



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 94003

Umwelt

Q IV 1 - m 3/94 Einzelpreis DM 6,20

28.07.1994



Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im März 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.

Warmes Wetter mit kräftigen Winden bewirkt geringe Schadstoffkonzentrationen

Die Witterung im Berichtsmonat März war deutlich zu warm und bis auf die südlichen Landesteile zu naß. Die Sonnenscheindauer war unterdurchschnittlich.

Der Berichtsmonat wurde im wesentlichen durch Tiefdrucktätigkeit geprägt, die überwiegend mit kräftigen Winden aus südwestlicher bis westlicher Richtung verbunden war. Zeitweise setzte sich Zwischenhocheinfluß durch. Die Tagesmittelwerte der Temperatur lagen in der ersten Monatshälfte bis zu 10 Grad über den langjährigen Vergleichswerten (Karlsruhe). Nach einem Kaltlufteinbruch zu Beginn der zweiten Monatshälfte fielen die Tagesmitteltemperaturen auf das Niveau der langjährigen mittleren Bezugswerte. Im letzten Märztriertel führten zwei Warmluftvorstöße wieder zu positiven Temperaturabweichungen.

Der Monatsmittelwert der Temperatur lag je nach Ort 3,2 bis 4,4 Grad über dem langjährigen Mittelwert. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 75 % und 162 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 115 Stunden 89% der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer.

Die Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre waren durch die überwiegend kräftige Strömung günstig. Besonders im zweiten Monatsdrittel traten hohe Windgeschwindigkeiten auf. Zu Beginn des zweiten und dritten Monatsdrittel waren die Austauschverhältnisse zeitweise eingeschränkt.

Aufgrund der günstigen Durchmischungsverhältnisse lagen die maximalen Monatsmittelwerte aller Komponenten außer Ozon gegenüber den Werten des Vormonats auf einem niedrigeren Niveau.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Stickstoffmonoxid und Schwebstaub lagen auf dem Niveau der beiden Vormonate, während die maximalen Halbstundenmittelwerte für Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid gegenüber den beiden Vormonaten niedriger waren.

