

27. 8. 91

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 91004

Umwelt

Q IV 1 - m 4/91 Einzelpreis DM 4,-

20.08.1991

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im April 1991

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 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.

Trotz guter Ausbreitungsbedingungen erhöhte O_3 - und SO_2 - Werte

Die Witterung im Berichtsmonat April war etwas zu kalt und vor allem in den westlichen Landesteilen zu trocken. Am Monatsanfang und zu Beginn der 2. Dekade lagen die Tagesmittelwerte unter dem Einfluß von subtropischer Luft zunächst deutlich über dem langjährigen Mittelwert. Ein Kälteeinbruch, verursacht durch arktische Luftmassen, in der Zeit vom 17. bis 24.4. führte danach zu Tagesmittelwerten, die weit unter dem langjährigen Mittelwert lagen und den Gesamteindruck des Berichtsmonats bestimmten.

Die Sonnenscheindauer betrug in Karlsruhe 218 Stunden und lag damit deutlich über dem langjährigen Mittelwert von 169 Stunden. Der Monatsmittelwert der Lufttemperatur lag je nach Ort 0,2 bis 0,6 Grad unter dem langjährigen Durchschnittswert und der Gebietsniederschlag erreichte im Westen je nach Ort nur 42 % bis 81 % des langjährigen Bezugswertes.

In der Mehrzahl der Tage stellten sich, bedingt durch meist lebhaftere Winde, gute Ausbreitungs- und Verdünnungsbedingungen in der Atmosphäre ein.

Bei den Komponenten Kohlenmonoxid und Stickstoffmonoxid lagen die maximalen Monatsmittelwerte dem natürlichen Jahresgang folgend deutlich unter den Werten der Vormonate des Jahres 1991.

Die Komponente Stickstoffdioxid übertraf beim maximalen Monatsmittelwert das Niveau des Vormonats nur geringfügig. Die dabei festgestellten maximalen Halbstundenmittelwerte lagen jedoch unter denen des Vormonats.

Entgegen dem natürlichen Jahresgang entwickelte sich die Schwefeldioxidkonzentration. Sie stieg, bedingt durch den etwas erhöhten Heizwärmebedarf, leicht an. Der maximale Monatsmittelwert erreichte $0,042 \text{ mg/m}^3$ Luft.

Bedingt durch die überdurchschnittliche Sonnenscheindauer und dem natürlichen Jahresgang folgend, stellten sich höhere Ozonkonzentrationen ein. Der maximale Monatsmittelwert erreichte für diese Komponente $0,073 \text{ mg/m}^3$ Luft.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Postfach 10 60 33 · 7000 Stuttgart 10 · Telefon (0711) 641-0 · Telex 722 815 stala d

