



Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Juli 1996

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

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

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

Niedrige Ozonkonzentrationen im Vergleich zu Vorjahren

Der Berichtsmonat Juli war bei durchschnittlicher bis überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu kalt und zu naß.

Die Witterung wurde im ersten Monatsdrittel im wesentlichen durch Tiefdrucksysteme, deren Randtiefs und Frontensysteme bestimmt. In der zweiten Hälfte des ersten Monatsdrittels machte sich nach dem Durchzug einer Kaltfront zwischenzeitlich Hochdruckeinfluß bemerkbar. Durch die Kaltfront gingen die Tagesmitteltemperaturen um etwa 5 ° zurück und lagen somit einige Tage bis zu 6 ° unter den langjährigen Tagesmittelwerten (Karlsruhe). Die beiden folgenden Monatsdrittel waren durch Hochdruckeinfluß geprägt, der kurzzeitig durch den Durchzug von Kaltfronten unterbrochen wurde. Bis zur Monatsmitte erfolgte eine Erwärmung auf Tagesmittelwerte, die bis zu 4 ° über den langjährigen Durchschnittswerten lagen. Nach dem Durchzug einer Kaltfront gingen die Temperaturen auf das langjährige Niveau zurück. Kurzzeitig kam es in der Mitte des letzten Monatsdrittels durch ein Tiefdruckgebiet zu Temperaturen, die über den langjährigen Durchschnittswerten lagen. Durch die zu diesem Tiefdruckgebiet gehörende Kaltfront fiel die Temperatur kurzzeitig auf Werte unter die langjährigen Bezugswerte ab. Eine weitere Kaltfront in den letzten Tagen des Monats hatte wenig Einfluß auf die Temperatur. Sie war jedoch mit Niederschlag verbunden. Der Großteil des Niederschlags fiel im ersten Monatsdrittel. Das zweite Monatsdrittel war niederschlagsfrei.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,6 ° und 1,0 ° unter den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 86 % und 200 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 293 Stunden 120 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 244 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten lagen im Berichtsmonat über den Werten des Vormonats. In den Nachtstunden bildeten sich häufig lokale Windsysteme aus. Insgesamt lagen günstige Austauschbedingungen in der Atmosphäre vor.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid und Schwefeldioxid lagen auf dem niedrigen Niveau der Vormonats, während die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid gegenüber dem Vormonat niedriger lagen. Bei der Komponente Kohlenwasserstoffe (methanfrei) wurde gegenüber dem Vormonat ein höherer maximaler Monatsmittelwert festgestellt.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Stickstoffmonoxid, Kohlenstoffmonoxid und Schwefeldioxid lagen über den Werten des Vormonats, während die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Stickstoffdioxid und Kohlenwasserstoffe (methanfrei) gegenüber dem Vormonat niedriger waren.

Der maximale Monatsmittelwert für die Komponente Ozon lag im Berichtsmonat bei einem Wert von 0,092 mg/m³ (Juni 0,097 mg/m³). Dies war der niedrigste maximale Monatsmittelwert im Monat Juli in den letzten fünf Jahren. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Juli 0,212 mg/m³ (Juni 0,268 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1996										August 1995 - Juli 1996							
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert					
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit			50%	75%	95%	98%				
Stadtkreis Stuttgart																			
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1478	0,017	26.07.	12:00	0,060	26.07.	10:30	0,060	26.07.	05:30	0,039	16909	0,031	0,027	0,040	0,069	0,079	
		1450	0,400	22.07.	06:00	2,900	22.07.	04:30	2,000	21.07.	20:30	0,700	17024	1,000	0,700	1,200	2,800	3,800	
		1450	0,060	22.07.	06:00	0,700	22.07.	04:30	0,380	21.07.	21:00	0,120				Keine Daten			
		1450	0,023	22.07.	05:30	0,183	22.07.	04:30	0,147	10.07.	08:30	0,044	16615	0,051	0,026	0,064	0,188	0,270	
		1450	0,041	23.07.	19:00	0,127	23.07.	18:00	0,100	22.07.	21:00	0,071	16615	0,046	0,042	0,058	0,089	0,104	
		1206	0,003	24.07.	23:30	0,036	24.07.	21:30	0,033	24.07.	16:00	0,011	16593	0,009	0,006	0,012	0,028	0,037	
		1469	0,052	27.07.	15:00	0,168	27.07.	13:00	0,164	23.07.	10:30	0,088	16996	0,027	0,014	0,042	0,096	0,119	
		1401	0,015	26.07.	13:30	0,056	26.07.	13:00	0,055	26.07.	04:00	0,040	16596	0,027	0,023	0,036	0,067	0,079	
		1437	0,300	12.07.	22:00	1,300	11.07.	05:30	0,800	11.07.	22:30	0,500	16754	0,600	0,500	0,800	1,500	1,900	
		1435	0,050	04.07.	07:00	0,270	04.07.	05:30	0,190	28.07.	23:00	0,100				Keine Daten			
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub	1399	0,012	04.07.	07:00	0,107	11.07.	05:30	0,079	30.07.	07:30	0,033	16465	0,032	0,017	0,038	0,120	0,172	
		1399	0,033	23.07.	18:30	0,124	30.07.	07:30	0,092	30.07.	07:00	0,062	16465	0,040	0,038	0,051	0,076	0,087	
		1436	0,004	21.07.	09:00	0,011	21.07.	08:00	0,010	11.07.	23:30	0,007	16738	0,009	0,006	0,012	0,028	0,038	
		1438	0,060	27.07.	14:30	0,205	27.07.	13:30	0,195	23.07.	07:00	0,111	16761	0,032	0,019	0,049	0,108	0,131	
		1072	0,018	24.07.	11:30	0,076	24.07.	10:30	0,057	25.07.	20:00	0,034	15710	0,028	0,024	0,038	0,068	0,081	
		1458	0,200	22.07.	07:00	1,800	23.07.	05:30	1,300	21.07.	21:00	0,500	16999	0,800	0,600	1,100	2,300	3,400	
		1441	742,200	15.07.	07:30	909,600	15.07.	05:30	892,600	14.07.	19:30	795,700	16577	796,400	787,000	832,700	922,100	964,100	
		1423	0,040	22.07.	02:00	0,240	15.07.	06:00	0,190	14.07.	20:00	0,090	16637	0,060	0,030	0,080	0,220	0,320	
		1441	0,008	22.07.	07:00	0,138	22.07.	05:30	0,091	21.07.	19:00	0,022	16805	0,031	0,010	0,034	0,138	0,205	
		1441	0,034	23.07.	07:00	0,108	23.07.	05:30	0,099	21.07.	21:30	0,059	16805	0,039	0,036	0,049	0,081	0,095	
1439	0,004	22.07.	07:00	0,013	22.07.	06:00	0,010	11.07.	16:30	0,006	16751	0,008	0,005	0,010	0,025	0,032			
1472	0,046	27.07.	15:00	0,130	27.07.	14:30	0,124	23.07.	08:30	0,073	16516	0,030	0,021	0,048	0,088	0,111			
Stuttgart - Hafen	Staub	1372	0,017	04.07.	00:30	0,072	04.07.	02:00	0,052	26.07.	06:30	0,029	14997	0,026	0,022	0,034	0,061	0,070	
		1367	0,400	25.07.	22:30	5,800	25.07.	21:00	1,600	11.07.	23:00	0,500	15762	0,700	0,500	0,900	1,800	2,400	
		1365	0,040	25.07.	22:30	0,380	22.07.	06:00	0,130	22.07.	12:30	0,070	15330	0,100	0,090	0,140	0,240	0,310	
		1210	0,014	04.07.	07:30	0,155	11.07.	05:30	0,120	10.07.	16:30	0,033	15562	0,045	0,021	0,059	0,171	0,234	
		1210	0,031	01.07.	15:00	0,136	14.07.	21:00	0,077	22.07.	21:00	0,050	15562	0,039	0,036	0,051	0,080	0,093	
		1367	0,003	16.07.	06:30	0,012	09.07.	10:00	0,008	31.07.	00:30	0,005	15913	0,009	0,006	0,012	0,028	0,036	
		1368	0,051	23.07.	16:00	0,197	27.07.	14:30	0,188	15.07.	10:00	0,090	15779	0,028	0,012	0,045	0,104	0,136	
Böblingen	Staub	1428	0,014	29.07.	22:00	0,058	29.07.	20:30	0,053	26.07.	04:00	0,027	16816	0,024	0,020	0,032	0,063	0,076	
		1472	0,300	05.07.	07:30	6,000	05.07.	06:00	1,500	14.07.	20:30	0,600	17281	0,600	0,400	0,700	1,600	2,300	
		1179	0,009	22.07.	07:00	0,324	22.07.	05:00	0,204	21.07.	23:00	0,044	16633	0,026	0,006	0,020	0,132	0,205	
		1179	0,028	21.07.	23:00	0,110	21.07.	23:00	0,095	11.07.	09:30	0,053	16633	0,039	0,036	0,053	0,088	0,106	
		1442	0,006	22.07.	07:00	0,027	22.07.	05:00	0,021	21.07.	08:30	0,012	17064	0,010	0,007	0,013	0,031	0,040	
		1453	0,063	23.07.	15:00	0,174	27.07.	16:30	0,163	22.07.	16:30	0,110	16861	0,040	0,029	0,062	0,118	0,142	
		1428	0,014	29.07.	22:00	0,058	29.07.	20:30	0,053	26.07.	04:00	0,027	16816	0,024	0,020	0,032	0,063	0,076	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1996										August 1995 - Juli 1996						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%			
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Landkreis Esslingen																		
Esslingen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1422	0,018	30.07.	00:30	0,055	29.07.	20:00	0,046	29.07.	13:30	0,032	16532	0,028	0,024	0,037	0,065	0,076
		1470	0,400	08.07.	15:30	1,900	08.07.	15:00	1,300	10.07.	09:30	0,600	17338	0,800	0,600	1,000	2,200	3,000
		1441	774,200	14.07.	05:30	1010,900	14.07.	03:30	1004,200	14.07.	18:30	832,800	16818	815,100	801,300	861,000	957,300	993,000
		1455	0,050	04.07.	07:00	0,230	13.07.	23:30	0,170	10.07.	09:30	0,090	16966	0,080	0,060	0,110	0,250	0,320
		1398	0,025	04.07.	06:30	0,241	04.07.	05:30	0,184	10.07.	09:30	0,065	16659	0,062	0,034	0,080	0,217	0,296
		1398	0,032	29.07.	16:30	0,118	04.07.	05:30	0,086	25.07.	10:30	0,057	16658	0,048	0,045	0,062	0,091	0,108
		1440	0,004	22.07.	10:00	0,015	22.07.	08:00	0,010	21.07.	17:30	0,006	17031	0,010	0,007	0,013	0,026	0,033
		1440	0,056	27.07.	16:00	0,213	27.07.	14:00	0,200	15.07.	10:30	0,106	16411	0,031	0,015	0,047	0,113	0,138
		1425	0,016	22.07.	16:30	0,072	23.07.	15:00	0,061	23.07.	06:00	0,035	16541	0,025	0,021	0,032	0,060	0,073
		1473	0,200	26.07.	20:30	1,000	04.07.	06:00	0,700	10.07.	14:00	0,400	17186	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100
1441	785,800	15.07.	05:30	1010,900	29.07.	04:30	1005,400	30.07.	15:30	846,300	16201	810,500	798,700	853,800	958,600	993,200		
1444	0,020	24.07.	06:30	0,340	24.07.	06:30	0,120	10.07.	10:00	0,040	16805	0,050	0,030	0,060	0,150	0,200		
1439	0,029	30.07.	06:30	0,484	30.07.	11:00	0,194	10.07.	09:00	0,085	16751	0,063	0,085	0,080	0,232	0,310		
1439	0,042	30.07.	11:30	0,148	03.07.	19:00	0,110	22.07.	20:30	0,067	16751	0,045	0,041	0,057	0,089	0,105		
1444	0,004	30.07.	13:00	0,019	30.07.	11:30	0,014	30.07.	05:00	0,006	16884	0,008	0,006	0,010	0,024	0,033		
1427	0,037	27.07.	17:00	0,165	27.07.	15:00	0,156	15.07.	10:30	0,091	16704	0,024	0,008	0,037	0,097	0,121		
1430	0,016	17.07.	20:30	0,150	17.07.	19:00	0,115	17.07.	15:00	0,031	16871	0,028	0,023	0,037	0,068	0,080		
1476	0,300	11.07.	21:30	3,200	11.07.	21:30	1,400	26.07.	11:00	0,600	17404	0,800	0,500	0,900	2,700	4,100		
1458	0,040	16.07.	23:00	0,230	26.07.	22:00	0,180	26.07.	11:00	0,080	17066	0,080	0,050	0,100	0,290	0,420		
1305	0,018	15.07.	07:00	0,226	15.07.	05:00	0,138	21.07.	20:00	0,044	16874	0,042	0,014	0,042	0,192	0,291		
1305	0,032	31.07.	21:30	0,114	31.07.	21:00	0,099	14.07.	20:00	0,051	16874	0,041	0,038	0,053	0,081	0,096		
1447	0,004	22.07.	05:30	0,016	22.07.	05:30	0,013	14.07.	19:00	0,008	17142	0,010	0,006	0,014	0,033	0,042		
1484	0,063	27.07.	16:00	0,213	27.07.	14:30	0,201	23.07.	10:00	0,113	17277	0,036	0,022	0,057	0,119	0,144		
Landkreis Göppingen																		
Göppingen	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1424	0,018	29.07.	23:00	0,043	29.07.	22:00	0,039	29.07.	01:00	0,030	16702	0,027	0,023	0,034	0,066	0,078
		1473	0,200	29.07.	06:30	1,100	29.07.	05:00	0,800	10.07.	10:30	0,400	17233	0,500	0,400	0,600	1,400	2,100
		1441	767,800	15.07.	04:00	1010,900	29.07.	03:30	1009,100	14.07.	16:30	835,500	807,300	799,000	843,100	945,000	982,600	
		1443	0,005	29.07.	06:00	0,097	29.07.	05:00	0,064	28.07.	23:30	0,013	17005	0,024	0,009	0,024	0,104	0,164
		1443	0,019	03.07.	20:30	0,081	15.07.	07:00	0,061	25.07.	09:30	0,034	17005	0,032	0,030	0,043	0,068	0,079
		1443	0,002	21.07.	08:00	0,010	21.07.	07:00	0,008	21.07.	07:00	0,004	16961	0,007	0,005	0,009	0,022	0,033
		1447	0,056	23.07.	15:00	0,166	23.07.	13:30	0,153	22.07.	18:00	0,088	17284	0,036	0,025	0,057	0,112	0,131

