



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 94004

Umwelt

Q IV 1 - m 4/94 Einzelpreis DM 6,20

29.07.1994



Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im April 1994

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 des Luftmeßnetz betreibt. Die dargestellten Meßergebnisse können mit den auf der Seite 17 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 17 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.

Wechselhaftes Aprilwetter mit durchschnittlich günstigen Schadstoffwerten

Die Witterung im Berichtsmonat April war bei gebietsweise deutlich unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer geringfügig zu kalt und bis auf den Südschwarzwald zu naß.

Der Berichtsmonat wurde in den ersten beiden Monatsdritteln im wesentlichen durch Tiefdruckgebiete bestimmt, während im letzten Monatsdrittel Hochdruckeinfluß vorherrschte. Die Tagesmitteltemperaturen lagen in den ersten beiden Dekaden bis zu 5 Grad unter den langjährigen Tagesmitteltemperaturen (Karlsruhe). In diesem Zeitabschnitt traten durch den Durchzug von aufeinanderfolgenden Störungen immer wieder Tage mit höheren Windgeschwindigkeiten auf. Im letzten Monatsdrittel wurde unter Hochdruckeinfluß in einer südlichen bis südwestlichen Strömung Warmluft nach Mitteleuropa geführt. Dadurch lagen die Tagesmitteltemperaturen deutlich über den langjährigen Vergleichswerten (in Karlsruhe bis 9 Grad).

Der Monatsmittelwert der Temperatur lag je nach Ort 0,1 bis 1,3 Grad unter dem langjährigen Mittelwert. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 97 % und 284 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 161 Stunden 95 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer.

Die Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre waren nicht so günstig wie im Vormonat, jedoch lagen weitgehend günstige Austauschverhältnisse vor. Anhaltende Inversionen traten nicht auf. Im letzten Monatsdrittel gab es Tage an denen die Austauschbedingungen weniger günstig waren.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Staub und Kohlenstoffmonoxid lagen auf dem Niveau des Vormonats, während für die Komponenten Stickstoffmonoxid und Schwefeldioxid niedrigere maximale Monatsmittelwerte festgestellt wurden. Dagegen war der maximale Monatsmittelwert für Stickstoffdioxid gegenüber dem Vormonat leicht erhöht.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid und Stickstoffmonoxid waren gegenüber dem Vormonat niedriger, während der Wert für Stickstoffdioxid etwas erhöht war. Bei den Komponenten Staub und Schwefeldioxid waren die maximalen Halbstundenmittelwerte durch Einzelereignisse gegenüber dem Vormonat deutlich erhöht.

