09.	0,600	10.09.	0,300	11.09.	17163	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1411	751,600	913,100	01.09.	04:30	892,300	01.09.	885,900	01.09.	796,900	10.09.	16890	766,600	756,300	796,900	860,100	887,500
Weil am Rhein	NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1397	0,032	0,144	01.09.	09:00	0,135	10.09.	0,105	10.09.	0,053	11.09.	16681	0,048	0,040	0,059	0,110	0,136
		1399	0,003	0,071	10.09.	08:30	0,065	10.09.	0,043	10.09.	0,008	02.09.	16684	0,008	0,002	0,006	0,039	0,069
		1399	0,019	0,061	01.09.	09:30	0,061	01.09.	0,052	01.09.	0,029	15.09.	16684	0,024	0,020	0,035	0,059	0,068
		1401	0,003	0,021	14.09.	08:00	0,020	14.09.	0,018	14.09.	0,011	14.09.	16838	0,005	0,004	0,006	0,014	0,020
		1406	0,058	0,196	11.09.	16:30	0,195	11.09.	0,192	11.09.	0,114	12.09.	16442	0,047	0,043	0,069	0,115	0,137
		1378	0,013	0,037	11.09.	04:00	0,036	11.09.	0,033	11.09.	0,027	11.09.	16719	0,014	0,012	0,018	0,033	0,044
		1430	0,200	0,700	14.09.	07:30	0,600	15.09.	0,500	15.09.	0,300	11.09.	17390	0,300	0,200	0,400	0,800	1,000
		1399	0,008	0,129	14.09.	07:30	0,096	15.09.	0,068	15.09.	0,021	23.09.	17042	0,015	0,007	0,017	0,056	0,082
Waldshut	NO2 SO2 Ozon	1399	0,020	0,065	15.09.	08:30	0,060	15.09.	0,054	15.09.	0,032	15.09.	17042	0,024	0,021	0,034	0,055	0,063
		1399	0,005	0,074	14.09.	09:30	0,064	14.09.	0,042	01.09.	0,017	16.09.	17000	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025
		1406	0,048	0,169	11.09.	15:00	0,168	11.09.	0,165	11.09.	0,090	12.09.	17076	0,043	0,037	0,064	0,107	0,123
		1406	0,048	0,169	11.09.	15:00	0,168	11.09.	0,165	11.09.	0,090	12.09.	17076	0,043	0,037	0,064	0,107	0,123

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	September 1999										Oktober 1998 - September 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	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							
Reutlingen	Staub CO CO2 NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1386	0,018	0,050	05.09.	04:00	0,049	05.09.	0,044	05.09.	0,034	11.09.	16644	0,018	0,023	0,038	0,049		
		1430	0,300	2,900	24.09.	07:30	2,600	24.09.	1,700	24.09.	0,600	25.09.	17375	0,500	0,500	1,300	1,900		
		1403	760,800	949,600	24.09.	07:30	936,500	24.09.	915,100	13.09.	809,100	09.09.	16507	778,500	809,700	907,800	967,000		
		1401	0,062	0,474	24.09.	07:30	0,424	24.09.	0,297	24.09.	0,132	14.09.	17036	0,069	0,086	0,186	0,262		
		1402	0,016	0,401	24.09.	07:30	0,314	24.09.	0,213	24.09.	0,046	25.09.	17000	0,021	0,020	0,094	0,158		
		1402	0,032	0,114	14.09.	18:30	0,114	14.09.	0,096	14.09.	0,065	14.09.	17000	0,031	0,027	0,045	0,068		
		1402	0,004	0,012	01.09.	18:30	0,011	01.09.	0,011	01.09.	0,008	02.09.	17041	0,007	0,008	0,017	0,023		
		1402	0,039	0,155	14.09.	14:30	0,147	14.09.	0,140	12.09.	0,080	12.09.	16976	0,042	0,040	0,065	0,110		
		Schwäbische Alb	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 Ozon	1391	0,015	0,170	18.09.	22:30	0,158	18.09.	0,138	18.09.	0,047	19.09.	16941	0,013	0,017	0,033	0,042
				1430	0,100	2,700	18.09.	20:30	2,100	19.09.	1,600	19.09.	0,500	19.09.	16825	0,100	0,200	0,300	0,400