Entsprechend des Jahrganges stiegen sowohl der maximale Monatsmittelwert als auch der maximale Halbstundenmittelwert für Ozon gegenüber den Werten der Vormonate an. Der maximale Monatsmittelwert betrug $0,096 \text{ mg/m}^3$, während der maximale Halbstundenmittelwert $0,149 \text{ mg/m}^3$ erreichte.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1994										April 1993 - März 1994							
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus								1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde				3 Stunden						24 Stunden					
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit			mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1454	0,034	11.03.	09:30	0,128	11.03.	08:00	0,116	11.03.	07:30	0,077	16633	0,031	0,027	0,040	0,069	0,087	
		1479	1,000	11.03.	07:00	8,400	11.03.	06:30	5,600	04.03.	21:00	2,200	16974	1,000	0,800	1,300	2,800	3,600	
		1448	0,043	11.03.	07:30	0,414	11.03.	06:30	0,382	09.03.	08:30	0,141	16012	0,044	0,021	0,057	0,171	0,234	
		1448	0,045	11.03.	09:00	0,114	05.03.	18:00	0,104	10.03.	19:00	0,077	16012	0,045	0,042	0,058	0,085	0,098	
		1448	0,008	11.03.	08:30	0,058	11.03.	06:30	0,044	10.03.	12:00	0,019	16808	0,009	0,006	0,011	0,028	0,039	
		1482	0,037	27.03.	15:30	0,101	27.03.	13:30	0,098	13.03.	05:30	0,074	16821	0,033	0,021	0,052	0,112	0,142	
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1455	0,027	02.03.	16:00	0,121	02.03.	14:30	0,101	09.03.	18:30	0,067	16042	0,047	0,041	0,064	0,104	0,125	
		1477	0,600	10.03.	08:00	5,900	10.03.	06:30	4,100	09.03.	17:30	1,800	16529	0,600	0,400	0,800	1,600	2,200	
		1448	0,024	10.03.	08:00	0,409	10.03.	06:30	0,320	09.03.	17:30	0,126	15790	0,024	0,009	0,030	0,097	0,136	
		1448	0,042	30.03.	21:00	0,112	30.03.	20:30	0,102	20.03.	20:00	0,069	15790	0,042	0,040	0,053	0,074	0,084	
		1448	0,007	11.03.	09:00	0,043	11.03.	07:30	0,032	10.03.	12:00	0,015	16404	0,009	0,006	0,011	0,026	0,035	
		1447	0,040	27.03.	15:30	0,103	27.03.	14:30	0,099	13.03.	06:30	0,076	15746	0,033	0,023	0,053	0,108	0,135	
Stuttgart - Mitte	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 SO3	1467	0,025	16.03.	13:30	0,080	11.03.	21:00	0,068	11.03.	09:30	0,058	16614	0,032	0,028	0,041	0,070	0,086	
		1459	0,900	03.03.	07:30	4,600	03.03.	06:30	3,100	11.03.	06:30	1,900	16812	0,800	0,600	1,000	2,200	3,000	
		1444	768,200	10.03.	08:00	974,800	05.03.	19:30	942,200	04.03.	23:00	836,600	764,500	754,900	786,300	866,800	906,700		
		1444	0,080	10.03.	08:00	0,640	10.03.	06:00	0,410	09.03.	08:30	0,240	16528	0,080	0,060	0,110	0,260	0,350	
		1428	0,022	10.03.	08:00	0,316	10.03.	06:00	0,224	09.03.	18:00	0,093	15626	0,028	0,011	0,032	0,118	0,180	
		1428	0,040	03.03.	20:00	0,121	03.03.	17:30	0,110	10.03.	18:30	0,076	15626	0,042	0,039	0,056	0,086	0,102	
Stuttgart - Hafen	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 SO3	1440	0,006	11.03.	08:00	0,040	11.03.	07:30	0,036	04.03.	23:00	0,019	16714	0,008	0,006	0,011	0,025	0,034	
		1473	0,051	27.03.	15:30	0,113	20.03.	14:30	0,110	13.03.	07:00	0,085	17014	0,035	0,030	0,056	0,092	0,117	
		1477	0,023	05.03.	17:30	0,105	05.03.	17:30	0,092	11.03.	08:00	0,058	16444	0,030	0,025	0,041	0,073	0,089	
		1476	0,500	04.03.	23:30	2,800	11.03.	07:30	1,900	05.03.	06:30	1,100	17328	0,500	0,300	0,600	1,400	1,800	
		1421	0,050	11.03.	09:30	0,790	11.03.	08:00	0,490	09.03.	14:00	0,160	16828	0,060	0,040	0,080	0,170	0,240	
		1447	0,027	31.03.	08:30	0,309	11.03.	07:30	0,251	09.03.	14:30	0,104	16979	0,029	0,009	0,035	0,124	0,172	
Böblingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1447	0,034	11.03.	10:00	0,103	30.03.	21:00	0,084	20.03.	19:30	0,060	16979	0,039	0,037	0,052	0,078	0,093	
		1447	0,007	11.03.	09:00	0,046	11.03.	07:30	0,038	11.03.	05:00	0,015	17026	0,008	0,005	0,010	0,024	0,033	
		1177	0,049	20.03.	13:00	0,128	20.03.	13:00	0,124	14.03.	00:30	0,105	16677	0,038	0,023	0,063	0,124	0,154	
		Landkreis Böblingen																	
		1452	0,019	05.03.	21:30	0,078	05.03.	20:00	0,067	11.03.	08:30	0,048	17001	0,026	0,022	0,034	0,062	0,077	
		1479	0,400	30.03.	08:00	5,400	09.03.	22:30	3,200	09.03.	16:30	1,400	17387	0,500	0,400	0,600	1,400	2,000	
	NO NO2 SO2 O3	1445	0,012	11.03.	08:00	0,537	11.03.	05:30	0,288	09.03.	17:30	0,109	16406	0,016	0,004	0,010	0,084	0,148	
		1445	0,027	11.03.	08:00	0,115	05.03.	18:00	0,100	09.03.	18:00	0,058	16406	0,032	0,026	0,043	0,077	0,097	
		1445	0,006	11.03.	08:00	0,050	11.03.	05:30	0,034	09.03.	19:30	0,018	16975	0,008	0,005	0,010	0,025	0,034	
		1479	0,043	30.03.	16:30	0,093	30.03.	15:00	0,090	13.03.	06:30	0,063	17397	0,046	0,039	0,065	0,133	0,158	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kon- ponen- ten	März 1994										April 1993 - März 1994								
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde					3 Stunden										24 Stunden	
				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%
Esslingen	Staub	1362	0,031	31.03.	10:00	0,157	31.03.	08:30	0,149	11.03.	07:00	0,068	16691	0,033	0,029	0,044	0,074	0,091		
	CO	1428	0,700	11.03.	08:00	3,500	11.03.	07:00	2,900	09.03.	17:00	1,600	16708	0,800	0,600	1,000	2,200	2,900		
	CO ₂	1411	763,100	10.03.	08:00	961,400	10.03.	07:30	947,100	09.03.	17:00	842,900	16924	770,500	757,800	801,500	874,600	904,200		
	CMHN	1401	0,110	10.03.	10:00	0,520	10.03.	08:00	0,490	09.03.	16:30	0,300	15531	0,090	0,060	0,120	0,280	0,370		
	NO	1394	0,049	31.03.	06:30	0,468	10.03.	08:00	0,379	09.03.	16:30	0,176	16730	0,051	0,027	0,064	0,188	0,274		
	NO ₂	1394	0,044	11.03.	09:30	0,126	11.03.	08:00	0,099	20.03.	19:30	0,075	16730	0,043	0,041	0,056	0,083	0,095		
	SO ₂	1394	0,008	11.03.	09:00	0,046	11.03.	08:00	0,035	10.03.	11:00	0,017	16035	0,009	0,006	0,011	0,024	0,033		
O ₃	1394	0,043	20.03.	15:30	0,128	20.03.	14:00	0,123	19.03.	00:30	0,096	16735	0,035	0,018	0,058	0,118	0,154			
Plochingen	Staub	1448	0,023	31.03.	11:00	0,102	31.03.	09:30	0,090	11.03.	18:30	0,051	16778	0,028	0,024	0,036	0,063	0,076		
	CO	1473	0,600	10.03.	11:00	3,000	10.03.	08:30	2,700	09.03.	17:00	1,400	17150	0,600	0,400	0,800	1,900	2,400		
	CO ₂	1446	771,600	10.03.	10:30	1009,000	10.03.	08:30	1008,100	09.03.	17:00	882,300	16891	771,200	753,600	810,300	905,100	946,200		
	NO	1424	0,052	11.03.	08:00	0,567	10.03.	09:00	0,445	09.03.	16:00	0,180	16582	0,055	0,023	0,073	0,216	0,298		
	NO ₂	1424	0,042	30.03.	19:00	0,112	30.03.	18:30	0,100	06.03.	19:30	0,063	16582	0,042	0,039	0,054	0,081	0,097		
	SO ₂	1441	0,004	11.03.	08:30	0,026	11.03.	07:30	0,020	10.03.	10:30	0,010	16759	0,007	0,005	0,010	0,021	0,028		
	O ₃	1442	0,033	30.03.	16:00	0,122	30.03.	14:30	0,115	19.03.	00:30	0,077	16178	0,029	0,012	0,046	0,110	0,138		
Bernhausen	Staub	1450	0,033	30.03.	08:30	0,275	30.03.	07:30	0,222	11.03.	06:00	0,104	16975	0,036	0,029	0,048	0,090	0,112		
	CO	1477	0,700	11.03.	07:30	8,900	05.03.	18:30	5,100	04.03.	21:30	2,700	17368	0,700	0,400	0,800	2,000	3,300		
	CMHN	1401	0,060	11.03.	07:30	0,750	05.03.	18:00	0,580	04.03.	21:00	0,270	Keine Daten							
	NO	1448	0,022	11.03.	08:00	0,393	11.03.	05:30	0,248	04.03.	21:30	0,111	16882	0,024	0,008	0,025	0,108	0,170		
	NO ₂	1448	0,031	05.03.	18:30	0,099	05.03.	18:00	0,084	20.03.	20:00	0,056	16882	0,034	0,031	0,044	0,070	0,084		
	SO ₂	1461	0,006	05.03.	09:00	0,053	05.03.	08:00	0,039	04.03.	21:30	0,022	17068	0,009	0,006	0,011	0,027	0,037		
	O ₃	1480	0,034	27.03.	16:30	0,083	27.03.	15:00	0,081	18.03.	23:30	0,057	17412	0,032	0,026	0,048	0,095	0,116		
Göppingen	Staub	1478	0,026	03.03.	19:00	0,214	03.03.	18:00	0,165	11.03.	16:00	0,063	14810	0,026	0,022	0,034	0,062	0,078		
	CO	1469	0,400	31.03.	06:30	3,900	30.03.	05:30	2,600	09.03.	17:30	1,100	16114	0,500	0,300	0,600	1,400	2,200		
	CO ₂	1475	764,500	10.03.	07:30	1009,700	10.03.	06:30	977,100	09.03.	18:30	867,900	14876	771,800	755,400	811,300	902,500	945,000		
	NO	1372	0,015	31.03.	06:30	0,340	30.03.	06:00	0,243	09.03.	23:30	0,072	14957	0,016	0,004	0,014	0,077	0,133		
	NO ₂	1372	0,031	03.03.	19:00	0,088	05.03.	19:00	0,072	21.03.	07:30	0,049	14957	0,029	0,026	0,040	0,061	0,069		
	SO ₂	1436	0,004	10.03.	09:00	0,023	01.03.	08:00	0,016	04.03.	05:30	0,011	15926	0,006	0,004	0,008	0,020	0,030		
	O ₃	1469	0,048	27.03.	17:00	0,122	27.03.	15:30	0,122	18.03.	23:30	0,090	16598	0,043	0,034	0,065	0,125	0,154		
Ludwigsburg	Staub	1446	0,025	11.03.	10:00	0,091	11.03.	20:30	0,078	11.03.	09:00	0,063	16985	0,031	0,027	0,041	0,068	0,084		
	CO	1469	0,400	11.03.	08:00	6,200	11.03.	07:30	3,200	11.03.	06:30	1,100	17365	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900		
	CO ₂	1441	741,600	10.03.	07:30	926,600	10.03.	06:00	870,700	21.03.	02:30	793,600	16787	746,700	742,200	774,700	830,100	852,800		
	CMHN	1242	0,040	11.03.	08:00	0,630	11.03.	07:30	0,320	09.03.	09:00	0,150	16833	0,050	0,030	0,070	0,160	0,230		
	NO	1440	0,015	11.03.	09:00	0,400	10.03.	06:00	0,271	09.03.	17:30	0,097	16742	0,018	0,006	0,019	0,079	0,123		
	NO ₂	1440	0,034	11.03.	09:00	0,107	05.03.	19:00	0,097	10.03.	18:30	0,062	16742	0,037	0,033	0,049	0,073	0,085		
	SO ₂	1439	0,008	11.03.	08:30	0,062	11.03.	07:00	0,050	10.03.	11:00	0,022	17052	0,010	0,007	0,012	0,031	0,043		
