



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 96002

Umwelt

Q IV 1 – m 2/96

Einzelpreis DM 6,20

05.06.1996

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Februar 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 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.

Erhöhte Konzentrationen an Stickstoffdioxid

Der Berichtsmonat Februar war bei fast durchweg überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer deutlich zu kalt und bis auf den Nordwesten des Landes zu trocken.

Die Witterung im Berichtsmonat wurde durch den relativ häufigen Wechsel der Druckgebilde im europäischen und ostatlantischen Raum bestimmt. Dadurch kam es zu einem häufigen Wechsel der Strömung in Mitteleuropa. Der Hochdruckeinfluß in der ersten Februarwoche wurde nach den ersten Tagen durch Störungseinfluß unterbrochen. In einer nördlichen Strömung floß kalte Polarluft ein, wodurch die Tagesmitteltemperatur um etwa 4 °C abfiel (Karlsruhe). Dieser bis zu 6 °C zu kalte Zeitraum wurde Ende des ersten Monatsdrittels durch Warmluftzufuhr beendet. Die Tagesmitteltemperaturen stiegen um etwa 8 °C an. In der Folgezeit bis in das letzte Monatsdrittel wurden in einer zeitweise kräftigen nördlichen Strömung an der Ostflanke eines ostatlantischen Hochdruckgebietes Tiefdruckgebiete nach Mitteleuropa geführt. Die Tagesmitteltemperaturen lagen zu Beginn und Ende des zweiten Monatsdrittels bis zu 5 °C über den langjährigen Tagesmittelwerten, während in der Monatsmitte die Tageswerte geringfügig unter den Durchschnittswerten lagen. Ein Kaltluftvorstoß zu Beginn des letzten Monatsdrittels führte zu einem Temperaturrückgang der Tagesmittelwerte um etwa 7 °C. In den letzten Tagen des Monats führte Warmluftzufuhr aus südlicher Richtung wiederum zu Temperaturwerten über den langjährigen Vergleichswerten. Die Niederschläge fielen in den ersten Tagen des Monats sowie vor allem im zweiten Monatsdrittel. Ansonsten war es nahezu trocken.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 1,5 °C und 2,2 °C unter den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 31 % und 113 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 91 Stunden 118 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 77 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten lagen im Berichtsmonat überwiegend über den Werten des Vormonats. Besonders im zweiten Monatsdrittel und zu Beginn des letzten Monatsdrittels lagen höhere Windgeschwindigkeiten und somit günstige Austauschbedingungen vor. Niedrigere Windgeschwindigkeiten und somit auch ungünstigere Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre traten vor allem im ersten Monatsdrittel auf. Tageweise kam es zur Ausbildung von Inversionen.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen unter den Werten des Vormonats, während die maximalen Mittelwerte der Komponenten Schwefeldioxid und Stickstoffdioxid gegenüber den Werten der Vormonate höher waren.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen gegenüber den Werten des Vormonats deutlich niedriger. Dagegen waren die maximalen Halbstundenmittelwerte der beiden Komponenten Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid deutlich erhöht, während der Höchstwert der Komponente Schwefeldioxid nur geringfügig höher war.

Die Ozonkonzentrationen stiegen im Berichtsmonat gegenüber den Werten der Vormonate an. Der maximale Monatsmittelwert betrug 0,047 mg/m³. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Februar 0,141 mg/m³.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Februar 1996										März 1995 - Februar 1996				
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden					50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit					mg/m ³

Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1358	0,036	29.02.	11:30	0,122	29.02.	10:00	0,122	29.02.	00:30	0,092	0,032	0,029	0,041	0,067	0,078
	CO	1356	1,300	27.02.	07:30	8,800	28.02.	06:00	7,200	01.02.	15:30	3,700	1,000	0,700	1,200	2,700	3,800
	CMHN	1314	0,120	23:30	23:30	1,060	28.02.	06:00	0,810	01.02.	16:00	0,420					
	NO	1356	0,071	27.02.	07:30	0,599	28.02.	06:00	0,467	01.02.	17:30	0,277	0,048	Keine Daten	0,060	0,185	0,272
	NO2	1356	0,064	29.02.	19:00	0,142	29.02.	18:00	0,135	01.02.	16:00	0,100	0,043	0,039	0,054	0,082	0,097
	SO2	1356	0,019	02.02.	09:30	0,057	09.02.	06:30	0,049	01.02.	14:00	0,040	0,008	0,005	0,010	0,025	0,033
	O3	1385	0,019	29.02.	14:00	0,087	29.02.	13:00	0,081	17.02.	23:00	0,052	0,029	0,015	0,044	0,101	0,134
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub	1381	0,035	29.02.	13:30	0,117	29.02.	11:30	0,116	29.02.	00:30	0,092	0,029	0,025	0,036	0,066	0,080
	CO	1319	0,900	02.02.	07:30	3,300	02.02.	07:30	3,100	01.02.	19:30	2,100	0,600	0,500	0,800	1,500	1,900
	CMHN	1354	0,100	02.02.	08:00	0,600	02.02.	07:30	0,570	01.02.	19:30	0,440					
	NO	1263	0,040	02.02.	09:30	0,287	02.02.	07:30	0,268	01.02.	19:30	0,166	0,030	Keine Daten	0,036	0,113	0,171
	NO2	1263	0,050	28.02.	09:30	0,132	26.02.	20:00	0,110	26.02.	15:30	0,089	0,040	0,038	0,051	0,074	0,085
	SO2	1356	0,018	01.02.	23:00	0,051	09.02.	06:30	0,047	01.02.	23:00	0,040	0,008	0,005	0,010	0,025	0,035
	O3	1370	0,021	28.02.	16:00	0,118	28.02.	13:30	0,113	18.02.	05:30	0,049	0,030	0,019	0,047	0,102	0,133
Stuttgart - Mitte	Staub	1130	0,039	02.02.	13:30	0,131	02.02.	11:30	0,127	02.02.	01:30	0,086	0,028	0,024	0,037	0,066	0,079
	CO	1331	1,100	26.02.	08:30	6,900	26.02.	07:00	5,400	01.02.	15:30	3,100	0,900	0,600	1,100	2,400	3,400
	CO2	1288	817,700	26.02.	23:00	996,800	03.02.	05:00	989,500	02.02.	08:00	956,900	789,800	774,400	829,100	917,700	961,800
	CMHN	1300	0,080	26.02.	08:30	0,700	26.02.	07:30	0,510	26.02.	06:00	0,270	0,070	0,040	0,080	0,230	0,330
	NO	1322	0,034	02.02.	10:00	0,363	02.02.	08:30	0,326	01.02.	18:30	0,203	0,032	0,011	0,034	0,139	0,206
	NO2	1322	0,050	02.02.	12:30	0,138	02.02.	10:00	0,123	01.02.	15:00	0,097	0,039	0,036	0,049	0,079	0,091
	SO2	1321	0,014	02.02.	10:30	0,051	02.02.	08:30	0,048	01.02.	14:30	0,036	0,007	0,005	0,009	0,022	0,030
O3	1324	0,024	29.02.	15:30	0,093	28.02.	14:00	0,076	12.02.	11:30	0,051	0,034	0,025	0,053	0,102	0,137	
Stuttgart - Hafen	Staub	1164	0,033	17.02.	12:30	0,417	15.02.	14:30	0,108	02.02.	02:00	0,071	0,024	0,020	0,032	0,057	0,068
	CO	1331	0,900	22.02.	23:30	6,700	03.02.	10:00	3,000	01.02.	17:00	2,300	0,600	0,400	0,800	1,800	2,400
	CMHN	1186	0,110	22.02.	23:30	0,630	03.02.	10:00	0,340	01.02.	16:00	0,260	0,090	0,070	0,130	0,250	0,330
	NO	1329	0,048	02.02.	08:00	0,325	02.02.	06:30	0,281	01.02.	15:30	0,192	0,042	0,016	0,055	0,168	0,231
	NO2	1329	0,051	29.02.	18:00	0,138	29.02.	18:00	0,129	28.02.	24:00	0,098	0,040	0,037	0,052	0,079	0,093
	SO2	1331	0,018	02.02.	10:30	0,052	02.02.	09:00	0,045	01.02.	15:00	0,038	0,008	0,005	0,010	0,025	0,034
	O3	1331	0,021	28.02.	19:30	0,103	28.02.	17:00	0,095	17.02.	23:00	0,061	0,029	0,012	0,047	0,106	0,149
Böblingen	Staub	1349	0,031	01.02.	22:30	0,112	01.02.	22:00	0,107	01.02.	22:30	0,083	0,025	0,021	0,032	0,060	0,073
	CO	1370	0,700	02.02.	10:00	5,200	02.02.	08:30	4,800	01.02.	18:00	2,800	0,500	0,400	0,700	1,500	2,200
	NO	1351	0,029	02.02.	09:30	0,619	02.02.	08:30	0,462	01.02.	18:30	0,229	0,026	0,006	0,019	0,131	0,203
	NO2	1351	0,048	02.02.	11:00	0,171	02.02.	09:00	0,153	01.02.	17:30	0,121	0,038	0,034	0,052	0,083	0,100
	SO2	1350	0,017	27.02.	08:30	0,081	01.02.	22:00	0,065	01.02.	17:00	0,048	0,009	0,005	0,011	0,029	0,039
	O3	1376	0,036	29.02.	12:30	0,130	29.02.	11:30	0,125	28.02.	14:30	0,075	0,042	0,034	0,064	0,124	0,158