1404	741,700			861,600	18.09.	20:30	845,500	18.09.	826,100	18.09.	772,400	19.09.	17064	742,600	740,800	758,800	808,100		
1403	0,001			0,056	09.09.	07:00	0,029	09.09.	0,013	18.09.	0,004	19.09.	17006	0,001	0,001	0,003	0,007		
1403	0,008			0,075	09.09.	07:00	0,070	18.09.	0,054	18.09.	0,022	19.09.	17006	0,010	0,008	0,012	0,039		
1403	0,002			0,010	10.09.	09:00	0,010	10.09.	0,009	10.09.	0,006	11.09.	16644	0,003	0,005	0,008	0,010		
1359	0,087			0,220	14.09.	17:00	0,219	14.09.	0,208	14.09.	0,160	15.09.	17014	0,070	0,068	0,125	0,140		
Tübingen	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon			1440	0,018	0,058	29.09.	14:00	0,057	29.09.	0,049	29.09.	0,035	11.09.	17194	0,018	0,025	0,043	0,052
		1431	0,300	1,900	29.09.	07:00	1,500	23.09.	1,200	23.09.	0,500	23.09.	17360	0,500	0,600	1,600	2,500		
		1403	0,051	0,257	23.09.	18:30	0,237	23.09.	0,177	23.09.	0,081	23.09.	16945	0,056	0,067	0,158	0,250		
		1403	0,014	0,212	29.09.	07:00	0,186	24.09.	0,144	24.09.	0,047	23.09.	16797	0,025	0,021	0,120	0,198		
		1403	0,033	0,120	15.09.	19:00	0,116	15.09.	0,105	15.09.	0,053	14.09.	16797	0,032	0,029	0,043	0,078		
		1403	0,001	0,006	29.09.	07:00	0,006	23.09.	0,005	01.09.	0,003	11.09.	16130	0,005	0,006	0,016	0,023		
		1405	0,033	0,167	14.09.	14:00	0,162	14.09.	0,155	14.09.	0,060	13.09.	16761	0,034	0,055	0,099	0,118		
		Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1360	0,014	0,050	14.09.	09:00	0,048	14.09.	0,042	14.09.	0,031	15.09.	16734	0,015	0,021	0,038	0,048
1387	0,300			2,100	27.09.	07:00	1,700	27.09.	1,100	27.09.	0,500	14.09.	17360	0,400	0,500	1,300	2,000		
1353	0,013			0,222	23.09.	08:00	0,199	23.09.	0,139	23.09.	0,034	23.09.	17008	0,018	0,013	0,068	0,153		
1353	0,030			0,107	09.09.	19:30	0,094	14.09.	0,082	14.09.	0,055	14.09.	17008	0,030	0,026	0,041	0,065		
1354	0,005			0,018	15.09.	21:30	0,016	15.09.	0,015	15.09.	0,008	16.09.	16773	0,008	0,005	0,010	0,023		
1363	0,049			0,160	11.09.	15:30	0,154	11.09.	0,149	12.09.	0,094	12.09.	16980	0,048	0,072	0,106	0,120		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	September 1999										Oktober 1998 - September 1999						
		Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite				
		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
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1440	0,028	0,061	10.09.	12:00	0,059	10.09.	0,058	10.09.	0,046	11.09.	17317	0,028	0,025	0,035	0,057	0,068
		1432	0,400	2,600	19.09.	11:30	2,000	10.09.	1,700	10.09.	0,800	15.09.	17229	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800
		1405	0,015	0,164	15.09.	07:00	0,148	10.09.	0,112	20.09.	0,039	23.09.	16899	0,018	0,006	0,017	0,082	0,138
		1405	0,036	0,136	14.09.	19:00	0,125	15.09.	0,106	14.09.	0,061	15.09.	16899	0,036	0,032	0,047	0,070	0,080
		1405	0,005	0,144	28.09.	05:30	0,121	28.09.	0,067	28.09.	0,013	29.09.	16258	0,006	0,004	0,007	0,014	0,019
		1407	0,041	0,164	12.09.	15:30	0,163	12.09.	0,161	12.09.	0,072	13.09.	16756	0,039	0,034	0,059	0,101	0,119