O ₃	1474	0,049	27.03.	16:30	0,114	27.03.	15:00	0,112	16.03.	19:30	0,081	17032	0,044	0,035	0,069	0,130	0,158			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	März 1994										April 1993 - März 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						
Welzheimer Wald	NO	Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50%	75%	95%	98%	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)
	NO ₂	Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50%	75%	95%	98%	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)
	SO ₂	Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50%	75%	95%	98%	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)
O ₃	Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50%	75%	95%	98%	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)	
Landkreis Rems-Murr-Kreis																			
Waiblingen	NO	1451	0,001	10.03.	11:30	0,025	10.03.	09:30	0,018	09.03.	17:30	0,004	16528	0,001	0,000	0,001	0,004	0,011	0,011
	CO	1467	0,500	01.03.	08:00	4,200	10.03.	07:30	2,700	09.03.	12:30	1,100	16965	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900	1,900
	NO	1433	0,015	10.03.	10:00	0,384	10.03.	07:30	0,256	09.03.	12:30	0,077	16355	0,017	0,004	0,018	0,079	0,129	0,129
	NO ₂	1433	0,032	31.03.	07:30	0,122	05.03.	18:30	0,087	20.03.	21:00	0,062	16355	0,032	0,029	0,043	0,066	0,076	0,076
	SO ₂	1435	0,007	03.03.	08:30	0,037	10.03.	08:00	0,029	04.03.	11:30	0,018	16108	0,009	0,005	0,011	0,027	0,037	0,037
	O ₃	1471	0,037	27.03.	16:00	0,087	27.03.	14:00	0,086	26.03.	02:30	0,064	17031	0,043	0,035	0,061	0,131	0,158	0,158
Heilbronn	Staub	Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50%	75%	95%	98%	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)
	CO	Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50%	75%	95%	98%	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)
	CMHN	Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50%	75%	95%	98%	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)
NO	1447	0,022	30.03.	07:00	0,581	30.03.	06:00	0,427	09.03.	10:30	0,132	16426	0,022	0,005	0,021	0,108	0,173	0,173	
NO ₂	1447	0,034	03.03.	09:00	0,112	05.03.	17:30	0,094	05.03.	02:00	0,061	16426	0,032	0,029	0,044	0,071	0,083	0,083	
SO ₂	1443	0,008	30.03.	22:00	0,389	25.03.	19:30	0,089	29.03.	23:00	0,019	16655	0,010	0,007	0,012	0,028	0,042	0,042	
O ₃	1447	0,048	20.03.	17:30	0,114	27.03.	14:30	0,111	19.03.	01:00	0,086	16812	0,040	0,031	0,063	0,121	0,151	0,151	
Stadtkreis Heilbronn																			
Neckarsulm	Staub	Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50%	75%	95%	98%	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)
	CO	Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50%	75%	95%	98%	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)
CMHN	Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50%	75%	95%	98%	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)	
NO	1451	0,027	09.03.	23:00	0,383	03.03.	07:00	0,329	09.03.	09:30	0,133	16480	0,026	0,012	0,028	0,098	0,166	0,166	
NO ₂	1451	0,032	30.03.	21:30	0,094	31.03.	06:30	0,082	30.03.	21:00	0,060	16480	0,028	0,025	0,038	0,059	0,069	0,069	
SO ₂	1451	0,007	05.03.	21:30	0,041	05.03.	19:00	0,031	09.03.	04:30	0,015	17053	0,009	0,006	0,011	0,026	0,037	0,037	
O ₃	1481	0,042	27.03.	16:30	0,111	27.03.	15:00	0,109	26.03.	02:30	0,079	17368	0,035	0,026	0,055	0,109	0,133	0,133	
Landkreis Heilbronn																			
Künzelsau	Staub	Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50%	75%	95%	98%	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)
	CO	Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50%	75%	95%	98%	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)
NO	Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50%	75%	95%	98%	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)	
NO ₂	1440	0,022	22.03.	19:30	0,067	22.03.	18:00	0,060	21.03.	22:30	0,035	17043	0,021	0,019	0,028	0,043	0,050	0,050	
SO ₂	1437	0,004	04.03.	06:00	0,017	04.03.	05:30	0,015	03.03.	22:30	0,010	16990	0,006	0,004	0,007	0,021	0,035	0,035	
O ₃	1470	0,048	27.03.	15:00	0,113	27.03.	14:30	0,111	27.03.	09:30	0,081	17370	0,048	0,040	0,068	0,139	0,167	0,167	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1994										April 1993 - März 1994							
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						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						
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1447	0,019	28.03.	09:00	0,074	28.03.	07:30	0,059	11.03.	06:00	0,046	16876	0,027	0,022	0,036	0,064	0,080	
		1478	0,400	05.03.	08:30	2,900	05.03.	08:00	2,300	04.03.	22:00	1,200	17248	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700	
		1430	0,010	28.03.	07:00	0,231	11.03.	06:30	0,132	10.03.	00:30	0,041	16919	0,012	0,004	0,013	0,053	0,089	
		1430	0,021	28.03.	07:00	0,100	28.03.	05:30	0,073	20.03.	20:00	0,042	16919	0,023	0,020	0,031	0,050	0,059	
		1443	0,005	28.03.	07:00	0,025	05.03.	08:00	0,018	04.03.	13:00	0,011	16897	0,007	0,004	0,008	0,022	0,035	
		1474	0,058	28.03.	13:30	0,126	28.03.	13:00	0,120	14.03.	10:30	0,089	17249	0,047	0,039	0,072	0,134	0,158	
Landkreis Schwäbisch Hall																			
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1387	0,022	11.03.	22:00	0,101	11.03.	20:00	0,093	11.03.	15:00	0,055	16664	0,027	0,023	0,035	0,064	0,078	
		1415	0,300	11.03.	21:00	1,300	01.03.	08:00	1,100	11.03.	15:30	0,600	16686	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900	
		1382	0,005	01.03.	09:30	0,119	01.03.	08:00	0,096	11.03.	14:00	0,023	16786	0,006	0,002	0,005	0,029	0,045	
		1382	0,018	30.03.	21:00	0,068	03.03.	19:00	0,057	30.03.	03:30	0,028	16786	0,019	0,017	0,026	0,042	0,050	
		1382	0,004	30.03.	18:30	0,040	22.03.	09:00	0,029	22.03.	01:30	0,012	16642	0,007	0,003	0,007	0,024	0,047	
		1411	0,058	28.03.	14:30	0,115	27.03.	14:00	0,113	13.03.	18:30	0,088	17186	0,047	0,042	0,072	0,118	0,140	
Landkreis Main-Tauber-Kreis																			
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1440	0,019	31.03.	09:00	0,095	31.03.	07:30	0,081	10.03.	20:00	0,050	16591	0,023	0,020	0,030	0,055	0,068	
		1465	0,400	05.03.	09:00	2,800	01.03.	06:30	1,600	05.03.	05:00	0,900	16924	0,500	0,300	0,600	1,4	1,8	
		1436	0,019	11.03.	08:00	0,253	31.03.	06:00	0,180	09.03.	10:30	0,074	15848	0,021	0,007	0,023	0,095	0,141	
		1436	0,022	30.03.	20:00	0,088	30.03.	19:00	0,074	20.03.	19:30	0,048	15845	0,027	0,023	0,037	0,061	0,074	
		1436	0,003	30.03.	09:30	0,034	30.03.	08:00	0,019	10.03.	08:30	0,010	16581	0,005	0,003	0,006	0,017	0,026	
		1424	0,050	20.03.	15:00	0,111	20.03.	13:30	0,110	14.03.	10:00	0,087	16789	0,040	0,029	0,062	0,116	0,144	
Landkreis Heidenheim																			
Aalen	Staub CO CO ₂ CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1409	0,034	30.03.	09:30	0,152	30.03.	08:00	0,141	30.03.	01:00	0,071	16371	0,032	0,028	0,041	0,071	0,089	
		1446	0,500	30.03.	07:00	3,800	12.03.	08:00	2,300	11.03.	11:30	1,200	16348	0,500	0,400	0,700	1,300	1,800	
		1432	748,400	10.03.	08:00	1004,600	10.03.	06:00	955,300	10.03.	05:00	828,000	16609	745,500	742,800	772,900	851,100	890,500	
		1431	0,030	21.03.	17:30	0,440	10.03.	20:30	0,280	10.03.	05:30	0,130	16071	0,050	0,030	0,060	0,150	0,210	
		1427	0,011	10.03.	08:00	0,348	10.03.	06:00	0,219	10.03.	05:30	0,069	15661	0,015	0,006	0,017	0,059	0,094	
		1427	0,028	31.03.	04:30	0,097	31.03.	06:00	0,080	20.03.	20:30	0,060	15661	0,025	0,021	0,035	0,058	0,067	
Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1431	0,006	30.03.	06:00	0,065	04.03.	21:30	0,048	04.03.	13:00	0,021	16480	0,012	0,007	0,015	0,038	0,053	
		1460	0,039	27.03.	15:30	0,074	27.03.	15:00	0,073	27.03.	06:30	0,060	16747	0,038	0,034	0,055	0,095	0,118	
		1447	0,017	28.03.	14:00	0,082	28.03.	13:00	0,067	11.03.	17:00	0,040	15214	0,023	0,018	0,030	0,061	0,076	
		1478	0,300	05.03.	10:00	2,500	05.03.	09:00	1,500	21.03.	09:30	0,900	15682	0,400	0,300	0,600	1,100	1,500	
		1449	0,008	01.03.	09:00	0,131	21.03.	10:00	0,102	21.03.	10:00	0,051	13228	0,012	0,004	0,012	0,055	0,091	
		1449	0,018	22.03.	18:30	0,076	21.03.	18:30	0,063	21.03.	16:00	0,056	13228	0,022	0,019	0,031	0,051	0,060	
Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1448	0,005	05.03.	10:00	0,075	05.03.	09:00	0,038	05.03.	06:30	0,013	15810	0,007	0,004	0,008	0,022	0,032	
		1479	0,056	30.03.	17:00	0,127	31.03.	00:30	0,123	30.03.	13:30	0,092	15941	0,049	0,047	0,073	0,120	0,151	
		1447	0,017	28.03.	14:00	0,082	28.03.	13:00	0,067	11.03.	17:00	0,040	15214	0,023	0,018	0,030	0,061	0,076	
		1478	0,300	05.03.	10:00	2,500	05.03.	09:00	1,500	21.03.	09:30	0,900	15682	0,400	0,300	0,600	1,100	1,500	
		1449	0,008	01.03.	09:00	0,131	21.03.	10:00	0,102	21.03.	10:00	0,051	13228	0,012	0,004	0,012	0,055	0,091	
		1449	0,018	22.03.	18:30	0,076	21.03.	18:30	0,063	21.03.	16:00	0,056	13228	0,022	0,019	0,031	0,051	0,060	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1994										April 1993 - März 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
Karlsruhe-Mitte	Staub	1472	0,027	05.03.	20:30	0,124	05.03.	19:30	0,102	11.03.	19:30	0,059	16437	0,035	0,031	0,046	0,074	0,091		
