



Statistische Berichte Baden-Württemberg

30. 8. 97



Artikel-Nr. 3611 97004

Umwelt

Q IV 1 - m 4/97 Einzelpreis DM 6,50

07.08.1997

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im April 1997

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.

Günstige Durchmischungsverhältnisse bewirken niedrige Luftbelastungswerte

Der Berichtsmonat April war deutlich zu trocken und bis auf den Südwesten des Landes zu kalt. Die Sonnenscheindauer war landesweit überdurchschnittlich.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat im wesentlichen durch Hochdruckeinfluß bestimmt. Vor allem in den ersten beiden Monatsdritteln bestimmten Hochdruckgebiete das Wettergeschehen, während in der zweiten Hälfte des letzten Monatsdrittels Tiefdruckgebiete die Witterung prägten. Während des Hochdruckeinflusses kam es mehrmals zum Durchzug von Kaltfronten, die einen Rückgang der Tagesmitteltemperatur um bis zu 6 C° mit sich brachten (Karlsruhe). So überquerte jeweils am 4.4., 11.4., 15.4. und am 19.4. eine Kaltfront den süddeutschen Raum. Die Tagesmittelwerte der Temperatur lagen in den ersten beiden Monatsdritteln nur an wenigen Tagen über den langjährigen Vergleichswerten. An den meisten Tagen wurden in einer nordwestlichen bis nördlichen Strömung Temperaturen unter den langjährigen Tagesmittelwerten beobachtet. Im letzten Monatsdrittel stiegen die Tagesmitteltemperaturen durch die Zufuhr von milden Luftmassen aus südwestlicher bis westlicher Richtung um bis zu 5 C° über die langjährigen Mittelwerte an. In dieser Zeit überquerten Tiefausläufer und Tiefdruckgebiete den süddeutschen Raum und brachten reichlich Niederschläge mit sich. Zu Niederschlägen kam es ebenfalls in den ersten Tagen des Monats und beim Durchzug der Kaltfronten. Ansonsten war es niederschlagsfrei.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 1,1 C° unter und 0,2 C° über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmengen erreichten zwischen 39 % und 76 % der langjährigen Bezugswerte. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 226 Stunden 140 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 161 Stunden.

Die Tagesmittelwerte der Windgeschwindigkeiten lagen besonders während des Durchzugs der Kaltfronten und der Tiefausläufer im letzten Monatsdrittel bei höheren Werten. Auch während des Hochdruckeinflusses kam es an einzelnen Tagen in einer nordwestlichen bis nördlichen Strömung zu erhöhten Windgeschwindigkeiten. Dadurch lagen im Berichtsmonat insgesamt günstige Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre vor.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe methanfrei lagen auf dem Niveau der Werte des Vormonats. Bei den Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid und Stickstoffmonoxid wurden gegenüber dem Vormonat niedrigere Monatsmittelwerte verzeichnet.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe methanfrei lagen unter den Werten des Vormonats, während der maximale Halbstundenmittelwert der Komponente Stickstoffmonoxid auf dem Niveau der Werte der Vormonate lag. Bei der Komponente Schwebstaub lag der maximale Halbstundenmittelwert durch ein Ereignis über den Werten der Vormonate.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon stieg jahreszeitbedingt an und lag im Berichtsmonat bei 0,077 mg/m³ (März 0,059 mg/m³). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im April 0,184 mg/m³ (März 0,163 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1997										Mai 1996 - April 1997						
		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)				
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden					Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Stadtkreis Stuttgart																		
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1440	0,017	03.04.	12:30	0,052	03.04.	10:30	0,052	10.04.	22:00	0,032	16229	0,021	0,019	0,028	0,052	0,066
		1422	0,700	09.04.	07:30	5,500	25.04.	05:30	4,200	09.04.	07:00	1,400	17136	1,000	0,600	1,100	3,100	4,900
	CO	1401	0,070	09.04.	07:30	0,720	25.04.	05:30	0,600	10.04.	01:00	0,190	16615	0,110	0,070	0,130	0,350	0,560
		1399	0,044	10.04.	06:30	0,489	03.04.	06:00	0,373	10.04.	00:30	0,111	17010	0,059	0,026	0,067	0,231	0,348
	NO	1399	0,054	25.04.	08:00	0,145	25.04.	07:00	0,136	24.04.	10:00	0,097	17010	0,048	0,045	0,061	0,090	0,106
		1403	0,011	22.04.	08:00	0,050	25.04.	05:30	0,037	10.04.	17:30	0,024	16763	0,010	0,007	0,013	0,031	0,045
	SO ₂	1354	0,045	24.04.	16:30	0,135	11.04.	13:00	0,119	25.04.	10:00	0,078	17032	0,030	0,019	0,047	0,092	0,111
		1438	0,021	11.04.	13:30	0,059	11.04.	11:00	0,059	10.04.	23:00	0,041	17193	0,025	0,019	0,031	0,061	0,088
	CO	1403	0,400	07.04.	07:30	2,900	11.04.	05:30	1,900	09.04.	12:00	0,900	16826	0,600	0,400	0,800	1,900	2,600
		1401	0,050	10.04.	23:00	0,480	10.04.	22:30	0,350	10.04.	08:30	0,180	16483	0,070	0,040	0,090	0,240	0,330
CmHh	1401	0,022	11.04.	07:30	0,259	11.04.	05:30	0,176	09.04.	20:00	0,070	16771	0,038	0,017	0,041	0,154	0,236	
	1401	0,043	24.04.	22:00	0,133	24.04.	22:00	0,127	24.04.	11:30	0,088	16771	0,043	0,039	0,056	0,090	0,111	
NO ₂	1403	0,008	11.04.	09:30	0,032	11.04.	09:00	0,029	10.04.	17:30	0,020	16889	0,009	0,006	0,010	0,030	0,046	
	1398	0,047	03.04.	13:30	0,127	03.04.	13:30	0,126	03.04.	11:00	0,087	16886	0,034	0,023	0,055	0,102	0,125	
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub	1407	0,018	11.04.	18:00	0,048	11.04.	16:00	0,043	10.04.	19:30	0,030	15618	0,018	0,015	0,024	0,050	0,065
		1425	0,400	09.04.	07:30	3,100	01.04.	06:00	2,400	09.04.	13:30	1,100	17145	0,700	0,400	0,800	2,400	4,000
	CO	1428	0,040	25.04.	08:00	0,390	03.04.	06:30	0,300	09.04.	13:30	0,150	17188	0,060	0,030	0,070	0,240	0,390
		1397	0,023	01.04.	08:00	0,289	10.04.	06:30	0,255	09.04.	13:30	0,094	17025	0,038	0,009	0,034	0,185	0,309
	NO ₂	1397	0,048	25.04.	07:30	0,162	25.04.	07:00	0,147	09.04.	13:30	0,095	17025	0,045	0,040	0,059	0,095	0,113
		1403	0,008	14.04.	06:30	0,029	10.04.	06:30	0,027	09.04.	20:30	0,018	16895	0,008	0,005	0,010	0,026	0,042
	SO ₂	1406	0,042	25.04.	13:00	0,130	25.04.	13:00	0,125	25.04.	11:30	0,077	16658	0,029	0,014	0,049	0,095	0,123
		1279	0,021	23.04.	24:00	0,142	23.04.	23:00	0,113	23.04.	06:00	0,046	16199	0,024	0,020	0,031	0,061	0,076
	CO	1406	0,400	17.04.	22:30	2,200	11.04.	05:30	1,600	09.04.	13:00	0,900	16821	0,600	0,400	0,800	1,900	2,700
		1397	0,050	02.04.	07:30	0,270	02.04.	06:00	0,220	02.04.	05:00	0,140	16337	0,070	0,050	0,090	0,190	0,260
CmHh	1406	0,032	11.04.	07:30	0,294	11.04.	05:30	0,221	09.04.	12:00	0,083	16418	0,046	0,018	0,057	0,190	0,270	
	1406	0,043	24.04.	20:30	0,139	24.04.	20:00	0,130	24.04.	12:00	0,083	16418	0,042	0,039	0,056	0,083	0,102	
NO ₂	1406	0,009	09.04.	07:30	0,034	09.04.	06:00	0,029	10.04.	17:30	0,020	16820	0,010	0,006	0,011	0,030	0,047	
	1406	0,042	25.04.	13:00	0,130	25.04.	13:00	0,125	25.04.	11:30	0,077	16658	0,029	0,014	0,049	0,095	0,123	
Böblingen	Staub	1402	0,016	11.04.	18:30	0,053	10.04.	22:00	0,045	10.04.	20:00	0,034	16681	0,020	0,015	0,025	0,054	0,076
		1429	0,400	09.04.	07:30	3,700	01.04.	06:30	2,200	09.04.	05:30	0,900	17264	0,500	0,300	0,600	1,500	2,500
	CO	1403	0,026	02.04.	07:00	0,493	02.04.	06:30	0,291	10.04.	07:30	0,094	16671	0,029	0,005	0,021	0,146	0,251
		1403	0,040	25.04.	02:00	0,134	25.04.	01:00	0,129	09.04.	15:30	0,073	16671	0,035	0,030	0,048	0,085	0,105
	NO ₂	1403	0,010	01.04.	08:00	0,058	10.04.	06:00	0,046	09.04.	21:00	0,027	16740	0,010	0,006	0,010	0,038	0,053
		1403	0,059	11.04.	11:30	0,145	24.04.	15:00	0,139	25.04.	09:00	0,105	16727	0,040	0,033	0,062	0,109	0,131