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1996										August 1995 - Juli 1996								
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde			3 Stunden									24 Stunden				
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	50%	75%	95%	98%				
Ludwigsburg	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1339	0,018	29. 07.	22:00	0,069	29. 07.	20:00	0,060	26. 07.	04:30	0,031	16329	0,030	0,025	0,039	0,070	0,087		
		1475	0,300	15. 07.	07:00	1,400	27. 07.	23:00	1,200	14. 07.	20:30	0,500	16967	0,600	0,400	0,700	1,400	1,800		
		1448	748,200	15. 07.	03:00	1010,900	15. 07.	03:00	959,800	14. 07.	17:30	814,200	16602	798,600	793,300	836,200	916,800	962,300		
		1381	0,020	31. 07.	21:30	0,440	31. 07.	21:30	0,220	14. 07.	18:30	0,070	15849	0,050	0,030	0,060	0,150	0,200		
		1448	0,012	15. 07.	06:30	0,230	15. 07.	05:00	0,120	14. 07.	22:00	0,035	16530	0,029	0,016	0,032	0,109	0,160		
		1448	0,033	11. 07.	23:30	0,114	11. 07.	22:30	0,106	11. 07.	23:00	0,061	16530	0,040	0,037	0,052	0,078	0,089		
		1260	0,003	15. 07.	06:30	0,015	15. 07.	05:00	0,011	14. 07.	18:00	0,007	16050	0,010	0,008	0,014	0,029	0,037		
		1452	0,062	23. 07.	13:30	0,176	23. 07.	12:30	0,168	23. 07.	05:00	0,095	16298	0,034	0,021	0,053	0,112	0,137		
		Weizheimer Wald	NO NO2 SO2 O3	1079	0,000	24. 07.	13:00	0,002	24. 07.	12:30	0,001	23. 07.	14:30	0,001	16082	0,002	0,001	0,002	0,009	0,019
				1079	0,005	31. 07.	09:00	0,028	08. 07.	16:30	0,021	08. 07.	13:30	0,013	16082	0,014	0,011	0,020	0,039	0,048
				1465	0,003	21. 07.	04:30	0,017	21. 07.	04:00	0,014	20. 07.	08:00	0,006	16352	0,005	0,002	0,005	0,020	0,030
				1447	0,085	23. 07.	16:00	0,178	23. 07.	15:30	0,171	27. 07.	06:00	0,129	15732	0,068	0,063	0,093	0,143	0,163
				1418	0,016	23. 07.	15:00	0,125	04. 07.	11:00	0,072	23. 07.	13:30	0,032	16654	0,024	0,020	0,031	0,055	0,064
Waiblingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1479	0,200	12. 07.	08:00	4,400	12. 07.	06:00	1,400	11. 07.	20:30	0,400	17388	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800		
		1462	0,030	12. 07.	08:00	0,450	12. 07.	06:30	0,220	12. 07.	01:00	0,070	16785	0,040	0,030	0,060	0,140	0,190		
		1448	0,008	25. 07.	06:00	0,174	11. 07.	05:30	0,083	25. 07.	03:00	0,020	16818	0,024	0,008	0,025	0,111	0,165		
		1448	0,035	11. 07.	21:30	0,101	23. 07.	05:30	0,081	11. 07.	20:00	0,054	16818	0,041	0,038	0,053	0,080	0,094		
		1448	0,005	12. 07.	08:00	0,022	12. 07.	07:30	0,018	12. 07.	04:00	0,010	16968	0,009	0,006	0,012	0,027	0,037		
		1468	0,061	23. 07.	16:00	0,167	27. 07.	14:00	0,160	23. 07.	08:30	0,099	17222	0,040	0,028	0,063	0,116	0,143		
		1398	0,017	04. 07.	07:00	0,059	29. 07.	16:00	0,049	26. 07.	03:00	0,031	15738	0,026	0,022	0,034	0,057	0,067		
		1456	0,200	12. 07.	06:30	1,000	15. 07.	05:30	0,900	11. 07.	09:00	0,400	16676	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600		
Heilbronn	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1448	0,060	04. 07.	09:00	2,390	04. 07.	09:00	0,870	03. 07.	18:00	0,200	14426	0,090	0,060	0,120	0,270	0,330		
		1447	0,011	22. 07.	06:30	0,326	22. 07.	05:30	0,215	14. 07.	22:00	0,044	16435	0,027	0,008	0,027	0,126	0,190		
		1447	0,025	15. 07.	05:30	0,092	23. 07.	06:00	0,077	22. 07.	22:30	0,049	16435	0,030	0,027	0,041	0,065	0,078		
		1448	0,004	05. 07.	20:00	0,063	05. 07.	18:30	0,028	09. 07.	07:30	0,008	16583	0,009	0,006	0,011	0,027	0,036		
		1449	0,056	12. 07.	18:00	0,158	13. 07.	12:00	0,151	13. 07.	09:00	0,088	16125	0,033	0,021	0,053	0,107	0,135		
		Neckarsulm	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1367	0,015	25. 07.	08:00	0,084	25. 07.	07:30	0,064	25. 07.	02:00	0,027	16690	0,026	0,023	0,034	0,059	0,070
				1469	0,300	24. 07.	07:30	4,200	24. 07.	06:00	1,400	24. 07.	06:00	0,500	17221	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900
				1446	0,030	24. 07.	07:30	0,320	24. 07.	05:30	0,140	14. 07.	20:30	0,050	16346	0,050	0,030	0,060	0,160	0,220
				1446	0,016	11. 07.	06:00	0,214	11. 07.	04:30	0,168	11. 07.	04:00	0,060	16707	0,021	0,007	0,020	0,094	0,142
				1446	0,033	29. 07.	21:30	0,117	03. 07.	21:00	0,096	11. 07.	21:30	0,054	16707	0,032	0,028	0,042	0,071	0,085
1446	0,004			29. 07.	13:00	0,039	29. 07.	12:00	0,024	28. 07.	22:30	0,008	16895	0,008	0,005	0,009	0,024	0,034		
1389	0,052	29. 07.	16:00	0,179	29. 07.	14:00	0,165	28. 07.	16:30	0,078	16616	0,030	0,019	0,046	0,101	0,125				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juli 1996												August 1995 - Juli 1996							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden						50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl						
Künzelsau	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1423	0,016	16.07.	16:00	0,061	16.07.	14:30	0,046	26.07.	03:30	0,027	16777	0,023	0,020	0,030	0,054	0,066			
		1476	0,100	11.07.	10:00	1,900	11.07.	08:30	0,600	10.07.	14:30	0,300	17041	0,400	0,300	0,500	0,900	1,400			
		1447	0,002	11.07.	07:30	0,021	11.07.	06:00	0,017	10.07.	11:30	0,007	16840	0,005	0,002	0,005	0,026	0,043			
		1447	0,014	09.07.	20:00	0,045	09.07.	19:30	0,041	25.07.	08:00	0,026	16840	0,021	0,019	0,027	0,045	0,053			
		1447	0,002	31.07.	10:00	0,016	20.07.	08:30	0,011	09.07.	04:00	0,005	16780	0,006	0,003	0,007	0,025	0,037			
		1455	0,051	23.07.	14:00	0,158	23.07.	13:00	0,156	23.07.	07:00	0,082	17075	0,040	0,031	0,059	0,112	0,135			
		Landkreis Hohenlohe-Kreis																			
		1434	0,016	15.07.	07:30	0,071	15.07.	20:30	0,061	14.07.	23:30	0,044	16507	0,022	0,018	0,030	0,055	0,068			
		1478	0,200	27.07.	21:30	1,000	26.07.	23:00	0,900	26.07.	23:00	0,300	17055	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600			
		1449	0,005	11.07.	07:30	0,091	11.07.	05:30	0,059	10.07.	10:00	0,014	16938	0,014	0,004	0,013	0,062	0,106			
1449	0,018	22.07.	22:30	0,080	22.07.	21:30	0,065	22.07.	20:30	0,028	16938	0,027	0,025	0,036	0,056	0,066					
1449	0,003	22.07.	09:00	0,035	22.07.	08:00	0,015	25.07.	05:00	0,005	17014	0,008	0,005	0,009	0,025	0,035					
1456	0,061	23.07.	15:00	0,196	23.07.	13:00	0,183	23.07.	10:00	0,108	17104	0,039	0,028	0,060	0,117	0,143					
Landkreis Schwäbisch Hall																					
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1388	0,016	29.07.	04:30	0,073	29.07.	03:30	0,058	28.07.	16:30	0,032	16222	0,025	0,020	0,035	0,061	0,071			
		1474	0,100	15.07.	07:00	2,600	15.07.	06:30	0,600	11.07.	12:00	0,200	17161	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100			
		1444	0,003	12.07.	07:00	0,064	11.07.	06:30	0,042	10.07.	10:30	0,010	16279	0,007	0,002	0,005	0,034	0,057			
		1444	0,011	01.07.	24:00	0,049	12.07.	07:00	0,039	10.07.	04:30	0,018	16279	0,021	0,017	0,027	0,049	0,061			
		1444	0,001	31.07.	09:30	0,014	31.07.	09:00	0,011	31.07.	00:30	0,004	16814	0,007	0,002	0,007	0,028	0,044			
		1425	0,057	23.07.	14:00	0,167	23.07.	12:30	0,159	23.07.	10:00	0,086	16952	0,039	0,030	0,059	0,111	0,139			
		Landkreis Main-Tauber-Kreis																			
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1388	0,016	29.07.	04:30	0,073	29.07.	03:30	0,058	28.07.	16:30	0,032	16222	0,025	0,020	0,035	0,061	0,071			
		1474	0,100	15.07.	07:00	2,600	15.07.	06:30	0,600	11.07.	12:00	0,200	17161	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100			
		1444	0,003	12.07.	07:00	0,064	11.07.	06:30	0,042	10.07.	10:30	0,010	16279	0,007	0,002	0,005	0,034	0,057			
		1444	0,011	01.07.	24:00	0,049	12.07.	07:00	0,039	10.07.	04:30	0,018	16279	0,021	0,017	0,027	0,049	0,061			
		1444	0,001	31.07.	09:30	0,014	31.07.	09:00	0,011	31.07.	00:30	0,004	16814	0,007	0,002	0,007	0,028	0,044			
		1425	0,057	23.07.	14:00	0,167	23.07.	12:30	0,159	23.07.	10:00	0,086	16952	0,039	0,030	0,059	0,111	0,139			
		Landkreis Heidenheim																			
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1417	0,020	05.07.	17:30	0,078	05.07.	16:30	0,062	13.07.	23:30	0,034	16608	0,024	0,021	0,031	0,058	0,069			
		1471	0,300	11.07.	09:00	7,400	11.07.	07:00	2,200	11.07.	08:00	0,500	17161	0,500	0,400	0,600	1,200	1,700			
		1443	0,012	02.07.	10:30	0,215	22.07.	05:30	0,125	02.07.	09:00	0,029	16759	0,019	0,006	0,017	0,088	0,136			
		1443	0,022	11.07.	06:30	0,160	29.07.	17:30	0,070	22.07.	19:30	0,042	16759	0,027	0,022	0,036	0,066	0,081			
		1445	0,001	18.07.	11:00	0,018	18.07.	10:30	0,007	17.07.	15:00	0,003	16880	0,006	0,003	0,007	0,024	0,036			
		1449	0,056	23.07.	14:00	0,179	23.07.	14:00	0,167	15.07.	09:00	0,085	16994	0,039	0,029	0,061	0,115	0,135			
		Landkreis Ostalb-Kreis																			
Aalen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1428	0,018	23.07.	20:30	0,066	23.07.	19:00	0,053	23.07.	15:00	0,030	16492	0,023	0,020	0,030	0,050	0,060			
		1467	0,300	28.07.	22:00	1,200	22.07.	06:00	0,800	12.07.	01:30	0,400	17158	0,600	0,400	0,700	1,400	2,000			
		1446	752,800	14.07.	05:00	1010,900	15.07.	04:00	1004,500	27.07.	20:00	802,900	16914	784,200	782,200	813,000	897,500	941,600			
		1400	0,060	02.07.	20:00	0,800	02.07.	19:30	0,460	02.07.	11:30	0,160	15987	0,070	0,060	0,090	0,180	0,250			
		1445	0,006	22.07.	07:00	0,121	22.07.	06:00	0,098	21.07.	18:30	0,017	16814	0,016	0,007	0,018	0,066	0,106			
		1445	0,017	15.07.	08:00	0,066	09.07.	19:30	0,057	12.07.	00:30	0,037	16814	0,026	0,023	0,035	0,057	0,068			
		1445	0,005	31.07.	22:30	0,056	31.07.	21:30	0,041	31.07.	00:30	0,015	16909	0,010	0,006	0,014	0,034	0,043			
1446	0,063	23.07.	16:30	0,172	23.07.	15:30	0,164	22.07.	20:00	0,094	17253	0,034	0,024	0,051	0,106	0,128					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1996												August 1995 - Juli 1996							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden								50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl								
Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1442	0,013	26.07.	15:30	0,042	26.07.	14:30	0,038	26.07.	09:00	0,029	16707	0,023	0,018	0,029	0,060	0,075			
		1469	0,100	19.07.	23:30	1,700	23.07.	06:30	0,700	22.07.	21:00	0,200	17071	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400			
		1448	0,004	15.07.	11:00	0,081	22.07.	06:30	0,037	25.07.	11:00	0,009	16989	0,016	0,004	0,017	0,078	0,119			
		1448	0,018	23.07.	07:00	0,097	23.07.	06:30	0,078	22.07.	17:30	0,030	16989	0,031	0,027	0,043	0,063	0,073			
		1435	0,003	15.07.	11:30	0,029	15.07.	11:00	0,022	15.07.	04:30	0,009	17066	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027			
		1462	0,065	15.07.	16:30	0,172	15.07.	15:00	0,170	23.07.	09:00	0,118	17070	0,040	0,032	0,062	0,109	0,136			
Karlsruhe-Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1475	0,017	26.07.	14:00	0,062	26.07.	13:30	0,062	26.07.	10:30	0,042	16209	0,029	0,025	0,039	0,075	0,088			
		1446	0,600	31.07.	22:00	3,500	31.07.	20:30	2,100	17.07.	13:00	0,800	17036	1,000	0,800	1,300	2,600	3,500			
		1413	0,110	31.07.	22:00	0,630	31.07.	20:30	0,430	22.07.	18:30	0,180	16708	0,120	0,090	0,150	0,310	0,410			
		1451	0,031	11.07.	06:00	0,191	23.07.	05:30	0,149	10.07.	10:30	0,084	16652	0,060	0,038	0,079	0,189	0,259			
		1451	0,044	23.07.	09:00	0,134	23.07.	07:30	0,115	22.07.	18:30	0,068	16652	0,043	0,041	0,053	0,074	0,084			
		1446	0,006	28.07.	15:00	0,063	28.07.	13:30	0,053	28.07.	11:00	0,014	16913	0,011	0,008	0,013	0,029	0,038			
		1454	0,040	27.07.	17:00	0,133	27.07.	14:30	0,125	23.07.	11:30	0,064	16926	0,022	0,012	0,036	0,077	0,097			
Karlsruhe - Nordwest	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1234	0,019	15.07.	11:00	0,076	15.07.	09:30	0,060	26.07.	06:30	0,036	16283	0,029	0,025	0,037	0,062	0,073			
		1449	0,200	31.07.	23:30	1,400	31.07.	21:30	1,000	10.07.	23:00	0,400	17017	0,500	0,400	0,700	1,500	2,100			
		1443	740,000	11.07.	05:30	928,400	11.07.	03:30	905,000	27.07.	17:30	799,100	16873	793,300	786,000	825,200	904,700	945,600			
		1443	0,050	14.07.	23:00	0,490	26.07.	04:00	0,280	10.07.	22:30	0,120	16719	0,060	0,040	0,070	0,200	0,310			
		1406	0,004	11.07.	06:00	0,146	11.07.	04:30	0,090	10.07.	23:30	0,025	15367	0,025	0,008	0,027	0,107	0,165			
		1406	0,020	31.07.	22:30	0,105	31.07.	20:00	0,091	27.07.	20:00	0,043	15367	0,035	0,032	0,046	0,071	0,086			
		1442	0,008	28.07.	14:30	0,137	28.07.	13:00	0,091	27.07.	16:30	0,024	16949	0,014	0,010	0,019	0,038	0,048			
		1453	0,060	23.07.	15:00	0,169	23.07.	13:00	0,158	15.07.	10:30	0,093	17061	0,037	0,026	0,056	0,113	0,142			
Karlsruhe - West	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1466	0,012	26.07.	15:00	0,042	26.07.	14:00	0,042	26.07.	07:30	0,031	17005	0,022	0,019	0,029	0,052	0,062			
		1447	0,300	31.07.	21:30	1,300	27.07.	21:30	1,200	27.07.	06:00	0,500	16794	0,600	0,500	0,800	1,700	2,500			
		1447	0,080	23.07.	05:30	0,930	08.07.	22:00	0,620	08.07.	19:30	0,220	11882	0,100	0,070	0,120	0,260	0,390			
		1446	0,013	11.07.	05:00	0,321	11.07.	04:30	0,206	10.07.	11:00	0,062	16675	0,041	0,014	0,048	0,166	0,248			
		1446	0,030	23.07.	07:30	0,115	27.07.	21:00	0,104	22.07.	08:30	0,072	16675	0,042	0,041	0,055	0,081	0,097			
		1445	0,005	28.07.	14:00	0,135	28.07.	12:30	0,070	27.07.	17:00	0,017	16700	0,013	0,009	0,016	0,034	0,043			
		1449	0,064	23.07.	15:30	0,189	23.07.	13:00	0,187	23.07.	08:30	0,106	16491	0,032	0,018	0,053	0,105	0,136			
Eggenstein	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1364	0,017	14.07.	22:30	0,136	14.07.	21:00	0,089	14.07.	20:00	0,033	16329	0,025	0,022	0,034	0,058	0,070			
		1443	0,200	15.07.	06:30	1,200	26.07.	05:00	0,700	25.07.	23:00	0,300	16636	0,400	0,300	0,600	1,100	1,400			
		1441	0,030	26.07.	06:30	0,170	26.07.	04:30	0,160	30.07.	10:00	0,060	15423	0,080	0,060	0,110	0,240	0,310			
		1443	0,011	15.07.	06:30	0,220	26.07.	05:00	0,114	25.07.	23:00	0,029	16401	0,031	0,013	0,038	0,130	0,182			
		1443	0,027	23.07.	16:30	0,098	18.07.	20:00	0,080	22.07.	21:00	0,048	16401	0,035	0,033	0,045	0,067	0,078			
		1443	0,008	28.07.	17:00	0,069	28.07.	16:00	0,051	01.07.	08:30	0,021	16528	0,012	0,009	0,015	0,035	0,045			
		1443	0,057	27.07.	15:00	0,193	27.07.	14:00	0,179	15.07.	10:30	0,093	16192	0,034	0,021	0,054	0,112	0,141			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1996												August 1995 - Juli 1996					
		jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Anzahl	mg/m ³	50%			75%	95%	98%	
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Bruchsal	Staub	1416	0,015	12.07.	21:30	0,044	12.07.	20:30	0,039	26.07.	22:00	0,030	16355	0,026	0,023	0,035	0,059	0,074	
		1450	0,300	10.07.	22:00	1,700	12.07.	20:30	0,900	12.07.	06:00	0,600	17203	0,600	0,400	0,700	1,400	1,900	
		1342	0,015	11.07.	07:00	0,147	15.07.	05:30	0,078	10.07.	09:00	0,041	16889	0,024	0,012	0,028	0,086	0,128	
	NO ₂	1342	0,036	17.07.	22:00	0,108	12.07.	21:30	0,089	12.07.	02:30	0,062	16889	0,040	0,037	0,049	0,074	0,085	
		1450	0,004	13.07.	11:00	0,025	28.07.	18:00	0,021	09.07.	02:00	0,008	16997	0,011	0,007	0,014	0,034	0,046	
	O ₃	1463	0,048	29.07.	15:00	0,152	29.07.	14:30	0,142	22.07.	15:00	0,092	17213	0,031	0,019	0,046	0,101	0,129	
	Rastatt	Staub	1432	0,019	12.07.	14:30	0,056	26.07.	11:30	0,050	26.07.	08:00	0,034	16687	0,025	0,022	0,033	0,058	0,070
			1475	0,200	23.07.	06:00	0,900	23.07.	05:30	0,800	28.07.	08:00	0,400	17326	0,600	0,400	0,700	1,500	1,900
			1446	748,700	14.07.	04:00	979,200	14.07.	02:30	964,700	13.07.	21:30	803,400	779,900	785,800	779,900	818,800	897,200	933,100
		CmHh	1446	0,030	22.07.	09:30	0,240	22.07.	07:30	0,130	15.07.	07:30	0,060	17031	0,050	0,030	0,070	0,160	0,210
		NO	1446	0,014	23.07.	06:00	0,200	23.07.	05:00	0,137	30.07.	21:30	0,031	16261	0,032	0,010	0,036	0,135	0,202
		NO ₂	1446	0,030	18.07.	21:30	0,118	18.07.	21:00	0,099	22.07.	18:00	0,049	16261	0,036	0,034	0,047	0,068	0,079
		SO ₂	1445	0,007	15.07.	13:00	0,033	15.07.	10:30	0,028	15.07.	03:30	0,016	17011	0,009	0,007	0,011	0,021	0,028
		O ₃	1447	0,053	15.07.	15:30	0,148	15.07.	14:30	0,145	23.07.	11:00	0,090	16880	0,028	0,013	0,046	0,100	0,121
		Heidelberg	Staub	1372	0,017	01.07.	23:30	0,063	29.07.	13:30	0,048	25.07.	15:30	0,027	16640	0,023	0,020	0,029	0,052
1473				0,400	08.07.	11:00	2,400	08.07.	09:30	1,400	10.07.	08:00	0,800	17333	0,700	0,500	0,800	1,900	2,600
1444				0,050	09.07.	07:00	0,420	09.07.	06:30	0,180	10.07.	08:00	0,090	16701	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260
NO			1444	0,016	22.07.	07:30	0,157	09.07.	07:00	0,101	10.07.	08:00	0,047	17030	0,032	0,013	0,038	0,131	0,206
NO ₂			1444	0,029	08.07.	11:00	0,136	08.07.	09:30	0,088	08.07.	24:00	0,048	17030	0,037	0,035	0,050	0,073	0,085
SO ₂			1444	0,007	12.07.	10:00	0,024	12.07.	08:30	0,021	11.07.	12:00	0,011	16818	0,011	0,008	0,014	0,035	0,044
O ₃			1477	0,058	27.07.	17:30	0,170	28.07.	15:00	0,157	22.07.	14:00	0,111	16954	0,040	0,031	0,059	0,110	0,137
Mannheim - Mitte	Staub		1303	0,021	15.07.	12:00	0,107	15.07.	11:30	0,088	25.07.	23:00	0,042	16601	0,032	0,028	0,042	0,067	0,079
			1469	0,200	12.07.	18:00	2,400	13.07.	04:00	1,300	12.07.	08:30	0,700	16995	0,600	0,400	0,800	1,700	2,300
			1461	749,800	28.07.	05:30	964,100	13.07.	04:00	919,800	27.07.	14:00	805,000	16839	794,800	788,900	824,600	909,900	949,100
	CmHh		1440	0,060	22.07.	07:30	0,440	13.07.	01:00	0,300	12.07.	08:00	0,140	16654	0,090	0,070	0,110	0,250	0,330
	NO		1439	0,013	11.07.	06:30	0,179	11.07.	05:00	0,168	12.07.	08:30	0,041	16506	0,036	0,013	0,038	0,156	0,224
	NO ₂		1439	0,038	27.07.	21:30	0,145	27.07.	20:30	0,128	27.07.	13:30	0,066	16506	0,046	0,043	0,058	0,087	0,105
	SO ₂		1438	0,010	23.07.	11:00	0,055	21.07.	04:30	0,035	14.07.	21:30	0,019	16629	0,014	0,010	0,020	0,040	0,052
	O ₃		1445	0,053	28.07.	15:30	0,179	28.07.	14:30	0,172	28.07.	11:00	0,097	16579	0,031	0,020	0,049	0,100	0,131

