

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 89002

Umwelt

Q IV 1 - m 2/89

27.7.89

Immissions-Konzentrationsmessungen im Februar 1989

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 der Landesanstalt für Umweltschutz (LfU) in Karlsruhe. Sie lassen in der Regel Rückschlüsse über die großflächige Belastung der Luft zu.

Die Auswertung und Darstellung der Ergebnisse erfolgt durch das Institut für Immissions-, Arbeits- und Strahlenschutz der LfU nach den Vorschriften der "Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft" vom 28.8.1974 (GMBI. S. 426), geändert durch Allgemeine Verwaltungsvorschrift vom 23.2.1983 (GMBI. S. 94). Erläuterungen zum besseren Verständnis der Tabellen finden Sie auf der letzten Seite des Berichts.

Zur detaillierten Bestimmung der räumlichen Unterschiede der Schadstoffkonzentrationen innerhalb von Zonen 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 an anderer Stelle veröffentlicht.

Die Statistischen Berichte für die Monate November 1988 bis Juni 1989 werden wegen der Installation einer neuen Rechenanlage in der Meßnetzzentrale der LfU mit Verzögerung vorgelegt. Auf eine eingehende Kommentierung dieser Berichte wird verzichtet.

Bedingt durch den extrem milden Winter lagen die Konzentrationen in der Zeit von November bis März relativ niedrig. Perioden mit austauscharmem Wetter fehlten, sodaß es auch nicht kurzzeitig zu erhöhten Schadstoffbelastungen kam.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Postfach 10 60 33 · 7000 Stuttgart 10 · Telefon (0711) 6465-1 · Telex 722 815 stala d