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1997												Mai 1996 - April 1997				
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									Beginn Datum
Esslingen	Staub	1383	0,024	22.04.	10:00	0,076	03.04.	07:30	0,055	10.04.	19:30	0,042	16592	0,027	0,022	0,034	0,065	0,083
	CO	1428	0,500	11.04.	07:00	2,100	11.04.	05:30	1,500	10.04.	08:30	1,000	17311	0,800	0,500	0,900	2,200	3,200
	CmHn	1401	0,050	08.04.	07:00	0,370	08.04.	04:30	0,210	10.04.	08:00	0,100	17037	0,070	0,050	0,100	0,230	0,330
	NO	1357	0,038	03.04.	05:30	0,280	03.04.	05:00	0,221	10.04.	08:00	0,091	16500	0,064	0,030	0,074	0,244	0,382
	NO2	1357	0,045	24.04.	20:00	0,144	24.04.	19:30	0,123	24.04.	15:30	0,089	16500	0,044	0,040	0,056	0,090	0,114
	SO2	1401	0,010	09.04.	07:30	0,032	09.04.	06:30	0,028	10.04.	17:30	0,018	17017	0,009	0,006	0,010	0,026	0,036
	O3	1401	0,036	11.04.	15:00	0,117	25.04.	13:00	0,112	25.04.	12:00	0,071	17001	0,031	0,016	0,049	0,108	0,131
Plochingen	Staub	1375	0,022	11.04.	09:00	0,089	11.04.	08:00	0,068	10.04.	20:00	0,039	16570	0,025	0,020	0,031	0,060	0,077
	CO	1429	0,400	11.04.	07:30	2,100	11.04.	06:00	1,400	10.04.	08:30	0,700	17335	0,500	0,400	0,700	1,600	2,100
	CmHn	1397	0,030	11.04.	07:30	0,210	11.04.	05:30	0,150	10.04.	08:30	0,060	16603	0,040	0,030	0,050	0,140	0,200
	NO	1389	0,048	11.04.	07:30	0,577	11.04.	06:00	0,344	10.04.	08:30	0,117	16751	0,070	0,034	0,091	0,256	0,380
	NO2	1389	0,047	24.04.	20:00	0,146	24.04.	20:00	0,125	24.04.	20:00	0,072	16751	0,047	0,044	0,060	0,092	0,114
	SO2	1401	0,006	11.04.	07:30	0,029	11.04.	10:30	0,022	10.04.	18:00	0,015	16814	0,008	0,005	0,009	0,024	0,036
	O3	1392	0,033	25.04.	14:30	0,113	25.04.	13:00	0,108	19.04.	20:00	0,063	16600	0,023	0,007	0,036	0,087	0,106
Bernhausen	Staub	1401	0,018	24.04.	09:00	0,102	24.04.	07:30	0,082	10.04.	19:30	0,036	16648	0,023	0,017	0,030	0,063	0,084
	CO	1419	0,600	09.04.	07:00	4,500	24.04.	05:30	3,000	01.04.	06:00	1,200	17371	0,800	0,500	0,900	2,700	4,400
	CmHn	1402	0,050	24.04.	07:30	0,840	24.04.	05:30	0,380	23.04.	21:00	0,120	16912	0,080	0,050	0,090	0,270	0,440
	NO	1401	0,032	09.04.	07:00	0,410	10.04.	06:30	0,343	09.04.	12:00	0,101	16693	0,046	0,014	0,043	0,211	0,337
	NO2	1401	0,048	24.04.	20:00	0,146	24.04.	20:00	0,137	10.04.	07:00	0,083	16684	0,044	0,040	0,057	0,089	0,115
	SO2	1400	0,007	24.04.	07:00	0,049	10.04.	06:30	0,037	10.04.	17:30	0,020	17090	0,009	0,005	0,010	0,035	0,049
	O3	1430	0,053	24.04.	16:00	0,140	24.04.	13:30	0,136	25.04.	09:00	0,091	16593	0,040	0,031	0,065	0,116	0,137
Göppingen	Staub	1339	0,021	21.04.	17:30	0,063	11.04.	07:30	0,056	10.04.	19:30	0,041	16673	0,024	0,020	0,030	0,057	0,074
	CO	1377	0,400	02.04.	07:30	2,600	10.04.	06:00	2,100	10.04.	06:00	0,800	17263	0,600	0,400	0,700	1,700	2,500
	NO	1353	0,019	10.04.	07:30	0,266	10.04.	06:00	0,204	10.04.	06:00	0,053	16789	0,025	0,007	0,023	0,115	0,186
	NO2	1353	0,035	24.04.	20:00	0,152	24.04.	20:00	0,123	24.04.	23:00	0,069	16789	0,030	0,027	0,042	0,066	0,078
	SO2	1353	0,005	18.04.	07:30	0,026	11.04.	10:30	0,019	10.04.	17:30	0,011	16892	0,006	0,004	0,007	0,017	0,029
	O3	1350	0,049	24.04.	16:30	0,135	24.04.	14:30	0,133	25.04.	10:00	0,082	17010	0,034	0,025	0,056	0,103	0,122

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1997												Mai 1996 - April 1997			
		Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
			1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									Anzahl
Ludwigsburg	Staub	0,018	10:00	10.04.	0,079	10.04.	08:30	0,070	10.04.	19:30	0,034	16039	0,022	0,018	0,028	0,053	0,071
		0,400	07:30	18.04.	2,200	18.04.	06:00	1,700	09.04.	12:30	0,700	16722	0,500	0,400	0,600	1,600	2,300
		0,040	06:30	03.04.	0,340	03.04.	05:30	0,270	09.04.	11:30	0,150	15877	0,050	0,030	0,060	0,170	0,250
	CmHn	0,019	07:00	18.04.	0,376	18.04.	06:00	0,301	13.04.	20:00	0,065	16211	0,033	0,013	0,031	0,138	0,213
		0,043	23:00	24.04.	0,146	25.04.	06:30	0,131	09.04.	13:30	0,087	16211	0,041	0,036	0,054	0,088	0,110
		0,008	04:00	22.04.	0,081	22.04.	04:00	0,059	10.04.	17:00	0,018	15915	0,010	0,006	0,011	0,031	0,048
	O3	0,059	16:00	25.04.	0,167	25.04.	14:30	0,163	25.04.	10:00	0,118	16499	0,037	0,028	0,060	0,107	0,130
		0,001	09:30	11.04.	0,133	11.04.	07:30	0,052	10.04.	10:30	0,007	16488	0,002	0,001	0,001	0,005	0,015
		0,014	09:00	11.04.	0,077	11.04.	03:00	0,065	10.04.	10:00	0,047	16488	0,016	0,011	0,021	0,044	0,055
	NO2	0,004	09:00	11.04.	0,027	11.04.	08:30	0,025	10.04.	17:30	0,017	16939	0,004	0,002	0,004	0,014	0,030
0,078		14:00	25.04.	0,153	25.04.	14:00	0,151	24.04.	18:30	0,123	17044	0,059	0,055	0,079	0,123	0,142	
0,018		15:30	10.04.	0,067	11.04.	16:30	0,056	10.04.	20:00	0,034	16575	0,022	0,018	0,029	0,054	0,070	
CO	0,400	07:30	11.04.	1,900	11.04.	07:30	1,300	10.04.	08:30	0,800	17339	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000	
	0,030	20:30	18.04.	0,360	11.04.	06:00	0,200	10.04.	09:00	0,110	16976	0,040	0,020	0,050	0,130	0,190	
	0,018	09:30	10.04.	0,219	10.04.	07:30	0,185	10.04.	08:30	0,072	16815	0,028	0,008	0,027	0,137	0,198	
NO	0,042	21:30	24.04.	0,150	24.04.	21:30	0,132	10.04.	09:00	0,081	16815	0,042	0,038	0,057	0,088	0,106	
	0,007	08:00	11.04.	0,039	11.04.	07:30	0,037	10.04.	17:30	0,023	17030	0,010	0,007	0,013	0,034	0,047	
	0,059	14:00	25.04.	0,151	25.04.	13:30	0,149	25.04.	11:00	0,108	17304	0,040	0,032	0,064	0,108	0,129	
Waiblingen	Staub	0,019	21:30	23.04.	0,100	23.04.	20:00	0,075	02.04.	21:00	0,035	16373	0,022	0,019	0,028	0,053	0,068
		0,500	22:00	24.04.	3,100	10.04.	06:00	2,000	02.04.	06:00	1,000	17092	0,600	0,300	0,700	2,100	3,200
		0,040	08:00	01.04.	0,390	01.04.	07:30	0,240	01.04.	02:30	0,110	16533	0,060	0,040	0,080	0,190	0,270
	CmHn	0,048	06:00	09.04.	0,717	09.04.	05:00	0,480	01.04.	00:30	0,153	17020	0,038	0,007	0,036	0,197	0,288
		0,042	21:30	24.04.	0,136	24.04.	21:00	0,123	24.04.	21:00	0,072	17020	0,031	0,027	0,042	0,071	0,083
		0,008	14:30	09.04.	0,045	10.04.	06:30	0,029	10.04.	16:30	0,016	16994	0,009	0,006	0,010	0,028	0,049
	SO2	0,038	14:00	03.04.	0,147	03.04.	13:00	0,141	03.04.	10:00	0,083	16991	0,035	0,027	0,057	0,102	0,129
		0,019	11:00	03.04.	0,046	03.04.	10:30	0,045	02.04.	19:30	0,033	16690	0,021	0,017	0,026	0,051	0,069
		0,500	23:30	11.04.	3,100	02.04.	05:30	2,000	01.04.	24:00	0,900	17224	0,600	0,400	0,700	1,900	2,800
	CO	0,040	19:30	02.04.	0,530	02.04.	19:30	0,260	02.04.	15:30	0,100	16792	0,040	0,020	0,050	0,160	0,240
0,030		08:00	14.04.	0,431	14.04.	05:30	0,310	10.04.	06:30	0,088	16985	0,036	0,011	0,033	0,167	0,256	
0,042		22:00	24.04.	0,153	24.04.	21:30	0,129	24.04.	21:00	0,075	16985	0,040	0,038	0,052	0,081	0,098	
NO	0,006	07:00	22.04.	0,032	14.04.	06:00	0,025	10.04.	16:30	0,017	17048	0,007	0,004	0,007	0,024	0,044	
	0,049	20:30	24.04.	0,141	24.04.	18:00	0,131	25.04.	10:30	0,098	17065	0,031	0,020	0,049	0,100	0,125	
	0,016	11:00	03.04.	0,046	03.04.	10:30	0,045	02.04.	19:30	0,033	16690	0,021	0,017	0,026	0,051	0,069	
Neckarsulm	Staub	0,500	11:04.	11.04.	3,100	02.04.	2,000	01.04.	24:00	0,900	17224	0,600	0,400	0,700	1,900	2,800	
		0,040	02.04.	19:30	0,530	02.04.	19:30	0,260	02.04.	15:30	0,100	16792	0,040	0,020	0,050	0,160	0,240
		0,030	14.04.	08:00	0,431	14.04.	05:30	0,310	10.04.	06:30	0,088	16985	0,036	0,011	0,033	0,167	0,256
	CmHn	0,042	22:00	24.04.	0,153	24.04.	21:30	0,129	24.04.	21:00	0,075	16985	0,040	0,038	0,052	0,081	0,098
		0,006	07:00	22.04.	0,032	14.04.	06:00	0,025	10.04.	16:30	0,017	17048	0,007	0,004	0,007	0,024	0,044
		0,049	20:30	24.04.	0,141	24.04.	18:00	0,131	25.04.	10:30	0,098	17065	0,031	0,020	0,049	0,100	0,125