Der maximale Monatsmittelwert für Ozon betrug $0,088 \text{ mg/m}^3$, während der maximale Halbstundenmittelwert $0,216 \text{ mg/m}^3$ erreichte.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1994										Mai 1993 - April 1994									
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden							Anzahl	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									
Stadtkreis Stuttgart																					
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1422	0,031	21.04.	10:00	0,086	21.04.	08:00	0,080	21.04.	04:00	0,055	16711	0,031	0,027	0,040	0,069	0,087			
		1434	1,000	21.04.	07:00	4,300	21.04.	06:00	3,600	21.04.	05:00	2,000	17415	1,000	0,800	1,300	2,700	3,600			
	NO	1406	0,033	19.04.	06:30	0,316	19.04.	05:30	0,258	22.04.	04:00	0,095	16443	0,043	0,020	0,057	0,169	0,232			
		1405	0,048	21.04.	18:00	0,114	21.04.	16:00	0,107	21.04.	12:30	0,077	16443	0,044	0,042	0,058	0,083	0,096			
	SO ₂	1405	0,005	16.04.	10:30	0,037	16.04.	09:30	0,032	16.04.	07:00	0,018	17056	0,009	0,006	0,011	0,028	0,038			
		1436	0,023	30.04.	15:30	0,117	30.04.	14:30	0,113	30.04.	00:30	0,045	17262	0,032	0,020	0,048	0,105	0,139			
	Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub	1407	0,027	16.04.	14:00	0,069	16.04.	20:00	0,064	16.04.	09:00	0,052	16168	0,044	0,038	0,059	0,099	0,123		
			1431	0,600	21.04.	06:00	3,200	21.04.	05:30	2,300	20.04.	21:00	1,200	16650	0,600	0,500	0,800	1,600	2,200		
		NO	1404	0,017	21.04.	06:00	0,177	19.04.	06:00	0,126	22.04.	05:30	0,038	15908	0,024	0,009	0,031	0,096	0,135		
			1404	0,040	21.04.	16:30	0,114	21.04.	15:30	0,100	20.04.	20:30	0,069	15908	0,041	0,040	0,052	0,074	0,083		
SO ₂		1399	0,008	16.04.	10:30	0,069	16.04.	09:30	0,066	16.04.	06:00	0,035	16517	0,009	0,006	0,011	0,026	0,036			
		1404	0,043	30.04.	13:30	0,147	30.04.	13:00	0,140	01.04.	05:00	0,072	15892	0,032	0,023	0,053	0,101	0,130			
Stuttgart - Mitte		Staub	1383	0,028	22.04.	12:00	0,088	16.04.	13:00	0,076	16.04.	10:00	0,054	16656	0,031	0,027	0,040	0,069	0,083		
	1390		1,000	20.04.	06:30	4,100	19.04.	06:00	3,200	22.04.	07:30	1,900	16838	0,900	0,700	1,100	2,200	3,000			
	CO ₂	1356	776,300	29.04.	06:00	968,500	29.04.	04:00	953,900	28.04.	09:00	852,800	16771	765,600	755,300	786,900	870,500	910,600			
		1312	0,080	30.04.	01:30	0,610	30.04.	00:30	0,500	28.04.	07:30	0,220	16501	0,080	0,060	0,110	0,260	0,340			
	NO	1361	0,019	19.04.	07:30	0,261	19.04.	06:00	0,201	22.04.	08:30	0,068	16114	0,027	0,010	0,031	0,115	0,173			
		1361	0,043	22.04.	19:30	0,130	22.04.	19:30	0,119	22.04.	09:00	0,081	16114	0,041	0,038	0,055	0,084	0,098			
	SO ₂	1388	0,009	16.04.	10:30	0,089	16.04.	09:30	0,083	16.04.	06:00	0,046	16764	0,009	0,006	0,011	0,026	0,034			
		1387	0,054	30.04.	16:00	0,173	30.04.	14:00	0,170	01.04.	05:00	0,085	17079	0,037	0,031	0,060	0,095	0,121			
Stuttgart - Hafen	Staub	1337	0,026	06.04.	20:00	0,192	06.04.	18:30	0,137	20.04.	07:00	0,045	16414	0,029	0,024	0,039	0,071	0,086			
		1431	0,400	06.04.	22:30	3,300	22.04.	22:30	1,700	22.04.	06:30	0,800	17329	0,500	0,300	0,700	1,400	1,800			
	CMHN	1377	0,040	12.04.	09:30	0,410	29.04.	07:30	0,200	28.04.	19:30	0,090	16841	0,060	0,040	0,080	0,170	0,230			
		1397	0,020	19.04.	08:00	0,226	19.04.	05:30	0,190	28.04.	08:00	0,058	16976	0,029	0,009	0,036	0,124	0,170			
	NO ₂	1397	0,034	30.04.	21:00	0,111	30.04.	19:30	0,099	20.04.	18:30	0,056	16976	0,038	0,037	0,051	0,075	0,089			
		1396	0,007	16.04.	12:00	0,060	16.04.	11:30	0,056	16.04.	06:30	0,033	17021	0,008	0,005	0,010	0,024	0,033			
SO ₂	1397	0,048	30.04.	14:30	0,186	30.04.	14:00	0,174	01.04.	05:30	0,083	16673	0,038	0,024	0,062	0,120	0,152				
	Landkreis Böblingen																				
Böblingen	Staub	1408	0,024	16.04.	21:30	0,074	16.04.	21:00	0,072	16.04.	10:00	0,049	17004	0,025	0,021	0,033	0,061	0,075			
		1433	0,500	29.04.	07:00	3,700	29.04.	06:00	2,800	28.04.	11:30	1,000	17389	0,500	0,400	0,600	1,400	2,000			
	NO	1405	0,017	29.04.	06:30	0,429	29.04.	06:00	0,273	28.04.	12:00	0,073	16410	0,017	0,004	0,011	0,086	0,149			
		1405	0,032	29.04.	08:30	0,111	29.04.	22:30	0,095	20.04.	16:30	0,058	16410	0,032	0,026	0,044	0,077	0,096			
	SO ₂	1405	0,008	16.04.	11:30	0,061	16.04.	10:30	0,058	16.04.	04:00	0,033	16980	0,008	0,005	0,010	0,025	0,034			
		1435	0,055	30.04.	15:00	0,180	30.04.	14:30	0,177	30.04.	00:30	0,094	17400	0,045	0,038	0,062	0,130	0,157			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1994										Mai 1993 - April 1994								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden				
				Anzahl	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%
Landkreis Esslingen																				
Esslingen	Staub	1253	0,031	29.04.	21:30	0,112	29.04.	20:30	0,092	29.04.	06:30	0,055	16599	0,033	0,029	0,043	0,073	0,090		
	CO	1273	0,700	05.04.	07:00	2,800	05.04.	05:00	2,100	22.04.	05:30	1,100	16673	0,800	0,600	1,000	2,200	2,900		
	CO ₂	1249	772,700	29.04.	05:00	976,000	29.04.	04:00	955,700	29.04.	05:00	829,800	16787	769,200	756,000	800,500	872,000	901,200		
	CMHN	1098	0,060	22.04.	22:00	0,350	22.04.	20:00	0,260	22.04.	05:30	0,130	16020	0,060	0,060	0,110	0,260	0,360		
	NO	1249	0,032	25.04.	06:00	0,307	05.04.	05:30	0,189	28.04.	07:00	0,072	16624	0,050	0,027	0,064	0,186	0,272		
	NO ₂	1249	0,042	29.04.	20:30	0,113	20.04.	19:00	0,104	20.04.	18:30	0,067	16624	0,042	0,040	0,055	0,081	0,092		
	SO ₂	1249	0,008	16.04.	12:30	0,055	16.04.	10:30	0,052	16.04.	07:00	0,033	15929	0,009	0,006	0,011	0,024	0,033		
	O ₃	1249	0,048	30.04.	15:00	0,216	30.04.	14:30	0,199	01.04.	04:00	0,094	16629	0,035	0,018	0,057	0,115	0,155		
	Staub	1409	0,023	11.04.	01:30	0,098	11.04.	00:30	0,077	16.04.	09:30	0,046	16797	0,027	0,024	0,035	0,062	0,076		
	CO	1431	0,500	30.04.	20:30	2,200	30.04.	20:00	1,900	22.04.	06:00	0,900	17148	0,600	0,400	0,800	1,900	2,400		
CO ₂	1403	769,700	30.04.	04:30	1005,600	30.04.	03:30	1003,100	30.04.	00:30	853,000	16877	771,500	753,800	810,400	904,800	946,200			
NO	1343	0,037	05.04.	05:30	0,382	05.04.	05:00	0,242	15.04.	05:00	0,101	16521	0,055	0,023	0,074	0,212	0,295			
NO ₂	1402	0,041	30.04.	19:00	0,149	30.04.	18:30	0,132	24.04.	18:00	0,058	16521	0,041	0,038	0,053	0,079	0,094			
SO ₂	1403	0,004	16.04.	14:30	0,044	16.04.	14:00	0,041	16.04.	07:30	0,024	16758	0,007	0,005	0,009	0,021	0,028			
O ₃	1404	0,040	30.04.	15:30	0,188	30.04.	14:30	0,173	01.04.	05:30	0,069	16178	0,029	0,012	0,046	0,107	0,136			
Landkreis Göppingen																				
Göppingen	Staub	1402	0,034	29.04.	09:00	0,167	29.04.	08:00	0,151	29.04.	06:30	0,081	16988	0,035	0,028	0,048	0,089	0,109		
	CO	1432	0,600	22.04.	22:30	4,600	22.04.	21:00	3,600	22.04.	12:00	1,400	17368	0,700	0,400	0,800	2,000	3,300		
	CO ₂	1404	0,050	22.04.	22:30	0,530	22.04.	21:00	0,420	22.04.	19:30	0,160	16684	0,024	0,008	0,025	0,106	0,165		
	NO	1402	0,017	29.04.	07:30	0,253	29.04.	06:00	0,209	28.04.	10:00	0,068	16884	0,033	0,030	0,043	0,067	0,078		
	NO ₂	1402	0,033	20.04.	19:30	0,100	20.04.	19:30	0,089	20.04.	18:00	0,054	16884	0,009	0,006	0,011	0,027	0,037		
	SO ₂	1430	0,007	16.04.	12:30	0,054	16.04.	12:00	0,052	16.04.	06:00	0,030	17094	0,009	0,006	0,011	0,027	0,037		
	O ₃	1435	0,037	30.04.	15:30	0,139	30.04.	14:30	0,129	01.04.	04:30	0,059	17415	0,032	0,027	0,048	0,093	0,116		
	Staub	1439	0,027	11.04.	02:00	0,161	11.04.	01:00	0,129	16.04.	11:30	0,054	15406	0,026	0,022	0,034	0,062	0,078		
	CO	1431	0,400	05.04.	07:00	3,000	20.04.	06:00	1,600	20.04.	05:00	0,700	17027	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100		
	CO ₂	1432	769,100	30.04.	05:00	1009,900	29.04.	03:30	974,200	30.04.	00:30	844,700	15450	772,000	754,600	812,200	904,400	945,600		
NO	1404	0,009	05.04.	07:00	0,180	20.04.	06:00	0,100	28.04.	07:00	0,027	15503	0,016	0,003	0,013	0,077	0,129			
NO ₂	1404	0,030	30.04.	19:30	0,114	30.04.	19:30	0,084	20.04.	20:30	0,047	15503	0,029	0,026	0,040	0,061	0,069			
SO ₂	1403	0,005	16.04.	15:30	0,046	16.04.	14:00	0,044	16.04.	07:30	0,028	16471	0,006	0,003	0,007	0,020	0,031			
O ₃	1433	0,057	30.04.	16:30	0,214	30.04.	15:30	0,197	01.04.	04:00	0,094	17154	0,044	0,035	0,067	0,127	0,154			
Landkreis Ludwigsburg																				
Ludwigsburg	Staub	1408	0,031	13.04.	14:30	0,116	20.04.	22:00	0,089	20.04.	16:30	0,062	16992	0,030	0,027	0,041	0,067	0,084		
	CO	1433	0,400	19.04.	06:00	3,600	19.04.	05:00	2,800	21.04.	13:00	0,900	17365	0,500	0,400	0,600	1,300	1,900		
	CO ₂	1405	756,400	19.04.	06:30	945,100	19.04.	05:00	912,300	18.04.	11:00	788,400	17038	746,000	741,000	772,600	827,800	850,800		
	CMHN	1405	0,050	19.04.	06:00	0,360	19.04.	05:00	0,300	28.04.	02:00	0,150	16838	0,050	0,030	0,070	0,160	0,230		
	NO	1405	0,014	19.04.	06:00	0,544	19.04.	05:00	0,365	18.04.	10:30	0,062	16833	0,018	0,006	0,019	0,080	0,124		
	NO ₂	1405	0,032	22.04.	10:30	0,099	26.04.	21:00	0,089	21.04.	13:00	0,054	16833	0,036	0,033	0,048	0,072	0,083		
	SO ₂	1405	0,009	16.04.	10:00	0,075	16.04.	09:30	0,067	16.04.	06:00	0,037	17053	0,010	0,007	0,013	0,031	0,043		
	O ₃	1436	0,054	30.04.	17:00	0,172	30.04.	15:00	0,166	23.04.	14:30	0,094	17035	0,044	0,035	0,068	0,126	0,157		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	April 1994										Mai 1993 - April 1994						
		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)						
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Mittelwert 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						
Landkreis Rems-Murr-Kreis																		
Weilheimer Wald	NO	1401	0,001	12.04.	11:00	0,005	12.04.	09:30	0,004	05.04.	16:30	0,001	16533	0,001	0,000	0,001	0,004	0,011
	NO2	1401	0,007	25.04.	22:00	0,036	25.04.	21:30	0,030	25.04.	09:00	0,021	16533	0,011	0,009	0,014	0,029	0,036
	SO2	1399	0,005	16.04.	13:00	0,054	16.04.	08:30	0,050	16.04.	04:30	0,030	16903	0,004	0,003	0,005	0,013	0,021
	O3	1434	0,075	30.04.	14:30	0,157	30.04.	14:00	0,147	29.04.	22:00	0,113	17164	0,067	0,063	0,083	0,137	0,156
	Staub	1404	0,028	13.04.	13:00	0,138	13.04.	12:00	0,099	30.04.	00:30	0,051	16444	0,029	0,024	0,038	0,065	0,078
	CO	1429	0,400	14.04.	21:30	2,800	14.04.	20:00	1,800	22.04.	05:00	0,900	16963	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900
	NO	1401	0,011	25.04.	07:30	0,182	28.04.	07:00	0,157	27.04.	22:30	0,042	16354	0,017	0,004	0,018	0,079	0,127
NO2	1401	0,031	22.04.	20:30	0,116	22.04.	20:00	0,103	22.04.	04:30	0,060	16354	0,032	0,029	0,043	0,065	0,075	
SO2	1399	0,009	16.04.	10:30	0,065	16.04.	09:30	0,062	16.04.	06:30	0,035	16105	0,009	0,005	0,011	0,027	0,038	
O3	1420	0,038	30.04.	13:30	0,113	23.04.	13:00	0,108	30.04.	00:30	0,062	17018	0,041	0,034	0,057	0,125	0,157	
Stadtkreis Heilbronn																		
Heilbronn	Staub	1402	0,031	29.04.	11:00	0,226	29.04.	10:00	0,170	29.04.	04:30	0,068	16399	0,034	0,029	0,044	0,074	0,088
	CO	1430	0,400	23.04.	07:00	3,900	23.04.	06:00	1,500	20.04.	05:00	0,700	17243	0,400	0,300	0,600	1,200	1,800
	CMHN	1349	0,080	23.04.	07:00	1,210	23.04.	05:30	0,410	22.04.	22:00	0,150	16849	0,110	0,090	0,150	0,270	0,350
	NO	1397	0,021	20.04.	05:30	0,341	20.04.	05:30	0,270	19.04.	20:00	0,089	16618	0,022	0,004	0,021	0,109	0,174
	NO2	1397	0,035	21.04.	21:00	0,107	21.04.	20:00	0,093	20.04.	08:00	0,063	16618	0,032	0,029	0,044	0,071	0,082
	SO2	1397	0,009	08.04.	20:30	0,205	08.04.	18:30	0,112	16.04.	07:30	0,042	16652	0,010	0,007	0,012	0,029	0,042
	O3	1397	0,055	30.04.	17:30	0,170	30.04.	15:30	0,160	23.04.	14:00	0,098	16808	0,040	0,032	0,063	0,118	0,150
Landkreis Heilbronn																		
Neckarsulm	Staub	1399	0,027	29.04.	20:00	0,114	29.04.	19:00	0,096	20.04.	19:00	0,050	17013	0,030	0,026	0,038	0,065	0,078
	CO	1425	0,500	14.04.	21:30	3,700	21.04.	05:30	2,100	20.04.	19:30	1,000	17361	0,500	0,400	0,600	1,400	2,100
	CMHN	1398	0,050	13.04.	18:00	0,650	13.04.	17:30	0,460	13.04.	13:00	0,160	16484	0,050	0,040	0,070	0,170	0,260
	NO	1394	0,019	21.04.	07:00	0,299	21.04.	05:30	0,191	27.04.	23:30	0,061	16545	0,026	0,012	0,028	0,098	0,164
	NO2	1394	0,033	20.04.	19:30	0,112	20.04.	19:30	0,101	20.04.	13:30	0,058	16545	0,028	0,025	0,038	0,059	0,070
	SO2	1394	0,008	16.04.	10:30	0,079	16.04.	09:30	0,072	16.04.	08:30	0,041	17029	0,009	0,006	0,011	0,026	0,038
	O3	1422	0,049	23.04.	16:30	0,155	23.04.	14:30	0,149	23.04.	14:00	0,087	17359	0,035	0,026	0,055	0,106	0,131
Landkreis Hohenlohe-Kreis																		
Künzelsau	Staub	1359	0,022	21.04.	08:00	0,158	21.04.	07:00	0,118	21.04.	06:00	0,059	16687	0,024	0,019	0,030	0,061	0,075
	CO	1383	0,300	27.04.	20:00	1,500	27.04.	17:30	0,900	21.04.	12:30	0,500	17100	0,300	0,300	0,400	0,900	1,100
	NO	1357	0,002	25.04.	08:30	0,042	25.04.	07:00	0,026	21.04.	12:30	0,006	17000	0,005	0,001	0,005	0,024	0,037
	NO2	1351	0,017	20.04.	21:00	0,067	15.04.	19:30	0,049	14.04.	12:00	0,030	17000	0,021	0,018	0,027	0,043	0,049
	SO2	1351	0,005	16.04.	09:30	0,064	16.04.	09:00	0,063	16.04.	06:30	0,035	16941	0,006	0,003	0,007	0,022	0,036
	O3	1385	0,060	30.04.	17:00	0,167	30.04.	15:00	0,163	23.04.	13:00	0,096	17323	0,048	0,041	0,068	0,133	0,163