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Februar 1996										März 1995 - Februar 1996									
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde					3 Stunden										24 Stunden		
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl						mg/m ³	50%	75%
Esslingen	Staub	1251	0,036	29.02.	11:00	0,119	29.02.	09:00	0,115	29.02.	00:30	0,092	0,028	0,024	16578	0,028	0,024	0,036	0,063	0,076	
	CO	1383	1,100	29.02.	08:00	4,900	29.02.	07:00	3,900	01.02.	16:00	3,000	0,800	0,600	17283	0,800	0,600	1,000	2,200	3,000	
	CO ₂	1346	819,900	03.02.	11:30	1010,900	03.02.	09:30	1007,200	01.02.	16:30	960,300	807,300	794,300	16295	807,300	794,300	857,400	960,700	993,000	
	CmHn	1355	0,100	01.02.	16:00	0,560	02.02.	07:30	0,390	01.02.	16:00	0,300	0,090	0,070	16966	0,090	0,070	0,120	0,260	0,330	
	NO	1355	0,077	29.02.	08:00	0,576	02.02.	07:30	0,457	01.02.	16:00	0,278	0,059	0,031	16941	0,059	0,031	0,077	0,219	0,299	
	NO ₂	1355	0,068	29.02.	08:00	0,200	29.02.	07:30	0,174	29.02.	00:30	0,118	0,049	0,046	16941	0,049	0,046	0,062	0,089	0,104	
	SO ₂	1355	0,016	02.02.	10:00	0,053	02.02.	08:00	0,043	01.02.	16:00	0,033	0,009	0,007	16954	0,009	0,007	0,012	0,026	0,032	
Plochingen	O ₃	1355	0,021	29.02.	13:00	0,097	29.02.	12:00	0,087	18.02.	04:00	0,064	0,027	0,013	16337	0,027	0,013	0,043	0,097	0,124	
	Staub	1337	0,034	29.02.	19:00	0,126	29.02.	18:00	0,116	29.02.	00:30	0,091	0,023	0,019	16630	0,023	0,019	0,029	0,054	0,068	
	CO	1379	0,800	28.02.	08:00	3,200	02.02.	07:00	2,800	01.02.	15:30	2,100	0,600	0,400	17207	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100	
	CO ₂	936	809,300	02.02.	06:00	1010,900	02.02.	07:00	1007,500	01.02.	15:30	958,000	809,000	798,500	16441	809,000	798,500	854,400	960,400	995,300	
	CmHn	1357	0,050	01.02.	18:00	0,290	28.02.	08:00	0,240	01.02.	15:00	0,160	0,050	0,040	16165	0,050	0,040	0,070	0,150	0,210	
	NO	1353	0,094	26.02.	08:30	1,077	27.02.	06:30	0,622	01.02.	15:00	0,320	0,062	0,028	16917	0,062	0,028	0,084	0,233	0,310	
	NO ₂	1353	0,060	26.02.	08:30	0,207	02.02.	12:00	0,131	02.02.	07:30	0,098	0,043	0,040	16917	0,043	0,040	0,054	0,082	0,098	
Bernhausen	SO ₂	1353	0,014	19.02.	10:30	0,059	04.02.	23:00	0,038	08.02.	04:00	0,030	0,008	0,005	16858	0,008	0,005	0,010	0,022	0,031	
	O ₃	1280	0,017	28.02.	16:30	0,087	28.02.	16:00	0,083	18.02.	01:30	0,044	0,026	0,008	16705	0,026	0,008	0,040	0,109	0,144	
	Staub	1359	0,037	01.02.	21:00	0,130	01.02.	20:00	0,127	01.02.	19:00	0,095	0,028	0,024	17102	0,028	0,024	0,037	0,068	0,082	
	CO	1379	1,100	06.02.	08:00	11,200	06.02.	06:00	7,400	01.02.	17:30	3,700	0,700	0,400	17428	0,700	0,400	0,900	2,600	4,000	
	CmHn	1354	0,120	03.02.	07:30	1,220	26.02.	18:30	0,760	01.02.	17:30	0,370	0,080	0,050	17060	0,080	0,050	0,100	0,290	0,420	
	NO	1331	0,051	26.02.	20:00	0,644	26.02.	19:30	0,488	01.02.	17:30	0,279	0,039	0,011	17026	0,039	0,011	0,039	0,185	0,288	
	NO ₂	1331	0,052	02.02.	14:00	0,146	29.02.	06:00	0,126	02.02.	07:30	0,095	0,039	0,036	17026	0,039	0,036	0,050	0,075	0,089	
Göppingen	SO ₂	1352	0,019	02.02.	09:30	0,075	02.02.	08:00	0,068	01.02.	17:30	0,046	0,010	0,006	17084	0,010	0,006	0,013	0,032	0,041	
	O ₃	1383	0,031	29.02.	13:30	0,113	29.02.	13:30	0,104	18.02.	05:30	0,078	0,032	0,022	17438	0,032	0,022	0,050	0,103	0,136	
	Staub	1348	0,037	29.02.	11:00	0,108	29.02.	09:30	0,105	28.02.	19:30	0,086	0,027	0,023	16125	0,027	0,023	0,034	0,064	0,077	
	CO	1382	0,800	26.02.	08:00	4,600	01.02.	18:00	3,100	02.02.	14:30	2,000	0,500	0,300	16492	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100	
	CO ₂	1354	821,500	03.02.	09:00	1010,900	03.02.	09:00	1006,300	02.02.	14:30	936,300	800,200	793,300	16153	800,200	793,300	841,800	946,100	986,500	
	NO	1353	0,030	02.02.	07:30	0,334	02.02.	06:30	0,216	01.02.	16:30	0,119	0,024	0,009	16175	0,024	0,009	0,025	0,107	0,168	
	NO ₂	1353	0,045	29.02.	19:00	0,122	29.02.	19:00	0,105	02.02.	11:00	0,085	0,034	0,031	16175	0,034	0,031	0,044	0,068	0,078	
	SO ₂	1353	0,012	29.02.	11:00	0,038	29.02.	09:30	0,036	08.02.	03:30	0,031	0,006	0,005	16213	0,006	0,005	0,008	0,021	0,031	
	O ₃	1376	0,030	29.02.	14:30	0,124	29.02.	13:00	0,120	27.02.	23:30	0,069	0,036	0,024	16603	0,036	0,024	0,056	0,113	0,143	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom- ponen- ten	Februar 1996										März 1995 - Februar 1996								
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde					3 Stunden										24 Stunden	
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%	
Ludwigsburg	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1336	0,044	29.02.	15:00	0,125	02.02.	13:00	0,118	02.02.	04:30	0,096	16677	0,031	0,027	0,040	0,069	0,086	0,086	
		1378	0,700	02.02.	09:30	3,800	02.02.	08:30	3,400	01.02.	21:30	2,000	17162	0,500	0,400	0,700	1,400	1,800	1,800	
		1344	832,200	02.02.	11:30	1010,800	02.02.	06:00	993,900	02.02.	02:00	959,500	16893	786,400	771,800	828,800	909,100	953,800	953,800	
		1069	0,040	01.02.	22:00	0,340	02.02.	08:30	0,260	01.02.	13:00	0,180	16350	0,050	0,030	0,070	0,150	0,200	0,200	
		1350	0,035	02.02.	10:00	0,417	02.02.	09:00	0,352	02.02.	03:30	0,159	16759	0,025	0,011	0,028	0,105	0,156	0,156	
		1350	0,052	02.02.	10:00	0,118	02.02.	09:30	0,105	01.02.	20:00	0,089	16759	0,038	0,035	0,051	0,075	0,086	0,086	
		1225	0,019	29.02.	08:30	0,096	27.02.	05:30	0,066	01.02.	21:30	0,046	16655	0,009	0,006	0,012	0,028	0,035	0,035	
		996	0,018	13.02.	01:30	0,074	12.02.	24:00	0,071	12.02.	11:30	0,046	16523	0,036	0,025	0,055	0,112	0,144	0,144	
		Landkreis Ludwigsburg																		
		Landkreis Rems-Murr-Kreis																		
Weizheimer Wald	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1360	0,002	03.02.	02:30	0,032	03.02.	03:30	0,023	02.02.	24:00	0,015	16428	0,002	0,000	0,001	0,010	0,020	0,020	
		1360	0,021	03.02.	02:30	0,083	02.02.	15:00	0,079	02.02.	07:00	0,068	16428	0,015	0,011	0,020	0,038	0,048	0,048	
		1360	0,009	29.02.	22:00	0,051	29.02.	21:30	0,044	08.02.	04:30	0,026	16447	0,005	0,002	0,005	0,018	0,027	0,027	
		1389	0,061	28.02.	14:00	0,131	28.02.	16:00	0,128	28.02.	01:00	0,118	15494	0,068	0,060	0,089	0,152	0,169	0,169	
Waiblingen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1360	0,030	29.02.	13:30	0,100	29.02.	12:00	0,095	29.02.	00:30	0,077	15916	0,024	0,021	0,032	0,055	0,065	0,065	
		1380	0,700	02.02.	20:00	3,700	02.02.	07:30	2,400	01.02.	20:30	1,700	17426	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900	1,900	
		1087	0,050	29.02.	21:30	0,330	29.02.	19:30	0,280	01.02.	18:30	0,150	16797	0,050	0,030	0,060	0,140	0,200	0,200	
		1353	0,028	02.02.	10:00	0,263	02.02.	08:00	0,236	01.02.	19:30	0,138	17081	0,024	0,007	0,025	0,111	0,165	0,165	
		1353	0,056	29.02.	20:30	0,144	29.02.	19:00	0,138	02.02.	08:00	0,097	17081	0,039	0,037	0,052	0,078	0,090	0,090	
		1353	0,019	02.02.	10:00	0,075	01.02.	20:30	0,066	01.02.	20:00	0,052	17023	0,008	0,006	0,011	0,026	0,034	0,034	
		1372	0,028	29.02.	15:00	0,120	28.02.	13:00	0,114	18.02.	07:30	0,068	16969	0,041	0,028	0,063	0,122	0,159	0,159	
Heilbronn	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Stadtkreis Heilbronn																		
		1325	0,032	29.02.	22:00	0,108	29.02.	21:00	0,101	02.02.	08:00	0,072	15866	0,027	0,024	0,035	0,059	0,069	0,069	
		1359	0,600	10.02.	23:00	2,800	10.02.	21:30	2,500	10.02.	02:00	1,300	16852	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600	1,600	
		1326	0,140	10.02.	23:00	0,470	10.02.	21:30	0,410	01.02.	16:30	0,320	14528	0,090	0,070	0,130	0,270	0,330	0,330	
		1353	0,034	02.02.	08:30	0,341	27.02.	05:00	0,249	26.02.	08:00	0,139	16538	0,028	0,009	0,028	0,128	0,195	0,195	
		1353	0,042	29.02.	20:00	0,103	29.02.	19:00	0,101	26.02.	08:00	0,070	16538	0,032	0,028	0,042	0,071	0,086	0,086	
		1353	0,015	29.02.	20:30	0,058	29.02.	20:30	0,054	08.02.	14:00	0,037	16646	0,009	0,006	0,011	0,025	0,034	0,034	
		1354	0,021	28.02.	15:30	0,081	28.02.	14:00	0,078	18.02.	05:30	0,050	16087	0,035	0,021	0,056	0,113	0,149	0,149	
		Landkreis Heilbronn																		
		1360	0,036	29.02.	21:30	0,115	29.02.	20:30	0,109	02.02.	08:30	0,079	16840	0,028	0,025	0,035	0,058	0,070	0,070	
Neckarsulm	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1383	0,700	23.02.	22:30	3,800	26.02.	06:30	2,400	10.02.	06:00	1,400	17138	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900	1,900	
		Keine Daten																		
		1167	0,020	05.02.	09:30	0,210	05.02.	08:00	0,161	02.02.	05:00	0,071	16743	0,017	0,005	0,016	0,079	0,133	0,133	
		1167	0,051	29.02.	19:30	0,142	29.02.	19:00	0,140	02.02.	09:00	0,076	16743	0,025	0,021	0,034	0,059	0,072	0,072	
		1356	0,013	29.02.	21:00	0,058	29.02.	19:30	0,053	29.02.	00:30	0,033	16929	0,008	0,006	0,010	0,023	0,032	0,032	
1357	0,022	28.02.	16:00	0,096	28.02.	14:00	0,092	28.02.	07:00	0,049	16969	0,031	0,020	0,048	0,098	0,121	0,121			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Februar 1996										März 1995 - Februar 1996					
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden					
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³			
Künzelsau	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1350	0,031	02.02.	16:30	0,096	02.02.	16:00	0,093	02.02.	11:00	0,079	0,023	0,019	0,030	0,053	0,066
		1385	0,600	26.02.	17:00	5,300	26.02.	16:00	3,900	02.02.	16:00	1,500	0,400	0,300	0,500	0,900	1,300
		1351	0,007	26.02.	17:30	0,126	02.02.	08:00	0,068	02.02.	19:00	0,047	0,006	0,002	0,006	0,027	0,044
		1351	0,033	26.02.	16:30	0,091	15.02.	19:00	0,079	02.02.	16:00	0,068	0,022	0,020	0,028	0,046	0,054
		1349	0,011	29.02.	11:00	0,076	29.02.	11:00	0,065	08.02.	02:30	0,030	0,006	0,003	0,006	0,023	0,035
		1351	0,041	28.02.	15:30	0,126	28.02.	13:30	0,123	20.02.	24:00	0,073	0,040	0,032	0,059	0,118	0,146
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1361	0,032	29.02.	19:30	0,101	29.02.	18:30	0,098	28.02.	21:00	0,084	0,023	0,020	0,030	0,055	0,069
		1383	0,700	29.02.	08:30	4,500	01.02.	20:30	3,000	01.02.	17:00	2,000	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600
		1355	0,019	29.02.	08:30	0,290	01.02.	07:30	0,201	01.02.	17:00	0,109	0,014	0,004	0,012	0,063	0,107
		1355	0,039	28.02.	19:00	0,116	28.02.	18:30	0,105	28.02.	19:00	0,069	0,026	0,023	0,034	0,054	0,065
		1355	0,012	08.02.	18:30	0,042	08.02.	16:30	0,040	08.02.	11:00	0,031	0,007	0,004	0,008	0,022	0,032
		1361	0,030	28.02.	15:30	0,099	28.02.	14:00	0,095	18.02.	07:00	0,060	0,040	0,030	0,061	0,114	0,143
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1342	0,041	29.02.	13:00	0,122	29.02.	12:30	0,116	02.02.	10:30	0,092	0,026	0,022	0,035	0,060	0,072
		1365	0,600	27.02.	08:30	2,300	02.02.	19:00	1,600	02.02.	17:30	1,300	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1261	0,014	27.02.	08:30	0,135	01.02.	08:30	0,109	02.02.	18:00	0,049	0,007	0,001	0,005	0,034	0,058
		1261	0,040	03.02.	13:30	0,114	03.02.	11:30	0,111	02.02.	17:30	0,091	0,019	0,016	0,024	0,045	0,058
		1338	0,012	29.02.	13:30	0,180	29.02.	13:00	0,155	28.02.	24:00	0,046	0,006	0,002	0,006	0,026	0,040
		1342	0,029	29.02.	13:30	0,103	29.02.	13:30	0,094	18.02.	06:30	0,062	0,039	0,029	0,060	0,114	0,147
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1363	0,033	02.02.	19:30	0,118	02.02.	18:30	0,112	02.02.	06:00	0,074	0,025	0,021	0,032	0,059	0,070
		1384	0,700	26.02.	08:30	3,200	26.02.	07:30	2,600	02.02.	05:00	1,700	0,400	0,300	0,600	1,200	1,700
		1356	0,026	26.02.	09:30	0,281	26.02.	08:30	0,216	02.02.	04:30	0,095	0,017	0,005	0,015	0,080	0,125
		1356	0,042	29.02.	18:00	0,128	29.02.	17:30	0,120	28.02.	22:00	0,079	0,023	0,020	0,031	0,055	0,069
		1356	0,012	08.02.	23:00	0,068	08.02.	21:00	0,059	08.02.	04:00	0,040	0,006	0,003	0,006	0,021	0,034
		1388	0,031	28.02.	13:00	0,121	28.02.	13:00	0,115	18.02.	05:30	0,059	0,039	0,031	0,061	0,110	0,133
Aalen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1311	0,028	28.02.	21:30	0,098	29.02.	21:30	0,093	28.02.	15:30	0,067	0,025	0,022	0,032	0,054	0,066
		1374	0,800	29.02.	09:00	5,200	29.02.	20:30	3,000	28.02.	24:00	1,600	0,600	0,500	0,700	1,400	2,000
		1349	805,300	26.02.	07:30	969,500	02.02.	23:30	927,000	02.02.	16:30	870,900	771,200	764,800	806,500	890,700	939,800
		1244	0,100	09.02.	23:30	0,860	27.02.	20:30	0,480	27.02.	02:00	0,240	0,070	0,050	0,090	0,180	0,250
		1343	0,020	26.02.	07:30	0,193	09.02.	07:00	0,120	02.02.	16:30	0,051	0,016	0,007	0,018	0,066	0,104
		1343	0,039	28.02.	19:30	0,136	28.02.	19:00	0,106	02.02.	08:30	0,066	0,026	0,024	0,036	0,058	0,070
1345	0,018	23.02.	09:00	0,063	23.02.	20:00	0,048	23.02.	08:30	0,035	0,009	0,005	0,012	0,033	0,043		
O3	1375	0,023	29.02.	14:30	0,080	29.02.	13:30	0,076	18.02.	04:30	0,043	0,032	0,024	0,049	0,095	0,118	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Februar 1996										März 1995 - Februar 1996					
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungswerte (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	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit						
Baden-Baden	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1362	0,028	03.02.	00:30	0,099	02.02.	23:00	0,096	02.02.	04:30	16795	0,022	0,018	0,028	0,057	0,071
		1384	0,400	26.02.	08:00	3,400	02.02.	21:30	1,900	02.02.	02:00	17227	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400
		1355	0,016	28.02.	10:00	0,206	02.02.	21:30	0,143	02.02.	02:00	17037	0,016	0,004	0,015	0,077	0,119
		1355	0,041	02.02.	17:00	0,105	02.02.	15:00	0,103	02.02.	08:00	17037	0,029	0,025	0,041	0,060	0,069
		1354	0,013	08.02.	11:30	0,059	09.02.	00:30	0,052	08.02.	10:00	17043	0,007	0,004	0,009	0,020	0,026
		1385	0,032	26.02.	14:30	0,099	26.02.	13:30	0,097	18.02.	11:00	17169	0,041	0,033	0,063	0,112	0,144
Karlsruhe-Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	Stadtkreis Baden-Baden															
		1349	0,042	29.02.	22:30	0,159	29.02.	21:00	0,159	29.02.	00:30	15441	0,029	0,025	0,038	0,071	0,086
		1352	1,400	26.02.	08:00	12,600	26.02.	07:00	8,300	26.02.	07:00	16856	1,000	0,800	1,300	2,600	3,500
		1346	0,130	26.02.	08:00	1,310	26.02.	07:00	0,890	26.02.	07:00	13910	0,120	0,090	0,160	0,340	0,440
		1351	0,062	26.02.	08:30	0,769	26.02.	07:00	0,538	26.02.	06:30	16762	0,058	0,036	0,077	0,190	0,263
		1351	0,054	26.02.	08:30	0,163	29.02.	19:30	0,141	28.02.	22:30	16762	0,045	0,042	0,056	0,079	0,092
Karlsruhe - Nordwest	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1346	0,016	29.02.	20:00	0,064	29.02.	18:30	0,059	08.02.	11:30	16731	0,011	0,009	0,014	0,027	0,036
		1347	0,018	25.02.	14:30	0,071	19.02.	00:30	0,066	18.02.	06:30	16450	0,024	0,012	0,039	0,084	0,111
		1277	0,033	29.02.	22:00	0,123	29.02.	20:00	0,121	28.02.	24:00	15829	0,028	0,025	0,036	0,058	0,068
		1358	0,700	26.02.	08:00	12,400	26.02.	06:30	7,300	26.02.	00:30	16773	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100
		1349	806,900	26.02.	05:30	1012,900	26.02.	04:00	994,200	26.02.	01:00	14139	789,700	782,700	826,200	906,200	948,400
		1351	0,060	26.02.	08:00	1,430	26.02.	06:30	0,850	26.02.	00:30	16757	0,060	0,030	0,070	0,210	0,340
Karlsruhe - West	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1227	0,032	26.02.	08:30	1,979	26.02.	06:30	0,904	26.02.	01:00	16008	0,023	0,007	0,023	0,101	0,160
		1227	0,049	26.02.	08:30	0,289	26.02.	07:00	0,157	02.02.	06:00	16008	0,035	0,032	0,046	0,068	0,078
		1351	0,022	01.02.	18:00	0,083	29.02.	18:00	0,065	28.02.	23:00	16841	0,012	0,008	0,016	0,035	0,044
		1351	0,027	29.02.	14:00	0,102	29.02.	13:00	0,096	18.02.	07:00	16725	0,039	0,027	0,059	0,123	0,163
		1336	0,027	29.02.	22:00	0,099	29.02.	21:00	0,099	29.02.	00:30	17008	0,024	0,022	0,032	0,053	0,064
		1311	0,900	26.02.	08:30	7,100	26.02.	07:00	6,000	25.02.	24:00	16923	0,600	0,500	0,800	1,700	2,400
Eggenstein	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1323	0,120	26.02.	08:00	0,660	26.02.	07:00	0,570	26.02.	01:00	Keine Daten					
		1318	0,055	26.02.	08:30	2,018	26.02.	07:00	1,297	26.02.	01:00	16669	0,039	0,012	0,045	0,159	0,244
		1318	0,053	26.02.	08:30	0,275	26.02.	07:00	0,196	28.02.	23:00	16669	0,040	0,038	0,052	0,078	0,092
		1316	0,019	29.02.	20:00	0,082	29.02.	18:30	0,072	28.02.	23:30	16675	0,011	0,008	0,015	0,031	0,040
		1314	0,023	29.02.	14:00	0,099	29.02.	13:00	0,094	18.02.	07:30	16221	0,029	0,014	0,047	0,099	0,134
		1295	0,031	29.02.	20:00	0,109	29.02.	18:30	0,103	28.02.	22:30	16563	0,025	0,022	0,034	0,057	0,068
Eggenstein	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1353	0,500	26.02.	07:30	2,700	02.02.	20:00	2,000	02.02.	06:00	16850	0,400	0,300	0,600	1,100	1,400
		1351	0,060	27.02.	08:30	0,280	02.02.	19:30	0,230	02.02.	05:00	Keine Daten					
		1353	0,029	29.02.	08:00	0,311	02.02.	19:30	0,210	02.02.	06:00	16423	0,029	0,010	0,034	0,128	0,181
		1353	0,046	29.02.	19:00	0,129	29.02.	18:00	0,116	02.02.	08:00	16423	0,033	0,030	0,043	0,064	0,076
		1353	0,020	02.02.	16:00	0,096	02.02.	15:30	0,083	02.02.	08:30	16605	0,011	0,007	0,014	0,034	0,044
		1353	0,028	29.02.	13:00	0,103	29.02.	13:00	0,098	18.02.	07:30	16397	0,037	0,024	0,059	0,115	0,159