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1997										Mai 1996 - April 1997						
		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	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Künzelsau	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1384	0,016	17.04.	13:30	0,054	11.04.	10:00	0,041	02.04.	22:00	0,029	16796	0,020	0,017	0,025	0,046	0,061
		1426	0,300	12.04.	06:30	1,700	12.04.	06:30	0,800	10.04.	16:00	0,400	17376	0,400	0,300	0,500	1,000	1,600
		1398	0,003	21.04.	07:00	0,056	10.04.	08:30	0,028	09.04.	21:00	0,009	17073	0,008	0,002	0,006	0,037	0,067
		1394	0,025	10.04.	19:30	0,091	10.04.	17:30	0,060	10.04.	09:30	0,044	17073	0,026	0,022	0,034	0,056	0,071
		1394	0,005	20.04.	08:30	0,030	11.04.	09:30	0,026	11.04.	08:30	0,011	17072	0,006	0,003	0,006	0,020	0,045
1394	0,045	03.04.	15:00	0,117	03.04.	13:30	0,112	25.04.	08:30	0,078	17287	0,034	0,027	0,051	0,096	0,116		
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1398	0,016	11.04.	10:30	0,071	11.04.	09:00	0,066	02.04.	20:30	0,035	16806	0,022	0,017	0,028	0,058	0,076
		1423	0,300	11.04.	06:30	1,900	11.04.	05:00	1,000	02.04.	17:30	0,500	17340	0,400	0,300	0,500	1,400	2,200
		1388	0,008	07.04.	07:00	0,150	08.04.	05:30	0,078	07.04.	21:00	0,021	17052	0,015	0,003	0,012	0,080	0,130
		1388	0,030	25.04.	21:30	0,107	25.04.	20:00	0,079	10.04.	08:30	0,048	17052	0,028	0,024	0,036	0,057	0,069
		1388	0,004	01.04.	09:30	0,032	11.04.	08:30	0,024	10.04.	16:30	0,012	17057	0,006	0,004	0,006	0,021	0,039
1407	0,055	03.04.	15:00	0,149	03.04.	14:00	0,140	25.04.	10:00	0,099	17323	0,040	0,032	0,064	0,111	0,132		
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1364	0,020	11.04.	16:30	0,067	25.04.	19:00	0,056	11.04.	06:30	0,035	16426	0,022	0,017	0,028	0,057	0,078
		1400	0,200	02.04.	08:30	1,200	02.04.	07:00	0,800	10.04.	06:00	0,300	17256	0,300	0,200	0,400	0,900	1,500
		1373	0,004	24.04.	07:00	0,080	24.04.	07:00	0,057	01.04.	09:00	0,011	17019	0,010	0,003	0,007	0,051	0,095
		1373	0,019	25.04.	09:00	0,071	25.04.	07:00	0,057	10.04.	08:30	0,040	17019	0,023	0,019	0,030	0,051	0,067
		1377	0,004	11.04.	14:30	0,036	11.04.	08:30	0,030	10.04.	15:30	0,016	17020	0,006	0,002	0,005	0,022	0,045
1370	0,054	03.04.	15:00	0,145	03.04.	13:30	0,134	03.04.	11:00	0,090	17177	0,040	0,033	0,063	0,106	0,129		
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1384	0,013	11.04.	18:30	0,039	11.04.	17:00	0,034	11.04.	08:00	0,024	16195	0,020	0,017	0,025	0,045	0,061
		1431	0,300	08.04.	07:30	2,400	08.04.	05:30	1,500	01.04.	22:30	0,600	17370	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100
		1404	0,015	08.04.	07:30	0,279	08.04.	05:30	0,170	01.04.	09:30	0,046	17032	0,023	0,006	0,021	0,115	0,182
		1404	0,026	25.04.	20:30	0,105	25.04.	20:00	0,088	08.04.	22:00	0,053	17032	0,029	0,024	0,040	0,067	0,085
		1404	0,004	22.04.	09:00	0,043	10.04.	07:30	0,025	10.04.	18:30	0,012	17057	0,004	0,002	0,004	0,016	0,026
1404	0,053	24.04.	16:30	0,147	24.04.	16:30	0,144	03.04.	10:30	0,093	17287	0,038	0,026	0,062	0,110	0,133		
Aalen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1375	0,029	11.04.	12:30	0,151	11.04.	11:00	0,132	10.04.	18:00	0,068	16294	0,028	0,023	0,036	0,068	0,088
		1393	0,400	01.04.	07:30	2,600	01.04.	06:30	2,300	01.04.	01:00	0,800	17174	0,500	0,400	0,600	1,300	1,900
		1389	0,050	09.04.	19:30	0,430	01.04.	07:00	0,320	10.04.	06:30	0,110	15881	0,070	0,050	0,080	0,170	0,250
		1267	0,015	01.04.	07:30	0,299	01.04.	06:30	0,234	01.04.	00:30	0,061	16759	0,016	0,005	0,015	0,074	0,127
		1267	0,032	25.04.	07:00	0,119	25.04.	06:00	0,107	10.04.	12:30	0,063	16759	0,027	0,024	0,039	0,061	0,072
1394	0,007	24.04.	03:00	0,057	24.04.	02:30	0,049	23.04.	24:00	0,019	16903	0,009	0,005	0,011	0,031	0,043		
1382	0,058	25.04.	16:30	0,153	25.04.	15:30	0,151	25.04.	09:00	0,105	17001	0,041	0,034	0,064	0,108	0,130		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1997												Mai 1996 - April 1997					
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				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	Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Baden-Baden	Staub	1391	0,022	03.04.	16:00	0,058	03.04.	15:00	0,053	02.04.	19:00	0,034	16158	0,020	0,017	0,027	0,050	0,064	
		1398	0,300	23.04.	23:00	1,700	10.04.	06:30	1,100	09.04.	09:00	0,500	17055	0,400	0,300	0,500	1,200	1,900	
	NO	1390	0,007	01.04.	09:00	0,148	01.04.	07:30	0,111	01.04.	09:00	0,024	16976	0,018	0,024	0,012	0,087	0,165	
		1390	0,029	25.04.	08:00	0,116	25.04.	06:00	0,095	02.04.	08:00	0,053	16976	0,030	0,023	0,040	0,071	0,090	
	SO ₂	1403	0,006	11.04.	10:30	0,032	11.04.	10:00	0,028	10.04.	18:00	0,015	17041	0,008	0,005	0,008	0,026	0,048	
		1393	0,059	24.04.	17:00	0,162	24.04.	15:00	0,158	25.04.	09:00	0,119	17286	0,040	0,036	0,061	0,103	0,125	
	Karlsruhe-Mitte	Staub	1434	0,024	10.04.	11:30	0,082	10.04.	09:30	0,081	02.04.	21:30	0,041	17242	0,022	0,019	0,029	0,055	0,067
			1401	0,800	10.04.	07:00	5,300	10.04.	05:30	3,700	10.04.	03:00	1,700	16975	1,000	0,700	1,200	2,600	3,700
		CmHn	1288	0,100	10.04.	07:00	0,740	10.04.	06:30	0,460	09.04.	10:00	0,220	16755	0,130	0,100	0,160	0,370	0,540
			1400	0,059	10.04.	07:30	0,725	10.04.	06:00	0,470	10.04.	04:00	0,156	16955	0,064	0,035	0,077	0,233	0,343
NO ₂		1400	0,050	24.04.	21:00	0,141	24.04.	20:30	0,129	24.04.	14:30	0,090	16955	0,047	0,045	0,058	0,087	0,109	
		1403	0,011	14.04.	10:00	0,053	14.04.	08:00	0,038	09.04.	16:00	0,025	17046	0,011	0,008	0,012	0,032	0,054	
O ₃		1397	0,030	03.04.	12:30	0,096	03.04.	12:00	0,090	03.04.	11:30	0,060	16953	0,024	0,017	0,039	0,072	0,089	
		1401	0,021	03.04.	12:30	0,060	03.04.	11:00	0,055	02.04.	18:00	0,036	16247	0,027	0,022	0,033	0,060	0,080	
Karlsruhe - Nordwest		Staub	1410	0,400	10.04.	07:00	5,600	10.04.	05:30	3,200	09.04.	16:00	1,200	17013	0,500	0,300	0,600	1,600	2,500
			1352	0,040	10.04.	07:00	0,900	10.04.	05:30	0,570	09.04.	15:30	0,240	16637	0,070	0,040	0,080	0,240	0,370
	CmHn	1398	0,019	10.04.	07:00	0,847	10.04.	05:30	0,476	09.04.	09:00	0,121	16218	0,025	0,005	0,022	0,128	0,203	
		1398	0,041	24.04.	22:00	0,150	24.04.	21:30	0,135	09.04.	15:30	0,084	16218	0,036	0,032	0,049	0,079	0,106	
	SO ₂	1401	0,015	15.04.	03:00	0,075	10.04.	11:30	0,059	09.04.	16:00	0,033	16865	0,014	0,009	0,016	0,045	0,070	
		1401	0,052	25.04.	18:30	0,141	25.04.	16:00	0,137	25.04.	09:30	0,100	16970	0,037	0,029	0,059	0,105	0,129	
	Karlsruhe - West	Staub	1256	0,016	11.04.	18:30	0,043	11.04.	17:00	0,043	02.04.	23:00	0,028	16774	0,018	0,014	0,022	0,045	0,077
			1365	0,500	10.04.	07:00	3,300	10.04.	05:00	2,300	09.04.	21:00	1,100	16975	0,600	0,400	0,700	1,800	2,900
		CmHn	1360	0,060	09.04.	23:00	0,970	09.04.	22:00	0,660	09.04.	14:00	0,230	16950	0,120	0,090	0,140	0,320	0,480
			1318	0,030	10.04.	06:30	0,467	10.04.	05:00	0,365	09.04.	15:30	0,141	16906	0,042	0,011	0,046	0,192	0,312
NO ₂		1318	0,044	02.04.	21:30	0,132	09.04.	19:30	0,125	09.04.	15:30	0,089	16906	0,041	0,038	0,054	0,082	0,109	
		1365	0,013	10.04.	12:00	0,086	22.04.	09:00	0,067	09.04.	18:00	0,033	16956	0,013	0,009	0,015	0,037	0,061	
O ₃		1363	0,050	03.04.	13:00	0,150	03.04.	12:00	0,145	25.04.	10:00	0,098	16664	0,037	0,027	0,062	0,105	0,134	
		1393	0,015	11.04.	12:00	0,066	03.04.	11:00	0,053	02.04.	17:00	0,027	15801	0,025	0,020	0,031	0,063	0,087	
Eggenstein		Staub	1402	0,400	01.04.	06:30	1,900	09.04.	05:30	1,400	09.04.	23:30	0,700	16930	0,500	0,300	0,600	1,300	2,000
			1402	0,030	14.04.	09:30	0,190	10.04.	07:00	0,130	09.04.	11:30	0,090	15674	0,080	0,040	0,090	0,320	0,520
	CmHn	1404	0,016	09.04.	06:00	0,230	09.04.	05:00	0,165	01.04.	00:30	0,041	16882	0,026	0,009	0,030	0,116	0,174	
		1404	0,026	24.04.	20:30	0,089	24.04.	20:00	0,081	24.04.	20:00	0,047	16882	0,030	0,027	0,038	0,059	0,078	
	NO ₂	1404	0,007	09.04.	12:30	0,083	09.04.	11:00	0,063	09.04.	00:30	0,020	16909	0,011	0,007	0,013	0,036	0,057	
		1204	0,047	24.04.	17:00	0,150	24.04.	15:30	0,145	03.04.	11:00	0,086	16555	0,036	0,026	0,060	0,105	0,128	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1997										Mai 1996 - April 1997									
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden							Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Bruchsal	Staub	1403	0,015	11.04.	17:30	0,043	30.04.	21:30	0,040	23.04.	00:30	0,027	16748	0,024	0,018	0,029	0,061	0,081			
		1405	0,400	16.04.	06:30	2,700	02.04.	19:00	1,600	18.04.	15:30	0,800	16969	0,500	0,400	0,600	1,500	2,200			
		1405	0,018	03.04.	05:30	0,215	16.04.	04:30	0,138	10.04.	05:00	0,058	16363	0,030	0,012	0,031	0,121	0,188			
		1405	0,044	24.04.	20:30	0,153	24.04.	19:00	0,126	24.04.	15:00	0,084	16363	0,046	0,043	0,057	0,085	0,107			
		1405	0,009	11.04.	10:00	0,033	11.04.	08:00	0,027	10.04.	15:00	0,019	17080	0,009	0,006	0,010	0,032	0,053			
	Rastatt	Staub	1388	0,029	19.04.	14:30	0,074	11.04.	16:30	0,064	02.04.	19:00	0,046	16804	0,031	0,025	0,037	0,072	0,092		
			1426	0,400	16.04.	05:30	1,800	25.04.	05:30	1,200	01.04.	21:00	0,600	17291	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100		
			1378	0,040	11.04.	07:00	0,290	02.04.	09:30	0,170	02.04.	02:00	0,100	16656	0,050	0,030	0,070	0,180	0,270		
			1397	0,023	16.04.	07:00	0,343	16.04.	05:00	0,259	02.04.	05:00	0,059	16788	0,034	0,008	0,032	0,168	0,271		
			1399	0,008	11.04.	05:30	0,156	17.04.	04:30	0,119	09.04.	15:30	0,069	16788	0,036	0,031	0,048	0,075	0,093		
Heidelberg	Staub	1393	0,016	03.04.	12:30	0,046	03.04.	11:00	0,041	10.04.	19:00	0,030	16486	0,021	0,016	0,025	0,047	0,066			
		1430	0,600	29.04.	16:30	3,000	29.04.	15:30	2,200	30.04.	00:30	1,000	17321	0,700	0,500	0,800	1,900	3,200			
		1403	0,050	29.04.	16:30	0,240	29.04.	16:00	0,190	09.04.	13:00	0,110	16901	0,070	0,040	0,080	0,190	0,330			
		1402	0,027	22.04.	07:00	0,205	14.04.	07:30	0,148	10.04.	07:30	0,058	16848	0,039	0,016	0,041	0,155	0,239			
		1403	0,038	02.04.	20:00	0,114	09.04.	18:30	0,103	09.04.	15:30	0,074	16848	0,042	0,037	0,053	0,081	0,111			
	Mannheim - Mitte	Staub	1403	0,012	20.04.	09:00	0,058	10.04.	06:30	0,036	09.04.	18:30	0,025	17048	0,013	0,008	0,014	0,040	0,069		
			1403	0,046	25.04.	21:00	0,113	24.04.	14:30	0,107	20.04.	05:00	0,084	17329	0,035	0,028	0,053	0,099	0,116		
			1373	0,020	10.04.	01:00	0,073	09.04.	23:30	0,066	09.04.	16:30	0,043	16504	0,024	0,020	0,030	0,051	0,071		
			1431	0,500	01.04.	08:30	3,500	01.04.	06:00	3,200	09.04.	19:00	1,300	17119	0,600	0,300	0,600	1,700	2,800		
			1386	0,070	09.04.	21:30	0,600	09.04.	21:00	0,390	09.04.	19:30	0,220	16590	0,070	0,050	0,080	0,220	0,330		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1997												Mai 1996 - April 1997					
		jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		1/2 Stunde			3 Stunden			Uhrzeit			mg/m ³				Mittelwert	50% 75% 95% 98%			
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl		mg/m ³	50%	75%	95%
Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1403	0,024	14.04.	08:00	0,089	14.04.	06:30	0,074	02.04.	20:30	0,044	16495	0,027	0,023	0,034	0,057	0,077	
		1432	0,500	10.04.	06:00	4,300	10.04.	05:30	3,000	01.04.	01:00	1,200	17305	0,600	0,300	0,600	1,800	2,900	
		1403	0,050	08.04.	07:30	0,540	10.04.	05:30	0,360	09.04.	16:00	0,150	17010	0,060	0,030	0,060	0,200	0,300	
		1395	0,036	10.04.	06:30	0,733	10.04.	05:30	0,558	09.04.	13:00	0,182	17009	0,036	0,005	0,028	0,192	0,305	
		1395	0,046	10.04.	06:00	0,147	02.04.	20:00	0,136	09.04.	15:00	0,096	17099	0,046	0,040	0,060	0,098	0,136	
		1403	0,014	14.04.	10:30	0,071	03.04.	09:00	0,048	09.04.	24:00	0,029	16792	0,016	0,011	0,020	0,052	0,077	
		1401	0,046	25.04.	13:30	0,138	25.04.	13:30	0,132	25.04.	10:30	0,093	16977	0,032	0,023	0,052	0,096	0,120	
		1382	0,020	11.04.	17:00	0,218	11.04.	15:30	0,165	10.04.	21:30	0,057	16560	0,025	0,021	0,032	0,056	0,073	
		1229	0,400	24.04.	06:30	4,100	24.04.	05:00	2,300	02.04.	16:00	1,000	16975	0,500	0,300	0,500	1,500	2,500	
		1391	0,050	24.04.	06:30	0,430	10.04.	05:00	0,320	09.04.	13:30	0,160	16956	0,080	0,050	0,100	0,230	0,360	
1365	0,025	03.04.	07:30	0,507	03.04.	06:00	0,293	01.04.	05:00	0,098	16089	0,033	0,010	0,031	0,143	0,256			
1365	0,042	24.04.	22:00	0,150	24.04.	21:00	0,134	24.04.	19:00	0,089	16089	0,044	0,039	0,057	0,086	0,114			
1396	0,010	05.04.	08:30	0,138	05.04.	06:00	0,066	09.04.	09:30	0,023	16964	0,017	0,009	0,022	0,061	0,081			
1320	0,042	03.04.	12:30	0,126	02.04.	15:00	0,120	25.04.	11:30	0,077	16759	0,033	0,023	0,053	0,103	0,126			
Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1398	0,016	03.04.	13:30	0,043	24.04.	20:30	0,040	10.04.	18:00	0,027	16671	0,020	0,017	0,026	0,047	0,059	
		1431	0,400	21.04.	07:00	2,100	10.04.	09:30	1,100	10.04.	08:00	0,600	17277	0,500	0,400	0,600	1,400	2,000	
		1404	0,018	21.04.	07:00	0,226	02.04.	06:30	0,135	10.04.	08:00	0,039	16569	0,029	0,014	0,033	0,108	0,171	
		1404	0,030	09.04.	08:00	0,099	24.04.	19:30	0,073	24.04.	15:00	0,047	16569	0,029	0,026	0,038	0,060	0,076	
		1403	0,004	11.04.	10:00	0,026	11.04.	09:00	0,023	10.04.	16:00	0,010	16944	0,007	0,004	0,007	0,023	0,048	
		1404	0,044	25.04.	17:30	0,129	25.04.	15:00	0,126	25.04.	10:00	0,084	17131	0,032	0,022	0,052	0,095	0,117	
		1379	0,032	11.04.	16:30	0,086	10.04.	21:30	0,081	10.04.	18:30	0,062	16597	0,036	0,028	0,043	0,082	0,113	
1427	0,500	10.04.	07:30	2,000	24.04.	21:00	1,700	24.04.	20:30	0,800	17219	0,600	0,300	0,600	1,700	2,900			
1400	0,070	24.04.	21:00	0,280	11.04.	06:00	0,220	10.04.	09:00	0,120	16989	0,060	0,050	0,070	0,180	0,280			
1392	0,012	02.04.	09:30	0,157	02.04.	08:30	0,117	10.04.	12:30	0,026	17001	0,026	0,007	0,019	0,120	0,264			
1392	0,030	24.04.	21:00	0,120	02.04.	08:30	0,086	10.04.	02:00	0,052	17001	0,034	0,028	0,043	0,070	0,101			
1399	0,007	20.04.	09:00	0,048	11.04.	07:00	0,025	09.04.	23:00	0,015	17055	0,010	0,005	0,010	0,036	0,065			
1392	0,058	25.04.	17:00	0,153	25.04.	15:00	0,148	25.04.	09:00	0,100	17107	0,038	0,031	0,057	0,101	0,120			
Weinheim	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1379	0,032	11.04.	16:30	0,086	10.04.	21:30	0,081	10.04.	18:30	0,062	16597	0,036	0,028	0,043	0,082	0,113	
		1427	0,500	10.04.	07:30	2,000	24.04.	21:00	1,700	24.04.	20:30	0,800	17219	0,600	0,300	0,600	1,700	2,900	
		1400	0,070	24.04.	21:00	0,280	11.04.	06:00	0,220	10.04.	09:00	0,120	16989	0,060	0,050	0,070	0,180	0,280	
		1392	0,012	02.04.	09:30	0,157	02.04.	08:30	0,117	10.04.	12:30	0,026	17001	0,026	0,007	0,019	0,120	0,264	
		1392	0,030	24.04.	21:00	0,120	02.04.	08:30	0,086	10.04.	02:00	0,052	17001	0,034	0,028	0,043	0,070	0,101	
		1399	0,007	20.04.	09:00	0,048	11.04.	07:00	0,025	09.04.	23:00	0,015	17055	0,010	0,005	0,010	0,036	0,065	
		1392	0,058	25.04.	17:00	0,153	25.04.	15:00	0,148	25.04.	09:00	0,100	17107	0,038	0,031	0,057	0,101	0,120	
Wiesloch	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1363	0,020	17.04.	11:00	0,115	17.04.	10:00	0,098	10.04.	08:30	0,035	16519	0,024	0,020	0,030	0,054	0,070	
		1431	0,300	16.04.	06:30	2,100	16.04.	06:00	1,100	10.04.	07:30	0,600	17361	0,400	0,300	0,400	1,000	1,500	
		1403	0,020	16.04.	06:30	0,170	16.04.	05:30	0,120	10.04.	08:30	0,060	16508	0,030	0,020	0,040	0,090	0,150	
		1403	0,010	09.04.	10:00	0,259	09.04.	09:00	0,182	09.04.	09:00	0,046	16757	0,014	0,004	0,010	0,059	0,103	
		1403	0,032	24.04.	22:30	0,158	18.04.	21:30	0,109	10.04.	09:00	0,077	16756	0,033	0,027	0,043	0,067	0,086	
		1403	0,008	24.04.	10:30	0,037	11.04.	08:30	0,026	10.04.	14:30	0,020	17024	0,011	0,007	0,012	0,033	0,063	
		1403	0,051	24.04.	15:30	0,133	24.04.	14:00	0,131	25.04.	09:30	0,090	17162	0,044	0,037	0,064	0,113	0,137	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	April 1997												Mai 1996 - April 1997									
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden								mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Uhrzeit	mg/m ³									
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1397	0,018	11.04.	13:30	0,069	11.04.	12:00	0,064	10.04.	19:30	0,040	12664	0,025	0,020	0,032	0,070	0,095					
		1430	0,400	11.04.	07:30	2,200	18.04.	06:00	1,500	10.04.	17:00	0,600	13286	0,700	0,400	0,800	2,000	3,100					
		1292	0,050	02.04.	09:30	0,320	02.04.	07:30	0,220	25.04.	12:00	0,120	12581	0,100	0,070	0,120	0,290	0,430					
		1402	0,015	01.04.	08:30	0,175	01.04.	06:30	0,140	01.04.	00:30	0,040	12667	0,037	0,014	0,036	0,165	0,261					
		1402	0,038	24.04.	19:30	0,127	10.04.	18:30	0,092	08.04.	21:00	0,063	12667	0,040	0,036	0,051	0,080	0,115					
		1402	0,010	10.04.	08:30	0,051	10.04.	08:00	0,040	10.04.	17:00	0,025	13045	0,013	0,009	0,015	0,046	0,061					
		1403	0,052	03.04.	13:30	0,134	25.04.	14:00	0,125	25.04.	09:30	0,095	13207	0,028	0,018	0,046	0,085	0,106					
Pforzheim - West	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1389	0,018	11.04.	11:00	0,075	11.04.	10:00	0,068	02.04.	20:00	0,040	16313	0,027	0,022	0,034	0,064	0,084					
		1431	0,600	01.04.	06:30	5,200	01.04.	05:00	3,100	01.04.	00:30	1,000	17337	0,800	0,500	0,900	2,500	3,800					
		1403	0,060	02.04.	19:00	0,890	01.04.	05:00	0,370	02.04.	06:30	0,140	16826	0,080	0,040	0,090	0,320	0,510					
		1403	0,022	10.04.	07:00	0,404	02.04.	06:00	0,209	01.04.	00:30	0,057	16591	0,042	0,013	0,043	0,197	0,317					
		1403	0,037	24.04.	20:00	0,130	24.04.	19:30	0,108	28.04.	20:00	0,063	16591	0,036	0,031	0,048	0,078	0,099					
		1409	0,010	11.04.	10:30	0,037	11.04.	10:00	0,033	02.04.	08:30	0,018	17033	0,008	0,005	0,009	0,026	0,043					
		1425	0,062	25.04.	14:30	0,154	25.04.	14:30	0,151	25.04.	07:30	0,118	17178	0,035	0,024	0,059	0,097	0,118					
Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1378	0,010	22.04.	20:00	0,039	22.04.	19:30	0,036	10.04.	20:00	0,019	16848	0,015	0,011	0,019	0,039	0,062					
		1428	0,200	02.04.	04:30	1,200	10.04.	18:00	0,500	10.04.	17:00	0,300	17311	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300					
		1402	0,006	16.04.	07:00	0,088	07.04.	06:00	0,061	06.04.	18:30	0,013	16972	0,017	0,005	0,019	0,076	0,119					
		1402	0,023	24.04.	19:00	0,084	10.04.	18:00	0,072	10.04.	06:30	0,039	16972	0,024	0,021	0,033	0,054	0,062					
		1402	0,008	11.04.	10:30	0,042	11.04.	10:00	0,035	10.04.	16:30	0,017	16981	0,007	0,005	0,007	0,021	0,034					
		1402	0,056	11.04.	11:00	0,161	25.04.	13:30	0,154	25.04.	10:00	0,100	17216	0,034	0,019	0,057	0,103	0,126					
		1405	0,018	11.04.	13:00	0,065	11.04.	11:30	0,052	11.04.	07:30	0,029	16528	0,017	0,014	0,022	0,040	0,062					
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1433	0,200	03.04.	06:30	0,900	03.04.	05:00	0,500	10.04.	19:00	0,300	17372	0,200	0,200	0,300	0,700	1,000					
		1397	0,002	09.04.	09:00	0,023	09.04.	07:30	0,013	08.04.	11:00	0,004	16889	0,004	0,002	0,004	0,019	0,039					
		1397	0,017	09.04.	20:00	0,058	23.04.	04:30	0,044	10.04.	19:30	0,029	16889	0,017	0,013	0,022	0,046	0,059					
		1345	0,005	11.04.	09:00	0,032	11.04.	07:30	0,029	10.04.	18:30	0,017	16895	0,005	0,003	0,006	0,014	0,022					
		1400	0,077	24.04.	18:30	0,155	24.04.	16:00	0,153	25.04.	08:00	0,125	17174	0,061	0,061	0,083	0,124	0,141					
		1405	0,018	11.04.	13:00	0,065	11.04.	11:30	0,052	11.04.	07:30	0,029	16528	0,017	0,014	0,022	0,040	0,062					
		1433	0,200	03.04.	06:30	0,900	03.04.	05:00	0,500	10.04.	19:00	0,300	17372	0,200	0,200	0,300	0,700	1,000					
Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1403	0,013	19.04.	15:00	0,054	19.04.	13:00	0,044	23.04.	00:30	0,021	15971	0,022	0,016	0,026	0,064	0,094					
		1429	0,300	02.04.	08:00	1,800	02.04.	06:30	1,100	02.04.	04:30	0,400	17393	0,500	0,300	0,500	1,500	2,300					
		1245	0,030	02.04.	08:00	0,270	02.04.	07:00	0,200	02.04.	02:30	0,080	16794	0,060	0,040	0,070	0,180	0,300					
		1404	0,008	01.04.	07:30	0,128	02.04.	07:30	0,085	01.04.	11:00	0,019	17053	0,020	0,005	0,018	0,095	0,151					
		1404	0,027	10.04.	09:00	0,105	24.04.	07:00	0,092	23.04.	23:30	0,047	17053	0,034	0,030	0,045	0,073	0,089					
		1404	0,005	23.04.	07:00	0,034	23.04.	05:30	0,025	10.04.	17:30	0,011	17051	0,008	0,005	0,008	0,023	0,040					
		1366	0,072	11.04.	14:30	0,148	10.04.	15:00	0,142	24.04.	12:30	0,114	16475	0,051	0,049	0,075	0,117	0,136					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1997										Mai 1996 - April 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte		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							mg/m ³		mg/m ³	50%	75%	95%
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	Anzahl	Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1339	0,013	11.04.	15:30	0,038	11.04.	15:00	0,038	23.04.	23:00	0,023	16852	0,013	0,011	0,017	0,035	0,052
		1405	0,400	03.04.	07:00	2,300	02.04.	05:30	2,300	22.04.	18:00	0,600	16921	0,500	0,300	0,500	1,600	2,500
		1405	0,060	10.04.	08:30	0,370	02.04.	06:00	0,270	22.04.	18:00	0,100	16791	0,080	0,060	0,110	0,220	0,330
		1404	0,007	01.04.	08:30	0,184	02.04.	06:30	0,093	01.04.	08:30	0,024	16999	0,017	0,003	0,013	0,084	0,154
		1404	0,022	10.04.	08:30	0,119	24.04.	07:30	0,077	02.04.	02:30	0,038	16999	0,025	0,020	0,036	0,065	0,080
		1405	0,006	11.04.	11:00	0,021	11.04.	10:30	0,019	10.04.	17:00	0,012	17045	0,009	0,006	0,008	0,025	0,048
		1405	0,072	11.04.	14:00	0,168	10.04.	15:30	0,165	24.04.	14:00	0,121	17038	0,049	0,046	0,076	0,127	0,155
		1387	0,017	03.04.	17:30	0,049	03.04.	15:00	0,047	09.04.	16:00	0,029	16492	0,022	0,017	0,027	0,055	0,079
		1429	0,300	09.04.	06:30	2,100	09.04.	06:00	1,200	09.04.	06:00	0,500	17396	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1397	0,010	01.04.	07:00	0,178	01.04.	07:00	0,100	10.04.	06:30	0,021	16899	0,016	0,004	0,016	0,068	0,108
1397	0,027	18.04.	08:30	0,097	18.04.	07:30	0,078	09.04.	12:30	0,048	16899	0,031	0,027	0,042	0,067	0,079		
1399	0,005	09.04.	06:00	0,028	09.04.	05:30	0,020	10.04.	17:30	0,011	17064	0,008	0,005	0,008	0,024	0,048		
1397	0,060	10.04.	17:00	0,154	10.04.	15:00	0,152	25.04.	0,375	0,103	17276	0,041	0,035	0,062	0,111	0,131		
Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1419	0,200	10.04.	15:30	0,300	10.04.	14:30	0,300	10.04.	11:00	0,200	15285	0,002	Keine Daten	0,002	0,007	0,013
		1392	0,003	21.04.	06:00	0,015	21.04.	04:30	0,014	16.04.	22:30	0,009	15285	0,006	0,001	0,002	0,020	
		1392	0,009	19.04.	11:00	0,042	19.04.	09:30	0,031	19.04.	03:00	0,017	15285	0,004	0,004	0,008	0,028	
		1394	0,004	11.04.	02:30	0,025	11.04.	01:30	0,024	10.04.	18:00	0,014	16244	0,004	0,003	0,005	0,009	
		1387	0,121	11.04.	16:30	0,198	25.04.	01:00	0,193	09.04.	19:30	0,178	16348	0,097	0,098	0,117	0,160	
		1392	0,016	11.04.	14:00	0,042	11.04.	12:30	0,038	02.04.	21:00	0,028	16911	0,020	0,015	0,025	0,052	
		1431	0,500	25.04.	07:00	3,200	25.04.	06:00	2,300	02.04.	00:30	0,800	17368	0,600	0,400	0,800	1,900	
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1405	0,010	25.04.	07:30	0,190	25.04.	06:00	0,121	02.04.	01:30	0,024	16924	0,023	0,006	0,024	0,098	0,161
		1405	0,032	25.04.	08:00	0,126	25.04.	06:00	0,105	09.04.	21:30	0,052	16924	0,033	0,028	0,044	0,072	
		1405	0,007	08.04.	07:30	0,030	25.04.	05:30	0,024	10.04.	16:30	0,014	17033	0,007	0,003	0,007	0,027	
		1402	0,047	24.04.	16:30	0,125	24.04.	14:30	0,121	25.04.	09:00	0,074	17316	0,035	0,027	0,056	0,104	
		1392	0,016	11.04.	14:00	0,042	11.04.	12:30	0,038	02.04.	21:00	0,028	16911	0,020	0,015	0,025	0,052	
		1431	0,500	25.04.	07:00	3,200	25.04.	06:00	2,300	02.04.	00:30	0,800	17368	0,600	0,400	0,800	1,900	
		1405	0,010	25.04.	07:30	0,190	25.04.	06:00	0,121	02.04.	01:30	0,024	16924	0,023	0,006	0,024	0,098	
Kehl - Hafen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1382	0,021	23.04.	12:00	0,073	23.04.	10:00	0,063	09.04.	15:30	0,035	16562	0,025	0,021	0,031	0,058	0,078
		1429	0,300	22.04.	09:30	1,600	01.04.	05:30	1,000	09.04.	14:00	0,600	16600	0,400	0,300	0,500	1,200	
		1396	0,070	10.04.	07:30	1,420	10.04.	07:30	0,540	01.04.	05:30	0,170	16658	0,080	0,050	0,090	0,230	
		1399	0,015	22.04.	06:00	0,262	09.04.	06:30	0,156	09.04.	06:00	0,050	16880	0,022	0,008	0,020	0,090	
		1399	0,036	22.04.	09:30	0,164	09.04.	20:00	0,114	09.04.	13:00	0,081	16880	0,038	0,033	0,049	0,078	
		1381	0,009	10.04.	10:30	0,137	01.04.	10:00	0,074	05.04.	02:00	0,026	16838	0,017	0,010	0,018	0,056	
		1400	0,054	24.04.	17:00	0,148	24.04.	14:30	0,142	25.04.	10:00	0,090	16890	0,038	0,031	0,058	0,107	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1997										Mai 1996 - April 1997					
		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			24 Stunden							Anzahl	mg/m ³	50%	75%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%				
Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1382	23.04.	23:30	0,044	23.04.	21:30	0,039	09.04.	16:00	0,023	16272	0,016	0,012	0,020	0,042	0,057
		1432	02.04.	07:30	2,900	01.04.	06:00	2,000	09.04.	12:30	0,800	17356	0,500	0,300	0,600	1,500	2,500
		1404	01.04.	09:00	0,530	01.04.	08:00	0,370	01.04.	08:00	0,120	16423	0,050	0,030	0,060	0,180	0,300
		1404	14.04.	07:30	0,167	01.04.	06:30	0,130	09.04.	10:00	0,034	17018	0,018	0,004	0,014	0,089	0,159
		1404	03.05.	21:00	0,126	09.04.	20:00	0,117	09.04.	13:30	0,068	17018	0,034	0,029	0,044	0,074	0,095
		1404	05.04.	23:30	0,081	01.04.	09:30	0,066	14.04.	05:00	0,023	17048	0,011	0,007	0,013	0,040	0,062
		1425	24.04.	18:00	0,165	24.04.	15:30	0,163	25.04.	10:30	0,102	17240	0,040	0,032	0,062	0,115	0,139
Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1386	08.04.	22:30	0,042	22.04.	23:00	0,039	22.04.	15:30	0,022	16554	0,015	0,013	0,020	0,035	0,049
		1426	22.04.	07:00	1,800	22.04.	06:00	1,300	01.04.	09:00	0,700	17297	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1116	08.04.	17:30	0,175	02.04.	06:30	0,127	01.04.	09:00	0,042	16040	0,017	0,005	0,018	0,072	0,111
		1116	02.05.	08:04.	0,099	08.04.	21:30	0,085	23.04.	20:00	0,044	16040	0,030	0,026	0,041	0,068	0,082
		1399	11.04.	09:30	0,028	11.04.	11:00	0,024	10.04.	19:30	0,015	16846	0,004	0,002	0,005	0,016	0,025
		1397	11.04.	14:30	0,166	11.04.	13:00	0,161	25.04.	09:00	0,119	17086	0,046	0,039	0,071	0,115	0,137
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1401	11.04.	15:30	0,076	11.04.	14:00	0,068	02.04.	23:00	0,034	16838	0,019	0,016	0,025	0,047	0,066
		1426	23.04.	07:30	1,800	02.04.	06:30	1,300	02.04.	07:00	0,400	17336	0,400	0,200	0,400	1,200	1,600
		1389	25.04.	07:00	0,134	11.04.	06:00	0,078	23.04.	07:30	0,022	16993	0,013	0,004	0,011	0,061	0,105
		1389	25.04.	07:00	0,099	25.04.	05:30	0,072	24.04.	00:30	0,038	16993	0,022	0,017	0,030	0,052	0,063
		1399	11.04.	07:30	0,036	11.04.	06:30	0,023	10.04.	19:30	0,013	17048	0,006	0,004	0,007	0,019	0,027
		1165	11.04.	15:00	0,147	11.04.	13:30	0,144	03.04.	08:30	0,087	16827	0,045	0,037	0,074	0,119	0,135
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1407	10.04.	11:00	0,081	10.04.	09:30	0,068	22.04.	17:00	0,033	16375	0,019	0,015	0,024	0,047	0,060
		1428	24.04.	09:00	7,100	25.04.	06:30	2,500	24.04.	09:00	0,900	17253	0,600	0,300	0,600	1,700	2,500
		1399	03.04.	08:00	0,154	03.04.	06:00	0,111	02.04.	19:30	0,021	17059	0,016	0,004	0,015	0,076	0,118
		1399	24.04.	20:00	0,103	25.04.	06:30	0,085	24.04.	15:30	0,050	17059	0,029	0,025	0,039	0,064	0,074
		1400	22.04.	07:00	0,027	22.04.	06:00	0,024	10.04.	18:30	0,011	17064	0,007	0,004	0,008	0,023	0,031
		1400	11.04.	16:30	0,141	11.04.	14:30	0,137	25.04.	10:00	0,095	17336	0,038	0,030	0,060	0,103	0,121
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1389	25.04.	20:30	0,047	19.04.	18:30	0,045	23.04.	15:30	0,029	16673	0,020	0,016	0,025	0,047	0,065
		1256	02.04.	07:30	3,400	02.04.	05:00	1,800	09.04.	24:00	0,900	17013	0,600	0,400	0,800	1,700	2,200
		1399	02.04.	07:30	0,106	02.04.	06:30	0,063	02.04.	05:00	0,021	16510	0,016	0,008	0,015	0,062	0,094
		1399	10.04.	20:30	0,137	10.04.	19:30	0,110	09.04.	24:00	0,061	16510	0,032	0,027	0,043	0,071	0,088
		1401	10.04.	07:30	0,036	10.04.	07:00	0,027	09.04.	11:30	0,013	16932	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027
		1403	11.04.	17:30	0,148	11.04.	16:00	0,143	25.04.	11:30	0,088	17143	0,045	0,043	0,069	0,116	0,132