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1994										Mai 1993 - April 1994						
		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	Anzahl			50%	75%	95%
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Landkreis Schwäbisch Hall														
				Landkreis Main-Tauber-Kreis														
				Landkreis Heidenheim														
				Landkreis Ostalb-Kreis														
				Stadtkreis Baden-Baden														
Schwäbisch Hall	Staub	1405	0,023	20.04.	10:30	0,077	16.04.	20:00	0,071	16.04.	07:30	0,052	16880	0,026	0,022	0,035	0,062	0,079
	CO	1432	0,400	22.04.	07:00	1,800	22.04.	06:00	1,500	22.04.	05:00	0,700	17250	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700
	NO	1405	0,007	22.04.	08:30	0,117	22.04.	06:00	0,085	18.04.	11:30	0,020	16922	0,012	0,003	0,012	0,053	0,087
	NO2	1405	0,023	22.04.	19:30	0,074	18.04.	20:00	0,062	22.04.	05:00	0,037	16922	0,023	0,020	0,031	0,050	0,058
	SO2	1405	0,006	16.04.	11:00	0,082	16.04.	09:00	0,072	16.04.	07:00	0,039	16902	0,007	0,004	0,008	0,023	0,035
	O3	1434	0,061	30.04.	15:30	0,186	30.04.	15:00	0,179	23.04.	13:00	0,097	17253	0,047	0,040	0,072	0,130	0,156
	Staub	1368	0,025	16.04.	24:00	0,075	30.04.	21:30	0,070	16.04.	09:30	0,048	16638	0,027	0,023	0,035	0,063	0,078
	CO	1431	0,200	21.04.	08:00	1,000	21.04.	07:30	0,600	21.04.	08:00	0,400	16685	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900
	NO	1403	0,003	15.04.	09:00	0,063	15.04.	06:30	0,037	27.04.	12:30	0,009	16785	0,006	0,001	0,005	0,029	0,043
	NO2	1403	0,014	21.04.	19:00	0,063	21.04.	18:00	0,045	21.04.	08:00	0,029	16785	0,016	0,016	0,025	0,041	0,048
	SO2	1301	0,010	09.04.	22:00	0,186	09.04.	16:30	0,140	09.04.	11:00	0,049	16540	0,007	0,003	0,007	0,027	0,053
	O3	1432	0,067	30.04.	18:00	0,183	30.04.	16:00	0,176	23.04.	14:00	0,110	17184	0,048	0,043	0,074	0,118	0,142
	Staub	1392	0,023	20.04.	09:00	0,083	20.04.	08:00	0,072	16.04.	09:00	0,046	16688	0,023	0,020	0,030	0,054	0,067
	CO	1402	0,400	28.04.	07:00	2,200	19.04.	05:30	1,700	20.04.	07:00	0,700	16896	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800
	NO	1386	0,013	29.04.	07:00	0,218	29.04.	06:00	0,151	28.04.	10:00	0,043	15831	0,021	0,007	0,023	0,093	0,137
	NO2	1386	0,026	23.04.	19:30	0,097	20.04.	19:30	0,081	20.04.	12:00	0,044	15828	0,026	0,023	0,036	0,060	0,071
	SO2	1387	0,006	16.04.	14:30	0,045	16.04.	13:00	0,041	16.04.	03:00	0,027	16566	0,005	0,003	0,006	0,018	0,026
	O3	1417	0,049	30.04.	18:30	0,181	30.04.	16:30	0,164	25.04.	08:30	0,077	16841	0,040	0,029	0,061	0,114	0,144
	Staub	1397	0,035	13.04.	07:00	0,852	13.04.	05:30	0,717	12.04.	11:00	0,117	16418	0,032	0,028	0,041	0,070	0,088
	CO	1425	0,600	13.04.	05:00	6,500	13.04.	04:30	3,500	21.04.	10:00	1,000	16415	0,500	0,400	0,700	1,300	1,800
	CO2	1387	768,700	30.04.	23:30	983,900	30.04.	03:00	973,800	29.04.	24:00	838,400	16604	748,000	744,300	774,300	854,900	901,800
	CMHN	1381	0,050	29.04.	01:30	1,440	13.04.	04:30	0,510	29.04.	23:00	0,110	16079	0,050	0,030	0,060	0,140	0,200
	NO	1398	0,009	29.04.	07:00	0,245	29.04.	06:00	0,152	28.04.	17:00	0,035	15996	0,014	0,005	0,016	0,058	0,092
	NO2	1398	0,032	08.04.	19:30	0,098	21.04.	07:00	0,089	21.04.	22:30	0,038	15996	0,026	0,023	0,037	0,069	0,092
	SO2	1399	0,008	13.04.	05:30	0,133	13.04.	04:30	0,066	16.04.	07:00	0,055	16507	0,011	0,007	0,014	0,038	0,053
	O3	1429	0,052	30.04.	17:30	0,170	30.04.	16:00	0,161	17.04.	20:00	0,081	16772	0,041	0,036	0,060	0,098	0,121
	Staub	1400	0,020	16.04.	22:00	0,073	16.04.	21:00	0,070	16.04.	11:00	0,049	16220	0,022	0,018	0,029	0,058	0,073
	CO	1430	0,200	24.04.	11:00	2,000	22.04.	06:30	1,400	22.04.	05:00	0,600	17034	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
	NO	1400	0,005	20.04.	07:30	0,103	20.04.	07:00	0,068	19.04.	09:00	0,013	14614	0,011	0,003	0,010	0,053	0,087
	NO2	1400	0,019	22.04.	24:00	0,065	22.04.	22:30	0,055	19.04.	15:00	0,022	14614	0,006	0,004	0,008	0,050	0,060
	SO2	1400	0,006	16.04.	11:30	0,067	16.04.	11:00	0,064	16.04.	08:00	0,037	16816	0,006	0,004	0,008	0,021	0,032
	O3	1433	0,059	30.04.	16:00	0,183	30.04.	14:30	0,174	01.04.	01:00	0,097	16972	0,049	0,048	0,073	0,116	0,148