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1989												März 1988 - Februar 1989				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungsweite (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
Karlsruhe — Mitte	Staub	1270	0.047	03.02. 17:30	0.155	03.02. 17:00	0.141	19.02. 18:30	0.093	16204	0.044	0.037	0.055	0.046	0.095	0.115		
	CO	1266	1.7	17.02. 08:00	6.7	17.02. 07:00	5.0	10.02. 06:30	3.2	15084	1.6	1.3	2.0	0.7	3.8	4.9		
	NO	1239	0.097	10.02. 21:30	0.611	10.02. 20:30	0.478	10.02. 06:00	0.260	15378	0.097	0.060	0.130	0.060	0.313	0.440		
	NO2	1239	0.077	03.02. 23:30	0.173	03.02. 21:30	0.171	10.02. 09:30	0.148	15378	0.064	0.060	0.080	0.060	0.118	0.130		
	SO2	1237	0.029	08.02. 11:00	0.179	08.02. 09:30	0.110	10.02. 17:30	0.066	15886	0.023	0.020	0.030	0.020	0.050	0.068		
	O3	1267	0.012	20.02. 02:30	0.061	26.02. 05:00	0.059	25.02. 19:30	0.043	16140	0.020	0.009	0.031	0.009	0.065	0.085		
	Staub	1187	0.046	10.02. 18:30	0.123	10.02. 17:30	0.116	10.02. 16:30	0.086	14507	0.036	0.032	0.046	0.032	0.076	0.094		
	CO	1185	0.7	23.02. 08:00	4.3	10.02. 18:30	2.7	10.02. 07:30	1.8	13298	0.6	0.4	0.7	0.4	1.6	2.3		
	CO2	1162	698.1	04.02. 05:00	841.8	11.02. 12:00	819.4	10.02. 08:00	785.8	13599	670.4	660.8	693.0	660.8	760.0	798.0		
	NO	1162	0.043	23.02. 08:00	0.343	10.02. 18:00	0.222	10.02. 08:00	0.149	14109	0.018	0.007	0.020	0.007	0.082	0.130		
NO2	1162	0.062	04.02. 05:00	0.155	04.02. 02:30	0.145	10.02. 10:00	0.125	14113	0.028	0.020	0.031	0.020	0.069	0.087			
SO2	1161	0.043	08.02. 08:30	0.625	08.02. 08:30	0.500	10.02. 15:00	0.202	13810	0.026	0.020	0.030	0.020	0.073	0.107			
O3	1138	0.018	14.02. 02:00	0.068	18.02. 05:30	0.064	18.02. 13:30	0.060	14208	0.026	0.025	0.053	0.025	0.111	0.139			
— West	Staub	1343	0.044	16.02. 17:30	0.332	16.02. 16:00	0.265	10.02. 09:00	0.086	16485	0.037	0.032	0.048	0.032	0.080	0.099		
	CO	1337	1.0	23.02. 07:30	5.3	23.02. 06:30	3.8	10.02. 06:30	2.4	14910	0.8	0.5	1.0	0.5	2.3	3.2		
	NO	1216	0.057	23.02. 07:30	0.511	23.02. 06:30	0.345	10.02. 18:30	0.208	15404	0.044	0.010	0.060	0.010	0.190	0.280		
	NO2	1216	0.053	10.02. 17:00	0.148	10.02. 16:00	0.132	10.02. 18:30	0.119	15404	0.046	0.040	0.060	0.040	0.099	0.120		
	SO2	1137	0.050	08.02. 11:30	0.480	08.02. 11:30	0.425	10.02. 17:00	0.141	15601	0.021	0.016	0.030	0.016	0.060	0.080		
	O3	1309	0.019	26.02. 07:00	0.071	26.02. 05:30	0.069	25.02. 19:30	0.060	16194	0.029	0.018	0.048	0.018	0.092	0.116		
	Staub	1239	0.042	20.02. 13:00	0.114	20.02. 11:30	0.104	19.02. 14:00	0.102	16249	0.038	0.035	0.047	0.035	0.079	0.096		
	CO	1241	0.8	23.02. 08:30	4.6	23.02. 08:00	2.9	10.02. 16:30	1.5	15287	0.6	0.4	0.7	0.4	1.6	2.2		
	CO2	1070	681.7	03.02. 19:00	815.1	03.02. 18:00	812.1	10.02. 03:30	753.8	16271	666.1	655.0	688.0	655.0	769.3	806.0		
	CHNH									7095	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4		
NO	1180	0.035	06.02. 20:00	0.316	06.02. 19:30	0.204	10.02. 20:30	0.126	15649	0.028	0.000	0.034	0.000	0.131	0.209			
NO2	1181	0.045	03.02. 19:30	0.112	03.02. 18:30	0.109	10.02. 23:00	0.087	15647	0.031	0.030	0.040	0.030	0.070	0.080			
SO2	1214	0.032	08.02. 16:00	0.432	08.02. 13:30	0.261	10.02. 12:30	0.079	16250	0.022	0.020	0.030	0.020	0.060	0.080			
O3	1096	0.021	25.02. 23:30	0.086	25.02. 22:30	0.081	18.02. 01:00	0.073	16208	0.035	0.021	0.058	0.021	0.117	0.146			
Eggenstein	Staub	1328	0.043	03.02. 23:30	0.105	03.02. 22:30	0.103	03.02. 06:00	0.093	115692	0.018	0.011	0.023	0.011	0.054	0.075		
	CO	1324	0.7	10.02. 19:30	2.7	10.02. 19:00	2.5	03.02. 08:00	1.9	14459	0.6	0.4	0.7	0.4	1.6	2.1		
	NO	1254	0.054	10.02. 19:30	0.393	10.02. 19:00	0.342	03.02. 12:30	0.148	15384	0.046	0.010	0.062	0.010	0.198	0.280		
	NO2	1255	0.049	19.02. 02:00	0.188	04.02. 02:30	0.128	03.02. 12:30	0.105	15416	0.037	0.033	0.050	0.033	0.073	0.090		
	SO2	1116	0.037	08.02. 06:30	0.470	08.02. 06:00	0.282	07.02. 13:30	0.146	15155	0.026	0.020	0.030	0.020	0.080	0.110		
	O3	1208	0.022	26.02. 06:30	0.087	26.02. 05:00	0.085	25.02. 19:30	0.065	14783	0.032	0.016	0.051	0.016	0.112	0.140		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Februar 1989												März 1988 - Februar 1989						
		Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	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								
Mannheim - Nord		Staub	1252	02.02.	18:00	0.245	02.02.	17:00	0.227	02.02.	02:00	0.113	16011	0.042	0.035	0.054	0.095	0.120		
		CO	1335	07.17.02.	08:30	3.3	17.02.	07:00	2.5	04.02.	08:30	1.5	14851	0.6	0.4	0.8	1.9	2.9		