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Februar 1996										März 1995 - Februar 1996					
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden					
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%
Bruchsal	Staub	1335	0,031	29.02.	20:30	0,139	29.02.	19:00	0,134	28.02.	23:30	0,088	0,030	0,026	0,038	0,062	0,076
	CO	1355	0,900	26.02.	18:30	8,000	26.02.	17:30	4,100	02.02.	14:30	2,000	0,600	0,500	0,700	1,400	1,900
	NO	1355	0,024	26.02.	18:30	0,267	29.02.	18:30	0,177	02.02.	12:00	0,091	0,022	0,010	0,026	0,084	0,123
	NO ₂	1355	0,052	29.02.	18:30	0,172	29.02.	17:30	0,151	26.02.	07:00	0,080	0,037	0,036	0,047	0,068	0,077
	SO ₂	1355	0,021	29.02.	17:30	0,104	29.02.	17:00	0,088	28.02.	23:00	0,052	0,010	0,007	0,013	0,031	0,042
	O ₃	1304	0,024	29.02.	12:30	0,105	29.02.	12:30	0,099	18.02.	06:30	0,059	0,032	0,021	0,047	0,104	0,141
Rastatt	Staub	1341	0,029	02.02.	20:30	0,090	02.02.	20:30	0,089	02.02.	05:30	0,068	0,022	0,019	0,030	0,054	0,066
	CO	1383	0,700	26.02.	09:00	4,300	01.02.	07:00	2,500	01.02.	22:30	1,800	0,500	0,400	0,700	1,500	1,900
	CO ₂	1355	798,900	02.02.	06:30	963,600	02.02.	06:00	953,100	01.02.	22:30	905,400	782,900	774,600	817,800	897,900	931,800
	CmHn	1355	0,050	28.02.	08:30	0,400	28.02.	08:00	0,260	01.02.	22:30	0,180	0,050	0,030	0,070	0,160	0,210
	NO	1349	0,032	28.02.	08:00	0,397	02.02.	01:00	0,280	01.02.	23:00	0,173	0,032	0,011	0,036	0,135	0,201
	NO ₂	1349	0,044	29.02.	23:30	0,111	29.02.	21:30	0,093	02.02.	08:30	0,078	0,034	0,033	0,046	0,067	0,078
Heidelberg	SO ₂	1355	0,009	29.02.	18:30	0,036	29.02.	16:30	0,029	08.02.	07:30	0,022	0,008	0,006	0,010	0,020	0,026
	O ₃	1370	0,017	29.02.	14:30	0,071	29.02.	14:00	0,066	18.02.	07:30	0,051	0,030	0,014	0,047	0,111	0,147
	Staub	1343	0,027	09.02.	03:00	0,107	09.02.	02:00	0,094	02.02.	13:00	0,065	0,024	0,021	0,030	0,052	0,063
	CO	1384	0,900	01.02.	19:30	6,100	01.02.	19:30	5,400	01.02.	19:00	3,000	0,700	0,500	0,900	1,900	2,600
	CmHn	1357	0,070	01.02.	21:30	0,570	01.02.	19:30	0,520	01.02.	19:30	0,290	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260
	NO	1356	0,041	27.02.	08:30	0,385	02.02.	06:00	0,305	01.02.	19:30	0,222	0,032	0,014	0,040	0,130	0,206
Mannheim - Mitte	NO ₂	1356	0,048	29.02.	19:00	0,130	29.02.	18:00	0,119	02.02.	06:00	0,095	0,038	0,036	0,051	0,074	0,088
	SO ₂	1357	0,015	29.02.	16:30	0,089	29.02.	15:00	0,085	28.02.	21:30	0,059	0,011	0,008	0,014	0,033	0,042
	O ₃	1357	0,031	29.02.	02:30	0,109	29.02.	01:30	0,106	28.02.	06:30	0,077	0,042	0,033	0,059	0,123	0,153
	Staub	1382	0,037	29.02.	15:00	0,120	29.02.	09:30	0,114	28.02.	22:00	0,081	0,035	0,030	0,044	0,069	0,082
	CO	1255	0,700	01.02.	23:00	4,800	01.02.	20:30	4,000	01.02.	18:30	1,900	0,600	0,400	0,800	1,700	2,300
	CO ₂	1356	816,000	01.02.	22:30	994,900	28.02.	08:00	971,300	01.02.	19:00	911,100	784,600	771,600	818,700	908,500	948,900
Mannheim - Mitte	CmHn	1356	0,100	28.02.	01:00	1,170	27.02.	23:30	0,500	26.02.	19:30	0,290	0,100	0,080	0,130	0,260	0,350
	NO	1355	0,038	01.02.	22:30	0,452	01.02.	20:30	0,364	26.02.	12:30	0,190	0,037	0,013	0,039	0,159	0,229
	NO ₂	1355	0,056	28.02.	10:30	0,143	27.02.	11:00	0,133	27.02.	11:30	0,111	0,045	0,042	0,057	0,087	0,105
	SO ₂	1350	0,022	29.02.	14:00	0,125	29.02.	13:00	0,113	28.02.	22:30	0,075	0,015	0,011	0,020	0,042	0,054
	O ₃	1351	0,023	13.02.	02:00	0,080	13.02.	00:30	0,074	18.02.	07:00	0,064	0,033	0,021	0,051	0,105	0,143