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1394	0,018	0,059	01.09.	00:30	0,056	15.09.	0,056	01.09.	0,034	15.09.	16634	0,019	0,016	0,025	0,045	0,056
		1428	0,200	1,100	22.09.	18:00	1,100	22.09.	0,700	22.09.	0,300	15.09.	17404	0,300	0,200	0,300	0,800	1,200
		1400	0,007	0,130	08.09.	07:00	0,118	08.09.	0,093	08.09.	0,019	17.09.	16958	0,010	0,004	0,009	0,034	0,069
		1400	0,020	0,095	15.09.	20:00	0,092	15.09.	0,078	15.09.	0,037	14.09.	16958	0,022	0,017	0,030	0,055	0,065
		1400	0,002	0,059	14.09.	09:30	0,044	14.09.	0,022	14.09.	0,007	15.09.	17078	0,005	0,003	0,006	0,017	0,028
		1402	0,055	0,163	14.09.	15:30	0,163	14.09.	0,155	14.09.	0,092	15.09.	17064	0,048	0,047	0,069	0,107	0,123
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1363	0,015	0,049	15.09.	20:00	0,048	15.09.	0,043	15.09.	0,030	12.09.	16795	0,016	0,013	0,023	0,040	0,048
		1397	0,200	1,500	23.09.	19:00	1,400	23.09.	0,900	23.09.	0,400	01.09.	17291	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100
		1369	0,009	0,146	14.09.	07:30	0,135	14.09.	0,106	14.09.	0,028	23.09.	16960	0,010	0,002	0,006	0,049	0,096
		1369	0,021	0,097	15.09.	19:30	0,092	15.09.	0,084	15.09.	0,042	16.09.	16960	0,020	0,016	0,028	0,053	0,063
		1369	0,003	0,012	04.09.	18:00	0,009	04.09.	0,007	04.09.	0,005	11.09.	16994	0,003	0,002	0,004	0,008	0,011
		1369	0,049	0,165	14.09.	15:30	0,164	12.09.	0,163	12.09.	0,088	11.09.	16798	0,048	0,047	0,071	0,110	0,126
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1393	0,020	0,051	15.09.	16:30	0,051	15.09.	0,047	15.09.	0,039	15.09.	16882	0,020	0,017	0,026	0,045	0,054
		1432	0,300	1,500	23.09.	19:30	1,200	23.09.	1,000	23.09.	0,500	23.09.	17309	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400
		1404	0,009	0,099	23.09.	07:00	0,094	30.09.	0,080	30.09.	0,027	23.09.	16792	0,013	0,004	0,012	0,062	0,098
		1404	0,029	0,134	14.09.	19:30	0,122	15.09.	0,105	15.09.	0,049	15.09.	16792	0,031	0,027	0,041	0,067	0,076
		1404	0,003	0,009	10.09.	22:00	0,009	10.09.	0,008	10.09.	0,006	11.09.	17067	0,005	0,003	0,006	0,014	0,018
		1405	0,048	0,178	14.09.	17:00	0,176	14.09.	0,175	14.09.	0,082	11.09.	16943	0,046	0,043	0,068	0,113	0,130
Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1394	0,016	0,063	14.09.	10:00	0,061	14.09.	0,058	14.09.	0,035	16.09.	16905	0,017	0,014	0,022	0,040	0,050
		1432	0,300	2,100	30.09.	06:30	1,500	30.09.	1,300	30.09.	0,500	16.09.	17406	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800
		1404	0,011	0,152	30.09.	08:00	0,141	23.09.	0,119	30.09.	0,028	23.09.	17057	0,016	0,005	0,012	0,074	0,120
		1404	0,020	0,078	15.09.	21:00	0,075	15.09.	0,072	15.09.	0,043	16.09.	17057	0,028	0,024	0,038	0,062	0,072
		1404	0,004	0,025	23.09.	08:30	0,023	23.09.	0,015	23.09.	0,006	15.09.	17086	0,007	0,005	0,009	0,019	0,024
		1406	0,046	0,179	14.09.	15:30	0,179	14.09.	0,176	14.09.	0,085	11.09.	16651	0,040	0,036	0,061	0,107	0,125

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	September 1999										Oktober 1998 - September 1999						