		CMHN	1308	01.24.02.	20:30	0.6	24.02.	19:30	0.4	10.02.	07:30	0.3	9022	0.1	0.0	0.1	0.5	0.6		
		NO	1308	04.10.02.	19:30	0.306	10.02.	19:00	0.249	10.02.	08:00	0.125	15295	0.035	0.010	0.040	0.159	0.250		
		NO2	1308	05.12.02.	02:30	0.130	12.02.	01:00	0.126	04.02.	08:00	0.096	15271	0.046	0.040	0.060	0.090	0.110		
		SO2	1301	04.18.02.	01:30	1.102	18.02.	01:00	0.327	07.02.	07:30	0.156	15938	0.033	0.020	0.040	0.097	0.130		
		O3	1308	01.26.02.	03:00	0.087	26.02.	01:00	0.077	25.02.	11:30	0.065	15960	0.026	0.013	0.040	0.097	0.124		
		- Mitte		Staub	1198	20.02.	08:00	0.162	20.02.	07:00	0.154	04.02.	09:30	0.085	13787	0.046	0.040	0.058	0.104	0.133
				CO	1184	08.17.02.	08:30	6.7	17.02.	07:00	4.6	24.02.	07:00	1.9	14023	0.8	0.6	1.0	2.3	3.0
				NO	1048	05.17.02.	08:30	0.737	17.02.	07:00	0.538	02.02.	03:30	0.139	14889	0.052	0.020	0.066	0.210	0.302
NO2	1048			07.17.02.	08:30	0.192	17.02.	07:30	0.169	04.02.	06:00	0.112	14889	0.062	0.060	0.080	0.119	0.140		
SO2	1158			03.09.02.	04:00	0.354	09.02.	03:00	0.197	07.02.	20:00	0.086	14902	0.030	0.020	0.040	0.080	0.110		
O3	1168			01.14.02.	01:30	0.082	14.02.	01:00	0.075	18.02.	13:30	0.058	14912	0.031	0.016	0.050	0.111	0.143		
Staub	1150			20.02.	07:30	0.138	20.02.	06:30	0.130	04.02.	12:30	0.090	14816	0.042	0.035	0.054	0.094	0.126		
CO	1333			07.17.02.	08:30	5.4	17.02.	06:30	4.1	04.02.	08:30	1.5	13307	0.7	0.5	0.8	2.1	2.9		
NO	1304			04.17.02.	08:30	0.751	17.02.	07:00	0.489	02.02.	01:30	0.107	14385	0.047	0.010	0.053	0.220	0.330		
NO2	1304			05.04.02.	08:30	0.130	04.02.	09:30	0.125	04.02.	08:00	0.104	14385	0.051	0.050	0.070	0.100	0.120		
SO2	1249	03.08.02.	00:30	0.373	02.02.	02:30	0.160	01.02.	21:00	0.090	14428	0.026	0.020	0.033	0.070	0.086				
O3	1333	01.26.02.	00:30	0.039	25.02.	24:00	0.038	25.02.	21:00	0.034	14532	0.023	0.013	0.034	0.072	0.087				
Weinheim		Staub	1310	20.02.	08:30	0.143	20.02.	07:00	0.132	02.02.	01:00	0.089	15514	0.033	0.028	0.044	0.081	0.106		
		CO	1191	13.02.	08:00	4.6	13.02.	07:00	3.3	04.02.	08:30	1.8	14703	0.8	0.6	1.1	2.2	3.0		
		NO	1306	10.02.	19:30	0.253	22.02.	09:30	0.210	02.02.	03:00	0.117	15900	0.037	0.010	0.045	0.150	0.235		
		NO2	1310	13.02.	12:00	0.120	04.02.	17:00	0.115	04.02.	09:00	0.100	15904	0.044	0.040	0.060	0.080	0.100		
		SO2	1253	04.02.02.	07:00	0.267	02.02.	06:30	0.241	01.02.	21:30	0.188	15310	0.020	0.010	0.020	0.070	0.101		
		O3	1334	01.26.02.	07:30	0.043	26.02.	06:00	0.042	25.02.	19:00	0.032	15856	0.023	0.015	0.035	0.070	0.098		
		Staub	1273	20.02.	07:30	0.119	20.02.	06:30	0.117	02.02.	13:00	0.084	15111	0.035	0.031	0.045	0.080	0.097		
		CO	1267	17.02.	07:00	5.7	17.02.	06:30	3.7	07.02.	09:00	1.5	13661	0.7	0.5	0.8	1.9	2.5		
		NO	1241	10.02.	22:30	0.302	10.02.	21:30	0.244	07.02.	08:30	0.110	14278	0.025	0.000	0.029	0.140	0.205		
		NO2	1241	02.02.	18:00	0.097	02.02.	17:00	0.089	02.02.	10:00	0.078	14278	0.037	0.040	0.050	0.075	0.090		
SO2	1241	02.02.	01:00	0.128	01.02.	23:00	0.107	01.02.	20:00	0.065	14755	0.019	0.012	0.020	0.060	0.080				
O3	1271	25.02.	24:00	0.067	26.02.	06:30	0.061	25.02.	13:30	0.051	15068	0.030	0.021	0.046	0.092	0.108				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Februar 1989												März 1988 - Februar 1989						
	Meß- kom- ponen- ten	Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	jeweils höchster Mittelwert aus												Mittel- wert mg/m ³	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						Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	
Wiesloch	Staub	1315	0.035	20.02.	09:30	0.113	20.02.	02:00	0.107	04.02.	14:30	0.075	14711	0.030	0.026	0.040	0.070	0.087	
	CO	1330	0.7	13.02.	08:00	2.1	04.02.	24:00	1.9	04.02.	08:30	1.7	14079	0.5	0.4	0.7	1.3	1.7	
	NO	1304	0.019	07.02.	10:00	0.189	04.02.	15:30	0.111	04.02.	07:30	0.083	14519	0.015	0.002	0.017	0.070	0.110	
	NO2	1304	0.041	04.02.	16:00	0.107	04.02.	15:00	0.106	04.02.	10:00	0.093	14519	0.033	0.030	0.042	0.070	0.080	
	SO2	1304	0.019	05.02.	04:30	0.100	05.02.	03:30	0.077	04.02.	14:30	0.051	14875	0.014	0.010	0.020	0.045	0.065	
	O3	1335	0.015	25.02.	24:00	0.057	26.02.	06:30	0.052	25.02.	21:00	0.045	14338	0.026	0.018	0.039	0.087	0.107	
Ludwigsburg-Mitte	Staub	813	0.050	20.02.	07:30	0.168	20.02.	06:00	0.156	04.02.	11:00	0.117	14473	0.033	0.027	0.046	0.084	0.102	
	CO	1335	1.2	08.02.	07:30	7.1	08.02.	07:30	5.5	04.02.	09:00	3.3	13702	0.8	0.6	1.0	2.3	3.0	
	CO2	1308	695.6	10.02.	10:00	892.6	08.02.	07:30	882.0	04.02.	10:00	835.3	15179	660.3	648.0	682.0	760.3	794.7	
	NO	1308	0.061	10.02.	09:00	0.691	08.02.	07:30	0.524	07.02.	18:00	0.234	14293	0.034	0.010	0.040	0.140	0.200	