		1475	1,000	11.03.	21:00	7,400	11.03.	19:30	6,600	11.03.	07:00	2,500	16586	1,200	0,900	1,500	3,000	3,900		
		1447	0,045	11.03.	21:30	0,531	11.03.	21:00	0,457	11.03.	07:00	0,182	16100	0,056	0,032	0,076	0,193	0,253		
		1447	0,048	30.03.	20:30	0,127	30.03.	19:00	0,116	30.03.	17:00	0,075	16100	0,049	0,047	0,062	0,090	0,104		
		1445	0,009	28.03.	08:00	0,038	28.03.	06:30	0,031	11.03.	07:30	0,016	16259	0,010	0,008	0,013	0,024	0,033		
	O3	1366	0,028	20.03.	16:00	0,078	16.03.	00:30	0,071	13.03.	06:30	0,055	16296	0,026	0,017	0,041	0,083	0,108		
		Staub	1481	0,022	10.03.	12:00	0,129	10.03.	11:30	0,088	11.03.	18:30	0,055	16496	0,030	0,027	0,039	0,066	0,079	
			1476	0,400	05.03.	23:00	2,900	05.03.	20:30	2,700	11.03.	16:30	1,300	16956	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500	
			1442	760,000	12.03.	02:00	997,600	11.03.	24:00	976,400	11.03.	15:00	859,600	745,200	780,200	849,200	882,200			
			CMHN	1428	0,050	11.03.	22:30	0,570	11.03.	20:30	0,500	11.03.	09:00	0,220	16063	0,070	0,040	0,080	0,230	0,340
Karlsruhe - Nordwest	NO		1440	0,014	12.03.	02:00	0,219	11.03.	23:30	0,195	11.03.	08:00	0,072	15058	0,018	0,006	0,021	0,070	0,106	
		1440	0,030	30.03.	21:00	0,110	30.03.	20:00	0,104	21.03.	15:00	0,068	15058	0,031	0,028	0,040	0,063	0,075		
		1448	0,008	11.03.	14:30	0,041	05.03.	20:00	0,034	05.03.	02:30	0,019	16622	0,010	0,007	0,012	0,031	0,042		
		1480	0,051	27.03.	16:30	0,118	27.03.	15:30	0,116	16.03.	16:30	0,077	16399	0,047	0,039	0,069	0,134	0,169		
		Staub	1479	0,024	30.03.	08:00	0,080	30.03.	07:00	0,072	11.03.	15:00	0,051	17108	0,028	0,025	0,037	0,062	0,072	
	1342		0,600	30.03.	06:30	6,000	30.03.	05:30	4,300	11.03.	19:00	1,600	16972	0,600	0,400	0,700	1,700	2,500		
	NO		1230	0,030	30.03.	06:30	0,745	30.03.	05:00	0,519	29.03.	23:00	0,126	16272	0,033	0,009	0,039	0,140	0,220	
	NO2		1230	0,035	31.03.	21:30	0,130	31.03.	20:00	0,122	21.03.	12:30	0,074	16272	0,038	0,036	0,054	0,081	0,094	
	SO2		1344	0,015	30.03.	06:30	0,057	30.03.	05:30	0,048	10.03.	24:00	0,026	16643	0,012	0,008	0,015	0,033	0,046	
	Eggenstein	O3	1133	0,040	30.03.	16:00	0,092	27.03.	13:30	0,084	15.03.	03:30	0,069	14489	0,038	0,029	0,059	0,116	0,158	
Staub			1442	0,022	12.03.	10:30	0,078	12.03.	10:00	0,074	11.03.	19:00	0,058	16953	0,029	0,025	0,038	0,067	0,079	
			1470	0,300	03.03.	07:30	2,400	03.03.	06:30	1,500	11.03.	18:30	0,900	17379	0,400	0,200	0,500	1,000	1,300	
			NO	1441	0,019	30.03.	07:00	0,350	03.03.	06:30	0,224	09.03.	18:30	0,095	16819	0,025	0,006	0,031	0,115	0,165
			NO2	1441	0,029	30.03.	19:00	0,100	30.03.	19:00	0,087	21.03.	10:30	0,066	16819	0,033	0,030	0,043	0,068	0,081
		SO2	1447	0,011	11.03.	15:30	0,100	11.03.	15:00	0,045	14.03.	08:00	0,021	17031	0,012	0,008	0,014	0,033	0,047	
O3		1441	0,057	30.03.	15:30	0,136	20.03.	15:00	0,132	26.03.	01:00	0,105	16605	0,045	0,036	0,069	0,138	0,173		
		Staub	1437	0,031	11.03.	21:00	0,156	11.03.	20:00	0,137	11.03.	16:30	0,072	16706	0,036	0,028	0,045	0,089	0,122	
			CO	1477	0,600	03.03.	08:00	4,200	20.03.	19:30	3,200	11.03.	18:00	1,300	17053	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000
			NO	1303	0,028	09.03.	21:30	0,223	09.03.	19:00	0,152	21.03.	19:30	0,082	15946	0,026	0,015	0,033	0,084	0,116
	NO2		1303	0,041	30.03.	19:00	0,112	11.03.	18:00	0,095	21.03.	19:00	0,070	15945	0,040	0,038	0,051	0,072	0,082	
SO2	1110		0,013	05.03.	14:30	0,040	22.03.	12:00	0,033	10.03.	08:00	0,022	16578	0,013	0,009	0,016	0,034	0,046		
	O3	1433	0,043	27.03.	16:00	0,112	27.03.	14:30	0,109	27.03.	08:00	0,074	17190	0,040	0,031	0,060	0,120	0,150		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Meß- kom- ponen- ten	März 1994										April 1993 - März 1994						
			1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
					1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			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				
Landkreis Rastatt																			
Rastatt	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1413	0,018	05.03.	20:30	0,064	09.03.	19:00	0,058	11.03.	17:30	0,043	0,025	0,021	0,034	0,061	0,075		
		1478	0,400	03.03.	08:00	3,000	05.03.	20:30	1,900	05.03.	01:00	1,200	0,400	0,300	0,600	1,200	1,600		
		1450	759,100	30.03.	24:00	954,300	11.03.	24:00	903,900	11.03.	12:00	824,200	760,500	752,300	789,600	859,400	891,300		
		1450	0,080	21.03.	10:00	0,770	21.03.	10:00	0,420	21.03.	06:30	0,250	0,090	0,070	0,120	0,230	0,290		
		1448	0,021	28.03.	07:30	0,341	28.03.	06:00	0,263	05.03.	01:00	0,115	0,022	0,005	0,023	0,105	0,166		
		1448	0,035	11.03.	19:30	0,110	30.03.	19:30	0,096	21.03.	15:30	0,076	0,035	0,032	0,046	0,074	0,087		
		1450	0,006	18.03.	15:00	0,142	18.03.	14:30	0,048	04.03.	20:00	0,015	0,008	0,005	0,010	0,025	0,033		
		1480	0,034	26.03.	16:00	0,092	20.03.	14:30	0,089	26.03.	03:30	0,064	0,036	0,028	0,056	0,119	0,150		
Stadtkreis Heidelberg																			
Heidelberg	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1390	0,022	11.03.	13:00	0,050	11.03.	11:00	0,048	11.03.	18:00	0,039	0,025	0,022	0,032	0,054	0,069		
		1458	0,800	07.03.	16:30	4,400	07.03.	15:30	2,700	10.03.	21:30	1,300	0,800	0,600	1,100	2,100	2,800		
		1385	0,070	25.03.	07:30	0,670	07.03.	15:00	0,240	09.03.	07:30	0,140	Keine Daten						
		1430	0,031	11.03.	09:00	0,275	11.03.	07:30	0,246	10.03.	13:00	0,096	0,033	0,020	0,044	0,115	0,172		
		1430	0,042	05.03.	19:00	0,096	05.03.	18:30	0,088	10.03.	22:30	0,066	0,037	0,036	0,050	0,069	0,079		
		1433	0,010	05.03.	20:30	0,042	11.03.	07:30	0,031	10.03.	21:30	0,019	0,012	0,009	0,016	0,034	0,045		
		1460	0,037	27.03.	17:30	0,108	27.03.	17:30	0,103	27.03.	10:00	0,083	0,043	0,034	0,062	0,127	0,152		
		Stadtkreis Mannheim																	
Mannheim - Mitte	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1468	0,033	11.03.	23:30	0,100	11.03.	22:30	0,094	11.03.	18:30	0,062	0,036	0,032	0,047	0,076	0,093		
		1465	0,500	03.03.	07:30	4,000	11.03.	21:00	3,100	11.03.	18:00	1,400	0,600	0,400	0,700	1,600	2,200		
		1439	767,200	03.03.	08:00	919,700	30.03.	05:30	895,100	11.03.	04:30	825,100	747,200	740,000	770,000	835,200	876,600		
		1438	0,090	11.03.	22:00	0,530	11.03.	21:00	0,430	11.03.	03:00	0,220	0,090	0,070	0,110	0,250	0,330		
		1438	0,027	03.03.	08:00	0,385	30.03.	05:30	0,310	11.03.	03:00	0,101	0,030	0,012	0,033	0,125	0,178		
		1438	0,042	30.03.	20:30	0,118	30.03.	19:30	0,110	20.03.	20:00	0,084	0,044	0,040	0,058	0,088	0,103		
		1439	0,013	10.03.	08:30	0,065	11.03.	06:30	0,045	11.03.	02:30	0,025	0,014	0,010	0,017	0,040	0,054		
		1439	0,039	30.03.	17:00	0,095	20.03.	14:30	0,091	13.03.	06:30	0,068	0,039	0,031	0,058	0,117	0,149		
Mannheim - Süd	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1475	0,031	12.03.	15:30	0,082	11.03.	21:30	0,076	11.03.	18:00	0,064	0,033	0,028	0,041	0,071	0,091		
		1475	0,400	03.03.	08:30	2,800	03.03.	07:00	2,100	11.03.	17:30	0,900	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800		
		1319	0,060	05.03.	08:30	0,400	05.03.	07:00	0,340	05.03.	04:00	0,200	0,080	0,050	0,100	0,240	0,330		
		1445	0,019	03.03.	08:00	0,292	03.03.	07:00	0,240	09.03.	09:00	0,082	0,024	0,005	0,023	0,116	0,182		
		1445	0,036	30.03.	20:30	0,116	30.03.	19:30	0,101	20.03.	23:30	0,076	0,034	0,031	0,048	0,074	0,086		
		1445	0,012	22.03.	09:30	0,053	22.03.	08:30	0,045	22.03.	02:00	0,023	0,016	0,012	0,020	0,040	0,053		
		1479	0,037	27.03.	12:30	0,086	20.03.	14:00	0,083	13.03.	06:30	0,064	0,040	0,032	0,060	0,124	0,153		
		Stadtkreis Mannheim																	
Mannheim - Nord	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1403	0,017	28.03.	09:30	0,075	28.03.	08:00	0,061	11.03.	14:30	0,044	0,024	0,020	0,033	0,059	0,071		
		1441	0,400	03.03.	09:00	3,500	03.03.	07:00	2,800	11.03.	15:30	1,100	0,400	0,300	0,600	1,300	1,900		
		1414	757,200	05.03.	07:30	943,000	05.03.	06:00	911,100	04.03.	20:00	825,600	751,600	740,500	775,400	854,300	888,500		
		1381	0,060	30.03.	08:00	0,440	03.03.	07:00	0,350	11.03.	16:00	0,160	0,070	0,050	0,100	0,220	0,300		
		1407	0,016	21.03.	04:30	0,233	28.03.	05:00	0,167	04.03.	16:00	0,071	0,022	0,005	0,024	0,105	0,159		
		1407	0,040	05.03.	21:30	0,099	05.03.	20:30	0,096	21.03.	01:00	0,068	0,039	0,035	0,052	0,082	0,096		
		1412	0,013	02.03.	10:00	0,111	02.03.	08:00	0,060	08.03.	23:00	0,030	0,015	0,008	0,020	0,045	0,063		
		1414	0,041	30.03.	16:00	0,120	30.03.	15:00	0,116	25.03.	23:00	0,078	0,041	0,030	0,062	0,134	0,177		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Meß- kom- ponen- ten	März 1994										April 1993 - März 1994											
			1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
					1/2 Stunde					3 Stunden											24 Stunden			
					Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl							mg/m ³	50%	75%	95%
Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1439	0,022	11.03.	21:00	0,078	11.03.	19:00	0,073	11.03.	15:00	0,053	16494	0,027	0,022	0,036	0,067	0,022	0,036	0,067	0,082			
		1471	0,500	12.03.	12:00	3,1	12.03.	10:30	2,200	11.03.	14:00	1,000	17075	0,500	0,400	0,600	1,200	0,400	0,600	1,200	1,600			