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1994										Mai 1993 - April 1994							
		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
Stadtkreis Karlsruhe																			
Karlsruhe-Mitte	Staub	1400	0,031	22.04.	10:30	0,135	22.04.	09:30	0,117	21.04.	15:30	0,058	16511	0,034	0,030	0,045	0,072	0,090	
		1432	0,900	21.04.	20:00	5,500	21.04.	20:00	3,400	21.04.	15:00	2,000	16686	1,200	0,900	1,500	3,000	3,900	
	CO	1404	0,039	27.04.	06:30	0,403	27.04.	06:00	0,294	21.04.	19:30	0,123	16195	0,056	0,032	0,077	0,193	0,252	
		1404	0,053	22.04.	10:00	0,141	19:30	10:00	0,118	21.04.	14:30	0,086	16195	0,049	0,047	0,062	0,088	0,102	
	NO ₂	1420	0,009	16.04.	11:00	0,064	16.04.	10:30	0,060	16.04.	06:30	0,030	16364	0,010	0,008	0,012	0,024	0,033	
		1435	0,027	30.04.	15:00	0,113	30.04.	14:00	0,101	01.04.	04:30	0,054	16392	0,025	0,016	0,039	0,079	0,106	
	Karlsruhe - Nordwest	Staub	1432	0,025	28.04.	23:30	0,069	16.04.	23:30	0,065	16.04.	06:30	0,047	16544	0,029	0,026	0,038	0,064	0,078
			1435	0,400	24.04.	21:00	1,900	24.04.	21:00	1,500	21.04.	14:30	0,800	16957	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		CO ₂	1401	771,400	30.04.	06:00	993,400	30.04.	04:00	985,600	29.04.	12:00	832,200	16117	756,300	747,400	782,000	853,300	888,600
			1365	0,060	30.04.	06:00	0,890	30.04.	05:00	0,580	29.04.	08:00	0,230	16023	0,060	0,040	0,080	0,220	0,330
		NO	1399	0,009	15.04.	07:30	0,162	15.04.	06:00	0,101	14.04.	23:30	0,027	15186	0,017	0,006	0,020	0,069	0,103
			1399	0,031	21.04.	21:00	0,115	21.04.	19:30	0,102	21.04.	14:00	0,062	15186	0,030	0,028	0,040	0,061	0,072
		NO ₂	1401	0,009	28.04.	11:30	0,130	16.04.	10:00	0,076	16.04.	05:00	0,039	16618	0,010	0,006	0,012	0,031	0,043
			1265	0,058	30.04.	14:30	0,175	30.04.	13:00	0,166	01.04.	04:00	0,090	16326	0,046	0,039	0,068	0,131	0,168
Karlsruhe - West		Staub	1435	0,025	22.04.	09:00	0,084	22.04.	07:30	0,075	21.04.	18:00	0,045	17216	0,028	0,025	0,036	0,061	0,071
			1429	0,500	15.04.	06:30	3,200	15.04.	05:00	2,200	14.04.	15:30	1,100	17074	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400
	NO	1402	0,024	15.04.	06:30	0,331	22.04.	05:30	0,267	14.04.	18:30	0,108	16443	0,032	0,008	0,039	0,138	0,215	
		1402	0,040	29.04.	22:30	0,133	22.04.	20:00	0,119	22.04.	05:00	0,077	16443	0,038	0,035	0,054	0,080	0,093	
	SO ₂	1169	0,012	28.04.	12:30	0,091	28.04.	10:30	0,078	16.04.	07:00	0,037	16514	0,012	0,008	0,015	0,034	0,046	
		1402	0,041	30.04.	14:00	0,158	30.04.	13:00	0,151	01.04.	04:00	0,077	15460	0,038	0,030	0,059	0,112	0,156	
Landkreis Karlsruhe																			
Eggenstein	Staub	1402	0,024	16.04.	21:00	0,069	16.04.	20:00	0,066	16.04.	11:00	0,051	16954	0,028	0,024	0,037	0,067	0,079	
		1429	0,300	22.04.	06:30	2,400	20.04.	05:30	1,500	22.04.	03:30	0,700	17378	0,400	0,200	0,500	1,000	1,300	
	NO	1401	0,016	20.04.	06:00	0,353	20.04.	05:00	0,207	21.04.	19:00	0,055	16818	0,024	0,005	0,031	0,112	0,159	
		1401	0,026	29.04.	19:30	0,106	22.04.	19:00	0,088	22.04.	00:30	0,050	16818	0,032	0,029	0,042	0,066	0,079	
	SO ₂	1401	0,008	16.04.	11:00	0,078	16.04.	10:00	0,071	16.04.	08:00	0,034	17030	0,011	0,008	0,014	0,033	0,046	
		1401	0,058	30.04.	14:30	0,206	30.04.	13:00	0,196	30.04.	00:30	0,102	16604	0,044	0,036	0,069	0,131	0,166	
Bruchsal	Staub	1399	0,030	16.04.	16:30	0,152	16.04.	15:00	0,136	16.04.	05:00	0,081	16795	0,034	0,027	0,042	0,084	0,108	
		1430	0,400	06.04.	15:30	5,800	16.04.	03:30	1,800	15.04.	19:00	0,800	17058	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000	
	NO	1308	0,022	16.04.	05:30	0,174	16.04.	03:00	0,126	16.04.	10:00	0,061	15866	0,026	0,015	0,033	0,084	0,115	
		1308	0,040	21.04.	19:30	0,123	20.04.	18:30	0,107	20.04.	21:30	0,064	15865	0,039	0,037	0,051	0,071	0,081	
	SO ₂	1401	0,011	16.04.	10:30	0,094	16.04.	09:30	0,084	16.04.	05:30	0,043	16582	0,013	0,009	0,016	0,034	0,047	
		1432	0,050	30.04.	15:00	0,167	30.04.	13:30	0,157	23.04.	12:00	0,083	17194	0,039	0,031	0,059	0,116	0,148	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1994										Mai 1993 - April 1994												
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden					50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl			mg/m ³								
Mosbach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1394	0,023	30.04.	21:00	0,102	30.04.	20:00	0,093	16.04.	10:30	0,044	16497	0,027	0,022	0,035	0,066	0,080						
		1320	0,400	19.04.	07:00	1,800	19.04.	05:30	1,400	22.04.	07:30	0,700	16972	0,500	0,400	0,600	1,200	1,600						
		1400	0,014	19.04.	07:30	0,182	19.04.	06:00	0,139	18.04.	11:00	0,036	16158	0,021	0,010	0,026	0,080	0,117						
		1400	0,026	22.04.	21:30	0,080	22.04.	19:30	0,073	22.04.	08:00	0,041	16158	0,027	0,025	0,036	0,053	0,060						
		1400	0,006	16.04.	09:00	0,102	16.04.	08:00	0,094	16.04.	07:00	0,048	16734	0,007	0,004	0,009	0,024	0,039						
	1433	0,053	30.04.	16:30	0,188	30.04.	15:00	0,179	01.04.	08:00	0,088	17086	0,141	0,032	0,063	0,123	0,164							
	Weinheim	Staub CO CMFH NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1355	0,029	21.04.	21:30	0,124	21.04.	20:30	0,102	21.04.	00:30	0,057	16337	0,028	0,023	0,035	0,070	0,087					
			1380	0,400	21.04.	07:00	2,000	21.04.	05:00	1,700	21.04.	00:30	0,800	16687	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700					
			1355	0,060	30.04.	08:30	0,230	22.04.	06:00	0,190	21.04.	10:30	0,110	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten					
			1204	0,009	28.04.	07:00	0,102	28.04.	06:00	0,078	27.04.	11:00	0,021	14702	0,015	0,005	0,015	0,068	0,107					
			1204	0,027	21.04.	20:00	0,095	20.04.	18:30	0,073	20.04.	19:30	0,049	14703	0,032	0,030	0,041	0,061	0,072					
		1334	0,008	16.04.	09:30	0,093	16.04.	09:00	0,084	16.04.	07:30	0,059	16322	0,011	0,007	0,012	0,033	0,050						
		1382	0,059	30.04.	16:00	0,188	30.04.	15:00	0,181	23.04.	11:30	0,101	16235	0,044	0,037	0,063	0,117	0,147						
		Wiesloch	Staub CO CMFH NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1392	0,029	27.04.	01:00	0,096	20.04.	22:30	0,081	20.04.	19:00	0,056	17004	0,031	0,027	0,040	0,068	0,080				
				1432	0,300	20.04.	21:30	1,500	20.04.	20:30	1,000	20.04.	19:30	0,700	17372	0,300	0,300	0,400	0,900	1,200				
1402				0,020	06.04.	21:30	0,180	20.04.	06:30	0,100	20.04.	13:00	0,040	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten						
1402				0,005	11.04.	00:30	0,169	12.04.	07:00	0,082	11.04.	13:30	0,021	16984	0,009	0,003	0,009	0,047	0,070					
1402				0,026	20.04.	21:00	0,100	06.04.	20:00	0,076	25.04.	01:00	0,051	16984	0,027	0,024	0,037	0,057	0,066					
1402			0,010	16.04.	09:30	0,098	16.04.	08:30	0,090	16.04.	06:30	0,047	17056	0,011	0,007	0,013	0,032	0,045						
1435			0,064	30.04.	16:00	0,183	30.04.	14:00	0,180	29.04.	24:00	0,109	17377	0,052	0,046	0,074	0,133	0,165						
Pforzheim - Mitte			Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1404	0,025	30.04.	14:00	0,069	30.04.	13:00	0,065	16.04.	08:30	0,048	16925	0,027	0,023	0,034	0,060	0,075				
	1423			0,400	19.04.	07:00	2,600	19.04.	06:00	2,000	19.04.	21:00	0,700	17202	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900					
	1304			0,014	19.04.	08:00	0,221	19.04.	06:30	0,160	18.04.	20:00	0,042	16303	0,023	0,011	0,027	0,094	0,137					
	1304			0,034	19.04.	08:00	0,109	22.04.	19:00	0,086	11.04.	11:30	0,052	16303	0,036	0,034	0,048	0,072	0,083					
	1397			0,009	16.04.	10:00	0,080	16.04.	09:30	0,074	16.04.	08:00	0,043	16868	0,011	0,007	0,013	0,030	0,040					
	1424		0,036	30.04.	16:30	0,132	30.04.	14:30	0,127	01.04.	04:30	0,061	17150	0,038	0,030	0,053	0,115	0,145						
	Pforzheim - West		Staub CO CMFH NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1399	0,027	30.04.	20:30	0,084	30.04.	19:00	0,076	16.04.	08:30	0,056	16808	0,029	0,024	0,040	0,069	0,087				
				1434	0,700	19.04.	07:00	6,700	19.04.	06:00	4,100	22.04.	05:00	1,500	17291	0,800	0,500	1,100	2,700	3,800				
		1417		0,060	19.04.	07:00	0,770	19.04.	06:00	0,420	22.04.	05:00	0,140	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten						
		1406		0,022	19.04.	07:00	0,421	19.04.	06:00	0,233	18.04.	10:00	0,065	17082	0,032	0,010	0,040	0,140	0,202					
		1406		0,034	22.04.	19:30	0,110	29.04.	19:30	0,092	22.04.	05:30	0,059	17082	0,033	0,030	0,047	0,072	0,084					
		1406	0,008	16.04.	10:00	0,075	16.04.	09:30	0,068	16.04.	08:00	0,038	17059	0,009	0,006	0,012	0,030	0,039						
		1437	0,034	30.04.	16:00	0,118	30.04.	15:00	0,114	01.04.	06:00	0,062	17426	0,032	0,026	0,052	0,092	0,115						
		Calw	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1405	0,019	16.04.	21:30	0,068	16.04.	20:30	0,066	16.04.	10:00	0,047	16947	0,022	0,019	0,029	0,054	0,065				
				1430	0,300	06.04.	05:30	1,400	11.04.	07:30	0,900	15.04.	13:00	0,600	17244	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300				
1402				0,007	11.04.	09:30	0,107	11.04.	07:30	0,091	10.04.	18:30	0,021	16659	0,014	0,005	0,014	0,058	0,094					
1402				0,021	22.04.	18:30	0,079	22.04.	18:30	0,068	15.04.	11:30	0,040	16658	0,022	0,019	0,030	0,050	0,058					
1404				0,005	16.04.	11:30	0,066	16.04.	11:00	0,062	16.04.	08:00	0,035	16299	0,006	0,003	0,006	0,021	0,033					
1433			0,053	30.04.	17:30	0,179	30.04.	15:00	0,168	08.04.	16:00	0,082	17258	0,041	0,027	0,066	0,122	0,151						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1994										Mai 1993 - April 1994							
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		Anzahl	mg/m ³	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							
Freudenstadt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1433	0,015	30.04.	24:00	0,096	30.04.	21:30	0,068	30.04.	00:30	0,031	17021	0,017	0,015	0,020	0,033	0,039	
		1357	0,200	19.04.	07:00	1,300	19.04.	05:00	0,700	21.04.	09:00	0,400	17194	0,200	0,200	0,300	0,600	0,900	
		1403	0,002	29.04.	06:30	0,076	28.04.	06:30	0,028	28.04.	07:30	0,007	16836	0,003	0,001	0,002	0,012	0,024	
		1403	0,014	05.04.	07:00	0,068	22.04.	20:00	0,040	18.04.	09:00	0,026	16836	0,015	0,012	0,020	0,038	0,047	
		1404	0,005	16.04.	15:30	0,035	16.04.	13:30	0,033	16.04.	07:30	0,020	16956	0,006	0,004	0,007	0,018	0,025	
		1433	0,088	30.04.	18:00	0,211	30.04.	16:30	0,204	30.04.	00:30	0,139	17031	0,079	0,077	0,103	0,152	0,170	
Freiburg - Nord	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1432	0,020	16.04.	18:30	0,058	16.04.	16:30	0,057	16.04.	11:00	0,045	17315	0,024	0,019	0,030	0,057	0,070	
		1431	0,400	28.04.	07:30	2,300	19.04.	07:00	1,600	20.04.	08:30	0,700	17352	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900	
		1403	0,040	28.04.	07:30	0,330	29.04.	06:00	0,240	16.04.	03:00	0,080			Keine Daten				
		1403	0,006	28.04.	07:30	0,128	19.04.	07:30	0,098	18.04.	23:00	0,023	17073	0,014	0,004	0,012	0,065	0,107	
		1403	0,027	20.04.	19:30	0,081	20.04.	18:00	0,075	20.04.	06:00	0,048	17073	0,030	0,027	0,040	0,061	0,070	
		1416	0,008	19.04.	08:00	0,039	16.04.	17:30	0,037	16.04.	07:00	0,024	16884	0,008	0,005	0,010	0,024	0,033	
		1436	0,060	30.04.	16:30	0,163	30.04.	14:30	0,160	29.04.	19:00	0,113	17416	0,044	0,037	0,066	0,112	0,134	
Freiburg - Mitte	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1186	0,025	29.04.	11:00	0,104	30.04.	11:00	0,084	16.04.	11:30	0,049	16488	0,028	0,024	0,037	0,065	0,079	
		1207	0,400	21.04.	07:00	2,200	21.04.	06:00	1,400	20.04.	08:00	0,800	16735	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800	
		1183	0,050	11.04.	05:30	0,550	28.04.	06:30	0,250	27.04.	18:00	0,160	15202	0,050	0,030	0,070	0,170	0,240	
		1125	0,004	20.04.	08:30	0,116	19.04.	07:00	0,082	20.04.	08:30	0,017	15648	0,011	0,002	0,008	0,057	0,091	
		1125	0,019	20.04.	20:00	0,070	20.04.	18:00	0,063	20.04.	05:00	0,042	15648	0,021	0,017	0,030	0,050	0,059	
		1183	0,006	16.04.	18:00	0,051	16.04.	17:00	0,043	16.04.	12:30	0,028	16402	0,007	0,004	0,009	0,022	0,030	
		1150	0,064	30.04.	16:00	0,186	30.04.	14:30	0,182	29.04.	20:00	0,122	16383	0,053	0,052	0,076	0,136	0,170	
Schwarzwald - Süd	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1361	0,003	30.04.	17:30	0,028	30.04.	16:00	0,026	29.04.	20:30	0,011	15555	0,003	0,002	0,004	0,011	0,018	
		1361	0,006	28.04.	12:00	0,035	20.04.	12:00	0,030	17.04.	13:00	0,015	15555	0,006	0,003	0,007	0,025	0,035	
		1403	0,003	16.04.	19:00	0,033	16.04.	18:00	0,033	16.04.	14:00	0,018	16741	0,003	0,002	0,004	0,009	0,014	
		1434	0,091	30.04.	17:00	0,163	30.04.	16:30	0,161	29.04.	23:00	0,145	16995	0,097	0,092	0,117	0,181	0,205	
Emmendingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1406	0,022	30.04.	17:30	0,064	16.04.	16:00	0,055	16.04.	06:00	0,043	17056	0,026	0,022	0,033	0,059	0,073	
		1433	0,600	05.04.	07:00	3,300	21.04.	06:00	2,200	20.04.	09:30	1,000	17421	0,600	0,400	0,700	1,700	2,200	
		1405	0,008	29.04.	07:30	0,159	29.04.	06:00	0,108	28.04.	09:00	0,024	17087	0,016	0,005	0,018	0,074	0,102	
		1405	0,027	30.04.	20:30	0,082	30.04.	20:00	0,068	13.04.	08:30	0,048	17087	0,029	0,026	0,039	0,060	0,070	
		1405	0,006	16.04.	14:00	0,049	16.04.	17:00	0,049	16.04.	12:00	0,029	17063	0,006	0,005	0,008	0,018	0,024	
		1353	0,059	30.04.	16:00	0,205	30.04.	14:30	0,200	29.04.	19:00	0,101	17243	0,046	0,039	0,068	0,128	0,159	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1994										Mai 1993 - April 1994								
		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
Kehl - Hafen	Staub CO CO ₂ CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1402	0,032	20.04.	12:30	0,098	20.04.	11:30	0,088	20.04.	06:30	0,064	16990	0,035	0,031	0,044	0,073	0,090		
		1427	0,300	20.04.	12:00	1,500	20.04.	11:00	1,200	20.04.	07:00	0,700	17319	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400		
		1401	752,600	30.04.	03:30	939,300	30.04.	03:00	914,500	20.04.	07:00	804,200	16832	754,100	748,300	775,700	836,600	862,100		
		1401	0,050	20.04.	06:30	1,260	20.04.	05:30	0,860	19.04.	18:30	0,230	16422	0,090	0,070	0,120	0,240	0,340		
		1401	0,010	21.04.	19:30	0,165	20.04.	04:30	0,104	20.04.	07:00	0,037	16997	0,015	0,006	0,015	0,064	0,104		
		1401	0,032	20.04.	12:00	0,152	20.04.	11:00	0,129	19.04.	20:00	0,078	16997	0,034	0,032	0,045	0,068	0,083		
		1401	0,017	05.04.	15:00	0,685	05.04.	12:30	0,166	05.04.	07:30	0,050	16958	0,021	0,013	0,024	0,069	0,100		
		1401	0,051	30.04.	16:00	0,173	30.04.	14:00	0,167	30.04.	00:30	0,081	16789	0,043	0,034	0,063	0,136	0,173		