		Zahl der ½-Std.-werte		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel-werte		Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	½-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	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			mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1383	0,017	0,124	19.09.	23:00	0,118	19.09.	0,104	19.09.	0,031	11.09.	16849	0,017	0,015	0,022	0,040	0,050
		1431	0,300	2,000	19.09.	22:00	1,900	19.09.	1,400	19.09.	0,500	20.09.	17372	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400
		1403	0,028	0,323	22.09.	07:00	0,282	10.09.	0,237	10.09.	0,064	23.09.	17036	0,027	0,011	0,032	0,108	0,163
		1403	0,028	0,121	15.09.	18:30	0,112	15.09.	0,086	14.09.	0,047	15.09.	17036	0,029	0,026	0,039	0,059	0,068
		1431	0,002	0,010	22.09.	07:00	0,008	10.09.	0,008	10.09.	0,004	16.09.	17098	0,004	0,004	0,006	0,010	0,012
		1406	0,036	0,161	14.09.	18:00	0,153	14.09.	0,142	13.09.	0,068	03.09.	16949	0,040	0,035	0,061	0,105	0,119
Hohengehren¹⁾ (Landkreis Esslingen)	SO2 NO NO2 O3 CO NMVOC	1399	0,002	0,029	14.09.	09:30	Keine Daten	0,010	25.11.	0,004	10.09.	17063	0,006	0,005	0,008	0,018	0,024	
		1399	0,001	0,216	24.09.	12:30	0,078	25.11.	0,011	23.09.	17094	0,004	0,002	0,004	0,019	0,038		
		1399	0,014	0,160	24.09.	12:30	0,064	29.11.	0,025	16.09.	17093	0,017	0,012	0,023	0,051	0,060		
		1396	0,061	0,167	14.09.	16:30	0,163	28.11.	0,000	16.09.	16980	0,055	0,053	0,073	0,109	0,126		
		1399	0,200	0,700	20.09.	10:00	0,400	25.11.	0,300	14.09.	16934	0,200	0,100	0,200	0,400	0,500		
		1385	0,030	0,160	13.09.	18:30	0,110	25.11.	0,000	14.09.	16249	0,020	0,020	0,030	0,060	0,080		

Landkreis Sigmaringen

von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Messstellen

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	September 1999										Oktober 1998 - September 1999								
		Zahl der 1/2-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
						mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum									
Bad Waldsee	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1395	0,017	0,059	10.09.	21:00	0,058	10.09.	0,049	10.09.	0,033	15.09.	16713	0,016	0,013	0,022	0,039	0,048		
		1431	0,200	1,200	15.09.	07:00	0,800	14.09.	0,500	15.09.	0,300	15.09.	17314	0,300	0,200	0,300	0,700	1,000		
		1405	0,024	0,195	17.09.	06:30	0,160	17.09.	0,099	22.09.	0,044	10.09.	15749	0,032	0,025	0,040	0,079	0,114		
		1403	0,004	0,149	14.09.	06:30	0,094	14.09.	0,041	23.09.	0,012	23.09.	16973	0,007	0,002	0,004	0,027	0,051		
		1403	0,017	0,078	15.09.	07:00	0,075	15.09.	0,063	15.09.	0,033	15.09.	16973	0,021	0,016	0,026	0,053	0,064		
		1403	0,003	0,016	13.09.	01:00	0,009	09.09.	0,010	13.09.	0,004	15.09.	16992	0,005	0,004	0,006	0,011	0,015		
		1403	0,072	0,195	11.09.	16:30	0,193	11.09.	0,192	11.09.	0,127	13.09.	16929	0,060	0,058	0,080	0,123	0,140		
		Isny	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1305	0,016	0,051	15.09.	19:00	0,049	15.09.	0,044	15.09.	0,033	16.09.	16809	0,014	0,012	0,020	0,034	0,042
				1357	0,300	2,000	13.09.	06:30	1,700	13.09.	1,100	13.09.	0,500	10.09.	17332	0,400	0,200	0,500	1,300	2,000