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1997												Mai 1996 - April 1997					
		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%
		1/2 Std. Mittelwerte	Anzahl	Mittelwert	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit						
Rheinfelden	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1318	0,017	19.04.	21:00	0,050	19.04.	20:00	0,046	09.04.	15:30	0,030	16425	0,023	0,019	0,029	0,054	0,078	
		1404	0,400	02.04.	07:30	1,600	02.04.	06:00	1,200	02.04.	07:30	0,600	17204	0,500	0,400	0,600	1,300	1,600	
		1377	0,050	11.04.	08:00	0,290	11.04.	06:30	0,200	01.04.	10:00	0,100	16949	0,080	0,070	0,100	0,190	0,230	
		1372	0,009	10.04.	07:00	0,268	10.04.	05:30	0,103	01.04.	11:00	0,021	16708	0,019	0,008	0,022	0,075	0,106	
		1377	0,006	10.04.	21:30	0,115	10.04.	20:30	0,095	10.04.	05:00	0,048	16708	0,031	0,031	0,045	0,074	0,091	
		1371	0,041	11.04.	16:00	0,109	11.04.	14:00	0,107	11.04.	20:30	0,010	17056	0,007	0,004	0,008	0,019	0,034	
		1420	0,014	01.04.	10:00	0,042	03.04.	13:30	0,037	02.04.	18:30	0,030	16033	0,020	0,016	0,025	0,047	0,067	
		1369	0,030	08.04.	07:00	2,200	08.04.	05:30	1,400	02.04.	06:30	0,500	17189	0,400	0,300	0,600	1,200	1,600	
		1392	0,006	25.04.	09:30	0,300	25.04.	07:30	0,160	01.04.	22:30	0,060	16409	0,050	0,030	0,060	0,140	0,180	
		1392	0,025	08.04.	07:30	0,193	08.04.	06:00	0,115	07.04.	08:30	0,020	16730	0,013	0,003	0,012	0,061	0,088	
		1396	0,008	22.04.	08:30	0,094	22.04.	07:30	0,080	14.04.	08:00	0,043	16730	0,031	0,027	0,041	0,067	0,080	
		1392	0,072	14.04.	10:00	0,037	25.04.	07:30	0,027	14.04.	07:30	0,012	16886	0,008	0,005	0,008	0,022	0,046	
		1392	0,072	11.04.	16:00	0,185	11.04.	14:30	0,179	25.04.	10:00	0,115	16925	0,042	0,035	0,068	0,110	0,131	
Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1382	0,014	23.04.	03:30	0,044	23.04.	02:30	0,043	23.04.	00:30	0,029	16458	0,019	0,015	0,023	0,046	0,074	
		1430	0,300	03.04.	07:30	1,300	03.04.	06:30	0,900	02.04.	16:30	0,400	17380	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400	
		1394	0,015	03.04.	07:30	0,281	03.04.	07:00	0,153	10.04.	04:00	0,032	16927	0,018	0,008	0,020	0,070	0,102	
		1399	0,021	25.04.	08:00	0,078	25.04.	06:00	0,072	24.04.	11:00	0,044	16927	0,027	0,024	0,037	0,057	0,073	
		1345	0,007	11.04.	10:30	0,067	11.04.	09:00	0,041	29.04.	15:00	0,015	17214	0,007	0,004	0,008	0,021	0,031	
		1345	0,071	11.04.	15:30	0,179	11.04.	15:00	0,172	11.04.	12:00	0,103	16926	0,039	0,031	0,061	0,106	0,121	
		1383	0,016	10.04.	09:00	0,041	11.04.	16:30	0,037	22.04.	11:30	0,027	16215	0,017	0,013	0,021	0,042	0,062	
Reutlingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1421	0,500	10.04.	06:30	3,500	10.04.	06:00	2,800	09.04.	16:30	1,000	17085	0,700	0,400	0,800	2,000	2,800	
		1397	0,070	05.04.	08:30	0,610	05.04.	08:00	0,400	09.04.	16:30	0,160	16638	0,090	0,060	0,110	0,240	0,330	
		1393	0,021	10.04.	07:30	0,243	10.04.	06:00	0,195	09.04.	10:00	0,056	16785	0,033	0,011	0,037	0,141	0,214	
		1393	0,039	25.04.	19:30	0,126	09.04.	18:00	0,105	09.04.	17:00	0,072	16785	0,035	0,033	0,049	0,073	0,087	
		1403	0,004	25.04.	06:30	0,030	11.04.	09:30	0,024	10.04.	17:30	0,013	16807	0,007	0,005	0,008	0,026	0,041	
		1392	0,052	25.04.	17:00	0,155	25.04.	15:30	0,150	25.04.	09:30	0,101	17031	0,039	0,034	0,063	0,098	0,115	
		Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
Schwäbische Alb	Staub CO NO NO2 SO2 O3	16298	0,014										16298	0,014	0,011	0,018	0,037	0,049	
		17016	0,200										17016	0,200	0,100	0,200	0,500	0,800	
		16692	0,004										16692	0,004	0,003	0,004	0,009	0,018	
		16692	0,011										16692	0,011	0,008	0,004	0,032	0,040	
		16665	0,004										16665	0,004	0,003	0,005	0,010	0,016	
		16925	0,069										16925	0,069	0,070	0,088	0,123	0,139	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1997										Mai 1996 - April 1997						
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde		3 Stunden									24 Stunden			
		1/2 Std. Mittelwerte	Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	Mittelwert	50%	75%	95%	98%
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1397	0,019	11.04.	15:00	0,059	11.04.	13:30	0,055	10.04.	21:00	0,034	16194	0,026	0,019	0,033	0,072	0,108
		1427	0,400	01.04.	19:30	2,500	24.04.	19:30	1,700	24.04.	19:30	0,800	17029	0,600	0,400	0,700	1,800	2,600
		1400	0,030	01.04.	19:30	0,280	09.04.	19:30	0,180	09.04.	11:00	0,070	16564	0,060	0,030	0,070	0,190	0,290
		1395	0,013	08.04.	07:00	0,153	08.04.	05:00	0,085	09.04.	11:00	0,034	16695	0,029	0,006	0,031	0,141	0,207
		1395	0,038	24.04.	20:00	0,151	24.04.	20:00	0,131	24.04.	19:30	0,066	16695	0,037	0,034	0,048	0,077	0,094
		1400	0,005	08.04.	06:00	0,028	08.04.	05:00	0,022	10.04.	18:00	0,013	16677	0,007	0,004	0,007	0,023	0,034
		1394	0,044	11.04.	12:00	0,138	24.04.	13:30	0,126	25.04.	10:00	0,075	16962	0,030	0,018	0,050	0,100	0,119
		1323	0,018	22.04.	23:30	0,055	19.04.	18:30	0,047	22.04.	21:30	0,034	16247	0,022	0,017	0,027	0,054	0,085
		1389	0,400	25.04.	07:30	3,100	07.04.	06:30	1,600	17.04.	22:00	0,600	17061	0,600	0,300	0,700	1,700	2,600
		1358	0,012	07.04.	07:30	0,230	07.04.	06:00	0,165	01.04.	00:30	0,032	16154	0,024	0,005	0,023	0,110	0,185
1343	0,008	07.04.	07:30	0,131	25.04.	05:00	0,113	24.04.	08:00	0,055	16154	0,032	0,028	0,044	0,073	0,085		
1359	0,058	11.04.	15:00	0,160	11.04.	06:00	0,032	10.04.	19:00	0,016	16612	0,009	0,006	0,010	0,027	0,039		
1438	0,021	03.04.	09:00	0,064	03.04.	08:30	0,063	02.04.	21:00	0,039	17111	0,024	0,022	0,032	0,054	0,068		
1427	0,400	01.04.	07:00	2,300	02.04.	06:30	1,800	01.04.	00:30	0,800	17346	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100		
1399	0,013	03.04.	07:00	0,251	02.04.	06:30	0,157	02.04.	07:30	0,044	16853	0,021	0,007	0,021	0,090	0,148		
1399	0,036	25.04.	20:30	0,139	25.04.	19:30	0,106	24.04.	21:30	0,062	16853	0,036	0,033	0,047	0,070	0,083		
1399	0,006	11.04.	09:30	0,029	11.04.	09:30	0,023	10.04.	18:00	0,016	17060	0,007	0,005	0,008	0,022	0,033		
1427	0,058	11.04.	16:00	0,142	11.04.	14:00	0,136	25.04.	10:00	0,094	17275	0,039	0,029	0,062	0,110	0,129		
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1352	0,017	03.04.	20:00	0,049	11.04.	17:00	0,046	23.04.	08:00	0,032	15495	0,022	0,019	0,029	0,054	0,077
		1426	0,300	10.04.	07:30	1,300	10.04.	05:30	0,900	02.04.	03:30	0,500	17365	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1400	0,005	02.04.	08:00	0,114	01.04.	06:30	0,072	01.04.	21:00	0,018	17034	0,011	0,003	0,008	0,047	0,083
		1400	0,024	02.04.	19:30	0,092	09.04.	18:30	0,075	08.04.	21:30	0,048	17034	0,022	0,018	0,032	0,057	0,070
		1398	0,004	10.04.	10:00	0,122	10.04.	09:00	0,045	09.04.	11:30	0,013	17033	0,005	0,002	0,006	0,021	0,033
		1400	0,065	11.04.	13:00	0,152	24.04.	15:00	0,150	25.04.	09:30	0,110	17264	0,047	0,042	0,071	0,116	0,135
		1401	0,015	02.04.	12:30	0,043	02.04.	11:00	0,038	02.04.	09:00	0,027	16231	0,018	0,015	0,024	0,045	0,064
1424	0,200	01.04.	07:00	1,600	01.04.	06:00	1,000	01.04.	22:30	0,400	17072	0,300	0,200	0,400	0,900	1,400		
1397	0,008	11.04.	07:00	0,157	01.04.	06:00	0,110	02.04.	06:00	0,029	16691	0,012	0,002	0,009	0,065	0,107		
1397	0,020	25.04.	22:30	0,103	24.04.	21:00	0,091	24.04.	08:00	0,042	16691	0,021	0,016	0,030	0,058	0,074		
1397	0,003	30.04.	15:30	0,048	30.04.	14:30	0,023	10.04.	19:00	0,007	16848	0,004	0,003	0,005	0,013	0,024		
1397	0,059	25.04.	14:30	0,148	11.04.	14:00	0,146	25.04.	09:00	0,103	16849	0,045	0,039	0,070	0,116	0,134		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1997										Mai 1996 - April 1997												
		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	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl						
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1386	0,018	24.04.	22:30	0,067	24.04.	21:30	0,059	09.04.	24:00	0,034	16692	0,021	0,016	0,027	0,060	0,076						
		1424	0,300	03.04.	07:00	2,200	11.04.	05:30	1,300	09.04.	12:30	0,600	16703	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700						
		1338	0,010	11.04.	07:30	0,154	11.04.	05:30	0,094	10.04.	08:30	0,021	16509	0,016	0,004	0,014	0,074	0,118						
		1338	0,029	24.04.	20:30	0,151	24.04.	20:00	0,120	24.04.	15:30	0,061	16509	0,033	0,028	0,044	0,073	0,091						
		1394	0,006	01.04.	00:30	0,038	01.04.	08:00	0,023	10.04.	19:30	0,011	16028	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022						
1144	0,057	11.04.	17:30	0,159	11.04.	16:30	0,150	21.04.	04:30	0,082	16189	0,040	0,032	0,062	0,110	0,130								
Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1393	0,016	25.04.	09:00	0,045	26.04.	00:30	0,039	23.04.	06:30	0,027	16043	0,020	0,016	0,025	0,051	0,067						
		1427	0,400	25.04.	07:30	1,900	25.04.	06:30	1,600	10.04.	07:30	0,700	16675	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000						
		1339	0,010	25.04.	07:00	0,201	25.04.	06:30	0,160	24.04.	22:30	0,030	16103	0,020	0,006	0,020	0,091	0,136						
		1339	0,030	25.04.	21:00	0,163	25.04.	20:30	0,125	24.04.	22:30	0,066	16103	0,030	0,026	0,042	0,069	0,082						
		1400	0,006	25.04.	08:30	0,047	25.04.	06:30	0,031	24.04.	23:30	0,011	16366	0,006	0,005	0,008	0,018	0,025						
1400	0,065	10.04.	16:00	0,169	10.04.	15:00	0,162	25.04.	10:00	0,101	16126	0,039	0,030	0,063	0,110	0,129								
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1394	0,015	24.04.	21:00	0,044	03.04.	18:30	0,041	23.04.	00:30	0,027	16842	0,019	0,016	0,024	0,047	0,066						
		1417	0,200	07.04.	06:30	1,500	09.04.	06:00	0,800	02.04.	18:30	0,400	17173	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600						
		1397	0,019	07.04.	07:00	0,273	07.04.	04:30	0,180	10.04.	06:30	0,039	16710	0,029	0,012	0,033	0,120	0,187						
		1397	0,030	24.04.	19:30	0,117	24.04.	19:30	0,095	24.04.	15:00	0,062	16710	0,029	0,027	0,039	0,060	0,070						
		1400	0,003	07.04.	07:00	0,018	11.04.	12:30	0,015	10.04.	19:30	0,009	16789	0,005	0,003	0,005	0,013	0,022						
1399	0,061	10.04.	17:30	0,159	10.04.	15:30	0,146	20.04.	04:30	0,094	17094	0,039	0,030	0,063	0,110	0,129								