		Kehl - Süd	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1363	0,022	20.04.	13:30	0,059	16.04.	21:00	0,057	20.04.	05:30	0,044	16452	0,025	0,022	0,033	0,059	0,076
				1388	0,300	20.04.	06:30	2,500	22.04.	22:00	1,700	22.04.	04:30	0,800	16785	0,400	0,200	0,400	1,200	1,700
				1363	0,030	20.04.	06:30	0,320	20.04.	05:30	0,230	19.04.	19:00	0,100	16502	0,013	Keine Daten	0,012	0,060	0,100
				1363	0,007	20.04.	07:00	0,098	22.04.	22:00	0,070	27.04.	19:30	0,023	16502	0,028	0,025	0,038	0,060	0,073
				1363	0,023	22.04.	21:00	0,104	22.04.	21:00	0,094	19.04.	19:00	0,049	16502	0,028	0,025	0,038	0,060	0,073
				1363	0,013	04.04.	22:30	0,241	04.04.	22:00	0,085	16.04.	08:30	0,037	16452	0,011	0,007	0,013	0,031	0,044
1393	0,061			30.04.	16:00	0,192	30.04.	15:00	0,186	01.04.	03:30	0,093	16801	0,048	0,041	0,071	0,136	0,173		
Rottweil	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1394	0,017	18.04.	13:00	0,073	18.04.	12:00	0,056	16.04.	02:00	0,035	16922	0,017	0,015	0,022	0,040	0,050
				1419	0,400	25.04.	06:00	2,800	25.04.	06:00	1,900	22.04.	13:30	0,800	16932	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400
				1397	0,006	20.04.	07:00	0,135	29.04.	05:30	0,093	28.04.	08:30	0,024	16474	0,009	0,002	0,008	0,045	0,073
		1397	0,023	22.04.	21:00	0,087	29.04.	21:30	0,076	20.04.	00:30	0,039	16474	0,024	0,021	0,032	0,053	0,063		
		1398	0,004	16.04.	16:30	0,045	16.04.	15:30	0,041	16.04.	10:30	0,022	16667	0,004	0,003	0,005	0,014	0,019		
		1424	0,062	30.04.	18:00	0,169	30.04.	16:00	0,164	01.04.	02:30	0,088	16894	0,051	0,048	0,076	0,127	0,150		
		Villingen - Schwemningen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1407	0,021	25.04.	09:00	0,084	25.04.	07:30	0,068	16.04.	07:30	0,046	16718	0,023	0,019	0,031	0,057	0,071
				1432	0,300	29.04.	07:30	1,600	29.04.	06:00	1,100	20.04.	20:30	0,500	17167	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
1405	0,005			29.04.	08:00	0,091	22.04.	04:30	0,062	21.04.	08:30	0,018	16668	0,007	0,002	0,005	0,031	0,053		
1405	0,017			05.04.	06:30	0,082	25.04.	05:30	0,060	15.04.	16:00	0,028	16668	0,017	0,014	0,023	0,043	0,052		
1406	0,005			06.04.	01:00	0,093	16.04.	16:30	0,038	16.04.	14:00	0,021	16900	0,005	0,003	0,006	0,015	0,020		
1435	0,070			30.04.	18:30	0,204	30.04.	16:30	0,197	23.04.	10:30	0,101	17066	0,056	0,053	0,082	0,132	0,156		
Tuttlingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1353	0,023	27.04.	09:30	0,121	27.04.	08:30	0,107	29.04.	07:00	0,052	16911	0,024	0,018	0,031	0,062	0,083
		1376	0,400	28.04.	08:00	2,000	12.04.	06:00	1,500	20.04.	18:00	0,800	17163	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600		
		1349	0,006	29.04.	07:30	0,114	27.04.	07:00	0,083	27.04.	07:00	0,020	16737	0,009	0,003	0,009	0,040	0,065		
		1349	0,024	21.04.	19:30	0,072	12.04.	05:30	0,061	11.04.	21:30	0,040	16737	0,026	0,023	0,033	0,052	0,060		
		1349	0,006	28.04.	08:00	0,037	16.04.	17:30	0,032	16.04.	05:00	0,015	16981	0,006	0,004	0,008	0,018	0,024		
		1380	0,058	23.04.	17:00	0,158	23.04.	14:30	0,151	24.04.	10:00	0,093	17222	0,050	0,045	0,072	0,133	0,160		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	April 1994										Mai 1993 - April 1994												
		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					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											
Konstanz	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1404	0,019	22.04.	08:00	0,080	22.04.	07:00	0,060	29.04.	15:30	0,040	16677	0,026	0,023	0,034	0,057	0,073						
		1429	0,600	14.04.	07:00	3,300	20.04.	06:30	2,200	19.04.	20:30	0,900	16908	0,700	0,500	0,800	1,700	2,200						
		1187	0,008	20.04.	08:00	0,096	20.04.	06:30	0,068	19.04.	13:30	0,019	16300	0,011	0,005	0,012	0,040	0,058						
		1187	0,026	30.04.	20:00	0,117	30.04.	19:00	0,073	19.04.	10:00	0,039	16300	0,028	0,024	0,036	0,059	0,069						
		1397	0,008	20.04.	08:30	0,050	20.04.	06:00	0,039	19.04.	10:30	0,021	16667	0,009	0,007	0,011	0,021	0,027						
		1431	0,057	30.04.	15:30	0,150	30.04.	15:30	0,147	24.04.	07:00	0,084	16927	0,048	0,044	0,069	0,121	0,145						
		Rheinfelden	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1409	0,023	29.04.	21:30	0,067	17.04.	01:00	0,065	16.04.	09:00	0,044	16955	0,029	0,027	0,038	0,062	0,077				
				1432	0,400	21.04.	06:30	2,600	21.04.	05:30	1,800	20.04.	13:00	0,800	17304	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600				
				1373	0,040	28.04.	00:30	0,250	19.04.	07:00	0,190	29.04.	06:00	0,080	Keine Daten									
				1404	0,010	21.04.	06:30	0,138	19.04.	07:00	0,109	18.04.	15:00	0,032	16555	0,015	0,007	0,017	0,058	0,085				
1404	0,031			20.04.	20:00	0,092	19.04.	07:30	0,083	13.04.	22:00	0,048	16555	0,032	0,030	0,042	0,062	0,070						
1402	0,008			19.04.	07:00	0,065	19.04.	06:00	0,058	16.04.	17:30	0,024	16577	0,008	0,006	0,011	0,022	0,028						
1437	0,054			30.04.	13:30	0,164	30.04.	12:30	0,159	24.04.	08:30	0,094	16538	0,043	0,032	0,066	0,131	0,162						
1385	0,016			16.04.	21:00	0,059	16.04.	19:30	0,055	16.04.	08:00	0,038	16186	0,021	0,017	0,028	0,054	0,067						
1429	0,400			20.04.	20:30	1,800	20.04.	20:30	1,300	20.04.	12:30	0,800	16457	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400						
1401	759,500			29.04.	04:30	885,600	29.04.	04:30	881,300	20.04.	12:30	801,000	14808	764,400	755,000	796,300	859,900	896,700						
Weil am Rhein	CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1400	0,030	20.04.	20:30	0,260	20.04.	20:30	0,180	20.04.	12:30	0,100	16443	0,050	0,040	0,060	0,130	0,170						
		1400	0,004	19.04.	08:00	0,072	29.04.	08:00	0,047	20.04.	12:30	0,011	16155	0,011	0,004	0,011	0,048	0,078						
		1400	0,020	20.04.	20:30	0,074	20.04.	20:00	0,064	20.04.	12:30	0,042	16155	0,025	0,022	0,035	0,054	0,062						
		1400	0,008	29.04.	09:00	0,071	16.04.	19:30	0,038	16.04.	15:00	0,028	16486	0,006	0,005	0,009	0,018	0,024						
		1400	0,057	23.04.	14:30	0,159	23.04.	13:00	0,156	24.04.	05:30	0,099	16439	0,044	0,039	0,066	0,121	0,152						
		Waldshut	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1211	0,022	20.04.	19:00	0,060	20.04.	18:00	0,056	16.04.	09:30	0,041	16286	0,027	0,023	0,035	0,058	0,071				
				1423	0,300	21.04.	07:30	1,100	21.04.	06:30	0,800	20.04.	13:30	0,600	16943	0,400	0,300	0,500	1,000	1,200				
				1399	0,007	28.04.	07:00	0,092	28.04.	06:30	0,067	27.04.	08:30	0,019	16215	0,013	0,004	0,015	0,053	0,077				
				1399	0,024	20.04.	17:00	0,073	20.04.	17:00	0,067	13.04.	21:00	0,044	16215	0,027	0,025	0,036	0,055	0,062				
				1399	0,009	17.04.	13:00	0,066	17.04.	13:00	0,053	16.04.	23:00	0,022	16574	0,011	0,009	0,013	0,026	0,036				
1424	0,055			23.04.	15:00	0,158	23.04.	14:00	0,153	24.04.	06:00	0,088	17081	0,040	0,032	0,061	0,117	0,145						
Reutlingen	Staub CO CO ₂ CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1398	0,021	18.04.	09:00	0,069	18.04.	08:30	0,063	16.04.	10:30	0,048	16566	0,022	0,018	0,028	0,054	0,067				
				1416	0,500	19.04.	07:00	4,300	19.04.	06:00	2,300	15.04.	15:00	1,100	17293	0,600	0,400	0,800	1,700	2,400				
				1393	742,700	29.04.	06:30	990,500	29.04.	05:00	947,600	28.04.	11:30	851,300	760,300	747,100	787,900	873,500	915,100					
				1394	0,060	19.04.	07:00	0,480	28.04.	16:30	0,290	28.04.	11:30	0,180	16876	0,070	0,050	0,100	0,240	0,320				
		1394	0,016	19.04.	07:00	0,216	19.04.	06:00	0,136	18.04.	07:30	0,051	16705	0,022	0,008	0,025	0,096	0,139						
		1394	0,028	30.04.	19:30	0,099	28.04.	18:00	0,075	15.04.	07:00	0,051	16705	0,031	0,028	0,042	0,065	0,075						
		1391	0,009	16.04.	15:00	0,040	16.04.	15:00	0,038	16.04.	07:00	0,027	16977	0,007	0,005	0,010	0,023	0,030						
		1431	0,038	30.04.	13:00	0,142	30.04.	12:30	0,135	29.04.	19:30	0,063	17271	0,042	0,039	0,064	0,109	0,130						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1994												Mai 1993 - April 1994								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden								50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%							75%
Tübingen	Staub	1437	0,026	16.04.	15:00	0,086	16.04.	13:30	0,077	16.04.	11:00	0,051	17123	0,028	0,024	0,036	0,064	0,078				
		1431	0,600	28.04.	21:30	4,300	22.04.	20:00	3,000	22.04.	05:30	1,200	17360	0,800	0,500	0,900	2,300	3,400				
	CO	1398	0,090	28.04.	21:30	0,520	22.04.	20:00	0,400	22.04.	06:00	0,150			Keine Daten							
		1356	0,017	28.04.	21:30	0,184	22.04.	20:00	0,120	29.04.	06:00	0,051	16986	0,024	0,008	0,027	0,107	0,161				
	NO	1402	0,027	22.04.	20:00	0,091	22.04.	19:00	0,079	18.04.	07:30	0,041	16986	0,030	0,028	0,039	0,060	0,071				
		1406	0,006	16.04.	15:00	0,051	16.04.	13:30	0,047	16.04.	08:00	0,028	17026	0,007	0,004	0,009	0,023	0,030				
	SO ₂	1435	0,048	30.04.	17:30	0,155	30.04.	16:30	0,149	01.04.	05:30	0,082	17354	0,036	0,024	0,056	0,113	0,140				
	O ₃																					
Balingen	Staub	1410	0,018	19.04.	08:00	0,106	19.04.	06:30	0,088	16.04.	11:00	0,049	16652	0,020	0,015	0,026	0,053	0,067				
		1431	0,400	22.04.	23:00	2,800	22.04.	21:00	2,000	22.04.	05:00	1,000	17145	0,500	0,300	0,600	1,500	2,300				
	CO	1403	0,009	25.04.	07:00	0,209	25.04.	05:30	0,125	22.04.	04:00	0,029	16735	0,013	0,002	0,011	0,065	0,118				
		1403	0,027	22.04.	20:30	0,084	22.04.	20:00	0,077	22.04.	04:00	0,051	16735	0,025	0,021	0,034	0,057	0,067				
	NO ₂	1402	0,007	16.04.	16:30	0,044	16.04.	16:00	0,043	16.04.	08:30	0,024	16582	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027				
		1437	0,058	30.04.	17:30	0,158	30.04.	16:00	0,156	01.04.	00:30	0,094	17141	0,047	0,045	0,072	0,116	0,137				
	SO ₂																					
	O ₃																					
Ulm	Staub	1432	0,026	20.04.	08:30	0,088	20.04.	07:00	0,076	29.04.	06:30	0,051	16696	0,028	0,023	0,038	0,065	0,081				
		1431	0,600	07.04.	08:00	3,100	20.04.	05:30	2,100	20.04.	03:00	1,100	16756	0,700	0,500	0,900	2,400	3,100				
	CO	1316	0,014	12.04.	08:00	0,243	20.04.	06:30	0,142	12.04.	03:00	0,038	16395	0,016	0,006	0,018	0,064	0,100				
		1316	0,037	22.04.	20:00	0,128	22.04.	19:30	0,100	20.04.	10:30	0,059	16395	0,034	0,032	0,044	0,065	0,075				
	NO ₂	1397	0,007	17.04.	18:30	0,033	17.04.	17:00	0,029	16.04.	23:00	0,018	16881	0,007	0,005	0,008	0,018	0,025				
		1428	0,043	23.04.	14:30	0,122	23.04.	13:30	0,119	23.04.	14:30	0,083	17283	0,037	0,030	0,056	0,112	0,141				
	SO ₂																					
	O ₃																					
Ehingen	Staub	1399	0,029	29.04.	23:00	0,117	29.04.	22:00	0,090	29.04.	22:30	0,059	16500	0,032	0,028	0,042	0,076	0,096				
		1303	0,300	22.04.	07:00	1,600	11.04.	06:00	0,800	22.04.	06:00	0,400	17289	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200				
	CO	1395	0,005	22.04.	07:00	0,112	20.04.	06:00	0,054	28.04.	12:30	0,013	16816	0,006	0,004	0,006	0,026	0,046				
		1395	0,017	20.04.	20:00	0,065	22.04.	19:30	0,053	24.04.	19:30	0,030	16816	0,017	0,014	0,024	0,041	0,048				
	NO ₂	1140	0,007	10.04.	12:30	0,071	22.04.	07:00	0,032	16.04.	05:00	0,017	16787	0,006	0,004	0,007	0,019	0,027				
		1428	0,061	23.04.	15:30	0,146	23.04.	14:00	0,144	23.04.	13:00	0,096	17411	0,051	0,047	0,072	0,126	0,152				
	SO ₂																					
	O ₃																					
Biberach	Staub	1395	0,020	29.04.	21:00	0,122	29.04.	20:00	0,098	29.04.	08:30	0,046	16489	0,022	0,019	0,029	0,054	0,067				
		1425	0,300	20.04.	06:30	1,800	20.04.	05:00	1,100	20.04.	00:30	0,500	16982	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100				
	CO	1401	0,004	20.04.	06:30	0,100	20.04.	05:00	0,068	19.04.	10:00	0,019	16701	0,007	0,001	0,006	0,036	0,061				
		1401	0,015	22.04.	21:00	0,067	20.04.	20:00	0,059	10.04.	21:30	0,028	16701	0,017	0,015	0,025	0,044	0,052				
	NO ₂	1401	0,003	17.04.	19:30	0,024	17.04.	18:00	0,019	17.04.	00:30	0,009	16830	0,004	0,002	0,004	0,012	0,017				
		1429	0,070	30.04.	17:00	0,173	30.04.	13:30	0,160	23.04.	16:30	0,109	17275	0,053	0,051	0,078	0,130	0,154				
	SO ₂																					
	O ₃																					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1994										Mai 1993 - April 1994							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³					
Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%						
Friedrichshafen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1407	0,024	22.04.	04:30	0,106	22.04.	03:00	0,078	29.04.	18:30	0,049	17026	0,025	0,021	0,032	0,058	0,074	
		1430	0,400	16.04.	02:30	2,800	16.04.	01:30	1,500	15.04.	16:30	0,800	15985	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700	
		1406	0,004	27.04.	06:30	0,060	27.04.	06:30	0,034	0,034	19.04.	13:00	0,013	16551	0,011	0,005	0,010	0,043	0,070
		1406	0,026	30.04.	20:30	0,114	30.04.	20:30	0,098	0,098	20.04.	16:00	0,048	16551	0,028	0,024	0,037	0,060	0,070
		1402	0,005	19.04.	19:30	0,023	17.04.	18:30	0,015	0,015	16.04.	24:00	0,009	17046	0,006	0,004	0,007	0,017	0,021
		1425	0,061	30.04.	17:00	0,172	30.04.	16:30	0,165	0,165	29.04.	20:00	0,095	17024	0,047	0,042	0,073	0,121	0,148
Ravensburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1389	0,032	21.04.	08:00	0,120	21.04.	07:00	0,101	29.04.	07:30	0,058	16746	0,034	0,029	0,045	0,077	0,096	
		1431	0,800	21.04.	06:30	4,200	21.04.	06:00	2,800	15.04.	05:00	1,300	17304	0,800	0,600	1,100	2,100	2,700	
		1402	0,025	21.04.	06:30	0,299	21.04.	06:00	0,204	0,204	19.04.	08:30	0,059	15732	0,039	0,020	0,052	0,138	0,187
		1402	0,039	23.04.	20:00	0,102	18.04.	05:00	0,088	0,088	13.04.	23:30	0,058	15732	0,039	0,035	0,053	0,082	0,097
		1401	0,008	22.04.	08:30	0,052	22.04.	07:00	0,031	0,031	16.04.	02:30	0,017	16951	0,010	0,008	0,013	0,026	0,033
		1385	0,043	23.04.	15:30	0,137	23.04.	14:30	0,132	0,132	01.04.	12:00	0,075	16986	0,036	0,026	0,056	0,110	0,135
Sigmaringen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1395	0,023	28.04.	06:00	0,104	28.04.	05:00	0,083	29.04.	19:00	0,043	16620	0,026	0,022	0,033	0,061	0,077	
		1423	0,500	12.04.	07:00	2,800	11.04.	05:30	1,700	29.04.	21:00	0,800	17105	0,500	0,400	0,700	1,400	1,800	
		1398	0,017	29.04.	06:00	0,271	29.04.	05:00	0,178	0,178	28.04.	08:30	0,042	16199	0,027	0,012	0,033	0,105	0,158
		1398	0,024	23.04.	19:00	0,092	25.04.	14:30	0,072	0,072	26.04.	17:30	0,036	16198	0,027	0,024	0,036	0,054	0,062
		1398	0,003	16.04.	19:00	0,023	16.04.	17:00	0,018	0,018	16.04.	08:00	0,009	16754	0,004	0,003	0,006	0,012	0,018
		1423	0,058	23.04.	17:00	0,160	23.04.	14:30	0,156	0,156	16.04.	09:30	0,094	17110	0,040	0,032	0,061	0,113	0,145