	NO2	1308	0.045	01.02.	16:00	0.128	01.02.	14:00	0.105	04.02.	11:30	0.076	14641	0.038	0.034	0.050	0.080	0.090	
	SO2	1301	0.027	03.02.	07:30	0.096	16.02.	15:00	0.092	10.02.	00:30	0.059	14744	0.026	0.020	0.031	0.068	0.090	
	O3	1336	0.017	25.02.	23:30	0.072	25.02.	22:30	0.065	25.02.	17:30	0.053	12871	0.025	0.011	0.037	0.099	0.141	
Waiblingen	Staub	1086	0.037	08.02.	19:30	0.338	08.02.	18:30	0.306	08.02.	07:30	0.152	13988	0.018	0.012	0.023	0.052	0.076	
	CO	715	1.3	01.02.	21:00	5.0	10.02.	22:30	4.6	04.02.	07:00	2.1	12588	0.6	0.4	0.8	1.9	2.5	
	NO	890	0.064	01.02.	21:00	0.450	10.02.	22:30	0.409	01.02.	06:30	0.153	14348	0.032	0.008	0.040	0.154	0.210	
	NO2	890	0.059	01.02.	21:00	0.151	01.02.	16:00	0.125	02.02.	17:00	0.103	14395	0.040	0.040	0.051	0.080	0.093	
	SO2	1080	0.026	03.02.	04:00	0.131	03.02.	01:30	0.120	02.02.	18:30	0.066	14660	0.017	0.010	0.021	0.059	0.080	
	O3	668	0.029	16.02.	12:30	0.070	25.02.	23:00	0.068	25.02.	18:00	0.056	12070	0.034	0.023	0.055	0.107	0.127	
Stuttgart-Zuffenhausen	Staub	1278	0.065	07.02.	22:00	0.238	07.02.	20:00	0.202	04.02.	11:30	0.149	15192	0.043	0.036	0.055	0.101	0.129	
	CO	962	1.8	01.02.	20:30	7.1	04.02.	19:30	6.2	04.02.	10:00	4.3	15023	1.2	0.8	1.6	3.6	4.7	
	NO	1290	0.117	06.02.	08:00	0.923	01.02.	20:30	0.616	07.02.	05:30	0.313	15957	0.078	0.040	0.100	0.299	0.430	
	NO2	1290	0.064	06.02.	08:30	0.172	01.02.	15:30	0.148	02.02.	17:30	0.111	15957	0.052	0.050	0.070	0.100	0.116	
	SO2	1172	0.037	17.02.	16:00	0.187	03.02.	13:30	0.106	02.02.	20:00	0.081	16018	0.025	0.020	0.035	0.070	0.084	
	O3	1339	0.012	19.02.	04:30	0.058	19.02.	03:30	0.054	25.02.	16:30	0.045	13793	0.023	0.012	0.031	0.092	0.124	
--Bad Cannstatt	Staub	1341	0.050	20.02.	08:30	0.158	20.02.	07:00	0.150	04.02.	09:30	0.121	15657	0.044	0.037	0.057	0.100	0.125	
	CO	1335	1.3	06.02.	09:00	8.0	06.02.	06:30	5.6	04.02.	08:30	3.1	13842	1.0	0.8	1.3	2.6	3.3	
	NO	1263	0.075	06.02.	09:00	0.454	06.02.	08:00	0.330	02.02.	21:00	0.186	15094	0.051	0.030	0.070	0.182	0.250	
	NO2	1264	0.060	01.02.	16:30	0.152	03.02.	13:30	0.131	02.02.	19:00	0.112	15095	0.053	0.050	0.070	0.100	0.110	
	SO2	1302	0.033	19.02.	09:00	0.285	10.02.	09:30	0.107	09.02.	15:00	0.070	15001	0.027	0.020	0.039	0.060	0.074	
	O3	1057	0.014	12.02.	20:00	0.074	19.02.	03:30	0.071	18.02.	19:00	0.052	14335	0.030	0.014	0.046	0.110	0.135	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1989												März 1988 - Februar 1989							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden						50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Stuttgart -- Mitte	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	791	0.044	04.02.	16:30	0.135	04.02.	14:30	0.130	04.02.	13:30	0.119	15904	0.036	0.029	0.046	0.091	0.111			
		713	1.8	07.02.	21:30	5.5	08.02.	08:30	4.8	04.02.	24:00	4.8	13634	1.0	0.7	1.3	2.9	3.9			
		792	728.2	04.02.	20:30	928.9	10.02.	24:00	915.2	04.02.	24:00	915.2									
		677	0.101	07.02.	09:00	0.449	08.02.	08:00	0.390	04.02.	24:00	0.318	14860	0.039	0.010	0.048	0.173	0.260			
		682	0.071	03.02.	14:30	0.193	03.02.	13:00	0.187	04.02.	13:00	0.152	14864	0.047	0.040	0.060	0.100	0.120			
		786	0.036	03.02.	13:00	0.168	03.02.	13:00	0.135	04.02.	18:30	0.081	15099	0.022	0.020	0.030	0.060	0.080			
		810	0.013	14.02.	02:30	0.054	14.02.	02:00	0.053	26.02.	17:00	0.042	15928	0.029	0.019	0.045	0.089	0.113			
		1307	0.050	01.02.	18:00	0.209	03.02.	15:00	0.199	04.02.	05:00	0.126	15163	0.037	0.030	0.048	0.069	0.111			
		1336	1.2	01.02.	20:30	4.1	01.02.	19:00	3.9	04.02.	10:30	3.1	13344	0.8	0.6	1.1	2.3	3.0			
		1280	0.066	07.02.	19:00	0.487	07.02.	19:00	0.371	07.02.	17:30	0.196	14940	0.052	0.020	0.080	0.202	0.260			
-- Hafen	NO NO2 SO2 O3	1281	0.046	03.02.	15:30	0.148	03.02.	13:00	0.148	03.02.	00:30	0.085	14951	0.046	0.041	0.060	0.090	0.100			
		1307	0.038	03.02.	03:30	0.158	03.02.	14:00	0.119	03.02.	00:30	0.083	15027	0.021	0.020	0.030	0.060	0.078			
		1306	0.016	05.02.	14:00	0.078	05.02.	13:00	0.071	25.02.	18:30	0.050	14979	0.028	0.009	0.043	0.113	0.144			
		1318	0.038	11.02.	23:30	0.146	11.02.	22:00	0.128	04.02.	09:00	0.103	15748	0.030	0.023	0.041	0.077	0.093			
		1321	1.7	01.02.	17:00	8.4	06.02.	07:00	6.7	04.02.	11:00	3.6	14939	1.1	0.8	1.4	3.0	3.9			
		1307	713.0	05.02.	03:00	902.0	05.02.	02:30	898.8	04.02.	11:30	858.0	16174	679.8	665.0	717.0	799.9	828.0			
		1304	0.079	06.02.	09:00	0.648	06.02.	07:30	0.431	06.02.	06:00	0.202	15816	0.066	0.040	0.090	0.230	0.310			