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1991												Mai 1990 - April 1991					
		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								
KARLSRUHE	KA-Mitte	1435	0.045	126.04	10:30	0.333	26.04	09:30	0.234	16.04	00:30	0.101	16903	0.046	0.038	0.058	0.105	0.129	
		1431	1.2	16.04	07:00	8.5	16.04	06:00	5.0	15.04	08:30	2.1	16714	1.5	1.1	1.9	3.7	4.9	
		1402	0.063	03.04	06:30	0.595	16.04	06:00	0.436	09.04	20:00	0.147	15935	0.087	0.055	0.110	0.283	0.395	
		1402	0.072	02.04	20:30	0.181	02.04	19:30	0.168	02.04	10:30	0.111	15939	0.067	0.064	0.082	0.118	0.141	
		1403	0.018	21.04	10:00	0.108	27.04	08:00	0.056	21.04	08:00	0.034	14720	0.024	0.019	0.031	0.070	0.093	
		1430	0.046	02.04	16:00	0.152	02.04	14:00	0.135	25.04	22:00	0.071	11755	0.026	0.016	0.040	0.083	0.106	
		1352	0.032	16.04	10:30	0.098	16.04	09:00	0.084	26.04	10:30	0.061	116323	0.035	0.031	0.046	0.072	0.086	
		1346	0.4	26.04	13:00	6.7	26.04	10:30	1.6	15.04	11:30	0.7	116668	0.5	0.3	0.6	1.5	2.2	
		1348	707.4	01.04	06:30	856.0	01.04	05:30	840.7	15.04	13:00	759.5	16569	725.7	721.0	756.2	819.5	853.4	
		1256	0.010	29.04	06:00	0.130	13.04	22:00	0.063	13.04	07:30	0.022	16058	0.024	0.007	0.023	0.112	0.166	
1257	0.044	25.04	22:00	0.155	02.04	20:30	0.116	25.04	10:00	0.079	16060	0.051	0.047	0.066	0.101	0.122			
1346	0.059	27.04	16:00	0.165	27.04	14:00	0.160	29.04	11:30	0.089	16783	0.044	0.034	0.065	0.130	0.162			
KA-West	Staub	1435	0.038	16.04	19:30	0.113	16.04	18:30	0.102	15.04	23:30	0.076	116828	0.039	0.034	0.050	0.085	0.104	
		1429	0.7	16.04	06:30	6.3	16.04	05:00	4.1	09.04	19:00	1.3	17039	0.8	0.5	1.0	2.5	3.5	
		1169	0.035	16.04	06:00	0.735	16.04	05:00	0.501	09.04	19:00	0.121	16358	0.050	0.013	0.061	0.214	0.324	
		1169	0.063	02.04	20:00	0.169	02.04	19:00	0.160	15.04	12:00	0.106	116359	0.053	0.051	0.070	0.106	0.127	
		1334	0.016	27.04	08:30	0.079	27.04	07:00	0.075	26.04	13:00	0.054	15953	0.023	0.019	0.031	0.060	0.074	
		1282	0.048	29.04	18:00	0.167	29.04	16:00	0.163	29.04	12:00	0.098	16381	0.030	0.018	0.047	0.104	0.132	
		1437	0.044	27.04	10:00	0.114	27.04	09:00	0.107	16.04	00:30	0.087	117278	0.044	0.039	0.058	0.096	0.112	
		1429	0.4	11.04	06:30	2.8	10.04	07:30	1.4	10.04	07:30	0.6	117167	0.6	0.4	0.7	1.8	2.6	