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Februar 1996										März 1995 - Februar 1996						
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde					3 Stunden									
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%
Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	Stadtkreis Mannheim																
		1353	0,031	29.02.	15:30	0,100	29.02.	15:00	0,091	28.02.	22:00	0,072	16253	0,032	0,028	0,040	0,066	0,081
		1365	0,800	01.02.	19:30	5,700	01.02.	18:30	4,900	01.02.	17:30	2,400	17165	0,600	0,400	0,700	1,700	2,300
		1350	0,060	28.02.	10:00	1,090	27.02.	06:30	0,540	26.02.	23:00	0,300	16743	0,080	0,060	0,100	0,240	0,310
		1352	0,043	27.02.	08:00	0,839	27.02.	07:00	0,630	27.02.	01:00	0,252	16610	0,035	0,008	0,036	0,163	0,243
		1352	0,060	27.02.	08:00	0,194	27.02.	07:00	0,161	27.02.	01:30	0,123	16610	0,040	0,037	0,052	0,080	0,098
		1352	0,022	29.02.	16:00	0,111	29.02.	14:30	0,102	28.02.	22:00	0,064	16897	0,013	0,010	0,018	0,033	0,041
1382	0,023	28.02.	14:30	0,075	28.02.	14:00	0,068	18.02.	07:00	0,051	17214	0,031	0,021	0,046	0,099	0,141		
Mannheim - Nord	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1335	0,044	09.02.	11:30	0,169	09.02.	10:30	0,143	08.02.	17:00	0,099	16676	0,031	0,026	0,041	0,075	0,088
		1381	0,600	01.02.	20:30	4,400	01.02.	18:30	3,800	01.02.	06:30	1,800	17179	0,500	0,300	0,600	1,500	2,000
		1357	815,400	27.02.	08:00	1010,200	27.02.	05:30	971,700	01.02.	18:30	921,900	17037	790,600	776,200	825,300	938,900	977,500
		1357	0,060	26.02.	23:30	0,480	01.02.	18:30	0,360	01.02.	08:00	0,190	16034	0,060	0,040	0,080	0,180	0,240
		1355	0,030	01.02.	20:30	0,508	01.02.	18:30	0,389	01.02.	06:30	0,187	17041	0,028	0,006	0,029	0,134	0,197
		1355	0,051	29.02.	19:00	0,126	29.02.	18:30	0,110	27.02.	11:30	0,085	17041	0,039	0,037	0,051	0,077	0,088
		1355	0,031	23.02.	04:30	0,647	23.02.	04:00	0,229	24.02.	08:00	0,081	17038	0,015	0,009	0,019	0,044	0,061
1357	0,023	29.02.	16:00	0,101	29.02.	14:00	0,095	18.02.	07:00	0,053	17057	0,037	0,023	0,057	0,129	0,167		
Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																
		1362	0,032	29.02.	20:00	0,106	29.02.	18:30	0,102	29.02.	00:30	0,074	17065	0,024	0,021	0,032	0,056	0,067
		1373	0,800	26.02.	07:00	3,400	29.02.	07:00	2,800	02.02.	20:30	1,600	17366	0,500	0,400	0,700	1,300	1,700
		1358	0,031	26.02.	08:30	0,315	29.02.	07:00	0,219	25.02.	22:30	0,076	17023	0,022	0,010	0,027	0,082	0,120
		1358	0,035	03.02.	01:30	0,088	02.02.	23:30	0,083	02.02.	17:30	0,071	17023	0,027	0,025	0,034	0,050	0,059
		1356	0,012	29.02.	10:30	0,092	29.02.	10:30	0,077	08.02.	03:00	0,034	16851	0,007	0,004	0,008	0,024	0,037
		1386	0,024	29.02.	17:00	0,094	29.02.	14:30	0,086	18.02.	07:00	0,059	17404	0,033	0,022	0,052	0,102	0,130
Weinheim	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	Landkreis Rhein-Neckar-Kreis																
		1361	0,037	29.02.	14:00	0,108	29.02.	13:30	0,107	28.02.	23:00	0,090	17028	0,029	0,025	0,037	0,065	0,076
		1384	0,700	01.02.	08:30	6,800	01.02.	07:00	4,000	01.02.	17:30	1,900	17335	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900
		1356	0,130	01.02.	08:30	0,760	01.02.	07:30	0,520	02.02.	02:00	0,290	16991	0,100	0,080	0,120	0,220	0,280
		1355	0,025	01.02.	08:30	0,298	02.02.	02:30	0,274	02.02.	01:30	0,173	16704	0,021	0,006	0,018	0,104	0,173
		1355	0,043	29.02.	18:30	0,128	29.02.	18:00	0,121	02.02.	03:30	0,098	16704	0,031	0,029	0,041	0,062	0,074
		1353	0,013	29.02.	11:30	0,086	29.02.	13:00	0,084	28.02.	21:30	0,053	16975	0,009	0,005	0,011	0,030	0,040
1356	0,033	28.02.	13:30	0,101	28.02.	12:30	0,091	25.02.	02:00	0,065	17044	0,038	0,029	0,055	0,107	0,135		
Wiesloch	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1355	0,035	29.02.	11:00	0,139	29.02.	10:00	0,127	28.02.	23:00	0,088	16862	0,027	0,024	0,035	0,060	0,073
		1384	0,600	29.02.	21:00	2,500	29.02.	19:00	1,900	02.02.	14:30	1,500	17333	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200
		1357	0,030	29.02.	21:00	0,220	02.02.	14:30	0,180	02.02.	12:30	0,140	16916	0,030	0,020	0,030	0,080	0,120
		1357	0,013	02.02.	10:30	0,151	02.02.	14:00	0,130	02.02.	12:30	0,100	15917	0,010	0,003	0,009	0,049	0,080
		1357	0,042	29.02.	19:30	0,151	29.02.	19:00	0,146	02.02.	10:30	0,091	15917	0,024	0,021	0,032	0,054	0,064
		1357	0,018	29.02.	18:00	0,110	29.02.	17:00	0,108	28.02.	23:30	0,068	17069	0,009	0,006	0,011	0,028	0,040
		1387	0,032	28.02.	14:30	0,099	28.02.	13:30	0,098	28.02.	07:30	0,072	17448	0,044	0,034	0,063	0,123	0,156