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1994												Mai 1993 - April 1994				
		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%	
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																		
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO ₂	1328	0,014	14.04.	10:30	0,068	16.04.	10:00	0,064	16.04.	07:30	0,036	17277	0,015	0,012	0,017	0,035	0,041
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO ₂	1326	0,012	16.04.	10:00	0,068	16.04.	10:00	0,066	16.04.	08:00	0,037	17325	0,013	0,011	0,018	0,032	0,037
Freistett ²⁾ (Landkreis Kehl)	Staub	1391	0,018	12.04.	21:00	0,249	12.04.	20:30	0,067	16.04.	10:00	0,040	15642	0,021	0,017	0,031	0,062	0,080
	NO ₂	1397	0,032	28.04.	22:00	0,076	20.04.	21:30	0,067	20.04.	04:00	0,048	15235	0,034	0,030	0,044	0,065	0,078
	NO	1387	0,010	23.04.	17:30	0,193	28.04.	17:00	0,190	29.04.	15:30	0,062	15182	0,015	0,005	0,014	0,073	0,122
	SO ₂	1421	0,016	16.04.	13:00	0,087	16.04.	11:30	0,083	16.04.	08:30	0,052	13182	0,016	0,013	0,024	0,045	0,050
Schwörstadt ²⁾ (Landkreis Lörrach)	Staub	1113	0,018	28.04.	17:00	0,197	29.04.	10:30	0,061	16.04.	11:00	0,035	13937	0,018	0,015	0,026	0,048	0,064
	NO	1348	0,003	30.04.	18:30	0,076	19.04.	08:00	0,054	18.04.	12:00	0,012	15678	0,011	0,002	0,008	0,048	0,109
	SO ₂	1434	0,007	19.04.	07:30	0,053	19.04.	07:30	0,048	16.04.	18:30	0,022	16407	0,006	0,005	0,008	0,013	0,018
Hornisgrinde ²⁾ (Landkreis Ortenaukreis)	NO ₂	1433	0,008	20.04.	11:00	0,029	25.04.	18:30	0,024	12.04.	17:30	0,016	17399	0,009	0,007	0,013	0,021	0,029
	NO	1435	0,001	13.04.	07:30	0,008	20.04.	11:00	0,005	30.04.	00:00	0,001	17425	0,003	0,002	0,005	0,008	0,010
	SO ₂	1435	0,006	28.04.	06:00	0,048	28.04.	04:00	0,027	16.04.	13:30	0,017	17453	0,005	0,004	0,006	0,011	0,013
	O ₃												16385	0,073	0,068	0,092	0,140	0,162
Brandmatt ²⁾ (Landkreis Ortenaukreis)	SO ₂	1436	0,003	16.04.	12:30	0,045	16.04.	12:00	0,040	16.04.	09:00	0,021	17226	0,007	0,005	0,010	0,016	0,021
Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	SO ₂	1436	0,007	16.04.	09:00	0,053	16.04.	08:30	0,051	16.04.	05:30	0,034	17072	0,009	0,008	0,011	0,020	0,260
	NO	1436	0,003	27.04.	08:30	0,022	27.04.	07:00	0,013	27.04.	08:00	0,005	17072	0,005	0,003	0,004	0,016	0,280
	NO ₂	1436	0,016	20.04.	21:30	0,046	15.04.	21:30	0,040	27.04.	01:00	0,029	17072	0,017	0,014	0,022	0,036	0,043
	O ₃	1436	0,105	30.04.	15:00	0,273	30.04.	14:00	0,252	29.04.	23:00	0,170	17073	0,071	0,069	0,096	0,148	0,172
	CM/HN	1436	0,050	12.04.	09:30	0,090	22.04.	05:30	0,080	21.04.	09:30	0,060	16857	0,050	0,040	0,050	0,080	0,090