		1439	0,023	11.03.	08:00	0,279	11.03.	06:30	0,212	11.03.	05:30	0,073	16151	0,021	0,010	0,027	0,081	0,010	0,027	0,081	0,118			
		1439	0,028	01.03.	17:00	0,083	01.03.	16:00	0,070	01.03.	09:00	0,043	16151	0,028	0,026	0,036	0,054	0,026	0,036	0,054	0,061			
		1439	0,005	01.03.	12:00	0,041	01.03.	10:30	0,031	22.03.	04:30	0,012	16725	0,007	0,004	0,009	0,023	0,004	0,009	0,023	0,038			
		1471	0,043	27.03.	15:30	0,113	27.03.	14:30	0,108	25.03.	24:00	0,084	17073	0,041	0,031	0,062	0,128	0,031	0,062	0,128	0,157			
Weinheim	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1450	0,027	10.03.	10:00	0,107	10.03.	09:00	0,094	11.03.	10:30	0,060	16268	0,028	0,023	0,034	0,069	0,023	0,034	0,069	0,087			
		1477	0,500	09.03.	19:00	2,400	20.03.	20:30	1,900	11.03.	18:30	1,100	16619	0,500	0,400	0,600	1,300	0,400	0,600	1,300	1,700			
		1401	0,060	04.03.	17:00	0,490	05.03.	19:00	0,300	11.03.	08:30	0,140	14783	0,016	0,005	0,016	0,068	Keine Daten	Keine Daten	0,068	0,111			
		1448	0,008	11.03.	09:00	0,029	11.03.	07:30	0,027	10.03.	20:00	0,014	14784	0,033	0,031	0,042	0,063	0,031	0,042	0,063	0,076			
		1478	0,042	30.03.	17:00	0,105	30.03.	15:30	0,103	27.03.	09:30	0,079	16274	0,011	0,007	0,012	0,033	0,007	0,012	0,033	0,049			
													16163	0,044	0,036	0,062	0,117	0,036	0,062	0,117	0,146			
Wiesloch	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1448	0,026	14.03.	13:00	0,081	12.03.	10:30	0,072	11.03.	18:30	0,062	17252	0,043	0,034	0,062	0,127	0,034	0,062	0,127	0,152			
		1471	0,400	10.03.	07:00	2,800	10.03.	06:00	1,600	21.03.	16:30	0,800	17011	0,031	0,027	0,041	0,069	0,027	0,041	0,069	0,081			
		1443	0,030	10.03.	07:00	0,280	10.03.	06:00	0,180	09.03.	09:00	0,080	17374	0,300	0,300	0,400	0,900	0,300	0,400	0,900	1,200			
		1418	0,009	10.03.	07:00	0,181	10.03.	06:00	0,133	09.03.	09:30	0,052	16988	0,009	0,003	0,009	0,047	0,003	0,009	0,047	0,071			
		1418	0,030	11.03.	18:30	0,087	20.03.	22:00	0,079	11.03.	17:30	0,053	16988	0,028	0,024	0,037	0,058	0,024	0,037	0,058	0,067			
		1447	0,009	27.03.	09:30	0,055	01.03.	08:30	0,031	01.03.	01:30	0,017	17060	0,011	0,007	0,013	0,031	0,007	0,013	0,031	0,044			
1478	0,051	27.03.	17:00	0,116	27.03.	15:30	0,114	27.03.	10:00	0,087	17374	0,051	0,044	0,073	0,135	0,044	0,073	0,135	0,165					
Pforzheim - Mitte	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Stadtkreis Pforzheim										16931	0,027	0,023	0,035	0,060	0,023	0,035	0,060	0,075				
		1475	0,500	10.03.	08:30	4,000	10.03.	07:00	2,200	11.03.	16:00	1,200	17210	0,500	0,400	0,700	1,400	0,400	0,700	1,400	1,900			
		1252	0,022	10.03.	08:30	0,309	11.03.	07:00	0,196	11.03.	03:30	0,065	16403	0,024	0,011	0,027	0,096	0,011	0,027	0,096	0,140			
		1252	0,034	05.03.	18:00	0,110	11.03.	17:30	0,092	11.03.	02:30	0,061	16403	0,037	0,034	0,048	0,073	0,034	0,048	0,073	0,086			
		1447	0,008	01.03.	08:30	0,065	01.03.	08:30	0,035	10.03.	10:00	0,015	16874	0,011	0,007	0,013	0,030	0,007	0,013	0,030	0,040			
		1482	0,034	30.03.	16:30	0,083	27.03.	13:00	0,077	13.03.	05:30	0,059	17159	0,040	0,031	0,056	0,121	0,031	0,056	0,121	0,146			
Pforzheim - West	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1456	0,026	22.03.	09:30	0,156	22.03.	08:00	0,126	11.03.	08:00	0,071	16808	0,029	0,024	0,041	0,071	0,024	0,041	0,071	0,089			
		1478	0,700	01.03.	07:30	7,000	10.03.	06:00	4,300	04.03.	19:00	2,100	17291	0,800	0,500	1,100	2,700	0,500	1,100	2,700	3,800			
		1307	0,070	05.03.	17:30	0,990	05.03.	17:30	0,650	04.03.	19:00	0,230	Keine Daten	0,033	Keine Daten	0,041	0,144	Keine Daten	Keine Daten	0,144	0,206			
		1448	0,026	10.03.	08:00	0,384	10.03.	06:30	0,268	11.03.	06:30	0,106	17081	0,033	0,011	0,041	0,073	0,011	0,041	0,073	0,086			
		1448	0,027	05.03.	18:00	0,121	11.03.	16:30	0,107	04.03.	23:30	0,066	17081	0,033	0,030	0,047	0,073	0,030	0,047	0,073	0,086			
		1449	0,006	09.03.	11:00	0,054	09.03.	08:30	0,042	10.03.	10:00	0,018	17058	0,010	0,006	0,012	0,030	0,006	0,012	0,030	0,039			
1484	0,038	28.03.	14:00	0,081	20.03.	13:30	0,077	23.03.	06:00	0,061	17423	0,033	0,026	0,053	0,094	0,026	0,053	0,094	0,115					
Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Landkreis Calw										16949	0,023	0,019	0,030	0,056	0,019	0,030	0,056	0,066				
		1478	0,300	31.03.	10:00	2,100	09.03.	17:00	1,200	21.03.	19:00	0,700	17242	0,400	0,300	0,500	1,000	0,300	0,500	1,000	1,300			
		1442	0,013	23.03.	07:30	0,206	01.03.	08:00	0,119	09.03.	17:00	0,046	16652	0,014	0,005	0,014	0,058	0,005	0,014	0,058	0,094			
		1442	0,021	30.03.	18:00	0,075	10.03.	17:00	0,063	21.03.	14:00	0,046	16651	0,022	0,019	0,030	0,050	0,019	0,030	0,050	0,059			
		1444	0,004	22.03.	09:30	0,050	22.03.	08:00	0,036	21.03.	16:30	0,013	16295	0,006	0,003	0,006	0,020	0,003	0,006	0,020	0,032			
		1477	0,045	28.03.	12:30	0,128	28.03.	12:30	0,123	13.03.	24:00	0,087	17253	0,042	0,027	0,067	0,127	0,027	0,067	0,127	0,154			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1994										April 1993 - März 1994														
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)										
				1/2 Stunde					3 Stunden										24 Stunden							
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl			mg/m ³	50%	75%	95%	98%						
Freudenstadt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1482	0,015	30.03.	09:00	0,203	30.03.	07:30	0,146	30.03.	07:30	0,036	16994	0,017	0,015	0,021	0,034	0,040	0,040							
		1479	0,200	30.03.	07:00	2,000	09.03.	07:30	0,900	11.03.	03:00	0,500	17264	0,200	0,200	0,300	0,600	0,900	0,900							
		1450	0,002	09.03.	07:30	0,082	09.03.	07:30	0,038	09.03.	07:30	0,011	16831	0,003	0,001	0,002	0,012	0,025	0,025							
		1450	0,012	28.03.	08:30	0,069	04.03.	18:30	0,053	10.03.	22:00	0,031	16831	0,016	0,012	0,020	0,039	0,048	0,048							
		1450	0,004	09.03.	20:00	0,021	09.03.	19:00	0,016	09.03.	17:00	0,008	16951	0,006	0,004	0,007	0,018	0,025	0,025							
		1484	0,096	05.03.	17:30	0,142	05.03.	15:00	0,139	16.03.	10:30	0,119	17029	0,081	0,078	0,106	0,155	0,172	0,172							
Freiburg - Nord	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1477	0,019	10.03.	13:30	0,072	10.03.	12:30	0,063	10.03.	09:00	0,036	17302	0,024	0,020	0,031	0,058	0,071	0,071							
		1469	0,400	09.03.	18:30	4,800	09.03.	17:00	2,200	11.03.	03:30	0,900	17349	0,500	0,400	0,600	1,400	2,000	2,000							
		1300	0,050	09.03.	18:30	0,760	09.03.	17:00	0,360	09.03.	15:00	0,130	Keine Daten							0,064	0,106	0,106				
		1447	0,007	10.03.	08:30	0,155	10.03.	07:30	0,093	09.03.	15:00	0,028	17067	0,014	0,004	0,012	0,064	0,106	0,106							
		1447	0,030	11.03.	19:00	0,100	11.03.	17:30	0,087	11.03.	03:30	0,059	17067	0,030	0,028	0,040	0,061	0,070	0,070							
		1477	0,055	30.03.	15:00	0,127	30.03.	14:30	0,122	23.03.	08:00	0,095	17406	0,044	0,037	0,064	0,110	0,132	0,132							
Freiburg - Mitte	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1301	0,024	10.03.	22:30	0,077	10.03.	20:30	0,067	10.03.	08:00	0,044	16685	0,029	0,024	0,038	0,066	0,081	0,081							
		1323	0,400	10.03.	08:30	3,000	10.03.	07:30	1,800	11.03.	03:30	0,800	16936	0,400	0,300	0,500	1,300	1,700	1,700							
		1306	0,040	10.03.	08:30	0,420	10.03.	07:30	0,250	11.03.	03:00	0,110	15404	0,050	0,030	0,060	0,170	0,240	0,240							
		1254	0,004	30.03.	07:00	0,104	30.03.	06:30	0,084	21.03.	19:00	0,020	15898	0,011	0,002	0,008	0,057	0,091	0,091							
		1254	0,018	11.03.	19:00	0,084	11.03.	18:30	0,070	11.03.	03:00	0,047	15898	0,021	0,017	0,031	0,050	0,059	0,059							
		1299	0,005	10.03.	14:00	0,038	11.03.	07:30	0,027	10.03.	13:00	0,013	16594	0,007	0,004	0,009	0,022	0,029	0,029							
Schwarzwald - Süd	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1305	0,066	30.03.	16:30	0,129	30.03.	15:00	0,124	23.03.	05:00	0,099	16620	0,054	0,052	0,078	0,138	0,169	0,169							
		Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																								
		1453	0,004	10.03.	12:00	0,017	13.03.	01:00	0,012	18.03.	22:00	0,009	15592	0,003	0,001	0,004	0,011	0,018	0,018							
		1453	0,004	10.03.	12:00	0,051	10.03.	11:00	0,037	10.03.	10:30	0,014	15592	0,006	0,003	0,007	0,025	0,035	0,035							
		1473	0,003	10.03.	12:00	0,014	10.03.	10:00	0,012	10.03.	04:30	0,008	16736	0,003	0,002	0,004	0,009	0,014	0,014							
		1484	0,088	05.03.	06:00	0,140	05.03.	04:30	0,138	30.03.	12:00	0,125	16991	0,101	0,094	0,125	0,184	0,205	0,205							
Emmendingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Emmendingen																								
		1453	0,023	22.03.	05:00	0,134	22.03.	03:30	0,100	11.03.	17:00	0,047	17039	0,027	0,023	0,035	0,061	0,075	0,075							
		1479	0,600	01.03.	08:00	4,300	01.03.	07:00	3,100	11.03.	05:30	1,300	17419	0,600	0,400	0,700	1,700	2,200	2,200							
		1450	0,013	30.03.	07:00	0,235	01.03.	07:00	0,151	09.03.	18:00	0,052	17079	0,016	0,005	0,019	0,074	0,103	0,103							
		1450	0,029	11.03.	19:00	0,100	30.03.	19:00	0,085	10.03.	24:00	0,052	17079	0,029	0,027	0,040	0,062	0,071	0,071							
		1449	0,006	31.03.	07:30	0,031	30.03.	06:30	0,021	09.03.	18:30	0,012	17054	0,006	0,005	0,008	0,018	0,024	0,024							
1469	0,054	30.03.	17:30	0,132	30.03.	15:00	0,126	23.03.	09:00	0,091	17316	0,046	0,038	0,069	0,129	0,158	0,158									