				1255	0,010	0,503	14.09.	08:30	0,348	14.09.	0,203	14.09.	0,038	14.09.	16909	0,010	0,004	0,009	0,043	0,078
1255	0,017			0,181	14.09.	08:30	0,135	14.09.	0,085	14.09.	0,032	14.09.	16909	0,020	0,014	0,027	0,062	0,076		
1329	0,005			0,060	28.09.	08:30	0,042	28.09.	0,027	28.09.	0,010	28.09.	16991	0,007	0,005	0,008	0,025	0,034		
1330	0,049			0,156	14.09.	15:00	0,154	14.09.	0,153	14.09.	0,078	11.09.			Keine Daten					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	September 1999										Oktober 1998 - September 1999						
		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		Zahl der 1/2-Std. werte	1 Std.		3 Std.		24 Std.		mg/m ³	Anzahl		50%	75%	95%	98%			
			mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum			mg/m ³					Beginn Datum		
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte	CO	1355	1,000	3,600	23.09.	19:30	3,300	23.09.	3,000	23.09.	1,600	23.09.	16867	1,400	1,200	1,900	3,100	3,800
	NM VOC	1311	0,111	0,427	20.09.	08:30	0,421	20.09.	0,364	20.09.	0,186	14.09.	16388	0,110	0,094	0,151	0,263	0,332
	NO	1356	0,103	0,505	20.09.	09:00	0,487	20.09.	0,425	20.09.	0,202	23.09.	16888	0,121	0,097	0,180	0,307	0,375
	NO2	1356	0,074	0,185	14.09.	19:30	0,180	14.09.	0,173	14.09.	0,116	14.09.	16888	0,073	0,072	0,089	0,116	0,131
Karlsruhe	CO	1402	1,500	5,400	13.09.	20:00	5,400	13.09.	4,100	13.09.	2,200	24.09.	17047	1,800	1,500	2,300	4,200	5,100
	NM VOC	1403	0,120	0,841	24.09.	10:00	0,767	24.09.	0,543	13.09.	0,226	25.09.	16921	0,129	0,102	0,182	0,348	0,432
	NO	1402	0,074	0,513	23.09.	07:30	0,496	23.09.	0,408	23.09.	0,165	24.09.	16950	0,091	0,061	0,135	0,280	0,350
	NO2	1402	0,076	0,238	15.09.	17:30	0,218	15.09.	0,204	15.09.	0,131	14.09.	16950	0,071	0,069	0,089	0,117	0,130
Freiburg	CO	1404	0,900	3,700	22.09.	14:00	3,100	09.09.	2,900	09.09.	1,600	10.09.	16882	1,400	0,900	1,800	3,600	4,700
	NM VOC	1352	0,118	0,529	10.09.	12:00	0,446	14.09.	0,390	09.09.	0,232	10.09.	16819	0,129	0,080	0,185	0,380	0,483
	NO	1377	0,052	0,385	17.09.	08:30	0,346	17.09.	0,293	17.09.	0,115	18.09.	16770	0,064	0,026	0,086	0,251	0,334
	NO2	1377	0,064	0,229	15.09.	17:30	0,219	15.09.	0,198	14.09.	0,118	16.09.	16770	0,059	0,055	0,080	0,118	0,135
Ulm	CO	1355	0,900	3,100	30.09.	10:00	2,500	28.09.	2,100	28.09.	1,200	15.09.	16817	1,000	0,900	1,200	2,100	2,700
	NM VOC	1425	0,062	0,830	25.09.	17:30	0,796	25.09.	0,469	25.09.	0,113	25.09.	16872	0,092	0,077	0,123	0,218	0,273
	NO	1399	0,053	0,358	06.09.	08:00	0,334	06.09.	0,280	28.09.	0,136	28.09.	17037	0,056	0,035	0,073	0,180	0,241
	NO2	1399	0,049	0,154	13.09.	18:30	0,152	13.09.	0,131	13.09.	0,077	16.09.	17037	0,050	0,050	0,063	0,085	0,095
Leonberg	CO	1401	0,400	1,500	12.09.	19:00	1,400	24.09.	1,200	24.09.	0,800	25.09.			Keine Daten			
	NM VOC	1402	0,037	0,184	24.09.	07:00	0,161	13.09.	0,141	13.09.	0,075	23.09.						
	NO	1399	0,060	0,671	09.09.	08:00	0,575	09.09.	0,488	09.09.	0,144	09.09.						
	NO2	1399	0,060	0,197	13.09.	16:00	0,193	13.09.	0,176	15.09.	0,117	15.09.						