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach. - 2) Messung und Auswertung der Daten, Badenwerk A. G. - 3) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke A. G.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1994										Mai 1993 - April 1994					
		jeweils höchster Mittelwert aus					24 Stunden					1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		1/2 Stunde		3 Stunden			Uhrzeit		mg/m ³					Anzahl	mg/m ³	50%	75%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							
Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen																	
Bretten (Landkreis Karlsruhe)	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1366	0,026	21.04.	08:30	0,182	21.04.	07:30	0,143	20.04.	24:00	0,057	16881	0,025	0,032	0,060	0,074
		1405	0,500	21.04.	06:30	2,900	21.04.	05:30	2,000	20.04.	06:00	0,900	16655	0,500	0,700	1,500	2,100
		1300	0,030	20.04.	19:30	0,250	21.04.	06:00	0,180	20.04.	09:00	0,080	14299	0,050	0,070	0,160	0,230
		1392	0,013	21.04.	07:30	0,246	21.04.	05:30	0,177	28.04.	07:00	0,043	16882	0,016	0,015	0,079	0,128
		1392	0,026	22.04.	19:30	0,090	22.04.	19:30	0,078	10.04.	21:00	0,042	16882	0,027	0,025	0,055	0,064
		1392	0,006	16.04.	10:00	0,068	16.04.	09:30	0,066	16.04.	07:30	0,036	17043	0,008	0,010	0,022	0,034
		1408	0,056	30.04.	15:30	0,186	30.04.	14:00	0,179	30.04.	00:30	0,091	17206	0,047	0,074	0,136	0,170
		1403	0,021	17.04.	01:00	0,063	17.04.	00:30	0,063	16.04.	13:00	0,047	16858	0,025	0,032	0,062	0,077
Neuenburg (Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald)	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1434	0,300	20.04.	07:30	2,400	20.04.	05:30	1,400	19.04.	23:00	0,800	17223	0,400	0,500	1,100	1,400
		1404	0,007	20.04.	05:30	0,141	20.04.	05:00	0,075	19.04.	23:00	0,026	16906	0,012	0,010	0,063	0,088
		1404	0,024	12.04.	14:00	0,100	20.04.	08:00	0,068	19.04.	22:00	0,044	16906	0,027	0,023	0,059	0,070
		1406	0,006	28.04.	09:30	0,077	12.04.	20:30	0,043	16.04.	12:30	0,026	16875	0,007	0,005	0,020	0,030
		1438	0,051	30.04.	13:30	0,146	30.04.	13:00	0,144	30.04.	00:30	0,078	17233	0,050	0,049	0,128	0,157
		1404	0,020	16.04.	23:30	0,065	16.04.	21:30	0,062	16.04.	08:30	0,044	15583	0,024	0,031	0,063	0,082
		1428	0,500	12.04.	05:00	2,000	12.04.	05:00	1,600	20.04.	09:00	0,800	16637	0,500	0,400	1,400	1,900
		1400	0,007	28.04.	07:00	0,071	21.04.	05:30	0,043	20.04.	08:30	0,014	15942	0,012	0,013	0,047	0,070
Schramberg (Landkreis Rottweil)	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1400	0,020	27.04.	10:00	0,073	06.04.	07:30	0,051	18.04.	06:00	0,030	15942	0,020	0,018	0,027	0,043
		1423	0,004	16.04.	16:30	0,046	16.04.	15:30	0,043	16.04.	08:30	0,024	16845	0,005	0,003	0,017	0,023
		1431	0,053	30.04.	17:00	0,157	30.04.	15:30	0,154	01.04.	09:30	0,086	17123	0,045	0,037	0,069	0,142
		1393	0,025	29.04.	21:00	0,082	29.04.	21:00	0,080	16.04.	14:00	0,049	16791	0,027	0,022	0,068	0,091
		1413	0,400	22.04.	21:00	5,200	22.04.	20:30	3,000	22.04.	13:30	1,100	17386	0,400	0,300	1,200	1,900
		1379	0,010	20.04.	07:00	0,194	29.04.	05:30	0,139	29.04.	01:00	0,037	16922	0,011	0,004	0,048	0,089
		1379	0,023	29.04.	20:00	0,105	29.04.	20:00	0,095	29.04.	07:30	0,051	16922	0,025	0,022	0,034	0,066
		1380	0,005	25.04.	17:00	0,039	17.04.	17:00	0,033	16.04.	05:00	0,019	16880	0,005	0,003	0,017	0,026
1412	0,056	30.04.	15:00	0,142	30.04.	15:00	0,141	23.04.	14:30	0,095	16761	0,046	0,042	0,067	0,123		
Ulm - Süd (Stadtkreis Ulm)	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1393	0,025	29.04.	21:00	0,082	29.04.	21:00	0,080	16.04.	14:00	0,049	16791	0,027	0,022	0,068	0,091
		1413	0,400	22.04.	21:00	5,200	22.04.	20:30	3,000	22.04.	13:30	1,100	17386	0,400	0,300	1,200	1,900
		1379	0,010	20.04.	07:00	0,194	29.04.	05:30	0,139	29.04.	01:00	0,037	16922	0,011	0,004	0,048	0,089
1379	0,023	29.04.	20:00	0,105	29.04.	20:00	0,095	29.04.	07:30	0,051	16922	0,025	0,022	0,034	0,066		
1380	0,005	25.04.	17:00	0,039	17.04.	17:00	0,033	16.04.	05:00	0,019	16880	0,005	0,003	0,017	0,026		
1412	0,056	30.04.	15:00	0,142	30.04.	15:00	0,141	23.04.	14:30	0,095	16761	0,046	0,042	0,067	0,123		