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1996										August 1995 - Juli 1996							
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungsweite			
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%		75%		95%		98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit			Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit		
Stadtkreis Mannheim																			
Mannheim - Süd	Staub	1295	0,024	28.07.	21:00	0,098	28.07.	20:00	0,082	27.07.	23:30	0,052	16240	0,030	0,026	0,038	0,061	0,074	
		1474	0,200	26.07.	06:00	1,700	28.07.	01:30	1,100	27.07.	20:00	0,600	17274	0,600	0,400	0,700	1,700	2,300	
	CO	1414	0,030	26.07.	06:00	0,230	27.07.	03:30	0,140	27.07.	19:30	0,080	16947	0,060	0,030	0,080	0,220	0,300	
		1444	0,007	24.07.	06:30	0,131	27.07.	05:00	0,103	11.07.	02:30	0,031	16785	0,034	0,007	0,034	0,160	0,243	
	NO ₂	1444	0,033	27.07.	22:00	0,124	27.07.	21:00	0,116	27.07.	16:00	0,063	16785	0,044	0,041	0,057	0,092	0,110	
		1194	0,007	23.07.	08:30	0,151	23.07.	08:30	0,080	23.07.	02:30	0,025	16765	0,013	0,010	0,018	0,035	0,044	
	SO ₂	1446	0,051	28.07.	16:00	0,168	28.07.	15:30	0,158	22.07.	15:00	0,096	17271	0,030	0,019	0,045	0,099	0,131	
		1205	0,021	15.07.	14:30	0,101	15.07.	12:30	0,080	27.07.	23:30	0,039	16508	0,032	0,027	0,043	0,078	0,090	
	CO	1463	0,200	26.07.	06:30	2,100	26.07.	05:00	0,900	27.07.	21:30	0,400	17138	0,500	0,300	0,600	1,500	2,000	
		1438	0,040	26.07.	06:30	1008,800	28.07.	04:00	996,600	27.07.	21:00	827,000	16987	801,900	789,700	833,300	940,900	979,800	
CmHn	1372	0,021	14.07.	06:30	0,217	31.07.	06:00	0,147	30.07.	12:00	0,092	16907	0,030	0,009	0,031	0,137	0,199		
	1372	0,035	01.07.	22:00	0,104	12.07.	08:30	0,086	11.07.	20:30	0,063	16907	0,040	0,037	0,051	0,079	0,090		
NO ₂	1438	0,010	23.07.	11:30	0,181	23.07.	10:30	0,093	03.07.	15:00	0,035	16990	0,015	0,009	0,020	0,045	0,060		
	1434	0,059	28.07.	16:00	0,167	28.07.	14:30	0,163	15.07.	09:00	0,092	16908	0,035	0,023	0,056	0,116	0,146		
Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																			
Mosbach	Staub	1439	0,017	29.07.	17:30	0,087	29.07.	16:00	0,060	28.07.	19:00	0,031	16834	0,024	0,020	0,031	0,056	0,067	
		1469	0,200	19.07.	07:00	5,600	19.07.	06:30	1,600	25.07.	10:30	0,400	17325	0,500	0,400	0,700	1,300	1,700	
	CO	1370	0,015	22.07.	06:30	0,219	22.07.	06:00	0,100	10.07.	10:00	0,031	16604	0,024	0,013	0,030	0,086	0,123	
		1440	0,003	12.07.	09:30	0,094	12.07.	08:30	0,054	15.07.	07:30	0,031	16604	0,026	0,024	0,034	0,051	0,060	
	SO ₂	1440	0,003	12.07.	09:30	0,019	12.07.	09:00	0,017	12.07.	03:00	0,006	16982	0,007	0,004	0,008	0,026	0,039	
		1366	0,049	28.07.	17:30	0,163	28.07.	15:30	0,154	22.07.	24:00	0,069	17226	0,032	0,021	0,049	0,103	0,127	
	Landkreis Rhein-Neckar-Kreis																		
	Weinheim	Staub	1368	0,024	28.07.	20:00	0,092	28.07.	19:30	0,078	28.07.	00:30	0,053	16820	0,030	0,026	0,038	0,068	0,079
			1476	0,200	03.07.	10:30	4,600	12.07.	04:30	1,700	12.07.	04:00	0,500	17285	0,500	0,300	0,600	1,500	1,900
		CO	1447	0,030	03.07.	10:30	0,570	03.07.	08:00	0,140	11.07.	19:30	0,050	16836	0,100	0,080	0,120	0,220	0,280
1447			0,005	27.07.	08:00	0,089	11.07.	06:00	0,055	10.07.	09:00	0,014	16798	0,021	0,006	0,018	0,104	0,173	
NO ₂		1447	0,019	22.07.	09:00	0,076	22.07.	07:00	0,068	24.07.	21:30	0,039	16798	0,030	0,027	0,040	0,061	0,073	
		1447	0,003	07.07.	16:00	0,036	07.07.	14:30	0,031	28.07.	10:00	0,009	16928	0,009	0,005	0,011	0,031	0,041	
SO ₂		1444	0,055	28.07.	16:30	0,214	28.07.	15:00	0,197	22.07.	16:00	0,098	16827	0,037	0,028	0,055	0,105	0,130	
		1401	0,021	28.07.	21:30	0,116	28.07.	21:00	0,088	28.07.	00:30	0,041	16661	0,028	0,024	0,036	0,062	0,076	
CO		1473	0,200	21.07.	12:30	1,300	11.07.	06:30	0,700	28.07.	09:00	0,400	17279	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200	
		1443	0,010	31.07.	20:30	0,090	28.07.	09:30	0,070	10.07.	11:30	0,030	16711	0,030	0,020	0,030	0,080	0,120	
CmHn	1357	0,007	11.07.	07:30	0,078	11.07.	06:30	0,064	10.07.	12:00	0,030	15823	0,010	0,004	0,009	0,048	0,078		
	1357	0,021	31.07.	21:30	0,092	31.07.	20:00	0,064	08.07.	06:30	0,043	15823	0,026	0,021	0,033	0,059	0,072		
NO ₂	1444	0,005	12.07.	08:30	0,031	12.07.	06:30	0,029	11.07.	22:00	0,013	17012	0,009	0,006	0,011	0,031	0,044		
	1463	0,070	28.07.	16:30	0,184	28.07.	15:00	0,175	27.07.	01:30	0,115	17365	0,044	0,035	0,064	0,118	0,147		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	Juli 1996										August 1995 - Juli 1996								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden				
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%	
Keine Daten																				
Stadtkreis Pforzheim																				
Staub																				
Pforzheim - Mitte	CO	1268	0,021	23.07.	12:00	0,091	23.07.	11:30	0,080	26.07.	03:30	0,039	12527	0,028	0,024	0,036	0,061	0,071		
	CmHn	1476	0,400	04.07.	21:30	8,100	04.07.	20:30	2,600	22.07.	21:00	0,800	12946	0,800	0,600	1,000	2,000	2,500		
	SO ₂	1425	0,015	23.07.	06:30	1,860	05.07.	06:00	0,460	23.07.	09:30	0,150	12716	0,080	0,060	0,100	0,220	0,290		
Pforzheim - West	NO	1425	0,029	23.07.	17:30	0,119	23.07.	16:00	0,125	21.07.	10:00	0,031	12706	0,012	0,009	0,016	0,031	0,039		
	NO ₂	1463	0,004	23.07.	07:30	0,021	23.07.	06:00	0,104	22.07.	21:00	0,072	12839	0,027	0,015	0,042	0,090	0,124		
	SO ₂	1455	0,053	27.07.	17:30	0,173	27.07.	15:30	0,165	27.07.	09:30	0,084	16546	0,027	0,023	0,035	0,064	0,075		
Calw	CO	1422	0,012	30.07.	21:00	0,083	30.07.	19:30	0,064	26.07.	09:30	0,025	16173	0,019	0,016	0,026	0,049	0,061		
	NO	1476	0,200	10.07.	08:30	2,100	03.07.	21:30	0,500	12.07.	15:00	0,200	17044	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300		
	NO ₂	1448	0,005	26.07.	07:30	0,052	26.07.	06:00	0,039	09.07.	06:30	0,010	16133	0,018	0,006	0,020	0,080	0,116		
Freudenstadt	SO ₂	1448	0,016	29.07.	15:30	0,061	12.07.	17:00	0,045	18.07.	19:00	0,031	16133	0,023	0,021	0,032	0,049	0,057		
	SO ₂	1448	0,004	10.07.	15:30	0,034	16.07.	05:00	0,015	15.07.	11:30	0,009	16717	0,006	0,004	0,007	0,022	0,033		
	O ₃	1462	0,049	27.07.	15:30	0,177	27.07.	14:30	0,163	15.07.	09:30	0,097	16766	0,034	0,019	0,053	0,113	0,134		
Landkreis Calw																				
Freudenstadt	Staub	1291	0,012	03.07.	17:30	0,072	03.07.	16:00	0,053	15.07.	03:30	0,022	16916	0,019	0,016	0,024	0,045	0,053		
	CO	1476	0,100	31.07.	06:30	0,600	31.07.	06:00	0,400	31.07.	00:30	0,200	17163	0,300	0,200	0,300	0,700	0,800		
	NO	1346	0,004	24.07.	02:30	0,112	24.07.	01:30	0,094	23.07.	11:00	0,022	16426	0,004	0,001	0,003	0,016	0,030		
Freiburg - Nord	NO ₂	1441	0,009	23.07.	08:00	0,058	23.07.	05:30	0,043	25.07.	02:00	0,017	16426	0,018	0,015	0,025	0,045	0,054		
	SO ₂	1447	0,004	14.07.	03:30	0,019	09.07.	03:00	0,011	08.07.	22:00	0,006	16930	0,005	0,003	0,007	0,017	0,024		
	O ₃	1464	0,092	15.07.	16:30	0,173	15.07.	16:00	0,167	23.07.	08:30	0,132	17284	0,062	0,059	0,084	0,130	0,149		
Landkreis Freudenstadt																				
Freiburg - Nord	Staub	1100	0,017	18.07.	07:00	0,133	18.07.	05:30	0,097	14.07.	05:00	0,031	16442	0,025	0,019	0,032	0,065	0,082		
	CO	1472	0,200	18.07.	20:00	1,600	23.07.	07:00	1,200	22.07.	20:00	0,300	17205	0,600	0,400	0,700	1,700	2,200		
	CmHn	1443	0,030	23.07.	08:00	0,520	23.07.	07:00	0,370	22.07.	18:30	0,080	17010	0,060	0,040	0,080	0,200	0,270		
Freiburg - Nord	NO	1441	0,005	23.07.	07:30	0,098	23.07.	07:00	0,069	22.07.	10:00	0,012	17052	0,022	0,006	0,024	0,101	0,146		
	NO ₂	1441	0,023	23.07.	09:00	0,170	23.07.	07:00	0,150	22.07.	20:30	0,050	17052	0,037	0,035	0,050	0,075	0,089		
	SO ₂	1442	0,005	23.07.	08:00	0,017	23.07.	07:00	0,014	15.07.	07:30	0,007	16994	0,009	0,006	0,011	0,025	0,032		
Freiburg - Nord	O ₃	1384	0,080	15.07.	18:30	0,175	15.07.	17:30	0,169	15.07.	05:00	0,125	16895	0,045	0,039	0,070	0,119	0,139		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1996										August 1995 - Juli 1996						
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					24 Stunden			1/2 Std. Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden											Mittelwert	
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³						
Freiburg - Mitte	Staub	1467	0,009	12.07.	14:30	0,038	12.07.	14:00	0,037	26.07.	13:00	0,020	15952	0,022	0,018	0,030	0,053	0,063
	CO	1441	0,200	23.07.	09:00	0,900	23.07.	06:30	0,800	08.07.	21:30	0,300	16571	0,500	0,300	0,700	1,500	2,200
	CmHn	1411	0,050	23.07.	08:00	0,340	23.07.	06:30	0,290	28.07.	02:00	0,120	16456	0,080	0,070	0,110	0,210	0,280
	NO	1441	0,004	09.07.	07:30	0,063	23.07.	06:30	0,037	08.07.	12:00	0,009	16189	0,021	0,004	0,021	0,100	0,151
	NO2	1441	0,014	23.07.	09:00	0,102	23.07.	06:30	0,086	22.07.	19:00	0,028	16189	0,027	0,024	0,040	0,058	0,067
	SO2	1441	0,006	22.07.	08:00	0,016	09.07.	06:00	0,013	15.07.	11:00	0,008	16494	0,007	0,005	0,009	0,021	0,028
	O3	1443	0,077	22.07.	17:00	0,191	22.07.	16:30	0,187	23.07.	10:30	0,131	16542	0,045	0,034	0,070	0,130	0,160
	Staub	1220	0,017	22.07.	21:30	0,073	22.07.	20:30	0,060	14.07.	19:30	0,033	15926	0,027	0,022	0,034	0,067	0,083
	CO	1477	0,200	10.07.	21:00	2,100	10.07.	20:30	0,600	27.07.	00:30	0,200	17386	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600
	NO	1444	0,006	21.07.	08:00	0,176	21.07.	07:00	0,070	21.07.	07:30	0,013	17032	0,018	0,004	0,020	0,084	0,125
NO2	1444	0,024	21.07.	08:00	0,111	18.07.	23:00	0,078	18.07.	23:00	0,038	17032	0,033	0,031	0,043	0,063	0,074	
SO2	1449	0,004	23.07.	08:30	0,016	23.07.	08:30	0,010	15.07.	09:30	0,006	17063	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026	
O3	1426	0,062	29.07.	13:00	0,163	15.07.	16:30	0,155	23.07.	03:30	0,113	16832	0,040	0,031	0,062	0,115	0,138	
Schwarzwald - Süd	NO	1449	0,001	21.07.	11:00	0,006	17.07.	10:30	0,004	15.07.	14:00	0,002	15803	0,001	0,001	0,001	0,005	0,009
	NO2	1449	0,005	21.07.	11:00	0,029	22.07.	10:30	0,021	15.07.	21:30	0,013	15803	0,009	0,006	0,011	0,028	0,036
	SO2	1449	0,003	25.07.	17:00	0,010	25.07.	16:30	0,010	08.07.	23:30	0,007	16326	0,004	0,003	0,005	0,012	0,018
	O3	1478	0,126	22.07.	18:30	0,215	15.07.	19:30	0,206	22.07.	16:00	0,185	16440	0,086	0,082	0,109	0,159	0,177
	Staub	1437	0,014	28.07.	16:00	0,048	28.07.	14:00	0,037	27.07.	17:30	0,026	16677	0,025	0,020	0,032	0,062	0,078
Emmendingen	CO	1474	0,300	01.07.	15:30	3,600	01.07.	15:30	0,900	22.07.	19:30	0,400	17330	0,700	0,500	0,900	2,100	2,900
	NO	1444	0,005	11.07.	07:00	0,081	11.07.	05:30	0,045	10.07.	10:30	0,015	16640	0,025	0,008	0,029	0,112	0,157
	NO2	1444	0,023	29.07.	21:00	0,080	19.07.	00:30	0,067	22.07.	19:30	0,038	16640	0,032	0,031	0,044	0,062	0,071
	SO2	1444	0,002	02.07.	12:00	0,009	11.07.	08:30	0,007	15.07.	11:30	0,004	16996	0,006	0,004	0,008	0,019	0,023
	O3	1461	0,058	15.07.	18:30	0,166	15.07.	17:00	0,161	23.07.	11:00	0,096	17117	0,034	0,022	0,054	0,109	0,134
Kehl - Hafen	Staub	1382	0,020	17.07.	13:30	0,068	23.07.	20:00	0,050	26.07.	20:30	0,034	16498	0,027	0,023	0,035	0,062	0,073
	CO	1468	0,200	14.07.	23:30	1,100	27.07.	22:00	0,600	27.07.	13:00	0,400	17098	0,500	0,400	0,600	1,300	1,700
	CO2	1442	745,800	15.07.	03:30	953,300	15.07.	03:00	932,900	14.07.	05:00	798,600	16795	785,600	779,400	813,900	888,300	924,300
	CmHn	1442	0,050	01.07.	07:00	0,530	30.07.	05:30	0,290	14.07.	11:00	0,090	16433	0,100	0,060	0,120	0,300	0,450
	NO	1442	0,005	12.07.	22:30	0,131	30.07.	05:30	0,022	09.07.	00:30	0,013	16789	0,022	0,008	0,021	0,096	0,150
	NO2	1442	0,026	22.07.	21:30	0,143	22.07.	21:30	0,104	22.07.	20:30	0,054	16789	0,037	0,035	0,048	0,075	0,090
	SO2	1442	0,012	04.07.	13:00	0,306	27.07.	09:30	0,080	23.07.	10:30	0,031	16740	0,016	0,011	0,019	0,040	0,057
	O3	1445	0,063	27.07.	15:30	0,197	27.07.	14:00	0,177	15.07.	07:00	0,098	16792	0,037	0,028	0,056	0,113	0,140