		1304	0.060	06.02.	09:00	0.170	03.02.	14:00	0.149	02.02.	17:00	0.117	15816	0.049	0.048	0.065	0.100	0.120			
		1302	0.034	03.02.	04:00	0.318	03.02.	01:30	0.218	02.02.	19:30	0.113	15914	0.022	0.020	0.030	0.060	0.080			
		1304	0.013	12.02.	14:30	0.071	25.02.	22:30	0.062	25.02.	21:00	0.050	13953	0.021	0.006	0.034	0.087	0.111			
Esslingen	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1204	0.050	11.02.	23:30	0.237	11.02.	23:00	0.219	11.02.	11:00	0.171	14154	0.026	0.019	0.034	0.070	0.096			
		1207	1.0	10.02.	18:00	5.9	04.02.	18:00	4.7	04.02.	11:00	3.1	12978	0.9	0.6	1.2	2.4	3.1			
		1216	703.2	05.02.	09:00	890.1	05.02.	07:30	880.4	04.02.	11:30	837.5	14207	668.6	655.0	700.0	792.0	822.3			
		1201	0.134	01.02.	18:00	0.869	08.02.	17:00	0.689	07.02.	23:00	0.325	14094	0.085	0.040	0.121	0.300	0.400			
		1201	0.064	08.02.	07:00	0.193	03.02.	14:30	0.170	02.02.	18:00	0.111	14026	0.048	0.041	0.060	0.090	0.110			
		1202	0.028	09.02.	15:00	0.188	11.02.	10:30	0.121	11.02.	05:00	0.065	13338	0.019	0.015	0.025	0.050	0.070			
1145	0.012	26.02.	00:30	0.078	25.02.	14:30	0.065	25.02.	15:00	0.045	13598	0.022	0.008	0.032	0.093	0.117					
Plochingen	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1245	0.047	20.02.	07:30	0.153	20.02.	06:00	0.146	04.02.	15:00	0.106	14826	0.037	0.029	0.050	0.093	0.115			
		1263	0.7	25.02.	00:30	3.4	24.02.	22:30	3.0	04.02.	14:00	2.2	14549	0.6	0.5	0.7	1.6	2.1			
		1245	0.037	07.02.	21:00	0.493	07.02.	20:00	0.384	07.02.	16:00	0.172	15507	0.036	0.010	0.040	0.161	0.240			
		1245	0.044	05.02.	13:00	0.099	05.02.	11:00	0.093	04.02.	14:00	0.079	15507	0.039	0.040	0.050	0.080	0.090			
		890	0.020	02.02.	12:00	0.334	02.02.	12:00	0.204	01.02.	20:30	0.085	15046	0.019	0.016	0.022	0.050	0.070			
		1238	0.021	20.02.	05:30	0.082	26.02.	05:00	0.076	25.02.	17:30	0.068	14376	0.033	0.019	0.054	0.108	0.137			
		1238	0.021	20.02.	05:30	0.082	26.02.	05:00	0.076	25.02.	17:30	0.068	14376	0.033	0.019	0.054	0.108	0.137			
Heilbronn	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1245	0.047	20.02.	07:30	0.153	20.02.	06:00	0.146	04.02.	15:00	0.106	14826	0.037	0.029	0.050	0.093	0.115			
		1263	0.7	25.02.	00:30	3.4	24.02.	22:30	3.0	04.02.	14:00	2.2	14549	0.6	0.5	0.7	1.6	2.1			
		1245	0.037	07.02.	21:00	0.493	07.02.	20:00	0.384	07.02.	16:00	0.172	15507	0.036	0.010	0.040	0.161	0.240			
		1245	0.044	05.02.	13:00	0.099	05.02.	11:00	0.093	04.02.	14:00	0.079	15507	0.039	0.040	0.050	0.080	0.090			
		890	0.020	02.02.	12:00	0.334	02.02.	12:00	0.204	01.02.	20:30	0.085	15046	0.019	0.016	0.022	0.050	0.070			
		1238	0.021	20.02.	05:30	0.082	26.02.	05:00	0.076	25.02.	17:30	0.068	14376	0.033	0.019	0.054	0.108	0.137			
		1238	0.021	20.02.	05:30	0.082	26.02.	05:00	0.076	25.02.	17:30	0.068	14376	0.033	0.019	0.054	0.108	0.137			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Februar 1989												März 1988 - Februar 1989							
	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	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								
Pforzheim	Staub	1300	0.040	20.02.	01:30	0.147	19.02.	24:00	0.141	04.02.	12:00	0.097	15693	0.028	0.022	0.036	0.071	0.090		
	CO	1335	1.4	03.02.	07:30	4.9	03.02.	07:00	4.2	04.02.	08:30	3.4	15294	0.9	0.6	1.2	2.6	3.4		
	NO	1300	0.081	08.02.	09:00	0.436	08.02.	08:30	0.387	04.02.	08:30	0.246	16210	0.040	0.016	0.050	0.179	0.245		
	NO ₂	1300	0.057	10.02.	16:30	0.163	03.02.	15:00	0.152	03.02.	10:00	0.117	16210	0.044	0.040	0.060	0.090	0.100		
	SO ₂	1247	0.023	08.02.	10:00	0.158	08.02.	09:00	0.125	02.02.	18:30	0.101	16441	0.017	0.010	0.024	0.052	0.070		
	O ₃	1338	0.018	05.02.	15:00	0.070	20.02.	02:00	0.067	25.02.	13:30	0.058	16773	0.034	0.021	0.051	0.110	0.143		
Reutlingen	Staub	1315	0.045	20.02.	08:30	0.168	20.02.	07:00	0.155	03.02.	18:00	0.113	15352	0.029	0.024	0.038	0.073	0.098		
	CO	1218	0.8	02.02.	08:00	5.6	02.02.	07:30	4.1	01.02.	14:00	3.1	15071	0.7	0.5	0.9	2.0	2.7		
	CO ₂	1309	781.5	10.02.	23:00	966.0	09.02.	07:00	965.4	03.02.	17:00	953.0	15058	687.0	667.0	721.0	824.6	906.0		
	NO	1309	0.075	08.02.	08:30	0.497	01.02.	19:30	0.369	03.02.	16:00	0.250	16013	0.040	0.015	0.048	0.170	0.246		
	NO ₂	1308	0.051	04.02.	13:30	0.176	04.02.	12:00	0.163	03.02.	16:30	0.127	16012	0.040	0.040	0.051	0.090	0.110		
	SO ₂	1298	0.034	02.02.	12:30	0.291	02.02.	10:00	0.139	03.02.	17:30	0.100	15246	0.019	0.012	0.020	0.060	0.080		
	O ₃	1338	0.030	12.02.	13:30	0.100	12.02.	13:00	0.094	25.02.	20:00	0.079	16396	0.035	0.030	0.057	0.091	0.107		
Tübingen	Staub	1130	0.046	10.02.	20:00	0.176	10.02.	19:00	0.154	04.02.	12:00	0.110	15239	0.038	0.033	0.047	0.083	0.107		