Mannheim	CO	1404	0,900	4,100	11.09.	23:00	4,000	11.09.	3,700	12.09.	1,500	13.09.	17081	1,300	1,100	1,700	3,000	3,600
	NM VOC	1361	0,182	0,578	12.09.	01:30	0,530	13.09.	0,524	12.09.	0,339	14.09.	16884	0,154	0,135	0,194	0,314	0,395
	NO	1404	0,060	0,318	14.09.	06:30	0,299	14.09.	0,226	12.09.	0,104	15.09.	17092	0,072	0,047	0,096	0,211	0,294
	NO2	1404	0,078	0,207	14.09.	18:00	0,206	14.09.	0,197	14.09.	0,137	15.09.	17092	0,064	0,062	0,076	0,103	0,118

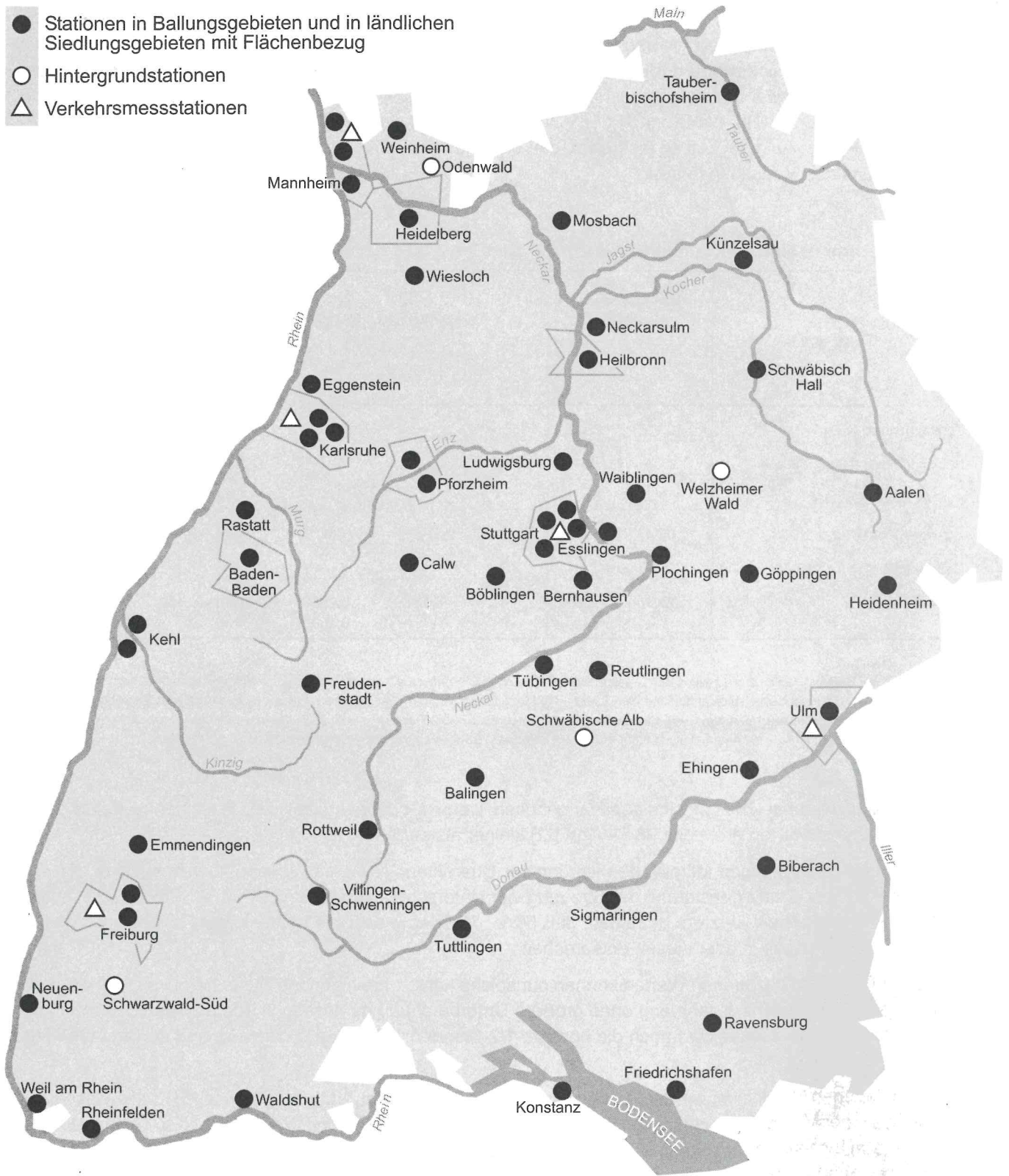
Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: August 1999

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	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
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr.
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr.
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19
Heilbronn	152	G		Austr. 79-91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenalle (Gelände Einsteingymnasium)
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 Käibelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Welzheimer Wald	500	W		Staatwald 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: 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 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.