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom- ponen- ten	Februar 1996										März 1995 - Februar 1996																																																																														
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)																																																																										
				1/2 Stunde					3 Stunden										24 Stunden																																																																							
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl						mg/m ³	50%	75%	95%	98%																																																																			
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1343 1364 1345 1330 1330 1344 1358	0,031 0,800 0,080 0,026 0,047 0,016 0,026	29.02. 27.02. 27.02. 27.02. 27.02. 02.02. 29.02.	11:30 19:00 19:00 08:30 10:00 10:30 14:30	0,090 3,600 0,380 0,264 0,154 0,059 0,104	29.02. 02.02. 26.02. 02.02. 27.02. 02.02. 29.02.	09:30 09:00 07:30 05:30 08:00 09:00 13:30	0,087 2,600 0,300 0,187 0,123 0,048 0,093	02.02. 02.02. 02.02. 02.02. 02.02. 18.02.	01:30 02:00 01:30 01:30 01:30 17:30 04:00	0,072 2,100 0,230 0,130 0,086 0,039 0,069	16915 17400 16969 16391 16391 16986 17467	0,029 0,700 0,070 0,027 0,038 0,010 0,036	0,026 0,500 0,050 0,011 0,036 0,007 0,027	0,038 0,900 0,090 0,030 0,050 0,012 0,056	0,059 1,800 0,210 0,117 0,073 0,027 0,109	0,069 2,400 0,280 0,171 0,086 0,035 0,142																																																																								
																			Pforzheim - West	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1348 1374 1350 1351 1351 1351 1350	0,031 1,000 0,080 0,044 0,051 0,015 0,023	29.02. 26.02. 26.02. 26.02. 26.02. 09.02. 29.02.	09:00 08:30 08:30 08:30 08:30 03:00 15:30	0,091 7,400 1,600 0,442 0,296 0,048 0,090	29.02. 26.02. 26.02. 26.02. 26.02. 09.02. 12.02.	08:30 07:00 07:00 07:30 08:00 01:30 22:00	0,089 5,000 0,700 0,289 0,149 0,046 0,080	28.02. 27.02. 26.02. 02.02. 28.02. 08.02. 18.02.	23:30 05:00 08:00 01:00 11:00 12:30 03:30	0,071 2,100 0,220 0,126 0,092 0,038 0,069	0,025 0,800 0,070 0,038 0,035 0,008 0,033	0,021 0,500 0,040 0,013 0,033 0,006 0,022	0,032 1,100 0,090 0,048 0,047 0,011 0,054	0,062 2,500 0,250 0,164 0,072 0,024 0,100	0,072 3,500 0,360 0,234 0,084 0,032 0,128																																																						
																																					Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1356 1376 1088 1088 1349 1326	0,024 0,600 0,022 0,033 0,009 0,030	03.02. 02.02. 27.02. 29.02. 02.02. 28.02.	00:30 00:00 17:30 17:30 15:00 14:30	0,079 4,800 0,192 0,115 0,064 0,106	02.02. 02.02. 02.02. 27.02. 02.02. 28.02.	23:30 22:00 22:30 17:00 12:30 13:00	0,075 2,600 0,173 0,092 0,050 0,099	07.02. 02.02. 02.02. 29.02. 14.02. 24.02.	19:00 11:00 07:00 00:30 00:30 17:00	0,061 1,600 0,115 0,058 0,028 0,063	0,021 0,300 0,018 0,022 0,005 0,033	0,018 0,200 0,005 0,019 0,003 0,019	0,027 0,500 0,019 0,030 0,006 0,054	0,046 1,000 0,080 0,047 0,018 0,103	0,059 1,300 0,117 0,054 0,029 0,134																																				
																																																							Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1361 1384 1356 1356 1354 1387	0,024 0,400 0,004 0,027 0,010 0,047	29.02. 08.02. 23.02. 29.02. 08.02. 29.02.	08:00 08:00 10:30 19:30 23:30 12:00	0,059 1,500 0,069 0,099 0,061 0,125	29.02. 08.02. 01.02. 27.02. 08.02. 29.02.	06:30 07:30 10:00 18:00 23:00 11:30	0,057 1,200 0,045 0,075 0,047 0,124	07.02. 07.02. 07.02. 07.02. 08.02. 28.02.	20:00 11:30 10:30 12:00 09:00 19:00	0,047 0,800 0,014 0,052 0,031 0,093	0,018 0,300 0,003 0,017 0,005 0,061	0,016 0,200 0,001 0,013 0,003 0,059	0,022 0,300 0,003 0,023 0,006 0,081	0,038 0,700 0,015 0,043 0,015 0,132	0,048 0,800 0,028 0,053 0,021 0,157																		
																																																																									Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1359 1381 1355 1355 1355 1355 1385	0,026 0,600 0,070 0,022 0,049 0,012 0,034	02.02. 02.02. 01.02. 02.02. 29.02. 27.02. 26.02.	21:00 10:00 11:00 10:00 19:00 10:30 14:30	0,102 4,200 0,660 0,358 0,147 0,053 0,090	02.02. 02.02. 02.02. 02.02. 29.02. 02.02. 26.02.	20:00 10:00 10:00 10:00 18:30 08:30 13:30	0,101 2,900 0,380 0,252 0,126 0,039 0,083	02.02. 02.02. 02.02. 02.02. 29.02. 01.02. 18.02.	07:00 07:30 07:00 07:00 06:00 17:00 06:30	0,072 2,000 0,230 0,149 0,097 0,028 0,069	0,023 0,600 0,060 0,021 0,034 0,008 0,046	0,018 0,400 0,040 0,004 0,031 0,006 0,041	0,030 0,700 0,080 0,021 0,047 0,010 0,069	0,058 1,700 0,200 0,101 0,068 0,024 0,122	0,071 2,200 0,270 0,146 0,080 0,031 0,148