	CO	1123	1.4	04.02.	18:30	7.8	01.02.	16:30	5.9	03.02.	20:00	3.6	14328	1.0	0.7	1.3	3.0	4.3		
	NO	1102	0.066	01.02.	18:00	0.618	03.02.	18:30	0.540	03.02.	13:00	0.262	15560	0.038	0.010	0.040	0.171	0.291		
	NO ₂	1102	0.060	03.02.	17:30	0.202	03.02.	16:00	0.173	02.02.	22:00	0.140	15560	0.041	0.040	0.050	0.085	0.104		
	SO ₂	1101	0.035	10.02.	15:30	0.183	10.02.	15:30	0.144	09.02.	20:00	0.107	15652	0.015	0.010	0.020	0.040	0.055		
	O ₃	1127	0.017	12.02.	13:30	0.063	26.02.	05:00	0.055	25.02.	19:00	0.049	15850	0.028	0.016	0.043	0.093	0.113		
Kehl	Staub	1295	0.045	04.02.	18:30	0.181	04.02.	18:00	0.173	04.02.	12:00	0.101	14043	0.035	0.028	0.048	0.090	0.116		
	CO	1311	0.5	06.02.	20:30	3.0	06.02.	18:30	2.6	06.02.	10:00	1.6	14868	0.5	0.3	0.6	1.3	1.8		
	CO ₂	1286	685.4	13.02.	09:00	832.2	06.02.	24:00	800.0	04.02.	09:30	761.8	15281	673.5	668.5	698.4	758.5	787.9		
	NO	1284	0.031	13.02.	09:00	0.391	13.02.	08:00	0.240	06.02.	10:00	0.116	15713	0.020	0.005	0.020	0.090	0.139		
	NO ₂	1284	0.052	04.02.	20:00	0.115	04.02.	19:30	0.114	04.02.	07:00	0.096	15761	0.039	0.040	0.050	0.080	0.090		
	SO ₂	1285	0.057	28.02.	13:00	0.968	28.02.	11:00	0.295	06.02.	00:30	0.109	15678	0.044	0.030	0.052	0.125	0.170		
	O ₃	1280	0.024	18.02.	16:30	0.089	18.02.	14:00	0.085	18.02.	12:00	0.068	15909	0.035	0.026	0.055	0.113	0.143		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	Februar 1989												März 1988 - Februar 1989							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden						50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Freiburg - Nord	Staub	1321	0.041	20.02. 04:00	0.179	20.02. 02:30	0.170	19.02. 20:00	0.120				16437	0.031	0.025	0.040	0.074	0.099			
	CO	1320	1.3	01.02. 20:00	6.3	01.02. 19:30	4.6	01.02. 11:30	3.1				15432	0.8	0.5	0.9	2.4	3.1			
	NO	1113	0.070	01.02. 20:00	0.424	01.02. 18:30	0.339	01.02. 14:00	0.225				16361	0.022	0.000	0.020	0.131	0.190			
	NO2	1113	0.059	04.02. 15:30	0.157	04.02. 13:30	0.146	04.02. 00:30	0.112				16393	0.037	0.030	0.050	0.082	0.100			
	SO2	1291	0.023	02.02. 04:30	0.141	05.02. 03:30	0.086	01.02. 11:00	0.065				16398	0.010	0.010	0.012	0.040	0.056			
	O3												12650	0.042	0.039	0.061	0.105	0.125			
													15125	0.031	0.026	0.041	0.076	0.097			
-- Mitte	Staub	1309	0.040	20.02. 04:00	0.157	20.02. 03:00	0.150	19.02. 19:30	0.113				14357	0.7	0.5	0.8	2.1	2.8			
	CO	1340	0.9	01.02. 17:30	4.4	01.02. 17:00	3.4	01.02. 12:30	2.4				15302	0.020	0.000	0.020	0.111	0.160			
	NO	1312	0.044	07.02. 09:00	0.318	01.02. 17:00	0.209	01.02. 12:30	0.150				15302	0.033	0.030	0.046	0.070	0.080			
	NO2	1312	0.043	04.02. 15:00	0.111	04.02. 13:30	0.104	03.02. 05:30	0.091				14732	0.018	0.010	0.022	0.048	0.060			
	SO2	1312	0.023	02.02. 08:00	0.098	02.02. 06:30	0.086	01.02. 11:30	0.058				14635	0.040	0.037	0.062	0.108	0.131			
	O3	1313	0.027	12.02. 13:00	0.095	12.02. 13:00	0.089	18.02. 10:30	0.068												
Weil am Rhein	Staub	985	0.056	04.02. 19:30	0.157	04.02. 18:00	0.149	20.02. 00:30	0.103				15191	0.031	0.027	0.041	0.072	0.088			
	CO	816	1.4	07.02. 08:00	4.5	02.02. 08:00	3.4	01.02. 20:30	2.4				14359	0.7	0.5	0.9	1.8	2.2			
	CO2	906	690.6	02.02. 02:30	812.9	02.02. 01:30	785.8	01.02. 24:00	755.3				13793	639.1	645.0	678.0	730.0	756.0			
	NO	971	0.034	07.02. 19:30	0.279	07.02. 19:30	0.217	01.02. 24:00	0.110				15532	0.013	0.000	0.012	0.061	0.095			
	NO2	971	0.045	07.02. 16:30	0.102	07.02. 15:00	0.097	03.02. 04:30	0.070				15532	0.029	0.030	0.040	0.060	0.070			
	SO2	931	0.030	05.02. 01:30	0.196	05.02. 00:30	0.081	02.02. 03:30	0.050				15301	0.017	0.010	0.020	0.040	0.057			
	O3	974	0.014	05.02. 15:30	0.087	15.02. 13:30	0.074	16.02. 01:00	0.051				15706	0.040	0.030	0.062	0.122	0.144			
Göppingen	CO	639	0.7	23.02. 07:30	6.3	23.02. 07:00	5.8	23.02. 06:30	3.2												
	NO	618	0.018	23.02. 07:30	0.399	23.02. 07:00	0.363	23.02. 07:00	0.363												
	NO2	632	0.020	15.02. 20:30	0.082	15.02. 18:30	0.063	23.02. 08:30	0.037												
Böblingen	Staub	1267	0.015	03.02. 23:30	0.068	03.02. 23:00	0.064	03.02. 13:00	0.050												
	CO	1293	1.2	08.02. 09:00	7.4	01.02. 18:00	5.8	01.02. 17:00	4.0												
	NO	1144	0.054	02.02. 09:00	0.550	01.02. 23:00	0.437	01.02. 17:00	0.303												
	NO2	1147	0.041	04.02. 16:30	0.194	04.02. 15:30	0.172	03.02. 18:00	0.158												
	SO2	1227	0.021	07.02. 08:30	0.115	08.02. 07:30	0.104	03.02. 12:30	0.062												
	O3	1269	0.024	12.02. 13:30	0.070	12.02. 13:30	0.066	25.02. 14:00	0.057												