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1996										August 1995 - Juli 1996					
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit								
Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1447	0,015	28.07.	21:00	0,094	28.07.	19:30	0,067	26.07.	24:00	0,039	0,020	0,027	0,052	0,060	
		1474	0,200	11.07.	22:30	1,100	11.07.	20:30	0,700	10.07.	11:00	0,400	0,600	0,700	1,600	2,400	
		1437	0,040	15.07.	05:30	0,470	15.07.	04:30	0,200	10.07.	16:00	0,070	0,050	0,030	0,060	0,180	
		1444	0,003	26.07.	05:30	0,064	26.07.	04:30	0,041	10.07.	11:30	0,012	0,019	0,004	0,017	0,094	
		1444	0,022	22.07.	21:00	0,099	27.07.	21:00	0,072	21.07.	23:30	0,034	0,033	0,031	0,043	0,066	
		1440	0,004	11.07.	10:00	0,057	28.07.	15:30	0,047	27.07.	20:30	0,013	0,010	0,007	0,014	0,029	
		1477	0,064	27.07.	16:00	0,205	27.07.	14:00	0,182	15.07.	08:00	0,102	0,038	0,027	0,058	0,118	
Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1441	0,013	22.07.	15:00	0,040	25.07.	19:30	0,036	20.07.	00:30	0,020	0,018	0,024	0,044	0,054	
		1469	0,200	22.07.	06:30	1,100	22.07.	05:00	0,800	21.07.	22:00	0,300	0,500	0,600	1,200	1,800	
		1373	0,005	22.07.	07:30	0,115	22.07.	06:30	0,078	16.07.	22:30	0,015	0,016	0,006	0,018	0,069	
		1373	0,020	31.07.	22:00	0,082	31.07.	21:00	0,062	18.07.	12:00	0,032	0,030	0,027	0,040	0,063	
		1443	0,002	30.07.	08:30	0,010	30.07.	08:00	0,007	15.07.	00:30	0,005	0,005	0,003	0,006	0,015	
		1479	0,060	15.07.	17:30	0,175	15.07.	16:30	0,163	22.07.	17:30	0,105	0,044	0,037	0,068	0,119	
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1421	0,015	23.07.	14:30	0,070	25.07.	14:30	0,058	23.07.	09:30	0,030	0,025	0,032	0,064	0,080	
		1472	0,200	22.07.	07:30	1,400	22.07.	06:00	0,600	22.07.	07:30	0,200	0,400	0,500	1,000	1,400	
		1442	0,003	22.07.	07:30	0,079	26.07.	04:30	0,031	10.07.	09:30	0,007	0,011	0,004	0,010	0,048	
		1442	0,010	22.07.	07:30	0,060	22.07.	06:30	0,038	22.07.	20:00	0,017	0,023	0,019	0,031	0,053	
		1441	0,003	17.07.	20:30	0,017	23.07.	07:00	0,011	14.07.	22:00	0,008	0,006	0,004	0,008	0,018	
		1380	0,086	15.07.	18:00	0,187	15.07.	17:00	0,176	15.07.	08:00	0,126	0,049	0,042	0,074	0,128	
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1316	0,018	22.07.	08:30	0,114	22.07.	07:30	0,096	07.07.	08:30	0,030	0,021	0,027	0,057	0,069	
		1479	0,200	13.07.	04:00	2,500	13.07.	06:30	2,000	12.07.	10:30	0,800	0,500	0,600	1,300	1,800	
		1449	0,005	04.07.	07:00	0,077	22.07.	06:00	0,045	01.07.	10:30	0,011	0,012	0,003	0,011	0,054	
		1449	0,020	18.07.	08:00	0,066	23.07.	06:00	0,056	08.07.	11:30	0,034	0,026	0,023	0,035	0,057	
		1450	0,002	17.07.	13:30	0,014	19.07.	08:30	0,010	18.07.	16:30	0,004	0,007	0,004	0,009	0,022	
		1476	0,066	15.07.	19:00	0,180	15.07.	18:00	0,158	15.07.	09:00	0,104	0,043	0,036	0,066	0,111	
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1435	0,015	29.07.	22:30	0,067	29.07.	21:00	0,058	29.07.	13:30	0,028	0,024	0,030	0,062	0,074	
		1474	0,300	10.07.	18:00	2,500	10.07.	15:30	1,000	10.07.	08:00	0,500	0,700	0,800	1,600	2,200	
		1366	0,004	05.07.	07:00	0,049	05.07.	07:00	0,021	08.07.	07:00	0,010	0,013	0,007	0,013	0,048	
		1366	0,025	13.07.	20:00	0,122	03.07.	23:00	0,090	03.07.	07:00	0,047	0,032	0,030	0,043	0,066	
		1445	0,004	17.07.	15:00	0,015	17.07.	14:30	0,014	17.07.	00:30	0,012	0,008	0,006	0,010	0,020	
		1457	0,078	22.07.	18:30	0,159	22.07.	16:00	0,154	15.07.	07:00	0,105	0,046	0,041	0,071	0,121	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1996										August 1995 - Juli 1996						
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte			Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		Mittelwert mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden			mg/m ³		50%	75%	95%	98%		
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit		mg/m ³					Anzahl	
Landkreis Lörrach																		
Rheinfelden	Staub	1445	0,018	13.07.	14:00	0,078	15.07.	20:00	0,059	23.07.	11:00	0,030	16544	0,031	0,027	0,040	0,068	0,087
		1479	0,200	02.07.	06:30	1,100	05.07.	14:30	0,600	10.07.	01:30	0,400	17386	0,500	0,400	0,600	1,100	1,500
	CO	1416	0,060	24.07.	08:30	0,340	22.07.	21:30	0,150	16.07.	09:30	0,080	16587	0,070	0,070	0,100	0,160	0,200
		1449	0,007	24.07.	08:30	0,059	18.07.	06:30	0,035	10.07.	01:30	0,014	17018	0,016	0,007	0,018	0,059	0,089
	NO	1449	0,021	18.07.	08:30	0,063	18.07.	07:30	0,058	16.07.	10:00	0,034	17018	0,034	0,034	0,044	0,062	0,071
		1457	0,002	23.07.	04:00	0,014	23.07.	02:00	0,012	22.07.	21:00	0,007	16774	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025
	SO ₂	1460	0,069	29.07.	16:00	0,181	29.07.	15:00	0,168	22.07.	13:30	0,097	17225	0,039	0,029	0,061	0,116	0,139
		1315	0,016	23.07.	22:00	0,063	23.07.	21:00	0,060	26.07.	17:00	0,037	16373	0,022	0,018	0,028	0,054	0,070
	CO	1469	0,200	04.07.	07:00	0,700	10.07.	20:30	0,500	10.07.	08:00	0,300	17227	0,400	0,300	0,600	1,200	1,500
		1441	759,800	14.07.	05:30	923,300	14.07.	03:30	910,400	14.07.	21:30	797,700	16880	792,300	793,400	829,900	893,300	920,000
CmHn	1260	0,030	14.07.	08:00	0,600	14.07.	06:30	0,240	13.07.	14:30	0,090	16760	0,050	0,040	0,070	0,140	0,190	
	1440	0,004	17.07.	07:30	0,075	17.07.	06:00	0,059	16.07.	19:30	0,012	16874	0,017	0,009	0,019	0,070	0,105	
NO	1440	0,023	18.07.	08:00	0,083	18.07.	07:30	0,075	18.07.	07:30	0,045	16874	0,029	0,026	0,039	0,059	0,071	
	1426	0,005	17.07.	18:30	0,255	17.07.	17:00	0,109	17.07.	15:30	0,019	16901	0,008	0,006	0,009	0,020	0,026	
SO ₂	1466	0,066	29.07.	13:30	0,172	27.07.	15:30	0,165	22.07.	15:00	0,118	16489	0,041	0,031	0,063	0,115	0,139	
	1410	0,014	15.07.	21:30	0,061	05.07.	07:30	0,046	23.07.	08:30	0,027	16640	0,026	0,021	0,033	0,061	0,076	
CO	1478	0,200	15.07.	18:30	0,700	15.07.	17:30	0,600	28.07.	02:30	0,400	17203	0,400	0,300	0,500	0,900	1,100	
	1436	0,005	12.07.	06:00	0,087	12.07.	05:30	0,048	09.07.	18:30	0,013	16713	0,013	0,005	0,015	0,053	0,079	
NO	1436	0,017	24.07.	09:00	0,086	23.07.	06:00	0,057	23.07.	03:00	0,033	16713	0,021	0,019	0,028	0,044	0,052	
	1476	0,005	15.07.	08:30	0,069	15.07.	07:30	0,049	10.07.	02:00	0,016	16948	0,006	0,004	0,007	0,019	0,028	
SO ₂	1416	0,067	23.07.	13:00	0,167	27.07.	14:30	0,151	26.07.	08:30	0,105	17018	0,035	0,028	0,053	0,101	0,119	
	1428	0,011	24.07.	03:00	0,043	24.07.	02:00	0,032	26.07.	08:00	0,021	16536	0,020	0,017	0,026	0,047	0,057	
CO	1456	0,400	07.07.	21:00	2,100	07.07.	16:30	1,300	07.07.	14:00	0,600	17227	0,700	0,500	0,900	2,100	3,000	
	1447	739,000	14.07.	03:30	949,500	15.07.	02:30	929,100	14.07.	21:00	793,500	16683	799,200	786,600	836,100	936,900	981,300	
CmHn	1448	0,080	03.07.	07:00	0,370	13.07.	17:00	0,220	19.07.	03:00	0,130	16974	0,110	0,090	0,140	0,290	0,370	
	1437	0,013	23.07.	07:00	0,152	31.07.	06:00	0,079	16.07.	20:30	0,029	16909	0,034	0,014	0,040	0,145	0,206	
NO	1437	0,028	12.07.	19:30	0,102	23.07.	07:00	0,079	14.07.	24:00	0,051	16909	0,037	0,035	0,051	0,075	0,088	
	1434	0,002	03.07.	06:00	0,011	03.07.	05:00	0,010	02.07.	08:30	0,007	16944	0,007	0,005	0,009	0,023	0,030	
SO ₂	1460	0,062	23.07.	13:30	0,160	23.07.	12:00	0,152	23.07.	11:30	0,101	17059	0,036	0,028	0,059	0,100	0,119	
	1253	0,014	15.07.	19:00	0,133	15.07.	17:30	0,109	14.07.	22:30	0,052	15574	0,018	0,014	0,023	0,050	0,063	
CO	1302	0,100	31.07.	22:30	0,300	11.07.	22:30	0,200	11.07.	05:30	0,100	16732	0,200	0,100	0,200	0,500	0,600	
	1275	0,001	30.07.	14:30	0,026	30.07.	13:00	0,009	30.07.	06:00	0,004	16362	0,003	0,002	0,003	0,006	0,010	
NO	1275	0,008	15.07.	17:30	0,053	15.07.	15:30	0,032	15.07.	08:00	0,015	16362	0,012	0,009	0,015	0,030	0,037	
	1274	0,005	22.07.	15:30	0,028	22.07.	14:00	0,021	22.07.	13:30	0,010	16305	0,005	0,003	0,006	0,015	0,023	
SO ₂	1307	0,088	23.07.	16:00	0,170	23.07.	14:30	0,165	23.07.	10:00	0,128	16564	0,062	0,060	0,085	0,128	0,145	
	1460	0,062	23.07.	13:30	0,160	23.07.	12:00	0,152	23.07.	11:30	0,101	17059	0,036	0,028	0,059	0,100	0,119	
Landkreis Reutlingen																		
Staub	1428	0,011	24.07.	03:00	0,043	24.07.	02:00	0,032	26.07.	08:00	0,021	16536	0,020	0,017	0,026	0,047	0,057	
	1456	0,400	07.07.	21:00	2,100	07.07.	16:30	1,300	07.07.	14:00	0,600	17227	0,700	0,500	0,900	2,100	3,000	
CO	1447	739,000	14.07.	03:30	949,500	15.07.	02:30	929,100	14.07.	21:00	793,500	16683	799,200	786,600	836,100	936,900	981,300	
	1448	0,080	03.07.	07:00	0,370	13.07.	17:00	0,220	19.07.	03:00	0,130	16974	0,110	0,090	0,140	0,290	0,370	
NO	1437	0,013	23.07.	07:00	0,152	31.07.	06:00	0,079	16.07.	20:30	0,029	16909	0,034	0,014	0,040	0,145	0,206	
	1437	0,028	12.07.	19:30	0,102	23.07.	07:00	0,079	14.07.	24:00	0,051	16909	0,037	0,035	0,051	0,075	0,088	
SO ₂	1434	0,002	03.07.	06:00	0,011	03.07.	05:00	0,010	02.07.	08:30	0,007	16944	0,007	0,005	0,009	0,023	0,030	
	1460	0,062	23.07.	13:30	0,160	23.07.	12:00	0,152	23.07.	11:30	0,101	17059	0,036	0,028	0,059	0,100	0,119	
Landkreis Waldshut																		
Staub	1410	0,014	15.07.	21:30	0,061	05.07.	07:30	0,046	23.07.	08:30	0,027	16640	0,026	0,021	0,033	0,061	0,076	
	1478	0,200	15.07.	18:30	0,700	15.07.	17:30	0,600	28.07.	02:30	0,400	17203	0,400	0,300	0,500	0,900	1,100	
NO	1436	0,005	12.07.	06:00	0,087	12.07.	05:30	0,048	09.07.	18:30	0,013	16713	0,013	0,005	0,015	0,053	0,079	
	1436	0,017	24.07.	09:00	0,086	23.07.	06:00	0,057	23.07.	03:00	0,033	16713	0,021	0,019	0,028	0,044	0,052	
SO ₂	1476	0,005	15.07.	08:30	0,069	15.07.	07:30	0,049	10.07.	02:00	0,016	16948	0,006	0,004	0,007	0,019	0,028	
	1416	0,067	23.07.	13:00	0,167	27.07.	14:30	0,151	26.07.	08:30	0,105	17018	0,035	0,028	0,053	0,101	0,119	
Landkreis Waldshut																		
Staub	1410	0,014	15.07.	21:30	0,061	05.07.	07:30	0,046	23.07.	08:30	0,027	16640	0,026	0,021	0,033	0,061	0,076	
	1478	0,200	15.07.	18:30	0,700	15.07.	17:30	0,600	28.07.	02:30	0,400	17203	0,400	0,300	0,500	0,900	1,100	
NO	1436	0,005	12.07.	06:00	0,087	12.07.	05:30	0,048	09.07.	18:30	0,013	16713	0,013	0,005	0,015	0,053	0,079	
	1436	0,017	24.07.	09:00	0,086	23.07.	06:00	0,057	23.07.	03:00	0,033	16713	0,021	0,019	0,028	0,044	0,052	
SO ₂	1476	0,005	15.07.	08:30	0,069	15.07.	07:30	0,049	10.07.	02:00	0,016	16948	0,006	0,004	0,007	0,019	0,028	
	1416	0,067	23.07.	13:00	0,167	27.07.	14:30	0,151	26.07.	08:30	0,105	17018	0,035	0,028	0,053	0,101	0,119	
Landkreis Reutlingen																		
Staub	1428	0,011	24.07.	03:00	0,043	24.07.	02:00	0,032	26.07.	08:00	0,021	16536	0,020	0,017	0,026	0,047	0,057	
	1456	0,400	07.07.	21:00	2,100	07.07.	16:30	1,300	07.07.	14:00	0,600	17227	0,700	0,500	0,900	2,100	3,000	
CO	1447	739,000	14.07.	03:30	949,500	15												