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1994										April 1993 - März 1994								
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus								1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden							24 Stunden			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	mg/m ³				
Kehl - Hafen	Staub CO CO ₂ CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1450	0,031	12.03.	01:00	0,091	11.03.	23:00	0,087	11.03.	15:30	0,069	0,036	0,031	0,045	0,074	0,091			
		1474	0,400	05.03.	19:30	3,700	05.03.	18:30	1,900	04.03.	22:30	0,900	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400			
		1441	755,000	10.03.	09:00	925,800	10.03.	07:00	902,700	09.03.	18:30	816,300	753,300	748,100	774,700	833,800	859,900			
		1444	0,050	22.03.	08:00	0,870	22.03.	06:30	0,480	21.03.	11:30	0,180	0,090	0,070	0,120	0,240	0,340			
		1444	0,016	09.03.	21:30	0,443	09.03.	20:00	0,294	09.03.	11:00	0,105	0,015	0,006	0,015	0,064	0,104			
		1444	0,036	05.03.	19:00	0,126	05.03.	18:30	0,101	21.03.	18:30	0,069	0,035	0,032	0,045	0,069	0,083			
		1445	0,025	03.03.	01:00	0,181	02.03.	22:30	0,149	02.03.	06:00	0,067	0,021	0,013	0,024	0,069	0,102			
		1444	0,043	30.03.	17:00	0,107	30.03.	15:00	0,101	19.03.	20:30	0,073	0,045	0,034	0,066	0,142	0,178			
Kehl - Süd	Staub CO CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1449	0,022	09.03.	21:30	0,089	09.03.	20:30	0,080	11.03.	15:30	0,051	0,026	0,022	0,034	0,060	0,077			
		1473	0,400	09.03.	21:30	7,900	09.03.	19:30	6,100	09.03.	17:30	1,500	0,400	0,200	0,500	1,200	1,700			
		1446	0,012	09.03.	21:30	0,463	09.03.	19:30	0,351	09.03.	13:00	0,086	0,014	0,004	0,012	0,060	0,101			
		1446	0,026	11.03.	19:00	0,104	11.03.	18:30	0,091	21.03.	18:30	0,062	0,028	0,025	0,038	0,060	0,074			
		1439	0,009	04.03.	04:00	0,064	04.03.	03:00	0,046	04.03.	02:30	0,022	0,010	0,007	0,013	0,031	0,043			
		1479	0,055	30.03.	16:30	0,123	30.03.	15:30	0,118	18.03.	24:00	0,084	0,049	0,041	0,072	0,144	0,177			
		Rottweil	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1408	0,015	10.03.	22:00	0,076	11.03.	20:00	0,065	11.03.	08:00	0,044	0,018	0,015	0,023	0,041	0,051	
				1432	0,300	11.03.	08:00	3,000	11.03.	07:30	2,300	10.03.	10:00	0,900	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400	
1422	0,005			11.03.	08:30	0,107	11.03.	07:30	0,096	10.03.	10:00	0,036	0,010	0,002	0,008	0,045	0,074			
1422	0,018			29.03.	20:30	0,076	04.03.	19:30	0,066	04.03.	07:00	0,039	0,024	0,021	0,033	0,054	0,063			
1426	0,003			11.03.	02:00	0,025	10.03.	24:00	0,015	10.03.	09:00	0,010	0,004	0,003	0,005	0,014	0,019			
1437	0,062			30.03.	17:30	0,130	30.03.	15:30	0,127	18.03.	20:30	0,093	0,052	0,047	0,077	0,133	0,154			
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1447	0,021	24.03.	11:30	0,161	24.03.	10:30	0,132	11.03.	09:30	0,059	0,024	0,019	0,032	0,060	0,077	
				1474	0,200	09.03.	19:00	1,600	10.03.	19:30	1,000	10.03.	19:30	0,600	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100	
		1443	0,005	10.03.	08:30	0,137	10.03.	07:30	0,090	10.03.	02:00	0,033	0,006	0,002	0,005	0,030	0,052			
		1443	0,014	10.03.	20:00	0,080	10.03.	18:30	0,073	10.03.	10:30	0,041	0,017	0,013	0,023	0,043	0,051			
		1442	0,004	11.03.	08:30	0,026	11.03.	07:00	0,017	10.03.	09:30	0,008	0,005	0,003	0,006	0,015	0,019			
		1475	0,062	30.03.	17:00	0,149	30.03.	15:30	0,141	23.03.	06:30	0,092	0,056	0,052	0,083	0,134	0,156			
		Tuttlingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1456	0,026	31.03.	09:00	0,144	31.03.	08:00	0,119	10.03.	10:00	0,056	0,024	0,019	0,032	0,064	0,085	
				1479	0,500	12.03.	08:30	2,700	10.03.	08:30	1,800	09.03.	18:00	0,900	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600	
1449	0,009			31.03.	08:00	0,138	10.03.	08:30	0,093	09.03.	11:30	0,036	0,009	0,003	0,009	0,040	0,065			
1449	0,028			12.03.	08:30	0,075	05.03.	19:00	0,066	05.03.	09:30	0,041	0,026	0,023	0,033	0,052	0,060			
1448	0,006			05.03.	21:00	0,032	22.03.	07:00	0,026	05.03.	07:30	0,012	0,006	0,004	0,008	0,018	0,025			
1481	0,049			30.03.	17:30	0,128	30.03.	16:00	0,123	18.03.	23:30	0,082	0,051	0,045	0,074	0,139	0,162			
1456	0,026			31.03.	09:00	0,144	31.03.	08:00	0,119	10.03.	10:00	0,056	0,024	0,019	0,032	0,064	0,085			
1479	0,500			12.03.	08:30	2,700	10.03.	08:30	1,800	09.03.	18:00	0,900	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1994										April 1993 - März 1994						
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde					3 Stunden									
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%
Tübingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1477	0,025	12.03.	04:00	0,156	12.03.	02:30	0,124	11.03.	09:30	0,060	17108	0,029	0,025	0,037	0,066	0,079
		1475	0,700	09.03.	20:00	5,300	09.03.	18:00	4,400	05.03.	04:30	1,800	17361	0,800	0,500	0,900	2,300	3,400
		1444	0,022	09.03.	20:00	0,284	09.03.	18:00	0,227	09.03.	18:00	0,092	17033	0,024	0,007	0,026	0,107	0,160
		1444	0,030	05.03.	18:00	0,119	05.03.	17:30	0,091	05.03.	04:30	0,052	17033	0,031	0,028	0,040	0,062	0,074
		1455	0,007	30.03.	19:00	0,041	09.03.	18:00	0,026	10.03.	11:00	0,015	17026	0,007	0,004	0,009	0,023	0,029
		1472	0,045	30.03.	17:00	0,118	30.03.	14:30	0,113	18.03.	23:00	0,085	17350	0,035	0,023	0,056	0,115	0,142
Balingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1453	0,015	11.03.	10:30	0,087	11.03.	09:00	0,073	10.03.	11:30	0,052	16566	0,020	0,016	0,027	0,054	0,068
		1479	0,400	11.03.	08:00	3,600	11.03.	07:00	2,600	10.03.	10:30	1,500	17097	0,500	0,300	0,600	1,500	2,300
		1452	0,013	11.03.	08:30	0,273	11.03.	07:00	0,225	10.03.	10:30	0,102	16688	0,014	0,003	0,011	0,067	0,121
		1452	0,021	10.03.	18:00	0,093	01.03.	07:30	0,079	10.03.	10:30	0,048	16688	0,025	0,021	0,034	0,058	0,069
		1451	0,006	28.03.	09:00	0,044	28.03.	07:00	0,036	10.03.	10:30	0,015	16535	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027
		1483	0,060	30.03.	15:30	0,123	30.03.	15:00	0,119	16.03.	09:00	0,090	17091	0,047	0,045	0,072	0,121	0,141
Ulm	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1473	0,025	11.03.	23:30	0,109	11.03.	22:00	0,097	09.03.	20:00	0,066	16602	0,029	0,024	0,039	0,068	0,086
		1466	0,500	05.03.	24:00	4,500	05.03.	21:30	2,500	05.03.	00:30	1,300	16753	0,700	0,500	0,900	2,500	3,200
		1167	0,016	11.03.	07:30	0,245	10.03.	06:30	0,164	09.03.	16:30	0,068	16479	0,016	0,006	0,018	0,065	0,102
		1167	0,033	30.03.	20:30	0,116	30.03.	19:30	0,099	10.03.	11:00	0,059	16479	0,035	0,033	0,044	0,066	0,077
		1437	0,006	05.03.	19:00	0,022	04.03.	19:00	0,018	05.03.	06:00	0,012	16884	0,007	0,005	0,008	0,019	0,025
		1469	0,041	30.03.	15:30	0,092	27.03.	14:30	0,090	19.03.	01:30	0,069	17283	0,038	0,029	0,057	0,117	0,143
Ehingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1444	0,026	11.03.	21:00	0,136	11.03.	20:00	0,124	11.03.	10:30	0,067	16427	0,033	0,028	0,043	0,078	0,098
		1477	0,200	09.03.	19:00	3,000	11.03.	19:00	2,000	11.03.	07:00	0,700	17398	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200
		1449	0,006	30.03.	08:00	0,102	30.03.	06:30	0,075	30.03.	07:30	0,019	16825	0,006	0,002	0,006	0,027	0,048
		1449	0,011	04.03.	19:00	0,059	30.03.	20:00	0,048	04.03.	18:30	0,029	16825	0,017	0,014	0,025	0,042	0,048
		1446	0,005	05.03.	12:30	0,078	05.03.	11:30	0,041	04.03.	23:00	0,022	17050	0,006	0,004	0,007	0,019	0,027
		1481	0,056	30.03.	16:30	0,113	30.03.	15:00	0,112	16.03.	08:30	0,086	17417	0,052	0,047	0,074	0,130	0,154
Biberach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1442	0,018	31.03.	09:00	0,077	11.03.	13:30	0,068	11.03.	09:30	0,045	16223	0,023	0,019	0,030	0,056	0,069
		1474	0,300	04.03.	24:00	2,300	04.03.	22:00	1,900	04.03.	22:00	0,900	16716	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1443	0,008	30.03.	08:30	0,169	10.03.	20:00	0,106	09.03.	24:00	0,055	16424	0,007	0,001	0,006	0,036	0,063
		1443	0,015	31.03.	08:30	0,079	30.03.	19:00	0,072	04.03.	19:00	0,039	16424	0,018	0,015	0,026	0,044	0,053
		1452	0,003	10.03.	12:00	0,024	04.03.	22:00	0,013	04.03.	19:00	0,007	16552	0,004	0,002	0,004	0,013	0,018
		1472	0,067	30.03.	16:00	0,137	30.03.	15:30	0,135	16.03.	10:00	0,105	16993	0,053	0,049	0,078	0,134	0,157