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1989												März 1988 - Februar 1989							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							
Freudenstadt	CO	612	0.3	17.02. 07:30	1.3	17.02. 07:30	1.0	23.02. 22:30	0.6												
	NO	648	0.003	17.02. 08:30	0.039	17.02. 07:30	0.032	23.02. 11:30	0.014												
	NO2	601	0.007	17.02. 09:00	0.052	17.02. 07:00	0.043	23.02. 11:30	0.030												
	SO2	601	0.011	17.02. 07:30	0.040	17.02. 07:00	0.029	11.02. 02:00	0.025												
	O3	614	0.062	12.02. 10:00	0.100	12.02. 09:30	0.097	11.02. 15:30	0.087												
Edelmannshof	NO	1307	0.009	04.02. 01:30	0.084	03.02. 24:00	0.075	01.02. 20:30	0.052												
	NO2	1307	0.027	05.02. 03:00	0.119	05.02. 02:00	0.114	01.02. 16:00	0.068												
	SO2	1307	0.006	05.02. 05:00	0.036	05.02. 04:30	0.032	04.02. 14:00	0.018												
	O3	1285	0.043	04.02. 23:00	0.103	08.02. 24:00	0.089	25.02. 14:30	0.077												
	NO	1328	0.000	21.02. 18:30	0.014	21.02. 17:30	0.011	21.02. 01:30	0.004												
Kälbelescheuer	NO2	1328	0.001	28.02. 04:00	0.002	28.02. 11:00	0.002	28.02. 00:30	0.002												
	SO2	1301	0.006	04.02. 15:00	0.031	04.02. 14:30	0.029	04.02. 12:30	0.019												
	O3	1292	0.091	04.02. 18:30	0.156	04.02. 17:30	0.148	11.02. 09:00	0.132												
	NO	1286	0.024	2. 05:00	0.174	20. 04:00	0.082	4. 12:00	0.055												
	NO2	1326	0.030	4. 19:00	0.076	4. 21:30	0.073	4. 08:30	0.064												
Freistett 1)	NO	1326	0.013	6. 22:00	0.092	6. 20:30	0.080	2. 15:30	0.060												
	SO2	1335	0.015	8. 19:00	0.098	8. 17:30	0.081	2. 02:30	0.050												
	NO	1323	0.030	2. 17:00	0.119	2. 17:00	0.098	2. 11:00	0.072												
	NO2	1239	0.034	19. 22:00	0.076	19. 20:30	0.064	3. 11:00	0.055												
Schwörstadt 1)	NO	1239	0.010	2. 20:00	0.059	2. 19:00	0.049	2. 10:00	0.034												
	SO2	1244	0.012	2. 20:00	0.048	2. 19:00	0.040	1. 22:00	0.030												
	NO	1323	0.030	2. 17:00	0.119	2. 17:00	0.098	2. 11:00	0.072												
	NO2	1239	0.034	19. 22:00	0.076	19. 20:30	0.064	3. 11:00	0.055												
Hornisgrinde 1)	NO	1252	0.007	16. 01:30	0.093	20. 07:00	0.046	4. 09:00	0.017												
	SO2	1334	0.004	16. 13:00	0.010	1. 16:30	0.007	6. 04:30	0.005												
	NO	1334	0.004	13. 04:30	0.020	13. 08:00	0.015	12. 15:00	0.007												
	O3	1330	0.049	10. 15:30	0.133	10. 14:00	0.129	10. 06:00	0.099												