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Februar 1996										März 1995 - Februar 1996							
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde					3 Stunden										24 Stunden
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl			mg/m ³	50%	75%	95%
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Anzahl	mg/m ³																
		Stadtkreis Freiburg im Breisgau																	
		1380	0,018	29.02.	15:30	0,066	29.02.	15:30	0,065	29.02.	00:30	0,045	16333	0,025	0,022	0,032	0,054	0,063	0,063
		1353	0,700	28.02.	08:30	4,100	02.02.	08:00	3,100	02.02.	07:00	2,200	16780	0,500	0,300	0,600	1,500	2,200	2,200
		1353	0,120	28.02.	08:30	0,590	02.02.	08:00	0,420	02.02.	07:30	0,320	16468	0,060	0,040	0,090	0,200	0,280	0,280
		1210	0,025	02.02.	10:00	0,292	02.02.	09:00	0,228	02.02.	07:00	0,138	15957	0,020	0,003	0,019	0,101	0,153	0,153
		1210	0,039	27.02.	09:00	0,108	27.02.	09:00	0,101	02.02.	03:00	0,063	15957	0,029	0,027	0,041	0,059	0,068	0,068
1353	0,013	01.02.	01:00	0,054	01.02.	08:00	0,038	01.02.	00:30	0,029	16493	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027	0,027		
1353	0,033	29.02.	15:30	0,102	29.02.	14:00	0,097	18.02.	07:30	0,078	16627	0,043	0,036	0,065	0,119	0,151	0,151		
Neuenburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																	
		1362	0,033	21.02.	13:00	0,122	02.02.	14:00	0,116	02.02.	01:00	0,090	16154	0,026	0,022	0,033	0,061	0,074	0,074
		1383	0,600	09.02.	23:00	4,700	02.02.	07:30	2,400	01.02.	20:30	1,800	17096	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600	1,600
		1353	0,018	02.02.	10:00	0,280	02.02.	08:00	0,196	01.02.	23:00	0,128	17055	0,017	0,004	0,019	0,083	0,124	0,124
		1353	0,038	02.02.	14:00	0,133	28.02.	19:00	0,105	02.02.	09:00	0,074	17055	0,029	0,027	0,041	0,060	0,071	0,071
		1352	0,011	02.02.	13:30	0,066	02.02.	11:30	0,038	08.02.	11:30	0,025	17105	0,006	0,004	0,008	0,020	0,026	0,026
		1362	0,031	29.02.	16:30	0,102	29.02.	14:30	0,095	18.02.	09:00	0,067	17001	0,039	0,033	0,059	0,107	0,141	0,141
Schwarzwald - Süd	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Keine Daten																	
		1309	0,006	08.02.	22:00	0,025	08.02.	21:30	0,021	08.02.	11:30	0,015	16442	0,001	0,001	0,001	0,005	0,009	0,009
		1337	0,063	29.02.	23:30	0,115	29.02.	21:30	0,111	26.02.	05:30	0,098	16412	0,003	0,002	0,004	0,008	0,012	0,012
		Landkreis Emmendingen																	
Emmendingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1361	0,031	29.02.	22:00	0,103	29.02.	20:30	0,098	02.02.	09:00	0,077	16727	0,025	0,021	0,032	0,058	0,070	0,070
		1382	1,000	01.02.	19:30	5,900	01.02.	18:30	4,100	01.02.	18:00	2,300	17336	0,700	0,500	0,900	2,100	2,900	2,900
		1083	0,020	29.02.	08:00	0,230	26.02.	07:00	0,144	28.02.	11:00	0,068	16622	0,025	0,008	0,028	0,112	0,158	0,158
		1083	0,045	27.02.	18:30	0,121	28.02.	18:00	0,105	28.02.	12:00	0,072	16624	0,031	0,028	0,042	0,059	0,066	0,066
		1355	0,011	01.02.	09:00	0,036	05.02.	05:30	0,030	08.02.	11:30	0,023	17005	0,006	0,004	0,008	0,017	0,022	0,022
		1387	0,025	29.02.	14:30	0,089	29.02.	14:00	0,084	18.02.	08:00	0,064	17158	0,037	0,024	0,058	0,116	0,156	0,156
		Landkreis Ortenau-Kreis																	
Kehl - Hafen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1349	0,032	02.02.	16:00	0,132	02.02.	15:00	0,127	02.02.	09:00	0,089	16721	0,027	0,023	0,035	0,060	0,069	0,069
		1382	0,600	02.02.	17:00	3,100	02.02.	15:30	2,900	02.02.	07:30	2,100	17361	0,500	0,300	0,600	1,200	1,700	1,700
		1356	802,500	01.02.	08:00	994,500	02.02.	14:00	987,800	02.02.	08:00	942,200	17045	772,900	762,500	805,900	883,500	922,800	922,800
		1356	0,060	28.02.	09:00	0,810	28.02.	07:00	0,520	02.02.	08:00	0,290	16431	0,100	0,060	0,130	0,300	0,460	0,460
		1355	0,026	27.02.	08:00	0,346	02.02.	15:30	0,242	02.02.	07:00	0,160	16938	0,021	0,007	0,021	0,094	0,149	0,149
		1355	0,050	02.02.	15:30	0,184	02.02.	14:30	0,179	02.02.	09:00	0,117	16938	0,037	0,035	0,048	0,072	0,087	0,087
		1356	0,022	02.02.	14:00	0,105	02.02.	13:30	0,095	02.02.	08:30	0,051	17032	0,015	0,010	0,019	0,042	0,062	0,062
1356	0,034	29.02.	14:00	0,108	29.02.	13:00	0,102	18.02.	08:30	0,069	17033	0,038	0,028	0,057	0,115	0,154	0,154		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Februar 1996										März 1995 - Februar 1996							
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Wer- te 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	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl						
Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1359	0,025	02.02.	18:30	0,113	02.02.	17:30	0,106	02.02.	10:00	0,073	16284	0,021	0,018	0,027	0,047	0,058	
		1383	0,800	27.02.	08:00	8,500	01.02.	06:30	4,700	02.02.	12:00	2,300	17140	0,600	0,400	0,700	1,600	2,400	
		1358	0,050	27.02.	19:00	0,840	27.02.	18:30	0,530	01.02.	19:30	0,250	16605	0,060	0,030	0,070	0,180	0,280	
		1358	0,022	27.02.	19:00	0,417	27.02.	18:30	0,263	02.02.	03:30	0,149	16723	0,019	0,004	0,016	0,093	0,150	
		1358	0,043	02.02.	17:30	0,166	02.02.	15:30	0,153	02.02.	07:30	0,100	16723	0,032	0,030	0,042	0,063	0,074	
		1357	0,017	02.02.	17:30	0,088	02.02.	15:30	0,075	01.02.	22:30	0,049	16800	0,009	0,006	0,012	0,027	0,035	
		1384	0,031	29.02.	14:30	0,114	29.02.	13:30	0,109	18.02.	08:00	0,071	17049	0,039	0,028	0,061	0,116	0,155	
Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Landkreis Rottweil																	
		1301	0,022	29.02.	22:00	0,087	29.02.	20:30	0,079	29.02.	00:30	0,049	16803	0,017	0,015	0,023	0,039	0,048	
		1320	0,600	06.02.	08:00	5,700	06.02.	07:00	3,300	01.02.	22:00	1,400	17197	0,400	0,300	0,500	1,200	1,800	
		1296	0,017	06.02.	09:00	0,213	27.02.	20:00	0,161	01.02.	21:00	0,071	16695	0,015	0,005	0,017	0,066	0,103	
		1296	0,042	29.02.	20:00	0,152	29.02.	19:00	0,138	26.02.	15:30	0,073	16695	0,028	0,025	0,038	0,069	0,099	
		1286	0,008	14.02.	12:00	0,032	14.02.	11:30	0,032	04.02.	19:00	0,020	16954	0,004	0,003	0,005	0,013	0,018	
		1324	0,038	29.02.	16:00	0,124	29.02.	13:30	0,120	18.02.	07:00	0,069	17349	0,045	0,038	0,069	0,121	0,152	
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis																	
		1362	0,032	29.02.	11:00	0,098	29.02.	10:00	0,093	29.02.	00:30	0,067	17085	0,023	0,020	0,030	0,054	0,071	
		1288	0,600	27.02.	18:00	4,200	27.02.	18:00	2,700	27.02.	08:00	1,900	17343	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400	
		1263	0,016	02.02.	07:30	0,222	02.02.	07:00	0,169	01.02.	22:00	0,076	16990	0,011	0,004	0,010	0,046	0,072	
		1263	0,032	23.02.	20:00	0,098	23.02.	19:00	0,090	26.02.	15:00	0,056	16990	0,020	0,017	0,028	0,049	0,058	
		1262	0,012	27.02.	12:00	0,073	27.02.	11:30	0,048	27.02.	07:30	0,033	16992	0,005	0,003	0,007	0,016	0,022	
		1292	0,039	25.02.	15:00	0,104	25.02.	13:30	0,102	18.02.	06:30	0,081	17251	0,045	0,040	0,069	0,118	0,141	
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Landkreis Tuttlingen																	
		1363	0,026	29.02.	10:30	0,103	29.02.	08:30	0,100	29.02.	00:30	0,065	16645	0,020	0,016	0,025	0,053	0,066	
		1385	0,700	02.02.	17:30	3,700	26.02.	09:00	2,700	01.02.	20:00	1,800	17403	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800	
		1357	0,015	26.02.	09:00	0,241	26.02.	08:00	0,168	01.02.	20:00	0,080	17005	0,012	0,003	0,011	0,055	0,089	
		1357	0,040	29.02.	19:00	0,150	29.02.	19:00	0,130	26.02.	08:00	0,073	17005	0,025	0,022	0,034	0,055	0,067	
		1357	0,014	23.02.	11:30	0,053	02.02.	09:30	0,042	14.02.	10:30	0,028	17067	0,006	0,004	0,008	0,022	0,029	
		1164	0,047	29.02.	14:30	0,142	29.02.	12:30	0,139	28.02.	18:30	0,078	16986	0,042	0,037	0,064	0,110	0,134	
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Landkreis Konstanz																	
		1360	0,034	29.02.	23:00	0,121	29.02.	20:30	0,119	29.02.	00:30	0,100	17067	0,023	0,020	0,029	0,057	0,068	
		1383	1,000	12.02.	08:30	6,300	12.02.	07:00	3,900	02.02.	04:30	2,100	17382	0,700	0,500	0,800	1,600	2,200	
		1357	0,015	12.02.	09:00	0,163	02.02.	18:30	0,120	02.02.	04:00	0,065	17048	0,012	0,004	0,013	0,048	0,074	
		1357	0,050	29.02.	22:00	0,127	26.02.	18:00	0,119	27.02.	18:00	0,082	17048	0,031	0,027	0,041	0,064	0,076	
		1357	0,014	12.02.	09:00	0,047	24.02.	19:30	0,037	14.02.	13:30	0,027	17060	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025	
		1359	0,029	26.02.	15:00	0,091	29.02.	13:30	0,084	18.02.	06:00	0,064	16708	0,045	0,040	0,068	0,116	0,142	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Februar 1996										März 1995 - Februar 1996							
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden			
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³							
Rheinfelden	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1363	0,038	29.02.	00:00	0,149	29.02.	21:30	0,133	02.02.	06:30	0,084	16875	0,029	0,026	0,037	0,064	0,076	
		1386	0,700	09.02.	08:30	5,000	09.02.	07:30	3,000	02.02.	06:30	1,400	17417	0,400	0,300	0,600	1,100	1,500	
		1356	0,060	27.02.	18:00	0,450	27.02.	17:00	0,340	26.02.	22:00	0,150	16890	0,070	0,060	0,090	0,160	0,200	
		1355	0,016	09.02.	08:30	0,170	09.02.	08:00	0,116	02.02.	06:00	0,066	17036	0,016	0,008	0,018	0,060	0,090	
		1355	0,046	29.02.	18:30	0,137	28.02.	18:00	0,116	27.02.	06:30	0,068	17036	0,033	0,031	0,043	0,061	0,070	
		1355	0,015	09.02.	11:00	0,042	07.02.	08:30	0,038	08.02.	09:00	0,027	16797	0,007	0,005	0,009	0,019	0,024	
		1244	0,027	29.02.	16:00	0,109	29.02.	13:30	0,104	24.02.	24:00	0,054	17308	0,040	0,030	0,062	0,116	0,149	
		1333	0,026	29.02.	23:30	0,098	29.02.	21:30	0,090	02.02.	04:00	0,067	16464	0,019	0,016	0,025	0,048	0,060	
		1381	0,600	02.02.	18:30	3,200	02.02.	16:30	2,300	02.02.	03:30	1,600	17140	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400	
		1354	823,900	02.02.	18:30	962,200	02.02.	16:30	943,100	02.02.	03:30	920,000	16817	774,900	770,800	814,700	877,000	907,900	
Weil am Rhein	CmHn NO NO2 SO2 O3	1357	0,050	02.02.	18:30	0,370	02.02.	16:30	0,290	02.02.	03:30	0,190	16696	0,050	0,040	0,070	0,140	0,190	
		1354	0,017	02.02.	18:30	0,177	02.02.	11:00	0,153	02.02.	03:30	0,093	16769	0,016	0,008	0,016	0,068	0,103	
		1354	0,039	28.02.	19:30	0,120	28.02.	19:00	0,108	02.02.	00:30	0,071	16769	0,026	0,023	0,036	0,055	0,064	
		1356	0,014	02.02.	13:30	0,048	02.02.	12:00	0,043	08.02.	08:00	0,031	16808	0,006	0,005	0,008	0,017	0,023	
		1357	0,031	26.02.	16:00	0,091	26.02.	14:00	0,089	18.02.	05:00	0,069	16821	0,046	0,036	0,071	0,129	0,164	
		1264	0,034	29.02.	22:00	0,133	29.02.	21:30	0,132	29.02.	00:30	0,086	16887	0,026	0,023	0,033	0,057	0,069	
		1287	0,600	01.02.	19:00	2,000	26.02.	07:30	1,500	02.02.	05:30	1,200	17256	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100	
		1264	0,017	12.02.	08:00	0,185	12.02.	07:00	0,123	02.02.	05:30	0,078	16702	0,013	0,005	0,015	0,052	0,079	
		1264	0,026	29.02.	18:30	0,084	29.02.	18:00	0,077	29.02.	00:30	0,042	16702	0,021	0,019	0,029	0,047	0,055	
		1264	0,011	04.02.	13:30	0,074	04.02.	13:00	0,060	08.02.	10:30	0,030	16817	0,006	0,004	0,008	0,019	0,027	
Reutlingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1274	0,025	29.02.	15:00	0,084	29.02.	12:30	0,078	21.02.	05:00	0,049	17167	0,036	0,027	0,054	0,101	0,123	
		1334	0,025	29.02.	10:30	0,085	29.02.	09:30	0,080	02.02.	03:30	0,070	16951	0,021	0,018	0,027	0,047	0,058	
		1383	0,900	26.02.	08:00	6,100	01.02.	18:00	4,000	02.02.	06:00	2,500	17308	0,700	0,400	0,800	2,100	3,000	
		1356	813,600	02.02.	07:00	1019,500	02.02.	06:00	1007,100	02.02.	06:00	962,600	16645	793,800	775,700	830,000	939,300	983,100	
		1356	0,110	26.02.	08:30	0,690	01.02.	18:00	0,490	02.02.	06:00	0,320	16807	0,100	0,080	0,130	0,280	0,370	
		1308	0,036	26.02.	08:30	0,448	26.02.	08:00	0,229	02.02.	06:00	0,174	16975	0,032	0,010	0,035	0,144	0,206	
		1308	0,050	29.02.	18:30	0,155	29.02.	18:00	0,142	28.02.	22:30	0,106	16975	0,034	0,031	0,046	0,069	0,080	
		1355	0,013	01.02.	18:30	0,043	05.02.	04:00	0,041	01.02.	18:00	0,029	17000	0,007	0,005	0,009	0,022	0,029	
		1356	0,029	26.02.	14:00	0,094	25.02.	13:30	0,086	18.02.	06:30	0,072	17193	0,038	0,031	0,057	0,106	0,129	
		1361	0,023	29.02.	05:30	0,088	29.02.	18:30	0,086	28.02.	24:00	0,072	15432	0,018	0,016	0,024	0,044	0,056	
Schwäbische Alb	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1385	0,300	03.02.	20:30	0,800	08.02.	20:30	0,700	08.02.	07:30	0,600	16677	0,200	0,100	0,200	0,500	0,500	
		1357	0,002	03.02.	20:30	0,018	07.02.	11:00	0,011	03.02.	16:30	0,004	16318	0,002	0,002	0,003	0,005	0,009	