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1996										August 1995 - Juli 1996						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden					Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Tübingen	Staub	1423	0,017	13. 07.	15:30	0,092	13. 07.	14:30	0,072	27. 07.	19:00	0,031	16662	0,024	0,033	0,059	0,069	
		1469	0,300	03. 07.	10:00	2,900	03. 07.	07:30	0,800	03. 07.	08:00	0,400	17265	0,700	0,900	2,200	3,300	
	CmHn	1435	0,030	04. 07.	07:00	0,240	14. 07.	00:30	0,190	13. 07.	20:30	0,120	16412	0,090	0,100	0,250	0,370	
		1438	0,004	04. 07.	07:00	0,111	05. 07.	05:00	0,050	10. 07.	09:30	0,011	16833	0,028	0,030	0,128	0,186	
	NO2	1438	0,028	22. 07.	22:30	0,099	22. 07.	21:00	0,082	22. 07.	18:30	0,044	16833	0,037	0,047	0,071	0,085	
		1438	0,003	04. 07.	07:00	0,009	18. 07.	18:30	0,007	22. 07.	14:30	0,005	16933	0,006	0,008	0,021	0,028	
	O3	1470	0,050	15. 07.	14:30	0,169	15. 07.	14:00	0,160	15. 07.	10:30	0,092	17197	0,030	0,047	0,106	0,126	
	Balingen	Staub	1393	0,014	23. 07.	16:00	0,115	23. 07.	14:30	0,089	23. 07.	08:30	0,034	16576	0,021	0,027	0,058	0,069
			1424	0,300	03. 07.	09:00	3,900	19. 07.	23:00	2,000	19. 07.	05:30	0,600	16915	0,600	0,800	1,900	2,800
NO		1322	0,006	23. 07.	07:00	0,119	22. 07.	05:00	0,080	19. 07.	04:30	0,040	15958	0,024	0,025	0,113	0,178	
		1322	0,021	23. 07.	07:30	0,101	23. 07.	05:30	0,078	21. 07.	19:00	0,040	15958	0,030	0,040	0,063	0,074	
SO2		1396	0,005	22. 07.	07:00	0,022	22. 07.	05:30	0,015	21. 07.	12:00	0,008	16548	0,008	0,010	0,026	0,033	
		1419	0,065	23. 07.	16:00	0,159	23. 07.	12:00	0,155	23. 07.	07:30	0,108	16902	0,037	0,059	0,110	0,128	
Ulm		Staub	1476	0,025	04. 07.	06:00	0,079	12. 07.	21:00	0,070	23. 07.	14:30	0,042	16581	0,035	0,044	0,080	0,095
	1469		0,300	15. 07.	07:00	4,100	15. 07.	05:00	1,500	14. 07.	18:00	0,500	17039	0,600	0,800	1,900	2,000	
	NO	1440	0,009	22. 07.	07:00	0,136	26. 07.	06:00	0,093	10. 07.	08:30	0,019	16856	0,019	0,021	0,080	0,122	
		1440	0,028	29. 07.	20:30	0,114	18. 07.	20:30	0,085	22. 07.	19:00	0,048	16856	0,036	0,047	0,069	0,082	
	SO2	1440	0,003	04. 07.	19:30	0,032	23. 07.	02:00	0,012	20. 07.	02:00	0,006	16858	0,007	0,008	0,023	0,034	
		1447	0,069	23. 07.	17:00	0,187	23. 07.	15:30	0,165	23. 07.	11:00	0,107	17156	0,035	0,052	0,110	0,131	
Ehingen	Staub	1471	0,100	23. 07.	06:30	0,600	23. 07.	05:30	0,400	26. 07.	06:00	0,200	15278	0,029	0,038	0,069	0,084	
		1442	0,004	28. 07.	14:00	0,081	05. 07.	06:00	0,048	04. 07.	12:30	0,008	16702	0,010	0,010	0,041	0,066	
	NO2	1442	0,014	28. 07.	14:00	0,104	23. 07.	05:30	0,065	22. 07.	18:00	0,033	16702	0,023	0,033	0,056	0,067	
		1439	0,002	23. 07.	08:00	0,095	23. 07.	06:30	0,026	22. 07.	21:30	0,007	16906	0,005	0,006	0,020	0,028	
	O3	1451	0,071	23. 07.	16:30	0,197	23. 07.	14:30	0,176	23. 07.	14:00	0,106	17224	0,039	0,056	0,116	0,138	
Biberach	Staub	1297	0,013	11. 07.	21:30	0,081	11. 07.	20:00	0,057	26. 07.	13:00	0,027	16403	0,021	0,028	0,055	0,067	
		1334	0,100	18. 07.	06:30	0,500	22. 07.	05:00	0,400	27. 07.	20:00	0,200	17042	0,300	0,500	0,900	1,100	
	NO	1259	0,002	12. 07.	06:30	0,063	12. 07.	05:00	0,034	11. 07.	14:30	0,006	16701	0,009	0,008	0,046	0,072	
		1259	0,012	31. 07.	20:30	0,067	31. 07.	20:30	0,054	11. 07.	14:30	0,027	16701	0,019	0,028	0,049	0,060	
	SO2	1308	0,001	18. 07.	07:00	0,005	16. 07.	09:30	0,004	20. 07.	04:00	0,002	16825	0,004	0,004	0,013	0,022	
		1316	0,076	23. 07.	16:00	0,185	23. 07.	14:30	0,174	23. 07.	08:30	0,113	17143	0,045	0,068	0,120	0,139	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1996										August 1995 - Juli 1996					
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Anzahl	mg/m ³
Friedrichshafen	Staub	1402	0,013	16.07.	15:00	0,083	08.07.	17:00	0,046	26.07.	21:30	0,026	0,026	0,021	0,034	0,068	0,082
	CO	1476	0,200	04.07.	06:30	1,000	04.07.	06:00	0,500	09.07.	14:00	0,300	0,400	0,300	0,600	1,100	1,600
	NO	1445	0,003	04.07.	06:30	0,038	12.07.	05:30	0,021	10.07.	10:30	0,008	0,011	0,003	0,010	0,048	0,078
	NO2	1445	0,026	29.07.	20:30	0,108	29.07.	19:30	0,072	09.07.	17:30	0,042	0,031	0,027	0,039	0,061	0,072
	SO2	1444	0,003	20.07.	12:30	0,019	20.07.	10:00	0,015	19.07.	18:30	0,010	0,006	0,005	0,008	0,018	0,022
	O3	1460	0,069	22.07.	17:00	0,169	22.07.	16:30	0,160	22.07.	16:30	0,100	0,041	0,034	0,064	0,114	0,135
Ravensburg	Staub	1432	0,015	15.07.	21:30	0,068	15.07.	20:30	0,056	27.07.	02:30	0,028	0,028	0,024	0,037	0,070	0,080
	CO	1476	0,200	05.07.	07:00	1,000	05.07.	05:30	0,700	10.07.	08:30	0,300	0,700	0,500	1,000	1,800	2,400
	NO	1440	0,006	31.07.	06:30	0,141	31.07.	05:30	0,084	12.07.	06:30	0,018	0,036	0,016	0,050	0,132	0,179
	NO2	1440	0,015	29.07.	23:00	0,078	03.07.	22:00	0,057	22.07.	14:30	0,035	0,042	0,042	0,058	0,079	0,090
	SO2	1448	0,004	23.07.	07:30	0,015	23.07.	07:00	0,012	22.07.	21:30	0,008	0,008	0,006	0,011	0,022	0,027
	O3	1449	0,064	23.07.	15:00	0,165	23.07.	13:30	0,160	23.07.	10:30	0,095	0,034	0,022	0,053	0,110	0,130
Sigmaringen	Staub	1444	0,014	27.07.	21:30	0,046	27.07.	19:30	0,037	23.07.	11:30	0,026	0,022	0,018	0,028	0,058	0,070
	CO	1445	0,200	04.07.	06:30	0,800	21.07.	21:00	0,600	12.07.	06:00	0,400	0,400	0,300	0,600	1,100	1,500
	NO	1416	0,017	25.07.	05:30	0,218	05.07.	05:00	0,144	10.07.	07:30	0,036	0,024	0,010	0,028	0,101	0,152
	NO2	1416	0,028	23.07.	16:00	0,080	23.07.	15:00	0,068	22.07.	21:00	0,050	0,025	0,022	0,034	0,055	0,066
	SO2	1415	0,004	31.07.	05:30	0,019	31.07.	05:00	0,017	30.07.	21:30	0,013	0,006	0,004	0,006	0,016	0,024
	O3	1361	0,067	15.07.	19:00	0,183	15.07.	17:30	0,178	15.07.	08:30	0,121	0,037	0,027	0,056	0,112	0,132