		1414	701.6	10.04	06:30	858.8	10.04	05:30	845.4	09.04	17:30	749.0	116437	687.8	680.4	721.8	798.0	844.0	
		CMHN	0.425	22.04	06:30	1.603	22.04	05:00	1.359	21.04	08:00	1.073							
Rastatt	Staub	1156	0.017	03.04	06:30	0.341	03.04	05:00	0.204	02.04	18:30	0.065	14721	0.035	0.010	0.038	0.155	0.232	
		1156	0.044	02.04	20:00	0.129	02.04	19:00	0.117	10.04	09:00	0.069	14716	0.039	0.035	0.052	0.083	0.100	
		1401	0.031	04.04	07:00	0.110	04.04	05:30	0.098	01.04	08:00	0.068	16409	0.035	0.029	0.047	0.089	0.107	
		1401	0.044	02.04	15:30	0.143	02.04	14:30	0.140	29.04	12:00	0.067	116775	0.038	0.024	0.060	0.127	0.159	
		1402	0.033	29.04	20:00	0.140	29.04	18:30	0.103	26.04	21:00	0.067	117028	0.033	0.029	0.043	0.073	0.089	
		1399	0.4	29.04	07:00	2.1	15.04	05:30	1.3	09.04	19:00	0.7	117251	0.5	0.3	0.6	1.4	1.8	
		1385	0.029	29.04	07:00	0.391	15.04	05:00	0.266	09.04	19:00	0.084	16814	0.042	0.011	0.053	0.182	0.263	
		1385	0.042	15.04	19:30	0.116	02.04	19:30	0.099	25.04	09:30	0.060	16815	0.040	0.037	0.051	0.082	0.100	
		1276	0.016	01.04	11:30	0.122	28.04	09:00	0.084	26.04	14:00	0.044	16303	0.022	0.018	0.028	0.058	0.079	
		1333	0.046	02.04	17:30	0.152	02.04	15:30	0.146	29.04	12:00	0.067	116359	0.039	0.025	0.059	0.131	0.172	
EGGENSTEIN	Staub	1430	0.042	16.04	18:00	0.179	16.04	17:00	0.152	15.04	23:00	0.084	16712	0.044	0.037	0.057	0.095	0.123	
		1430	0.5	10.04	07:00	3.3	10.04	05:30	2.5	09.04	22:00	1.2	116934	0.7	0.4	0.8	2.0	2.9	
		1386	717.0	06.04	02:30	925.8	06.04	02:00	920.4	05.04	21:00	828.3	116467	723.5	718.3	762.0	846.9	888.1	
		1219	0.021	10.04	07:00	0.379	10.04	05:00	0.286	09.04	20:30	0.109	13647	0.040	0.010	0.044	0.185	0.272	
		1219	0.045	10.04	11:30	0.151	10.04	10:00	0.135	10.04	07:00	0.092	113648	0.040	0.046	0.063	0.098	0.120	
		1399	0.055	27.04	16:00	0.175	27.04	15:00	0.171	11.04	06:00	0.097	115898	0.032	0.022	0.043	0.092	0.124	
		1399	0.055	27.04	16:00	0.175	27.04	15:00	0.171	11.04	06:00	0.097	115898	0.035	0.019	0.053	0.125	0.165	
		1399	0.055	27.04	16:00	0.175	27.04	15:00	0.171	11.04	06:00	0.097	115898	0.035	0.019	0.053	0.125	0.165	
		1399	0.055	27.04	16:00	0.175	27.04	15:00	0.171	11.04	06:00	0.097	115898	0.035	0.019	0.053	0.125	0.165	
		1399	0.055	27.04	16:00	0.175	27.04	15:00	0.171	11.04	06:00	0.097	115898	0.035	0.019	0.053	0.125	0.165	