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei- korn- ponen- ten	April 1997												Mai 1996 - April 1997				
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils hochster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%			
Anzahl	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	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meistellen																		
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1431	0,015	11.04.	09:00	0,036	11.04.	09:00	0,033	10.04.	13:30	0,024	16664	0,015	0,013	0,017	0,032	0,047
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1432	0,011	11.04.	09:30	0,033	11.04.	11:00	0,029	10.04.	15:00	0,019	17336	0,012	0,010	0,012	0,022	0,035
Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	SO2	1286	0,008	22.04.	05:00	0,035	22.04.	03:30	0,026	10.04.	17:00	0,019	17317	0,008	0,005	0,009	0,027	0,041
	NO	1286	0,002	11.04.	07:00	0,022	11.04.	06:00	0,017	10.04.	09:00	0,005	17317	0,006	0,002	0,004	0,024	0,043
	NO2	1286	0,019	19.04.	01:30	0,086	19.04.	01:00	0,082	10.04.	09:30	0,048	17317	0,024	0,018	0,030	0,054	0,068
	O3	1286	0,070	25.04.	13:00	0,135	24.04.	14:00	0,132	25.04.	08:30	0,110	17319	0,049	0,047	0,068	0,103	0,120
	CO	1286	0,200	22.04.	05:30	0,900	11.04.	05:00	0,600	09.04.	21:30	0,400	17317	0,300	0,200	0,300	0,800	0,900
	CmHh	1286	0,040	14.04.	00:00	0,090	19.04.	01:00	0,070	09.04.	22:00	0,060	16984	0,050	0,040	0,060	0,080	0,090