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1996										August 1995 - Juli 1996						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden										
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																		
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1370	0,012	23.07.	13:30	0,031	15.07.	10:00	0,022	23.07.	07:30	0,017	17193	0,014	0,013	0,017	0,028	0,034
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1375	0,010	13.07.	10:30	0,015	12.07.	08:30	0,013	10.07.	13:00	0,011	17211	0,011	0,010	0,013	0,025	0,032
Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	SO2	1484	0,003	21.07.	05:30	0,019	21.07.	05:00	0,017	20.07.	09:30	0,007	17490	0,010	0,007	0,012	0,028	0,038
	NO	1484	0,002	11.07.	08:00	0,013	11.07.	07:30	0,009	10.07.	12:00	0,004	16995	0,006	0,003	0,005	0,021	0,041
	NO2	1484	0,015	30.07.	23:00	0,043	10.07.	23:00	0,035	11.07.	22:30	0,025	16995	0,022	0,019	0,029	0,045	0,052
	O3	1484	0,071	23.07.	13:00	0,168	23.07.	12:00	0,157	27.07.	02:30	0,111	17508	0,058	0,054	0,080	0,126	0,146
	CO	1484	0,100	11.07.	22:30	0,500	12.07.	06:30	0,300	11.07.	22:30	0,200	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
CmHn	1355	0,050	14.07.	03:00	0,080	14.07.	03:00	0,070	0,070	14.07.	22:00	0,060	17308	0,050	0,050	0,060	0,100	0,120