Meßstelle	April 1991												Mai 1990 - April 1991						
	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								
MA-Mitte	Staub	1433	0.046	28.04.	11:30	0.160	28.04.	10:30	0.150	27.04.	17:00	0.101	15678	0.046	0.039	0.058	0.105	0.131	
	CO	1429	0.7	10.04.	07:00	6.2	10.04.	06:30	4.3	09.04.	21:30	1.7	116794	0.8	0.6	1.0	2.5	3.5	
	CO ₂	1398	706.9	10.04.	07:00	927.7	10.04.	06:30	869.8	09.04.	22:00	762.6	116460	704.6	699.2	730.9	803.3	848.5	
	NO	1054	0.027	25.04.	06:00	0.349	25.04.	05:30	0.243	05.04.	19:00	0.083	15955	0.048	0.016	0.055	0.199	0.325	
	NO ₂	1054	0.063	02.04.	24:00	0.152	15.04.	20:30	0.141	15.04.	08:00	0.095	115955	0.056	0.052	0.071	0.112	0.134	
	SO ₂	1358	0.034	19.04.	14:00	0.181	26.04.	23:30	0.112	26.04.	21:30	0.076	115842	0.032	0.025	0.041	0.083	0.111	
	O ₃	1402	0.053	27.04.	17:30	0.161	27.04.	15:30	0.152	01.04.	21:00	0.082	115608	0.030	0.019	0.046	0.099	0.131	
MA-Süd	Staub	1211	0.040	25.04.	07:00	0.238	25.04.	06:00	0.190	15.04.	22:30	0.079	116467	0.042	0.036	0.054	0.095	0.117	
	CO	1208	0.6	10.04.	06:30	4.7	10.04.	05:00	3.3	09.04.	21:00	1.3	117133	0.7	0.4	0.9	2.1	3.2	
	NO	1188	0.022	10.04.	07:00	0.525	10.04.	06:00	0.334	09.04.	12:00	0.109	114405	0.037	0.008	0.042	0.173	0.266	
	NO ₂	1188	0.050	02.04.	21:30	0.136	02.04.	20:30	0.128	15.04.	18:30	0.075	114410	0.044	0.039	0.057	0.092	0.114	
	SO ₂	1187	0.017	23.04.	08:00	0.109	23.04.	08:00	0.063	14.04.	23:00	0.028	114221	0.025	0.020	0.031	0.064	0.088	
	O ₃	1148	0.045	15.04.	13:30	0.135	15.04.	13:00	0.134	29.04.	04:30	0.077	116013	0.037	0.023	0.056	0.118	0.167	
Weinheim	Staub	1216	0.047	28.04.	12:30	0.119	28.04.	11:30	0.110	26.04.	17:00	0.089	116702	0.048	0.042	0.062	0.104	0.123	
	CO	1236	0.6	03.04.	07:00	4.3	03.04.	06:30	2.2	29.04.	21:00	1.0	116987	0.7	0.5	0.9	2.1	2.8	
	NO												15475	0.030	0.010	0.035	0.133	0.198	
	NO ₂												15475	0.042	0.039	0.055	0.085	0.104	
	SO ₂	1169	0.016	28.04.	11:00	0.106	28.04.	10:30	0.093	26.04.	14:30	0.065	116657	0.017	0.010	0.020	0.052	0.074	
	O ₃												15878	0.024	0.017	0.032	0.074	0.094	
Heidelberg	Staub	1397	0.037	28.04.	15:30	0.107	28.04.	14:00	0.095	26.04.	19:30	0.074	116700	0.039	0.034	0.049	0.085	0.102	
	CO	1430	1.0	15.04.	08:30	5.6	15.04.	06:30	4.2	09.04.	15:00	1.5	117140	1.1	0.8	1.5	3.2	4.1	
	NO	1405	0.037	16.04.	07:00	0.345	25.04.	06:30	0.287	09.04.	14:30	0.072	116576	0.048	0.025	0.063	0.184	0.262	
	NO ₂	1405	0.049	15.04.	08:30	0.138	15.04.	06:30	0.121	09.04.	17:30	0.075	116576	0.045	0.043	0.060	0.090	0.107	
	SO ₂	1404	0.019	28.04.	13:30	0.096	28.04.	12:30	0.082	26.04.	17:00	0.049	116945	0.021	0.015	0.026	0.057	0.077	
	O ₃	1431	0.050	15.04.	17:30	0.150	15.04.	16:00	0.148	10.04.	21:00	0.110	117139	0.036	0.026	0.053	0.112	0.132	
Wiesloch	Staub	1403	0.034	09.04.	23:00	0.095	16.04.	09:00	0.090	28.04.	04:30	0.069	116957	0.033	0.029	0.043	0.074	0.089	