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärme- und Stromerzeugung Marbach. - 2) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke A. G.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1997												Mai 1996 - April 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			mg/m ³	50%	75%			95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen																				
Heidelberg-Schwimmbad	O3	1090	0,054	25.04.	14:30	0,153	25.04.	13:30	0,149	25.04.	09:00	0,101			Keine Daten					
	Herrenberg	Staub	1407	0,016	19.04.	07:29	0,048	22.04.	21:00	0,046	10.04.	20:30	0,032			Keine Daten				
		CO	1427	0,300	10.04.	06:30	1,800	09.04.	20:00	1,400	09.04.	16:00	0,700							
		NO	1399	0,014	09.04.	07:00	0,247	09.04.	05:30	0,189	09.04.	06:30	0,055							
		NO2	1399	0,029	24.04.	20:30	0,111	09.04.	19:30	0,088	09.04.	16:00	0,054							
		SO2	1400	0,005	02.04.	09:00	0,034	11.04.	09:30	0,023	10.04.	17:30	0,013							
	O3	1396	0,059	24.04.	17:00	0,162	24.04.	16:00	0,160	25.04.	09:30	0,110								
	Brühl	Staub	1365	0,019	11.04.	16:30	0,058	22.04.	12:30	0,049	02.04.	11:30	0,031			Keine Daten				
		CO	1421	0,400	02.04.	07:30	3,300	10.04.	05:30	2,000	09.04.	19:30	0,900							
		NO	1393	0,030	10.04.	06:30	0,601	10.04.	04:00	0,408	09.04.	19:30	0,152							
NO2		1393	0,039	24.04.	24:00	0,127	24.04.	24:00	0,120	02.04.	07:30	0,075								
SO2		1343	0,011	14.04.	06:30	0,061	14.04.	05:00	0,052	09.04.	19:30	0,029								
O3	1394	0,050	25.04.	17:00	0,151	25.04.	15:30	0,147	25.04.	10:00	0,099									
Isny	Staub	1404	0,010	02.04.	21:30	0,038	02.04.	20:30	0,034	02.04.	20:00	0,020			Keine Daten					
	CO	1429	0,300	11.04.	07:00	3,300	11.04.	05:00	1,800	10.04.	08:00	0,500								
	NO	1401	0,006	02.04.	07:30	0,112	01.04.	06:00	0,074	02.04.	10:00	0,017								
	NO2	1401	0,018	25.04.	07:30	0,089	25.04.	05:30	0,079	24.04.	20:30	0,032								
	SO2	1411	0,004	17.04.	07:00	0,032	11.04.	05:00	0,022	13.04.	17:30	0,009								
O3	1402	0,072	11.04.	18:00	0,156	24.04.	15:30	0,151	25.04.	08:30	0,110									