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

März 1994										April 1993 - März 1994								
Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus									1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden								
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³						
Friedrichshafen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Anzahl	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%			
		1440	0,026	11.03.	21:30	0,105	11.03.	20:30	0,096	11.03.	13:00	0,066	16855	0,026	0,021	0,032	0,060	0,077
		1092	0,600	10.03.	08:30	4,200	10.03.	06:30	2,800	09.03.	10:30	1,400	15816	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700
		1453	0,011	10.03.	08:30	0,175	10.03.	06:30	0,113	09.03.	09:30	0,050	16382	0,011	0,005	0,010	0,043	0,071
		1453	0,033	30.03.	19:30	0,126	30.03.	18:30	0,101	30.03.	18:30	0,054	16382	0,028	0,024	0,037	0,061	0,070
		1446	0,006	04.03.	08:30	0,033	05.03.	19:30	0,021	04.03.	05:00	0,011	16719	0,006	0,004	0,008	0,020	0,029
		1476	0,052	12.03.	15:00	0,134	12.03.	13:30	0,123	19.03.	12:30	0,093	16860	0,047	0,040	0,070	0,119	0,147
Landkreis Bodensee-Kreis																		
Ravensburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1429	0,033	12.03.	02:00	0,146	01.03.	09:30	0,129	11.03.	06:30	0,085	16761	0,035	0,030	0,046	0,080	0,101
		1475	0,700	04.03.	19:00	7,900	01.03.	07:00	3,900	09.03.	21:30	1,700	17305	0,800	0,600	1,100	2,200	2,700
		Keine Daten										15725	0,040	0,020	0,052	0,140	0,192	
		Keine Daten										15725	0,040	0,036	0,054	0,085	0,101	
		1440	0,009	01.03.	08:00	0,054	01.03.	08:00	0,049	01.03.	00:30	0,019	16953	0,010	0,008	0,013	0,026	0,033
		1474	0,039	12.03.	15:30	0,110	12.03.	14:30	0,101	19.03.	11:30	0,086	16809	0,038	0,027	0,059	0,116	0,139
		Landkreis Ravensburg																
Sigmaringen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1444	0,027	12.03.	01:30	0,133	11.03.	24:00	0,107	11.03.	07:00	0,063	16621	0,027	0,023	0,033	0,062	0,078
		1474	0,600	01.03.	08:00	4,600	01.03.	06:30	2,700	11.03.	11:30	1,200	17116	0,500	0,400	0,700	1,400	1,800
		1442	0,025	01.03.	08:00	0,310	01.03.	06:30	0,222	09.03.	11:00	0,067	16207	0,028	0,012	0,034	0,108	0,165
		1442	0,025	30.03.	18:30	0,086	01.03.	16:30	0,073	01.03.	00:30	0,041	16206	0,027	0,025	0,036	0,055	0,063
		1442	0,004	02.03.	08:00	0,023	31.03.	06:30	0,020	31.03.	00:30	0,008	16762	0,004	0,003	0,006	0,012	0,018
		1473	0,049	27.03.	15:30	0,120	27.03.	14:00	0,118	16.03.	09:00	0,085	17122	0,041	0,031	0,061	0,122	0,152
		Landkreis Sigmaringen																