	CO	1428	0.4	16.04.	07:30	2.1	16.04.	06:30	1.7	128.04.	10:30	0.8	117258	0.4	0.3	0.6	1.1	1.5	
	NO	1402	0.007	16.04.	08:30	0.172	16.04.	06:30	0.103	05.04.	09:30	0.027	116680	0.011	0.003	0.010	0.054	0.089	
	NO ₂	1402	0.035	01.04.	20:00	0.120	01.04.	19:30	0.116	28.04.	10:30	0.070	116682	0.031	0.026	0.043	0.069	0.083	
	SO ₂	1400	0.014	28.04.	14:00	0.081	28.04.	12:30	0.078	26.04.	13:30	0.046	116250	0.020	0.013	0.025	0.062	0.085	
	O ₃	1429	0.036	27.04.	14:30	0.094	27.04.	13:30	0.092	10.04.	11:30	0.059	117237	0.036	0.029	0.051	0.103	0.126	
Ludwigsburg	Staub	1409	0.040	25.04.	06:30	0.139	25.04.	05:30	0.117	26.04.	20:30	0.078	116800	0.039	0.035	0.052	0.086	0.105	
	CO	1428	0.6	10.04.	07:00	6.3	16.04.	05:30	3.2	09.04.	12:00	1.3	117048	0.7	0.5	0.9	2.0	2.8	
	CO ₂	1402	709.8	16.04.	07:00	959.3	16.04.	05:30	897.6	09.04.	12:00	756.2	116835	695.9	692.1	734.5	811.3	844.1	
	CMRH												14595	0.334	0.281	0.400	0.842	1.081	
	NO	1263	0.020	16.04.	07:00	0.648	16.04.	05:30	0.376	15.04.	22:30	0.067	132331	0.025	0.010	0.028	0.098	0.146	
	NO ₂	1263	0.046	02.04.	20:00	0.143	02.04.	20:00	0.136	02.04.	07:30	0.084	132471	0.045	0.042	0.063	0.099	0.121	
	SO ₂												15089	0.021	0.015	0.028	0.062	0.083	
	O ₃	1428	0.044	27.04.	15:00	0.132	27.04.	14:00	0.129	10.04.	12:00	0.072	116836	0.037	0.024	0.055	0.122	0.154	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1991												Mai 1990 - April 1991			
		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				
Waiblingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1376	0.039	15.04. 16:00	0.285	15.04. 14:30	0.219	15.04. 14:00	0.081	15899	0.037	0.031	0.048	0.083	0.104		
		1427	0.512	26.04. 06:30	4.112	26.04. 05:30	2.2	01.04. 22:30	0.9	16879	0.6	0.4	0.8	1.8	2.4		
		1400	0.017	26.04. 06:30	0.305	10.04. 06:00	0.174	14.04. 23:00	0.045	15695	0.023	0.005	0.025	0.114	0.170		
		1400	0.043	16.04. 09:30	0.118	10.04. 20:00	0.107	01.04. 20:30	0.070	15697	0.039	0.036	0.052	0.081	0.095		
		1411	0.036	16.04. 08:30	0.124	02.04. 06:00	0.112	28.04. 08:30	0.077	11662	0.020	0.011	0.027	0.070	0.097		
		14597	0.043	0.030	0.062	0.143	0.167										
STUTTGART	S-Zuffenhausen	1384	0.032	25.04. 05:30	0.227	25.04. 04:30	0.188	15.04. 21:30	0.065	116056	0.030	0.026	0.041	0.067	0.080		
		1431	1.1	103.04. 06:30	11.2	103.04. 05:00	8.7	02.04. 10:00	2.5	16798	1.2	0.7	1.5	3.6	5.1		
		1402	0.051	12.04. 06:00	0.714	03.04. 05:00	0.511	02.04. 09:00	0.128	16534	0.063	0.029	0.082	0.247	0.353		
		1402	0.060	103.04. 08:00	0.144	103.04. 07:30	0.136	29.04. 19:00	0.094	16537	0.053	0.049	0.068	0.102	0.121		
		1403	0.019	28.04. 15:30	0.102	103.04. 06:00	0.075	28.04. 11:00	0.040	14969	0.016	0.012	0.020	0.045	0.063		
		1432	0.035	10.04. 15:30	0.119	10.04. 14:00	0.115	16.04. 10:00	0.054	116607	0.032	0.015	0.046	0.125	0.161		
S-Bad Cannstatt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1239	0.045	28.04. 15:30	0.165	28.04. 14:30	0.144	15.04. 21:30	0.092	15025	0.047	0.038	0.059	0.120	0.150		