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 Immissions-situation 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 (**BlmSchV**). 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 Wohlbe-findens des Menschen führen.

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

Komponente	Immissionswerte nach TAluft		MIK-Werte nach VDI 2310				Immissionswerte nach 22. BlmSchV		
	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-Stunde, 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 Landeshintergrundsationen, Schwarzwald Süd (Kälbelescheuer) und Welzheimer Wald (Edelmannhof), werden bei der Maximalwertbetrachtung in den monatlichen Vorworten nicht berücksichtigt. Alle Zeitangaben sind in MEZ angegeben.

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg (Stand Januar 1994)

Stationsname	Höhe	Klassifizierung der Station		Anschrift
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst. Nr. 390/1
Bernhausen	370	A		Fliederbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg Flst. Nr. 1181
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 - 15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag Flst. Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr. Flst. Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str. Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachallee 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/ Bernhardstr. Flst. Nr. 1651/1
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. Gelände Polizeirevier
Göppingen	318	G		Brückenstr. Flst. Nr. 2620/1
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19 Flst. Nr. 310
Heilbronn	152	G		Austr. 79 - 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenallee Gelände Einsteingymnasium
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen (Parkplatz)
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg Flst. Nr. 30720
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr. (Parkplatz)
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Oberkirch	190	A		Rathaus Flst. Nr. 530
Pforzheim	250	C	V	Parkhaus Deimlingerst. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr. Flst. Nr. 1860/2 BE
Rastatt	120	A		Finkenstr. Flst. Nr. 5383
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr. Flst. Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	V	Eberstr.5 Gelände "Pomologie"
Rheinfelden	285	A		Hardtstr. Jahn-Stadion
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr. Flst. Nr. 2935
Schramberg	443	C	V	Berneckstr./Busparkplatz
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände Flst. Nr. 676
Sigmaringen	580	O		Feuerwehrhaus
S-Bad-Cannstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
S-Hafen	235	G		Am Mittelkai Flst. Nr. 1930
S-Mitte	260	C	V	Silberburgstr. 122
S-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr. Flst. Nr. 8395
Ulm	480	A		Friedrich-Ebert-Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof (Ladestr.)
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg Flst. Nr. 6858
Weinheim	101	A		Händelstr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11 (Parkplatz)
Wiesloch	160	AO		In der Hessel (Wasserbehälter)
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Bretten	170	A		Saarstr. Flst. Nr. 2729
Neuenburg	227	O	V	Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Schramberg	443	C		Berneckstr./Busparkplatz
Ulm-Süd	488	A		Friedrichshafener Str.

Art der Lage: Landeshintergrund

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 1994

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

JAHRBÜCHER FÜR STATISTIK UND LANDESKUNDE VON BADEN-WÜRTTEMBERG 38. Jahrgang 1993 - Jahresband

Aus dem Inhalt:

Der Standort des Statistischen Landesamtes

Lange institutionelle Tradition — Zwei Standbeine: Bundesstatistikgesetz ... und Landesstatistikgesetz — Vier-Ebenen-Konzept der amtlichen Statistik — Bundesstatistik: Fachliche Konzentration, föderale Struktur — Arbeitsprogramm der Bundesstatistik und Belange der Länder — Landesstatistik — Wirtschaftsstruktur- und Konjunkturbeobachtung, Jahresrückblick — Zur Position eines Statistischen Landesamts — Kommunalstatistik — Die EG-Ebene — Deutsche Einheit als Herausforderung — Ein statistisches System für Osteuropa — GENESIS — Inhaltlicher Aspekt: Die Aufgaben der amtlichen Statistik — Wachsende Informationsansprüche — Amtliche Statistik als Informationssystem — Arbeitsschnitt amtliche - nichtamtliche Statistik — Dienstleistungsbehörde für alle — Statistische Informationen um welchen Preis?

Das Amt und seine Menschen

Vielfältiger Aufgabenkatalog — Neuanfang nach Bildung des Südweststaates — Odyssee des Amtes beendet — Ohne Außenstellen geht es nicht — Statistik auf über 10 000 m² Bürofläche — Neuere Entwicklungen in der Datenverarbeitung — Sicherheit wird groß geschrieben — Viele Serviceeinrichtungen im Amt — Das Amt und seine Präsidenten — Institutionen erleichtern Amtarbeit — Ausgabenentwicklung unter Landesdurchschnitt — Personalausgaben dominieren den Haushalt — Personalstellenentwicklung unterdurchschnittlich — Veränderte Altersstruktur der Mitarbeiter — Über 10 000 ehrenamtlich Tätige — Vielschichtige Betätigungsfelder - unterschiedliche Auszeichnungen — Moderne Mitarbeiter gefragt — Aus- und Weiterbildung verstärkt — Die "menschliche Dimension" - Große Palette von Gemeinschaftsveranstaltungen

Amtliche Statistik zwischen Vergleichbarkeit und Methodenbruch - ein Grundproblem

Natürlicher Antagonismus: Vergleichbarkeit versus Methodenbruch — Hauptgründe für methodische Umbrüche: Agrarstatistik - Musterfall für statistisch-methodische Umbrüche / Strukturverknüpfung von Funktionalerhebungen / Paradigmenwechsel in Richtung Sekundärstatistik? / Trotz methodischer Umbrüche Kontinuität

Wie kommt die Statistik ans Volk? -

Von der Wachsmatrize zu CD-ROM

Breite Informations- und Produktpalette — Wandel im Erscheinungsbild der amtlichen Statistik — Massenmedien als Partner für das Statistische Landesamt — Das Statistische Landesamt als Partner für die Allgemeinheit — Im direkten Dialog auf Messen und Ausstellungen — LIS - das LandesInformations-System für Jedermann

Im Mittelpunkt steht der Mensch

Zentrale Indikatoren: Fruchtbarkeitsziffern ... und Lebenserwartung — Lebensstationen: Kindergarten ... und Schule — Ehe und Familie im Spiegel der Statistik — Wandel familialer Lebensformen: Abnehmende Heiratsneigung ... Zunahme der

Ehescheidungen ... Zunahme der Alleinerziehenden ... Abnahme der Kinderzahl ... "Singles" und Alleinlebende — Familialer Wandel aus Sicht der Kinder — Sozialökonomische Lebenssituationen ... die Einkommenslage von Familien ... Erwerbstätigkeit von Frauen und Männern — Das Alter

Wirtschaftsstatistik: Von den Trümmerbergen zum EG-Binnenmarkt - illustriert am Beispiel der Industriestatistik

Von den Meldungen in der Nachkriegszeit ... über erste Vereinheitlichungsbemühungen ... zur amtlichen Industriestatistik des Bundesgebietes — Wünsche an das industriestatistische Instrumentarium ... führten zur Reform der Industriestatistik — Wachsende Informationsvielfalt und Qualitätsbestrebungen — Unzufriedenheit mit der Aktualität ... Dauerthema Statistikbereinigung — Beseitigung von konzeptionellen Schwachstellen ... und Modernisierungsrückständen — Was bringt der Binnenmarkt?

Vom Einzelwert zur Gesamtrechnung

Von Massen und vom Messen — Von Ungenauigkeiten ... und anderen statistischen Problemen — Einzelwert - Indikator - Gesamtrechnung — Der Preisindex - ein Maß für die Preissteigerung und den Kaufkraftverlust — Konjunkturindikatoren — Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen — Vom Brutto- zum Ökosozialprodukt? — Input-Output-Rechnung — Mißverständnisse

Von Reichsnormen zu EG-Normen

Geschichtliche Entwicklung — Das Recht der amtlichen Statistik im Wandel — Das Recht in der Europäischen Gemeinschaft (EG) — Bürger und Statistik — Fazit: Überzeugungsarbeit gefragt

Die Volkszählungen in Baden-Württemberg nach dem Zweiten Weltkrieg

Die "historischen" Zählungen — Zur Volkszählung 1987

Von der Lochkarte zum Informationsnetz - Moderne Informationstechnik

Statistik und Automation — Moderne Informationstechnik im Statistischen Landesamt — Datenbanken und Kommunikationsnetze - Informationen für alle

Die Zukunft begreifen - Über den Umgang mit Prognosen

Von Augustinus über Calvin, Süßmilch und Malthus zu Laplace und der Chaostheorie — Elsners Steuerknüppel und der Club of Rome — Prognose, Projektion, Modell, Szenario - Vorinformation, Vorhersage, Vorschätzung, Vorausschätzung, Vorausrechnung — Umfeld und Rahmenbedingungen für die Prognosearbeit der amtlichen Statistik — Prognoseetätigkeit des Amtes — Prognosen sollten sich nicht immer erfüllen

Artikel-Nr. 1112 93001, ISSN 0408-1706, 222 Seiten, kartoniert, DM 63,20
Verlag und Vertrieb: Metzler-Poeschel Verlag, Kernerstraße 43, 70185 Stuttgart, Telefon (0711) 2 29 02-0, Fax (0711) 2 29 02-90



STATISTISCHES LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Postfach 10 60 33, 70049 Stuttgart, Telefon (0711) 641 - 2866