		1357	0,016	02.02.	08:30	0,064	04.02.	00:30	0,056	08.02.	09:00	0,039	16318	0,010	0,007	0,013	0,028	0,035	
		1357	0,007	09.02.	02:00	0,038	09.02.	01:00	0,034	29.02.	00:30	0,022	15979	0,003	0,002	0,004	0,011	0,020	
		1267	0,059	29.02.	14:00	0,136	29.02.	12:00	0,133	28.02.	16:30	0,114	16455	0,060	0,058	0,078	0,126	0,148	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1996										März 1995 - Februar 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	Anzahl	mg/m ³						
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1369	0,032	26.02.	20:00	0,150	26.02.	18:30	0,123	28.02.	23:00	0,070	0,026	0,033	0,059	0,071			
		1385	1,000	26.02.	18:00	7,500	26.02.	17:30	6,100	01.02.	18:00	2,500	0,700	0,400	2,200	3,400			
		1358	0,120	26.02.	19:00	0,680	26.02.	18:00	0,610	01.02.	17:30	0,280	0,100	0,070	0,250	0,370			
		1356	0,040	26.02.	18:00	0,320	26.02.	18:00	0,282	02.02.	09:00	0,153	0,027	0,029	0,129	0,186			
		1356	0,051	02.02.	16:30	0,165	02.02.	16:00	0,145	02.02.	10:30	0,092	0,034	0,045	0,067	0,078			
		1356	0,013	07.02.	12:30	0,043	05.02.	02:30	0,035	08.02.	11:00	0,025	0,006	0,008	0,020	0,026			
		1387	0,023	29.02.	13:30	0,123	29.02.	12:30	0,118	18.02.	04:30	0,061	0,029	0,014	0,046	0,098	0,130		
Balingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1361	0,026	29.02.	20:00	0,104	29.02.	18:30	0,094	29.02.	00:30	0,073	0,020	0,016	0,025	0,052	0,064		
		1383	0,800	26.02.	08:00	6,300	01.02.	18:30	4,400	01.02.	15:00	2,600	0,600	0,400	0,700	1,900	2,800		
		1355	0,023	02.02.	10:00	0,402	02.02.	08:30	0,350	01.02.	15:00	0,155	0,022	0,005	0,021	0,109	0,172		
		1355	0,039	29.02.	18:00	0,115	29.02.	18:00	0,110	28.02.	23:00	0,072	0,028	0,037	0,059	0,069			
		1327	0,014	02.02.	11:00	0,063	02.02.	09:00	0,057	01.02.	15:00	0,032	0,007	0,004	0,009	0,023	0,031		
		1386	0,031	29.02.	14:30	0,100	29.02.	13:30	0,096	18.02.	06:00	0,065	0,038	0,030	0,061	0,106	0,134		
		Ulm	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1291	0,051	02.02.	20:30	0,151	02.02.	20:00	0,142	28.02.	22:00	0,111	0,032	0,028	0,040	0,070	0,086
1291	0,800			25.02.	17:00	6,200	02.02.	18:00	4,300	02.02.	06:00	2,400	0,600	0,400	0,800	1,500	2,000		
1266	0,026			27.02.	08:30	0,297	01.02.	18:30	0,235	01.02.	19:00	0,118	0,020	0,008	0,022	0,078	0,120		
1266	0,051			29.02.	19:00	0,150	29.02.	17:30	0,135	26.02.	09:30	0,089	0,034	0,032	0,045	0,065	0,078		
1266	0,013			02.02.	18:30	0,050	05.02.	02:00	0,042	08.02.	02:30	0,029	0,007	0,005	0,008	0,021	0,032		
1299	0,022			29.02.	15:00	0,073	29.02.	12:30	0,070	28.02.	15:30	0,046	0,032	0,024	0,048	0,092	0,120		
Ehingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1240	0,039	06.02.	11:30	0,133	28.02.	20:30	0,125	28.02.	13:30	0,094	0,028	0,024	0,036	0,062	0,078
		1183	0,600	02.02.	19:00	4,500	02.02.	17:30	3,300	01.02.	23:00	1,700	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100		
		1348	0,013	02.02.	19:00	0,220	02.02.	17:30	0,155	01.02.	22:30	0,076	0,009	0,003	0,009	0,039	0,063		
		1348	0,041	29.02.	20:30	0,120	26.02.	18:00	0,108	02.02.	05:30	0,078	0,022	0,018	0,031	0,051	0,064		
		1356	0,011	09.02.	09:00	0,042	29.02.	08:00	0,035	14.02.	08:30	0,026	0,005	0,003	0,006	0,019	0,027		
		1388	0,027	23.02.	14:30	0,063	23.02.	13:30	0,061	18.02.	09:30	0,047	0,037	0,031	0,056	0,096	0,124		
		Biberach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1360	0,029	29.02.	09:30	0,107	29.02.	08:30	0,101	28.02.	17:30	0,082	0,021	0,017	0,027	0,051	0,064
1381	0,600			28.02.	07:30	3,200	26.02.	20:00	2,000	26.02.	05:30	1,200	0,300	0,200	0,500	0,800	1,100		
1355	0,013			26.02.	08:30	0,200	26.02.	07:30	0,133	26.02.	06:30	0,059	0,009	0,002	0,007	0,046	0,071		
1355	0,030			29.02.	19:30	0,121	29.02.	19:00	0,111	27.02.	09:30	0,063	0,019	0,015	0,028	0,048	0,058		
1355	0,008			05.02.	05:30	0,038	05.02.	05:00	0,035	14.02.	09:00	0,025	0,003	0,002	0,004	0,012	0,020		
1387	0,037			29.02.	13:30	0,116	29.02.	12:30	0,110	28.02.	18:30	0,076	0,043	0,037	0,066	0,112	0,139		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Februar 1996										März 1995 - Februar 1996								
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde					3 Stunden											24 Stunden
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum			Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl	50%	75%
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1345	0,040	29.02.	21:30	0,149	29.02.	20:00	0,145	29.02.	00:30	0,121	17117	0,026	0,022	0,034	0,063	0,079		
		1383	0,700	25.02.	19:00	4,000	26.02.	18:30	3,000	02.02.	06:30	1,700	17446	0,400	0,300	0,600	1,100	1,600		
		1356	0,015	26.02.	20:00	0,207	26.02.	18:30	0,136	02.02.	06:00	0,066	17034	0,011	0,003	0,010	0,050	0,079		
		1356	0,044	26.02.	19:00	0,139	26.02.	18:30	0,125	25.02.	22:30	0,075	17034	0,028	0,025	0,037	0,059	0,070		
		1356	0,013	15.02.	12:30	0,044	15.02.	10:30	0,039	14.02.	15:00	0,026	17022	0,006	0,004	0,008	0,017	0,021		
		1386	0,029	28.02.	17:00	0,093	24.02.	14:30	0,083	28.02.	17:00	0,067	17443	0,042	0,034	0,065	0,114	0,142		
Landkreis Bodensee-Kreis																				
Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1351	0,040	29.02.	00:00	0,153	29.02.	21:30	0,137	29.02.	00:30	0,117	16957	0,028	0,024	0,036	0,066	0,077		
		1382	1,100	26.02.	18:00	8,200	26.02.	17:30	5,000	25.02.	20:00	1,900	17419	0,700	0,500	1,000	1,800	2,400		
		1355	0,048	26.02.	18:00	0,540	26.02.	17:30	0,309	26.02.	08:00	0,112	17073	0,038	0,018	0,052	0,133	0,183		
		1355	0,063	27.02.	18:30	0,143	27.02.	17:30	0,135	29.02.	00:30	0,091	17073	0,047	0,046	0,060	0,080	0,090		
		1355	0,016	05.02.	12:00	0,040	05.02.	07:00	0,037	04.02.	23:30	0,028	17071	0,009	0,007	0,012	0,021	0,027		
		1385	0,025	25.02.	15:30	0,096	25.02.	13:30	0,089	18.02.	07:00	0,070	16645	0,033	0,022	0,052	0,100	0,130		
Landkreis Ravensburg																				
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1336	0,030	29.02.	09:00	0,092	29.02.	08:00	0,090	28.02.	22:30	0,069	16933	0,022	0,019	0,028	0,053	0,068		
		1383	0,700	26.02.	08:00	3,600	02.02.	07:00	2,300	01.02.	21:00	1,700	17301	0,400	0,300	0,600	1,100	1,500		
		1352	0,027	26.02.	08:00	0,354	02.02.	07:00	0,228	01.02.	21:00	0,108	16851	0,025	0,010	0,029	0,104	0,159		
		1352	0,038	29.02.	18:30	0,130	29.02.	18:00	0,097	08.02.	12:00	0,065	16851	0,025	0,022	0,034	0,054	0,064		
		1355	0,009	29.02.	09:30	0,050	29.02.	09:00	0,043	14.02.	11:30	0,029	17084	0,005	0,004	0,006	0,014	0,022		
		1386	0,028	29.02.	13:00	0,102	29.02.	12:00	0,099	28.02.	17:30	0,064	17411	0,036	0,027	0,055	0,107	0,131		
Landkreis Sigmaringen																				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1996										März 1995 - Februar 1996						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungenwerte (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					
		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%
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																		
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO ₂	1386	0,019	29.02.	22:00	0,051	29.02.	21:00	0,046	08.02.	18:00	0,034	17236	0,014	0,012	0,016	0,026	0,033
	SO ₂	1390	0,017	09.02.	14:00	0,041	09.02.	12:30	0,038	08.02.	15:00	0,030	17226	0,013	0,011	0,017	0,028	0,033
Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	SO ₂	1387	0,019	04.02.	22:30	0,050	09.02.	05:30	0,043	08.02.	11:00	0,038	17492	0,010	0,007	0,012	0,026	0,035
	NO	1387	0,006	03.02.	04:30	0,075	03.02.	03:00	0,054	02.02.	07:00	0,033	17317	0,006	0,002	0,005	0,021	0,041
	NO ₂	1387	0,028	29.02.	22:30	0,111	29.02.	21:00	0,076	02.02.	06:30	0,066	17293	0,023	0,020	0,029	0,045	0,052
	O ₃	1387	0,059	29.02.	13:30	0,143	29.02.	11:30	0,139	28.02.	05:30	0,125	17510	0,062	0,057	0,083	0,141	0,166
	CO	1387	0,500	02.02.	13:30	1,300	14.02.	12:00	1,100	02.02.	06:30	0,900		Keine Daten				
	CmHn	1387	0,060	09.02.	02:30	0,210	09.02.	00:00	0,180	02.02.	07:00	0,130	17279	0,050	0,050	0,070	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	Februar 1996										März 1995 - Februar 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								
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Nagold	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1385	0,032	02.02.	21:30	0,110	02.02.	20:00	0,104	07.02.	08:00	0,079	Keine Daten	50%	75%	95%	98%	
		1383	0,500	02.02.	19:00	2,800	02.02.	19:00	2,500	02.02.	03:30	1,600						
		1355	0,025	02.02.	20:00	0,216	02.02.	19:00	0,197	02.02.	03:30	0,117						
		1355	0,036	29.02.	18:00	0,120	29.02.	17:00	0,110	29.02.	00:30	0,060						
		1355	0,012	06.02.	10:30	0,046	14.02.	08:00	0,043	08.02.	15:00	0,029						
		1386	0,029	29.02.	15:00	0,106	29.02.	13:00	0,101	18.02.	05:30	0,065						
Oberhausen-Rheinhausen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1360	0,032	29.02.	16:00	0,103	29.02.	15:30	0,097	28.02.	22:30	0,071	Keine Daten	50%	75%	95%	98%	
		1384	0,600	05.02.	09:30	2,900	02.02.	01:00	2,000	01.02.	24:00	1,700						
		1358	0,015	02.02.	01:00	0,266	02.02.	01:00	0,251	01.02.	23:30	0,147						
		1358	0,043	29.02.	18:30	0,129	29.02.	17:30	0,107	01.02.	23:30	0,089						
		1358	0,019	29.02.	15:00	0,091	29.02.	14:30	0,086	28.02.	21:30	0,050						
		1357	0,030	28.02.	15:00	0,093	28.02.	14:30	0,090	18.02.	10:00	0,066						
Titisee-Neustadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1317	0,017	08.02.	18:00	0,060	08.02.	17:00	0,054	06.02.	11:30	0,039	Keine Daten	50%	75%	95%	98%	
		1347	0,400	25.02.	23:30	1,300	04.02.	03:00	1,100	08.02.	09:30	0,800						
		1305	0,006	28.02.	10:30	0,074	27.02.	08:30	0,056	26.02.	15:00	0,018						
		1305	0,024	27.02.	20:30	0,071	08.02.	23:00	0,063	08.02.	07:30	0,052						
		1322	0,005	25.02.	10:30	0,061	25.02.	09:30	0,052	06.02.	09:00	0,015						
		1323	0,038	28.02.	17:30	0,092	28.02.	15:00	0,084	18.02.	05:30	0,072						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1996										März 1995 - Februar 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					50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte	CO	1359	2,000	26.02.	19:30	6,300	01.02.	22:00	5,300	01.02.	17:30	3,400	17047	1,800	1,500	2,500	4,100	5,000
	CmHn	1359	0,200	27.02.	10:00	0,620	26.02.	18:30	0,540	01.02.	17:30	0,360	17047	0,180	0,150	0,240	0,410	0,500
	NO	1357	0,126	02.02.	09:00	0,590	02.02.	08:00	0,454	01.02.	18:00	0,284	17000	0,120	0,095	0,178	0,320	0,392
	NO2	1357	0,075	29.02.	18:00	0,146	29.02.	17:30	0,139	26.02.	07:00	0,112	17000	0,070	0,068	0,086	0,113	0,128
Stuttgart-Vaihingen	CO	1355	1,400	26.02.	18:30	7,200	26.02.	18:30	6,400	01.02.	17:30	3,400	17022	1,200	1,000	1,500	3,000	3,700
	CmHn	1356	0,130	26.02.	21:00	0,820	26.02.	18:30	0,690	02.02.	06:30	0,370	16626	0,120	0,090	0,150	0,310	0,410
	NO	1356	0,063	02.02.	09:00	0,645	02.02.	08:00	0,528	01.02.	20:30	0,293	16504	0,056	0,030	0,073	0,203	0,275
	NO2	1356	0,070	02.02.	13:00	0,161	29.02.	18:30	0,144	26.02.	12:30	0,114	16525	0,051	0,046	0,064	0,100	0,122
Karlsruhe	CO	1328	2,800	26.02.	07:30	24,800	26.02.	06:30	15,900	25.02.	23:30	7,100	16799	2,500	1,800	3,300	6,500	8,900
	CmHn	1205	0,250	26.02.	07:30	2,700	26.02.	06:00	1,640	25.02.	23:30	0,760	16937	0,220	0,170	0,310	0,590	0,750
	NO	1348	0,117	26.02.	07:30	1,273	26.02.	06:30	0,816	25.02.	23:30	0,399	16074	0,109	0,071	0,158	0,325	0,409
	NO2	1348	0,088	26.02.	07:30	0,186	29.02.	18:00	0,177	25.02.	23:30	0,128	16074	0,062	0,059	0,077	0,110	0,129
Mannheim-Mitte	CO	1350	2,600	01.02.	21:30	10,400	01.02.	19:00	8,100	01.02.	07:00	4,400	16927	2,300	1,900	3,100	5,000	5,900
	CmHn	1348	0,210	01.02.	21:30	1,000	01.02.	19:00	0,730	26.02.	13:30	0,430	16527	0,250	0,210	0,330	0,560	0,840
	NO	1347	0,115	01.02.	21:30	0,609	01.02.	20:00	0,464	01.02.	08:30	0,274	16117	0,105	0,072	0,148	0,306	0,394
	NO2	1347	0,069	13.02.	11:30	0,151	27.02.	11:00	0,129	27.02.	11:00	0,103	16117	0,066	0,063	0,080	0,114	0,133
Freiburg	CO	1356	2,300	01.02.	18:30	12,900	01.02.	18:00	9,500	01.02.	17:00	5,500	17092	2,100	1,500	3,000	5,700	7,000
	CmHn	1356	0,180	01.02.	18:30	1,120	01.02.	18:00	0,810	01.02.	17:00	0,480	16512	0,210	0,150	0,310	0,560	0,690
	NO	1355	0,095	28.02.	08:00	0,556	02.02.	09:30	0,467	02.02.	06:30	0,299	17001	0,093	0,053	0,139	0,313	0,400
	NO2	1355	0,066	29.02.	16:30	0,160	29.02.	15:00	0,157	29.02.	00:30	0,111	17000	0,058	0,054	0,076	0,115	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.	(DEKRA)
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