		1431	0.7	12.04. 07:00	4.3	12.04. 06:30	2.6	01.04. 24:00	1.3	17127	0.8	0.6	1.1	2.2	2.9		
		1354	0.026	15.04. 07:30	0.311	16.04. 05:30	0.194	09.04. 11:30	0.067	16405	0.037	0.017	0.047	0.138	0.196		
		1354	0.060	21.04. 05:30	0.148	29.04. 21:00	0.120	02.04. 09:00	0.094	16405	0.049	0.047	0.063	0.091	0.105		
		1403	0.014	14.04. 14:00	0.089	28.04. 10:30	0.032	01.04. 08:30	0.024	13941	0.020	0.016	0.026	0.055	0.070		
		1091	0.032	27.04. 14:30	0.125	27.04. 13:00	0.118	28.04. 07:00	0.058	115916	0.028	0.013	0.040	0.114	0.146		
S-Mitte	Staub CO CO ₂ NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1392	0.8	10.04. 08:30	4.0	10.04. 06:30	3.5	10.04. 02:00	1.8	16655	0.018	0.014	0.023	0.045	0.058		
		1367	728.2	16.04. 07:00	878.2	10.04. 06:30	864.0	24.04. 16:30	792.9	14831	710.5	710.4	746.8	826.4	865.2		
		1366	0.018	10.04. 07:00	0.290	10.04. 06:30	0.242	10.04. 01:30	0.085	15919	0.032	0.008	0.033	0.149	0.226		
		1366	0.051	10.04. 09:00	0.173	16.04. 06:30	0.127	15.04. 19:30	0.086	15919	0.051	0.045	0.066	0.110	0.134		
		1019	0.042	01.04. 16:30	0.391	01.04. 16:30	0.196	01.04. 07:30	0.093	15692	0.023	0.015	0.030	0.069	0.089		
		1393	0.052	27.04. 15:00	0.148	27.04. 13:30	0.143	28.04. 05:30	0.093	16992	0.038	0.028	0.057	0.116	0.143		
S-Hafen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1422	0.032	18.04. 14:00	0.188	18.04. 13:30	0.116	28.04. 13:30	0.057	16513	0.034	0.029	0.044	0.075	0.094		
		1431	0.6	10.04. 22:30	3.0	15.04. 06:00	2.0	02.04. 08:00	1.1	17039	0.7	0.5	0.9	2.0	2.6		
		1404	0.033	12.04. 07:00	0.395	12.04. 05:00	0.269	09.04. 12:00	0.080	16547	0.036	0.013	0.048	0.147	0.205		
		1404	0.049	15.04. 08:00	0.153	02.04. 19:00	0.120	02.04. 10:30	0.077	16569	0.039	0.036	0.053	0.083	0.096		
		1386	0.017	16.04. 11:00	0.057	16.04. 09:00	0.049	15.04. 19:30	0.033	16234	0.017	0.012	0.022	0.049	0.070		
		1342	0.055	26.04. 16:30	0.177	26.04. 16:00	0.173	22.04. 09:30	0.105	15947	0.038	0.015	0.056	0.150	0.191		
Esslingen	Staub CO CO ₂ CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1409	0.048	25.04. 04:30	0.480	25.04. 03:30	0.350	22.04. 07:00	0.091	16677	0.047	0.041	0.059	0.101	0.122		
		1428	0.9	12.04. 06:30	4.0	12.04. 05:30	2.8	02.04. 07:30	1.4	16980	1.1	0.8	1.3	2.8	3.6		
		1401	712.6	03.04. 07:00	912.9	10.04. 05:30	877.7	09.04. 14:00	765.3	16726	708.6	700.7	754.4	840.8	879.2		
		1400	0.158	29.04. 12:00	0.958	26.04. 05:30	0.578	12.04. 05:30	0.298								
		1153	0.044	26.04. 07:30	0.451	26.04. 05:30	0.281	09.04. 10:30	0.105	14914	0.058	0.029	0.077	0.212	0.287		
		1153	0.056	26.04. 07:30	0.166	26.04. 06:00	0.123	29.04. 07:30	0.088	14914	0.045	0.042	0.057	0.087	0.104		
1401	0.011	09.04. 14:30	0.064	02.04. 08:00	0.049	01.04. 12:30	0.026	14901	0.020	0.014	0.026	0.058	0.080				
1401	0.048	27.04. 14:00	0.173	27.04. 13:30	0.163	28.04. 06:00	0.085	15238	0.031	0.013	0.048	0.117	0.149				