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meß-komponenten	April 1997										Mai 1996 - April 1997							
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																			
Stuttgart-Mitte	CO	1351	1,500	29.04.	18:00	5,500	29.04.	15:30	4,300	29.04.	08:00	2,400	16782	1,900	1,600	2,500	4,300	5,200	
	CmHh	1270	0,150	29.04.	18:00	0,560	29.04.	15:30	0,430	24.04.	19:00	0,250	16817	0,180	0,150	0,230	0,380	0,470	
	NO	1402	0,104	10.04.	07:30	0,516	29.04.	08:30	0,378	29.04.	05:00	0,210	16910	0,133	0,103	0,196	0,350	0,431	
	NO2	1402	0,080	11.04.	11:30	0,176	25.04.	14:00	0,165	24.04.	19:00	0,147	16910	0,072	0,069	0,089	0,121	0,137	
Stuttgart-Vaihingen	CO	1373	0,800	02.04.	07:30	6,600	02.04.	06:00	4,200	09.04.	14:30	1,600	16626	1,000	0,800	1,200	2,500	3,800	
	CmHh	1356	0,070	26.04.	22:00	2,060	26.04.	21:30	0,840	26.04.	21:00	0,160	16180	0,080	0,060	0,100	0,230	0,340	
	NO	1404	0,048	02.04.	07:30	0,750	02.04.	06:00	0,517	01.04.	12:30	0,148	17045	0,062	0,033	0,073	0,222	0,361	
	NO2	1404	0,061	10.04.	07:30	0,166	10.04.	06:00	0,142	09.04.	14:30	0,109	17045	0,053	0,050	0,064	0,095	0,110	
Karlsruhe	CO	1388	1,800	10.04.	07:30	8,900	14.04.	06:00	6,900	09.04.	21:00	3,400	16398	2,100	1,700	2,900	5,400	6,800	
	CmHh	1387	0,160	10.04.	07:30	1,100	10.04.	06:30	0,670	09.04.	19:00	0,370	16433	0,190	0,150	0,270	0,500	0,660	
	NO	1355	0,088	10.04.	07:30	0,691	14.04.	06:00	0,548	09.04.	09:30	0,238	16261	0,109	0,077	0,155	0,319	0,420	
	NO2	1355	0,073	10.04.	07:30	0,169	24.04.	17:00	0,162	24.04.	15:00	0,129	16261	0,065	0,061	0,082	0,122	0,146	
Mannheim-Mitte	CO	1398	1,200	02.04.	22:30	6,900	01.04.	05:30	4,900	09.04.	12:30	2,500	17028	1,500	1,200	2,100	3,800	5,000	
	CmHh	1250	0,150	27.04.	20:30	1,080	27.04.	18:30	1,040	27.04.	09:30	0,560	16089	0,190	0,150	0,240	0,470	0,680	
	NO	1404	0,071	10.04.	07:30	0,697	10.04.	06:00	0,580	09.04.	12:30	0,255	16698	0,091	0,060	0,121	0,276	0,382	
	NO2	1404	0,073	25.04.	19:30	0,154	24.04.	21:00	0,147	24.04.	20:30	0,127	16698	0,067	0,064	0,080	0,116	0,144	
Freiburg	CO	1402	1,200	30.04.	17:30	5,100	14.04.	06:30	3,900	02.04.	07:00	1,900	16851	1,600	1,100	2,200	4,500	6,100	
	CmHh	1401	0,120	02.04.	18:30	0,650	02.04.	07:30	0,450	02.04.	02:30	0,240	16897	0,150	0,100	0,220	0,440	0,620	
	NO	1402	0,054	02.04.	07:30	0,361	02.04.	07:00	0,287	01.04.	11:00	0,100	16969	0,083	0,043	0,115	0,294	0,387	
	NO2	1402	0,060	11.04.	15:30	0,173	11.04.	14:00	0,161	10.04.	17:00	0,096	16969	0,061	0,059	0,082	0,118	0,139	
Ulm	CO	1398	0,600	25.04.	06:00	3,400	03.04.	05:30	2,400	02.04.	08:00	1,200	11785	1,000	0,800	1,300	2,600	3,600	
	CmHh	1368	0,050	21.04.	06:30	0,670	10.04.	07:30	0,200	24.04.	21:30	0,090	11817	0,090	0,060	0,120	0,280	0,400	
	NO	1398	0,040	03.04.	06:30	0,406	03.04.	05:00	0,291	02.04.	08:30	0,092	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	
	NO2	1398	0,050	02.04.	19:30	0,132	02.04.	18:00	0,129	08.04.	21:30	0,084	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	