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1996												August 1995 - Juli 1996				
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden			Uhrzeit	mg/m ³			Anzahl	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen																		
Nagold	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1397	0,017	14. 07.	17:30	0,094	27. 07.	20:00	0,057	27. 07.	12:30	0,029	16427	0,025	0,032	0,067	0,077	
		1477	0,100	23. 07.	08:30	2,800	23. 07.	06:30	0,800	28. 07.	14:00	0,300	17187	0,400	0,200	1,100	1,600	
		1448	0,006	09. 07.	06:30	0,103	31. 07.	07:00	0,054	10. 07.	14:00	0,012	16788	0,020	0,005	0,024	0,093	0,133
		1448	0,023	18. 07.	21:00	0,083	19. 07.	21:00	0,064	19. 07.	02:30	0,033	16788	0,027	0,024	0,036	0,056	0,066
		1448	0,001	17. 07.	07:00	0,007	11. 07.	06:30	0,005	15. 07.	01:30	0,002	16922	0,006	0,003	0,008	0,022	0,031
		1453	0,053	27. 07.	16:30	0,166	27. 07.	16:30	0,163	15. 07.	09:30	0,096	17116	0,034	0,017	0,057	0,117	0,143
Oberhausen-Rheinhausen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1418	0,017	30. 07.	10:00	0,093	30. 07.	09:00	0,065	29. 07.	18:30	0,036	15086	0,026	0,022	0,035	0,071	
		1472	0,200	29. 07.	22:00	1,200	28. 07.	09:00	0,500	27. 07.	17:00	0,400	15650	0,500	0,400	1,200	1,600	
		1443	0,003	17. 07.	07:30	0,088	17. 07.	05:30	0,045	16. 07.	09:00	0,010	15246	0,014	0,004	0,013	0,066	0,108
		1443	0,023	27. 07.	22:00	0,104	27. 07.	20:00	0,077	26. 07.	24:00	0,042	15246	0,033	0,031	0,043	0,068	0,080
		1361	0,005	15. 07.	09:30	0,029	15. 07.	08:00	0,020	14. 07.	23:30	0,012	15185	0,012	0,008	0,015	0,033	0,042
		1456	0,057	29. 07.	14:00	0,167	23. 07.	11:30	0,152	22. 07.	14:30	0,088	15495	0,034	0,026	0,053	0,098	0,122
Titisee-Neustadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1454	0,012	13. 07.	18:00	0,039	13. 07.	16:00	0,033	23. 07.	11:00	0,020	12224	0,016	0,013	0,021	0,048	
		1480	0,200	15. 07.	08:00	1,700	15. 07.	05:30	0,500	27. 07.	05:00	0,300	12660	0,400	0,300	0,800	1,000	
		1449	0,004	15. 07.	06:30	0,068	15. 07.	05:30	0,035	28. 07.	14:30	0,009	12293	0,007	0,003	0,007	0,033	0,049
		1449	0,011	23. 07.	09:30	0,054	23. 07.	07:00	0,039	18. 07.	07:30	0,020	12293	0,016	0,014	0,022	0,039	0,047
		1449	0,001	22. 07.	08:30	0,005	23. 07.	12:00	0,003	15. 07.	06:00	0,002	12405	0,003	0,002	0,003	0,014	0,022
		1451	0,061	15. 07.	17:00	0,158	15. 07.	15:30	0,155	23. 07.	10:00	0,104	12433	0,046	0,040	0,069	0,113	0,130