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1991												Mai 1990 - April 1991							
		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						
Plochingen	Staub	1408	0.035	14.04. 06:00	0.155	14.04. 05:00	0.112	29.04. 04:00	0.070	16637	0.036	0.032	0.046	0.078	0.093						
	CO	1428	0.7	09.04. 07:00	3.4	12.04. 05:30	2.4	01.04. 23:00	1.1	16232	0.9	0.6	1.2	2.5	3.1						
	CO ₂	1399	709.3	14.04. 05:00	911.4	02.04. 05:30	876.8	01.04. 11:00	767.7	116778	718.2	707.9	759.6	846.2	879.7						
	NO	1392	0.049	12.04. 06:00	0.430	12.04. 05:00	0.337	05.04. 20:00	0.113	16180	0.069	0.030	0.096	0.265	0.353						
	NO ₂	1392	0.050	12.04. 18:30	0.140	29.04. 18:00	0.128	28.04. 22:00	0.089	16182	0.046	0.043	0.058	0.088	0.105						
	SO ₂	1321	0.023	06.04. 06:00	0.216	29.04. 09:00	0.091	15.04. 24:00	0.056	14150	0.021	0.016	0.027	0.059	0.086						
	O ₃	1398	0.043	27.04. 12:30	0.169	27.04. 12:30	0.166	16.04. 11:30	0.074	14309	0.029	0.009	0.041	0.124	0.168						
BERNHAUSEN	Staub	1409	0.046	25.04. 03:30	0.268	03.04. 07:30	0.207	15.04. 21:30	0.088	16449	0.042	0.034	0.056	0.105	0.130						
	CO	1431	0.9	11.04. 06:30	8.3	12.04. 05:00	5.1	25.04. 07:30	1.8	16546	0.9	0.6	1.1	3.1	4.8						
	NO	1402	0.027	11.04. 06:30	0.439	03.04. 06:00	0.310	09.04. 11:30	0.078	15732	0.035	0.011	0.037	0.155	0.235						
	NO ₂	1402	0.045	16.04. 09:30	0.144	16.04. 08:30	0.113	29.04. 02:30	0.069	15731	0.040	0.037	0.052	0.081	0.098						
	SO ₂	1402	0.015	26.04. 06:30	0.079	27.04. 05:30	0.063	28.04. 10:30	0.031	16404	0.020	0.012	0.024	0.060	0.084						
	O ₃	1184	0.035	27.04. 13:30	0.169	27.04. 13:00	0.167	28.04. 06:00	0.085	16568	0.029	0.019	0.042	0.105	0.133						
	Staub	1410	0.029	25.04. 02:00	0.129	25.04. 00:30	0.104	15.04. 22:30	0.059	16429	0.029	0.024	0.039	0.071	0.088						
BÖBLINGEN	CO	1432	0.6	10.04. 08:30	5.0	10.04. 06:30	3.8	09.04. 19:30	1.2	16556	0.6	0.4	0.7	1.7	2.5						
	NO	1405	0.024	10.04. 06:30	0.578	10.04. 06:00	0.484	10.04. 02:30	0.104	16186	0.030	0.005	0.023	0.157	0.261						
	NO ₂	1405	0.047	10.04. 09:00	0.141	01.04. 20:30	0.111	01.04. 20:00	0.070	16164	0.044	0.039	0.058	0.095	0.115						
	SO ₂	1405	0.013	27.04. 07:30	0.054	27.04. 06:30	0.047	28.04. 07:00	0.026	16866	0.015	0.009	0.019	0.050	0.070						
	O ₃	1433	0.059	27.04. 14:00	0.160	27.04. 12:00	0.152	28.04. 08:00	0.087	15677	0.051	0.044	0.075	0.135	0.165						
	Staub	1399	0.037	03.04. 11:30	0.100	02.04. 08:30	0.094	27.04. 00:30	0.068	16306	0.037	0.033	0.049	0.078	0.093						
	CO	1420	0.6	10.04. 22:00	4.9	03.04. 05:00	2.7	02.04. 17:00	1.3	17019	0.6	0.4	0.8	1.8	2.5						
Neckarsulm	NO	1394	0.024	16.04. 07:00	0.338	16.04. 05:30	0.241	09.04. 12:00	0.083	15797	0.031	0.011	0.035	0.127	0.185						
	NO ₂	1394	0.043	03.04. 10:00	0.151	02.04. 19:30	0.119	01.04. 21:30	0.075	15797	0.038	0.035	0.051	0.076	0.089						