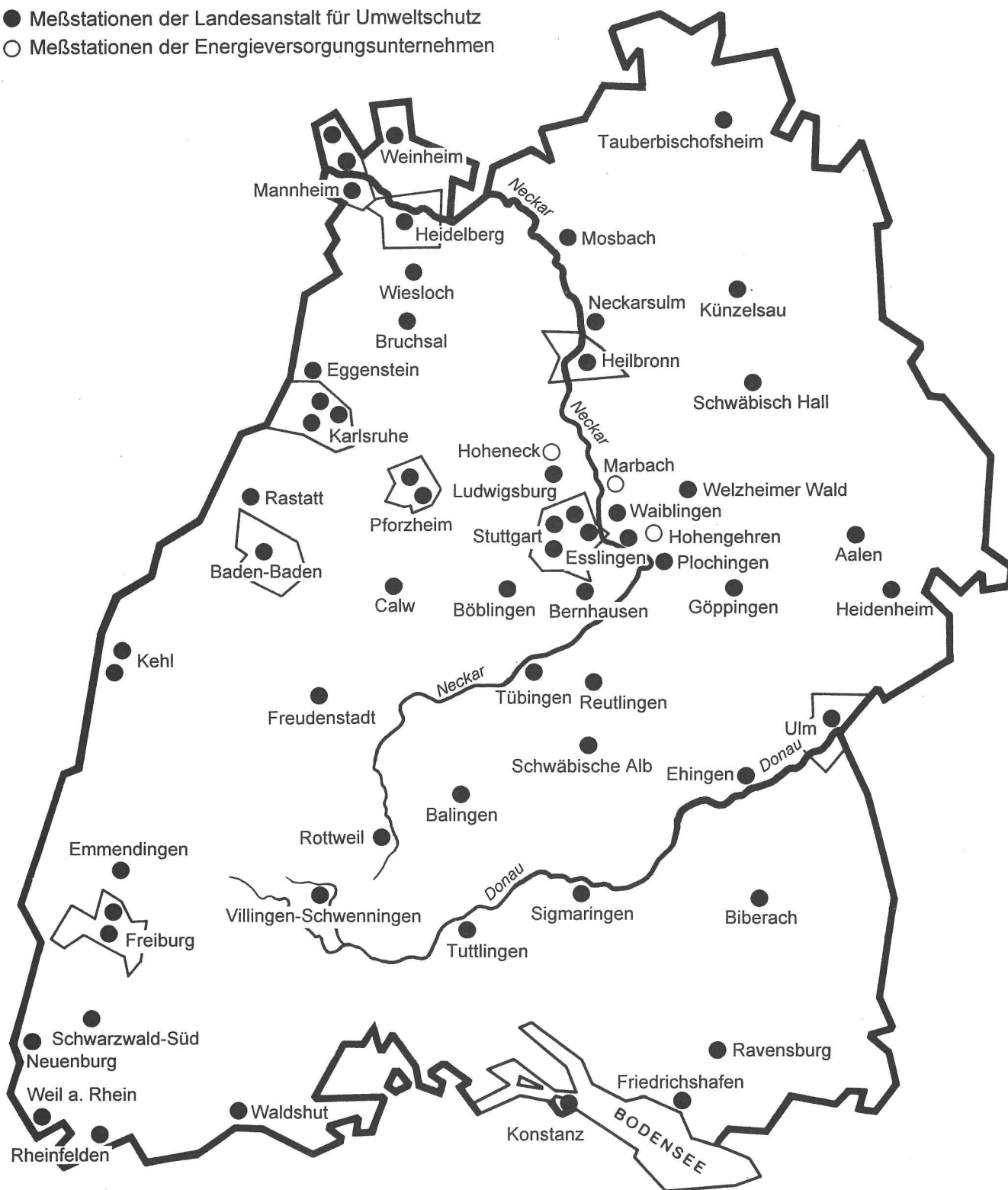
Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: April 1997

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Stationsname	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr.
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
Freuburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr.
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr.
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19
Heilbronn	152	G		Austr. 79-91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenalte (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	Od		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad Canstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai
Stuttgart-Mitte	260	C	V	Ecke Hegel-/Lerchenstr.
Stuttgart-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr.
Ulm	480	A		Böblinger Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg
Weinheim	102	A		Fichtestr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11
Wiesloch	160	AO		In der Hessel
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Brühl	100	A		Am Schrankenbuckel
Schwimmbad Heidelberg	110	O		Tiergarten-Schwimmbad
Herrenberg	100	O		Kreissporthalle
Isny	695	O		Rotmoos-Weg
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:				
Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegesdenkmal
Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim-Mitte	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen	410	C	S	Möhringer Str./Schillerplatz
Art der Lage: Landeshintergrund				
F = Feldlage		Regional		Lokal
W = Wald		C = City		S = Straßenrand
		A = überwiegend Wohngebiet		V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)
		O = Ortsrandlage		
		G = Gewerbe-/Ind. Gebiet		

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 Immissionskonzentrations-Werte (**MIK-Werte**) nach der VDI Richtlinie 2310 angegeben. Die MIK-Werte wurden von der VDI-Kommission Reinhaltung der Luft so festgelegt, daß sie unterhalb der Werte liegen, die zur Belästigung im Sinne des Wohlbefindens des Menschen führen.

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

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

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

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

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

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

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

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