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1996										August 1995 - Juli 1996						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								Beginn Datum	Uhrzeit
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte	CO	1397	1,400	26.07.	22:30	4,900	26.07.	22:00	3,700	28.07.	21:30	2,200	16843	1,600	1,300	2,200	3,800	4,700
	CmHh	1439	0,150	14.07.	00:30	0,470	13.07.	22:00	0,410	11.07.	18:30	0,240	17003	0,180	0,150	0,230	0,400	0,480
	NO	1299	0,103	12.07.	07:00	0,413	12.07.	05:30	0,326	08.07.	13:30	0,185	16843	0,116	0,087	0,170	0,317	0,393
	NO2	1299	0,074	15.07.	12:30	0,314	15.07.	12:00	0,212	22.07.	23:00	0,117	16843	0,067	0,064	0,082	0,111	0,125
Stuttgart-Vaihingen	CO	1400	0,600	08.07.	16:30	2,800	08.07.	15:00	2,200	08.07.	12:30	1,000	16926	1,200	1,000	1,400	2,800	3,700
	CmHh	1337	0,060	26.07.	22:30	0,260	08.07.	15:00	0,210	08.07.	12:30	0,110	16302	0,100	0,080	0,130	0,290	0,400
	NO	1449	0,026	11.07.	06:00	0,227	11.07.	05:30	0,156	10.07.	08:30	0,077	16596	0,055	0,028	0,069	0,202	0,278
	NO2	1449	0,056	23.07.	18:00	0,123	11.07.	22:00	0,102	14.07.	20:30	0,080	16596	0,056	0,051	0,071	0,109	0,130
Karlsruhe	CO	1444	1,600	04.07.	17:00	6,200	04.07.	15:30	4,900	04.07.	13:30	2,800	16795	2,400	1,700	3,000	6,500	8,800
	CmHh	1444	0,170	23.07.	07:00	0,900	23.07.	15:00	0,550	12.07.	05:30	0,310	16902	0,210	0,160	0,290	0,570	0,730
	NO	1436	0,081	11.07.	06:00	0,475	08.07.	09:00	0,335	10.07.	08:30	0,188	16493	0,105	0,067	0,152	0,325	0,406
	NO2	1436	0,068	23.07.	17:00	0,207	23.07.	15:00	0,201	23.07.	00:30	0,121	16493	0,066	0,062	0,083	0,120	0,138
Mannheim-Mitte	CO	1458	1,000	12.07.	18:00	4,200	11.07.	20:00	3,000	12.07.	06:30	2,100	16843	2,000	1,600	2,700	4,700	5,600
	CmHh	1425	0,170	11.07.	20:00	1,120	05.07.	05:00	1,020	04.07.	11:30	0,590	16192	0,220	0,170	0,290	0,520	0,770
	NO	1225	0,043	24.07.	07:00	0,255	31.07.	06:00	0,197	31.07.	00:30	0,098	16283	0,101	0,067	0,143	0,305	0,392
	NO2	1225	0,064	23.07.	13:30	0,164	23.07.	11:30	0,149	22.07.	23:00	0,105	16283	0,064	0,061	0,078	0,111	0,128
Freiburg	CO	1438	1,000	08.07.	11:30	4,600	06.07.	10:00	3,800	07.07.	12:30	2,000	16977	2,100	1,500	3,000	5,800	7,000
	CmHh	1435	0,120	23.07.	08:00	0,800	23.07.	07:00	0,620	11.07.	09:00	0,220	16754	0,190	0,140	0,280	0,550	0,680
	NO	1437	0,039	23.07.	07:30	0,263	08.07.	09:00	0,220	07.07.	16:00	0,097	16941	0,095	0,055	0,142	0,316	0,401
NO2	1437	0,061	23.07.	09:00	0,188	23.07.	07:30	0,169	15.07.	06:00	0,101	16941	0,060	0,056	0,079	0,119	0,137	

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

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Höhe	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr.
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr.
Biberach	560	A		Mühlweg
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 – 15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr.
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr.
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str.
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr.
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr.
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19
Heilbronn	152	G		Austr. 79 – 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenalle (Gelände Einsteingymnasium)
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.
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände
Sigmaringen	580	O		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad Cannstatt	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.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11
Wiesloch	160	AO		In der Hessel

Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:

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

Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:

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

Art der Lage: Landeshintergrund

F = Feldlage
W = Wald

Regional

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

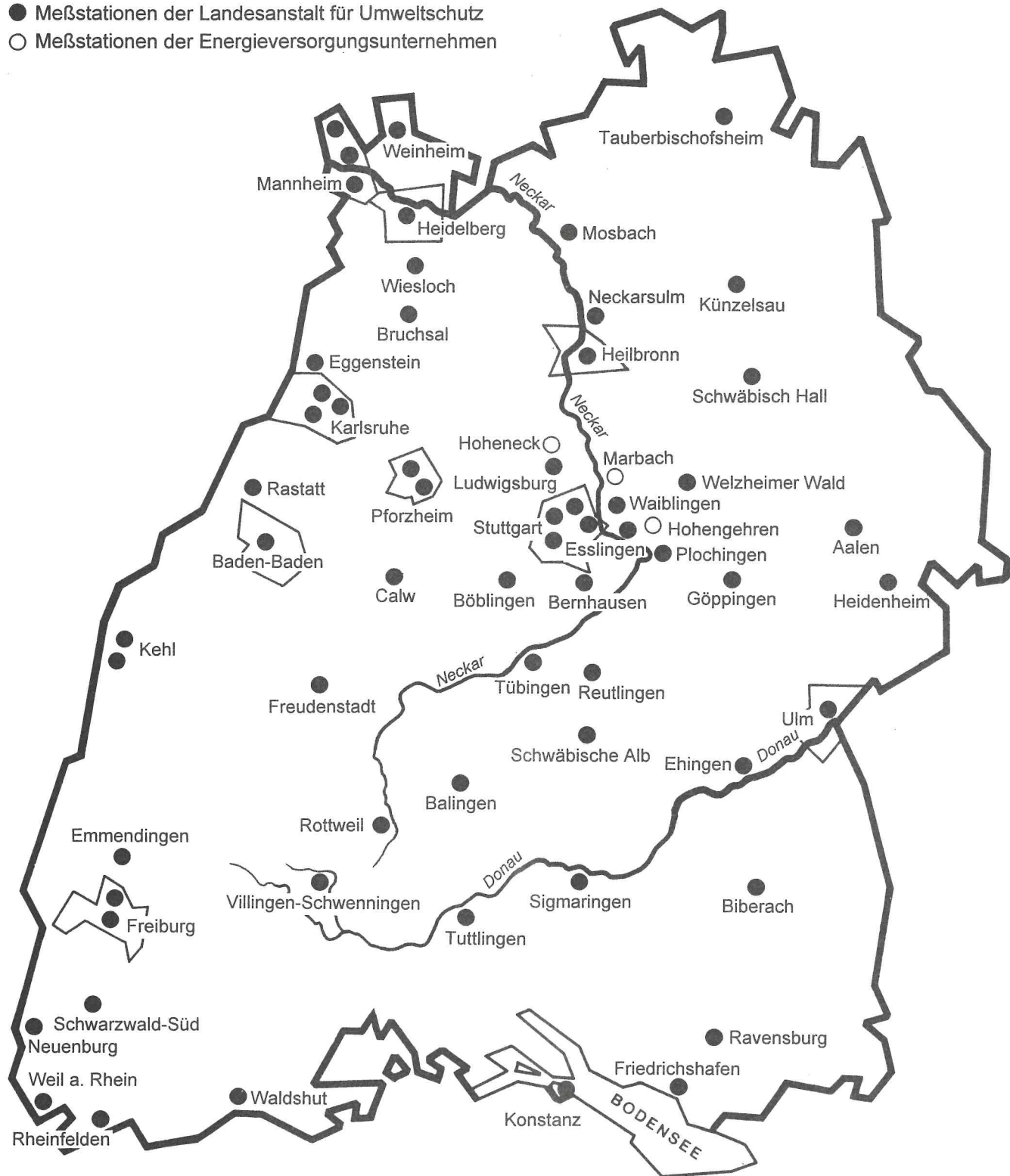
Lokal

S = Straßenrand
V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1995

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Erläuterungen

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

Tabelle der Immissionswerte nach TA-Luft, 22. BImSchV und der MIK-Werte nach VDI 2310

Komponente	Immissionswerte nach TAluft		MIK-Werte nach VDI 2310				Immissionswerte nach 22. BImSchV		
	IW 1	IW 2	1/2 - Std.	1 - Std.	24 - Std.	Jahr	Median der TMW ¹⁾		
							Jahr	1.10. - 31.3.	98 % Wert
mg/m ³									
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	–	10	10	–	–	–
Stickstoffdioxid (NO ₂)	0,08	0,20	0,20 ²⁾	–	0,10 ²⁾	–	–	–	0,200
Stickstoffmonoxid (NO)	–	–	1,0	–	0,50	–	–	–	–
Schwefeldioxid (SO ₂)	0,14	0,40	1,0 ³⁾	–	0,30 ⁴⁾	–	0,120 ⁵⁾	0,180 ⁶⁾	0,350 ⁷⁾
Ozon (O ₃)	–	–	0,12 ⁸⁾	–	–	–	–	–	–
Schwebstaub	0,150	0,300	–	0,500	0,250 0,150 ⁹⁾	0,075	0,150 ¹⁰⁾	–	0,300 ¹¹⁾

1) 50 %-Wert der Summenhäufigkeitsverteilung der Tagesmittelwerte (TMW). - 2) Höchstens 1 Überschreitung pro Monat bis zum 3-fachen Wert. - 3) Höchstens 1 mal pro Tag. - 4) Höchstens an 4 aufeinanderfolgenden Tagen. - 5) Höchstens bis 0,40 mg/m³ 1 mal pro Woche. - 6) An aufeinanderfolgenden Tagen. - 7) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,150 mg/m³. - 8) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,200 mg/m³. - 9) 98 %-Wert der TMW SO₂ bei 98 %-Wert der TMW Schwebstaub ≤ 0,350 mg/m³. - 10) Arithmetischer Mittelwert aller TMW. - 11) 95 %-Wert der TMW Schwebstaub.

Die Immissionswerte der TA-Luft sind dann eingehalten, wenn der Jahresmittelwert (I1) kleiner als der IW1-Wert und der aus den Einzelwerten ermittelte 98 %-Wert (I2) kleiner als der IW2-Wert ist.

Basierend auf halbstündigen Mittelwerten werden zur Charakterisierung des Niveaus der Immission das arithmetische Mittel und zur Charakterisierung der Streuung vier Unterschreitungswerte (der 50 %-, 75 %-, 95 %- und der 98 %-Wert) wiedergegeben. Letzere bedeuten, daß 50 %, 75 % usw. aller Meßwerte kleiner sind als die Werte in den jeweiligen Tabellenspalten oder diesen entsprechen.

Bei den auf das Jahr bezogenen Werten können nur solche luftverunreinigenden Stoffe berücksichtigt werden, deren Konzentration mindestens 1 Jahr lang ohne größere Unterbrechung gemessen wurde. Für den Berichtsmonat werden neben dem Monatsmittelwert auch die höchste 1/2-Stunden, 3-Stunden und 24-Stunden-Mittelwerte angegeben.

An verschiedenen Meßstellen werden Kohlenwasserstoffe CMHN (methanfrei) gemessen. Kohlenwasserstoffe bestehen aus einer Vielzahl verschiedener Stoffe mit unterschiedlicher Wirkung und Toxizität. Ein Grenzwert kann deshalb für die im Einzelfall nicht bekannte Zusammensetzung der Stoffgruppe nicht angegeben werden. Kohlenwasserstoffmessungen haben eine Bedeutung bei der Überprüfung von Geruchsbelästigungen und als Ausgangsstoff für photochemische Reaktionen.

Hinweis: Die Landeshintergrundstationen, Schwarzwald Süd (Kälbelescheuer), Welzheimer Wald (Edelmannhof) und Schwäbische Alb (Erpfingen) werden bei der Maximalwertbetrachtung in den monatlichen Vorworten nicht berücksichtigt. Alle Zeitangaben sind in MEZ angegeben.