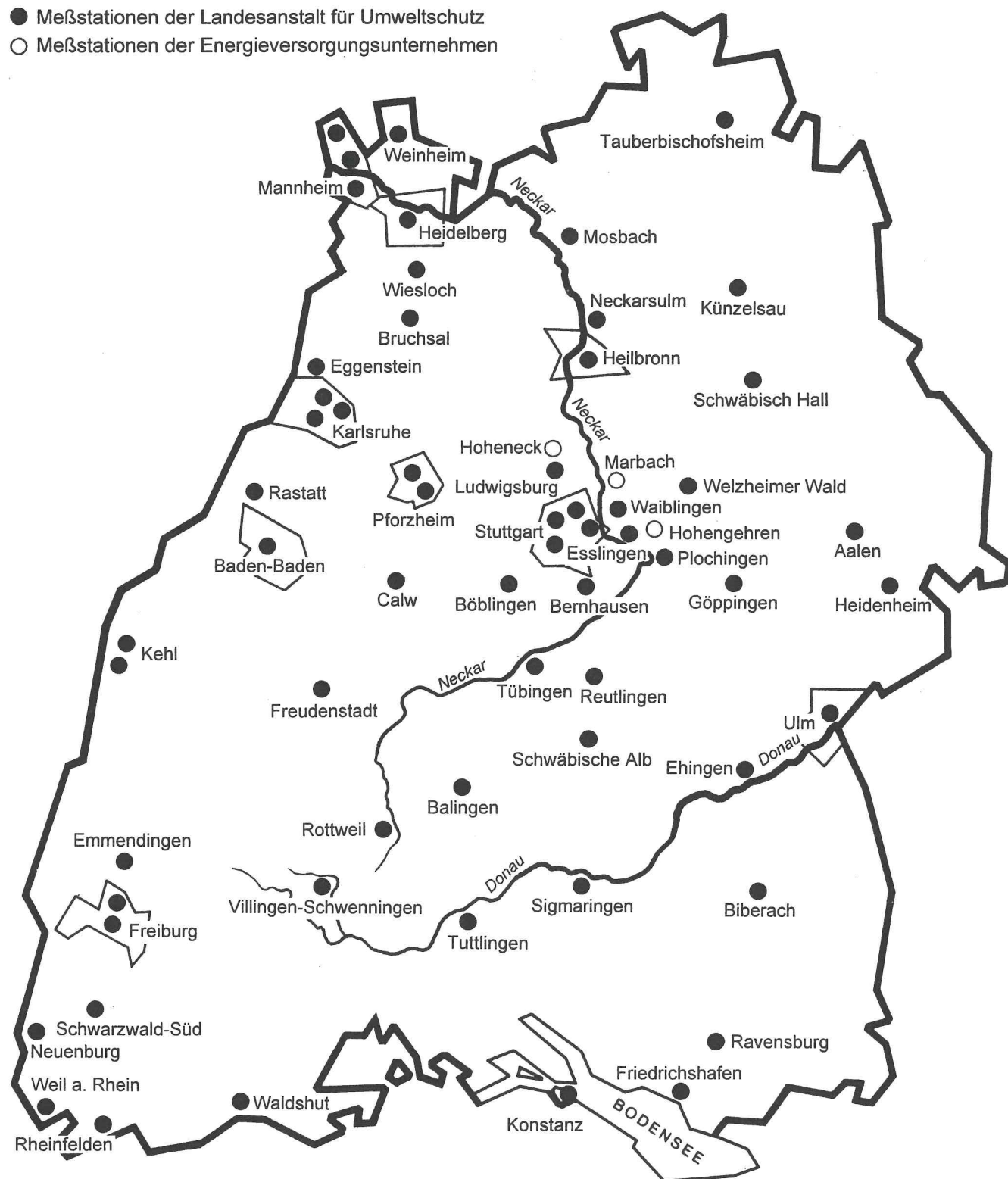
Lokal

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 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 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 Wohlfindens 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. Letztere bedeuten, daß 50 %, 75 % usw. aller Meßwerte kleiner sind als die Werte in den jeweiligen Tabellenspalten oder diesen entsprechen.

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

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

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