Keine Daten

1) Messung Badenwerk A.G.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Februar 1989										März 1988 - Februar 1989				
	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	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	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit						

Brandmatt 1) 50-2 1343 0.005 | 13. 2. 06.00 0.032 | 13. 2. 08.00 0.028 | 2. 2. 16.00 0.016 17448 0.008 0.005 0.010 0.024 0.034

Mobile Immissionsmessungen

Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit
Säckingen-Laufenburg	88	0,8	25.02.	07.30	2,7			
	88	0,04	08.02.	15.30	0,11			
	88	0,03	20.02.	16.00	0,26			
	88	0,02	08.02.	15.00	0,17			
88	0,04	15.02.	15.00	0,10				

Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit
Waldshut-Tiengen	68	1,1	08.02.	17.30	3,3			
	68	0,05	03.02.	15.30	0,12			
	68	0,06	07.02.	19.00	0,34			
	68	0,02	07.02.	16.00	0,05			
61	0,02	26.02.	13.30	0,10				

Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit
Singen	58	1,3	18.02.	09.00	4,4			
	58	0,06	01.02.	18.30	0,12			
	58	0,04	18.02.	09.00	0,25			
	58	0,02	09.02.	16.30	0,05			
46	0,03	27.02.	13.00	0,08				

1) Messung Badenwerk A.G.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Februar 1989												März 1988 - Februar 1989				
		Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	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				
Konstanz-Radolfzell	CO	90	1,3	18.02.	09.00	4,4												
	NO ₂	90	0,06	01.02.	18.30	0,12												
	NO	90	0,04	18.02.	09.00	0,25												
	SO ₂	90	0,02	09.02.	16.30	0,05												
	O ₃	84	0,03	27.02.	13.00	0,08												
Weil-Lörrach	CO	66	1,2	03.02.	09.00	3,2												
	NO ₂	66	0,06	07.02.	17.00	0,11												
	NO	66	0,06	07.02.	18.30	0,30												
	SO ₂	66	0,02	03.02.	09.00	0,06												
	O ₃	64	0,02	07.02.	14.30	0,07												
Grenzach-Rheinfelden	CO	77	1,2	07.02.	11.30	4,6												
	NO ₂	77	0,06	02.02.	15.30	0,10												
	NO	77	0,05	16.02.	12.30	0,13												
	SO ₂	77	0,03	07.02.	11.30	0,19												
	O ₃	77	0,02	28.02.	18.00	0,08												

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 TA-Luft zu beurteilen. 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 und der MIK-Werte nach VDI 2310

Komponente	Immissionswerte nach TA-Luft		MIK-Werte nach VDI 2310		
	IW 1	IW 2	Mittelwert über		
			1/2-Std.	24-Std.	1 Jahr
mg/m ³					
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	10	10
Stickstoffdioxid (NO ₂)	0,08	0,20	0,20 ¹⁾	0,10 ¹⁾	–
Stickstoffmonoxid (NO)	–	–	1,00	0,50	–
Schwefeldioxid (SO ₂)	0,14	0,40	1,00 ²⁾	0,30 ³⁾	–
Ozon (O ₃)	–	–	0,12 ⁴⁾	–	–
Schwebstaub	0,15	0,30	0,45	0,30	0,15

1) Höchstens 1 Überschreitung pro Monat bis zum 3fachen Wert. – 2) Höchstens 1 mal pro Tag. – 3) Höchstens an 4 aufeinanderfolgenden Tagen. – 4) Höchstens bis 0,40 mg/m³ 1 mal pro Woche.

Die Immissionswerte der TA-Luft sind dann eingehalten, wenn der Jahresmittelwert (I 1) kleiner als der IW1-Wert und der aus den Einzelwerten ermittelte 98%-Wert eines Jahres (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 höchsten 1/2-Stunden, 3-Stunden und 24 Stunden-Mittelwerte angegeben.

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

STATISTISCHES LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG
Böblinger Straße 68, Postfach 10 60 33, 7000 Stuttgart 10 – Telefon 64 65 - 1

Broschüre **LANDWIRTSCHAFT
IN
BADEN-
WÜRTTEMBERG**

Aus dem Inhalt: Stellung der Landwirtschaft in der Volkswirtschaft / Die landwirtschaftlichen Betriebe / Pflanzliche Produktion / Ertragsverhältnisse / Gartenbau / Gemüsebau / Obstbau und Obsternte / Wein, Weinwirtschaft / Viehhaltung / Tierische Produktion / Fischerei / Forstwirtschaft

136 Seiten · Format 20,5 x 21,0 cm · Preis 10,- DM (zuzüglich Versandkosten) · Artikel-Nr. 8028 86001

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

KONTINUITÄT UND WANDEL

Die amtliche Statistik in der
ersten Hälfte der 80er Jahre

Max Wingen/
Rolf Deininger

ISBN: 3-923292-10-4
114 Seiten, Format 20,5 x 21 cm
DM 4,-

Herausgeber und Vertrieb:

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg
Postfach 10 60 33, 7000 Stuttgart 10

*Mit Beiträgen zu folgenden Themen:
Die Rechtssituation · Die Methodendiskussion · Datenverarbeitungstechnik und Landesinformationssystem · Bevölkerungs- und Kulturstatistik · Agrarstatistik · Umweltstatistik · Wirtschaftsstatistik · Wirtschaftspolitikrelevante Analysen · Sozial- und familienpolitikrelevante Analysen · Öffentliche Finanzwirtschaft · Datenpräsentation und Öffentlichkeitsarbeit · Verwaltung*