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1994										April 1993 - März 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%	98%
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																						
Hoheneck ¹⁾	SO2	1480	0,009	05.03.	20:30	0,027	05.03.	20:00	0,023	05.03.	03:00	0,018	17382	0,014	0,011	0,016	0,034	0,041				
	SO2	1478	0,007	09.03.	13:00	0,021	09.03.	12:30	0,020	08.03.	20:30	0,013	17433	0,013	0,010	0,017	0,032	0,037				
Freistett ²⁾	Staub	1479	0,017	03.03.	07:00	0,163	12.03.	07:30	0,063	11.03.	17:30	0,046	15572	0,022	Keine Daten							
	NO2	1470	0,037	11.03.	19:30	0,126	11.03.	19:00	0,105	10.03.	22:30	0,071	14779	0,034								
	NO	1466	0,007	30.03.	18:00	0,161	30.03.	17:00	0,135	09.03.	20:30	0,040	14698	0,015								
	SO2	1481	0,013	06.03.	22:00	0,064	04.03.	08:30	0,044	19.03.	13:30	0,021	13081	0,016								
Schwörstadt ²⁾	Staub	1099	0,017	11.03.	11:30	0,074	11.03.	11:30	0,050	11.03.	09:30	0,039	14179	0,018	Keine Daten							
	NO2	1480	0,020	10.03.	16:30	0,099	10.03.	16:00	0,082	10.03.	10:30	0,052	15830	0,025								
	NO	1484	0,004	10.03.	08:00	0,130	10.03.	06:30	0,096	10.03.	00:30	0,026	15763	0,012								
	SO2	1484	0,006	05.03.	02:00	0,018	05.03.	01:30	0,017	05.03.	00:00	0,011	15792	0,006								
Hornisgrinde ²⁾	NO2	1481	0,006	22.03.	06:30	0,040	22.03.	04:30	0,036	22.03.	02:30	0,017	17399	0,009	Keine Daten							
	NO	1482	0,001	10.03.	11:30	0,013	10.03.	11:30	0,009	09.03.	15:30	0,003	17423	0,003								
	SO2	1482	0,002	04.03.	09:00	0,022	04.03.	07:30	0,012	03.03.	23:00	0,005	17457	0,004								
	O3	1483	0,067	30.03.	18:30	0,129	30.03.	18:00	0,126	29.03.	23:00	0,098	17325	0,074								
Brandmatt ²⁾	SO2	1452	0,003	04.03.	09:00	0,026	04.03.	06:30	0,021	03.03.	21:00	0,011	17229	0,007	Keine Daten							
Hohengehren ³⁾	SO2	1484	0,004	01.03.	17:30	0,019	04.03.	19:00	0,016	04.03.	08:00	0,010	17070	0,009					0,008	0,011	0,019	0,026
	NO	1484	0,003	10.03.	06:30	0,040	10.03.	09:30	0,028	09.03.	13:30	0,014	17070	0,006					0,003	0,004	0,016	0,028
	NO2	1484	0,017	09.03.	23:30	0,063	09.03.	22:30	0,053	09.03.	17:00	0,040	17070	0,017					0,013	0,022	0,037	0,043
	TO3	1484	0,085	30.03.	16:30	0,156	30.03.	15:00	0,153	30.03.	13:30	0,126	17071	0,070	0,068	0,095	0,147	0,168				
	CMHN	1480	0,040	10.03.	06:30	0,110	09.03.	23:00	0,090	09.03.	15:30	0,070	16855	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	Meß- kom- ponen- ten	März 1994										April 1993 - März 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			Anzahl	mg/m ³	50%	75%
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³								
Bretten	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1439	0,022	01.03.	10:30	0,180	01.03.	09:30	0,132	11.03.	17:30	16905	0,025	0,021	0,033	0,060	0,074			
		1476	0,500	10.03.	08:00	4,600	01.03.	07:00	3,000	11.03.	17:00	16672	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100			
		1446	0,050	10.03.	08:00	0,570	09.03.	18:30	0,420	11.03.	17:00	12999	0,050	0,030	0,070	0,170	0,240			
		1437	0,016	10.03.	08:00	0,356	01.03.	07:00	0,292	11.03.	05:30	16887	0,017	0,003	0,015	0,081	0,131			
		1437	0,026	11.03.	19:00	0,086	17.03.	17:30	0,073	04.03.	23:00	16887	0,028	0,026	0,038	0,057	0,066			
		1447	0,007	01.03.	09:30	0,036	01.03.	08:00	0,025	05.03.	13:00	16731	0,008	0,005	0,010	0,023	0,033			
		1478	0,055	30.03.	17:30	0,125	30.03.	15:30	0,117	18.03.	21:30	17224	0,048	0,039	0,076	0,142	0,172			
Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1454	0,021	11.03.	22:30	0,090	11.03.	20:30	0,088	11.03.	08:00	16845	0,025	0,021	0,033	0,063	0,079			
		1481	0,300	09.03.	21:00	4,600	09.03.	19:00	2,300	11.03.	06:30	17219	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400			
		1451	0,008	28.03.	07:30	0,263	11.03.	09:00	0,150	11.03.	05:30	16904	0,012	0,003	0,010	0,064	0,088			
		1451	0,025	11.03.	10:00	0,129	11.03.	09:00	0,103	11.03.	06:00	16904	0,028	0,024	0,039	0,060	0,071			
		1451	0,006	11.03.	11:30	0,127	11.03.	11:30	0,075	10.03.	23:30	16871	0,007	0,005	0,009	0,020	0,030			
		1482	0,052	30.03.	15:30	0,116	30.03.	14:30	0,113	23.03.	12:00	17225	0,051	0,050	0,074	0,130	0,158			
Schramberg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1433	0,017	10.03.	18:30	0,069	10.03.	17:30	0,066	11.03.	08:30	15578	0,025	0,019	0,032	0,065	0,085			
		1457	0,500	11.03.	19:00	3,000	11.03.	18:00	2,100	11.03.	07:30	16639	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900			
		1434	0,011	10.03.	09:00	0,149	10.03.	07:30	0,118	09.03.	14:30	15958	0,012	0,005	0,013	0,047	0,070			
		1434	0,019	08.03.	11:30	0,067	31.03.	06:00	0,049	05.03.	07:00	15958	0,020	0,018	0,027	0,043	0,051			
		1436	0,005	06.03.	11:00	0,026	10.03.	08:00	0,020	05.03.	05:00	16824	0,005	0,003	0,007	0,017	0,023			
		1456	0,053	28.03.	12:30	0,118	27.03.	15:00	0,112	19.03.	01:00	17123	0,045	0,036	0,070	0,122	0,145			
Ulm - Süd	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1119	0,020	30.03.	22:30	0,124	30.03.	21:00	0,104	04.03.	22:30	15471	0,028	0,023	0,037	0,069	0,093			
		1480	0,300	09.03.	20:30	6,200	09.03.	20:00	3,800	04.03.	20:00	16046	0,400	0,300	0,500	1,200	1,900			
		1451	0,010	09.03.	20:30	0,281	09.03.	20:00	0,206	04.03.	18:30	15615	0,011	0,004	0,010	0,049	0,090			
		1451	0,019	10.03.	18:30	0,076	10.03.	17:30	0,064	10.03.	12:30	15615	0,025	0,022	0,034	0,055	0,066			
		1451	0,004	04.03.	22:30	0,038	04.03.	22:00	0,032	04.03.	18:30	15500	0,005	0,003	0,005	0,017	0,027			
		1483	0,054	28.03.	15:00	0,110	30.03.	14:30	0,103	19.03.	01:30	15422	0,046	0,040	0,066	0,126	0,153			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen															April 1993 - März 1994																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Meßstelle	Meß-kom- ponen- ten	März 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl	50%					75%	95%	98%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Mobile Immissionsmessungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Ulm/Neu-Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3 CMHN	64	0,044	15.03.	-	0,144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

Erläuterungen

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

**Schriftenreihe "Statistik
von Baden-Württemberg"**

In dieser Reihe werden die Ergebnisse der amtlichen Statistik in tiefer sachlicher und regionaler Gliederung veröffentlicht. Dem umfangreichen Tabellenteil sind zumeist erläuternde Vorbemerkungen und ggf. auch methodische Hinweise vorangestellt.

***BAND 463, Heft 1, Landwirtschaftszählung /
Agrarberichterstattung 1991*****Größenstruktur, Rechtsformen, Besitzverhältnisse,
Pachtentgelt in land- und forstwirtschaftlichen Betrieben**

Vor dem Hintergrund der gesamtwirtschaftlichen Rahmenbedingungen führte der agrarstrukturelle Wandel in den zurückliegenden drei Jahrzehnten zu einem Rückgang der landwirtschaftlichen Betriebe um über 60 %. Für die künftige Entwicklung im Agrarbereich wurden durch die EG-Agrarreform vom Mai 1992 neue politische Akzente gesetzt: Konsequenter als bisher sollen die Produktionsüberschüsse abgebaut, die Marktordnungsausgaben gesenkt und umweltschonendere Produktionsverfahren eingeführt werden. Mit diesen agrarpolitischen Reformbestrebungen werden vor allem auch in Baden-Württemberg ergänzende, regionalspezifische Zielsetzungen verknüpft, um den besonderen Verhältnissen der Agrarbetriebe im Land Rechnung zu tragen.

Mit der Landwirtschaftszählung 1991 liegt nach 12 Jahren erstmals wieder umfassendes, sachlich und regional tiefgegliedertes Datenmaterial über die strukturellen Veränderungen in der Land- und Forstwirtschaft vor. Über die in den vorangegangenen Strukturzählungen von 1971 und 1979 dargestellten traditionellen Merkmalskomplexe hinaus, werden diesmal auch Informationen zu neueren agrarpolitischen Fragestellungen zur Verfügung gestellt. Damit wird den interessierten Stellen in Verwaltung, Forschung, Berufsstand und Politik das dringend benötigte Zahlenmaterial zur Beurteilung der gegenwärtigen und Planung der künftigen Struktur des Agrarsektors vorgelegt.

140 Seiten, kartoniert, DM 15,80; Artikel-Nr. 2211 91001, ISSN 0175-8624

BAND 467, Die Land- und Forstwirtschaft 1992

Mit ihren Reformbeschlüssen vom Mai 1992 hat die Europäische Gemeinschaft ein Bündel neuartiger Maßnahmen geschaffen, um insbesondere die Produktionsüberschüsse wirksamer als bisher abbauen zu können. Damit hat man auch die ökonomischen Rahmenbedingungen für die baden-württembergische Landwirtschaft grundlegend geändert. Weitergehende agrarpolitische Bestrebungen auf Bundes- und Landesebene berücksichtigen in verstärktem Maße regionalspezifische und umweltrelevante Zielsetzungen. Vor diesem Hintergrund besteht bei Wirtschaft, Wissenschaft, Forschung und vor allem bei den in Verwaltung und Berufsstand verantwortlichen Stellen ein erhöhter Informationsbedarf über die wirtschaftlichen und sozialen Strukturentwicklungen in der heimischen Landwirtschaft, um die Wirksamkeit der eingeleiteten Maßnahmen sachgerecht beurteilen und den sich fortsetzenden agrarstrukturellen Wandel, soweit erforderlich, angemessen fördern zu können.

Der seit 1973 jährlich als zuverlässige Datenquelle erscheinende Band über die Land- und Forstwirtschaft in Baden-Württemberg wird mit der Ausgabe für das Jahr 1992 zum 20. Male vorgelegt. Rechtzeitig für diesen Jubiläumsband stehen nunmehr auch eine ganze Reihe von Strukturergebnissen für die landwirtschaftlichen Betriebe aus der Landwirtschaftszählung 1991 zur Verfügung. Dieses Datenmaterial bildet daher einen Schwerpunkt dieser Veröffentlichung, deren Aufbau im übrigen aus Gründen der Vergleichbarkeit beibehalten wurde. Ergänzt um Eckwerte aus den in größeren zeitlichen Abständen stattfindenden amtlichen Strukturhebungen und angereichert um Daten anderer Quellen, ermöglicht der Band einen aktuellen, sachlich und regional tiefgegliederten Einblick in die landwirtschaftliche Produktions- und Marktstruktur in Form eines Nachschlagewerkes und präsentiert die wichtigsten Ergebnisse des laufenden Jahresprogramms der Agrarstatistik in einer geschlossenen Datensammlung mit Vergleichszahlen aus früheren Jahren. Langfristige Entwicklungen und wichtige Strukturverhältnisse werden wiederum durch Schaubilder veranschaulicht.

Hinsichtlich der Darstellung regionaler Ergebnisse sei darauf hingewiesen, daß die neue Einteilung der Dienstbezirke für die neuen Ämter für Landwirtschaft, Landschafts- und Bodenkultur (früher Landwirtschaftsämter) berücksichtigt ist.

130 Seiten, 17 Schaubilder, kartoniert, DM 14,40; Artikel-Nr. 2214 92001, ISSN 0174-1462