	SO ₂	1394	0.014	28.04. 09:00	0.102	28.04. 08:30	0.085	26.04. 15:00	0.050	16856	0.016	0.010	0.019	0.051	0.075						
	O ₃	1226	0.055	28.04. 14:30	0.176	28.04. 14:00	0.172	28.04. 05:00	0.102	16583	0.043	0.028	0.064	0.139	0.174						
	Staub	1392	0.048	22.04. 08:00	0.218	22.04. 07:00	0.163	02.04. 19:00	0.093	17033	0.047	0.040	0.057	0.102	0.130						
	CO	1415	0.4	22.04. 07:00	3.5	03.04. 07:00	2.5	02.04. 14:00	1.2	17339	0.6	0.4	0.7	1.8	2.5						
	NO	1392	0.026	22.04. 07:00	0.608	22.04. 05:00	0.402	09.04. 12:00	0.097	16367	0.038	0.009	0.041	0.182	0.268						
Heilbronn	NO ₂	1392	0.043	22.04. 07:00	0.163	22.04. 05:00	0.117	02.04. 16:00	0.071	16367	0.038	0.035	0.052	0.081	0.098						
	SO ₂	1101	0.021	01.04. 12:00	0.134	01.04. 11:00	0.089	01.04. 09:30	0.060	16168	0.022	0.015	0.026	0.066	0.093						
	O ₃	1387	0.051	27.04. 14:30	0.163	27.04. 14:30	0.161	28.04. 04:30	0.084	16240	0.034	0.022	0.054	0.116	0.137						
	Staub	1403	0.044	03.04. 09:30	0.200	03.04. 08:00	0.174	02.04. 11:30	0.111	12222	0.044	0.038	0.058	0.097	0.120						
	CO	1426	0.8	11.04. 07:00	5.7	03.04. 06:00	4.7	02.04. 10:30	1.9	12678	1.1	0.8	1.3	2.9	3.9						
	NO	1103	0.038	10.04. 07:30	0.815	10.04. 06:00	0.752	09.04. 12:00	0.236												
	NO ₂	1103	0.063	10.04. 09:00	0.185	10.04. 08:30	0.178	10.04. 07:30	0.111												
Heilbronn-Mitte	SO ₂	1398	0.018	16.04. 19:00	0.092	16.04. 23:30	0.086	26.04. 17:00	0.055	12275	0.022	0.015	0.028	0.062	0.089						
	O ₃	1424	0.035	27.04. 15:00	0.112	27.04. 14:00	0.102	28.04. 03:30	0.062	12020	0.025	0.013	0.037	0.086	0.139						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	April 1991												Mai 1990 - April 1991				
		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	PF-Mitte	1410	0.035	25.04. 07:30	0.174	25.04. 06:30	0.139	15.04. 21:30	0.058	15993	0.033	0.028	0.042	0.075	0.088			
		1432	0.7	26.04. 06:30	4.31	15.04. 06:00	2.9	10.04. 06:00	1.1	16791	0.9	0.6	1.1	2.3	2.9			
		1403	0.019	10.04. 08:30	0.389	10.04. 07:00	0.277	10.04. 06:00	0.056	16176	0.030	0.012	0.036	0.127	0.185			
		1403	0.045	10.04. 08:30	0.167	10.04. 07:00	0.111	10.04. 06:30	0.073	16184	0.046	0.043	0.059	0.089	0.108			
		1403	0.015	02.04. 08:00	0.108	02.04. 06:00	0.090	28.04. 02:00	0.031	16465	0.016	0.010	0.021	0.053	0.076			
1435	0.034	27.04. 14:00	0.092	27.04. 13:30	0.090	07.04. 07:00	0.044	15264	0.045	0.034	0.065	0.136	0.173					
PF-West	Staub	1405	0.033	02.04. 09:00	0.102	02.04. 08:00	0.090	26.04. 12:30	0.061	16955	0.034	0.029	0.044	0.082	0.102			
		1429	1.0	02.04. 06:00	7.2	22.04. 05:30	5.1	10.04. 04:00	1.9	16497	1.2	0.8	1.5	3.7	4.8			
		1266	0.023	15.04. 07:00	0.326	03.04. 06:00	0.240	12.04. 05:30	0.070	16681	0.044	0.015	0.057	0.183	0.256			
		1266	0.036	10.04. 19:30	0.135	10.04. 19:00	0.118	10.04. 08:30	0.077	16681	0.043	0.040	0.058	0.093	0.112			
		1104	0.011	11.04. 10:00	0.072	10.04. 20:30	0.067	10.04. 11:00	0.053	16583	0.015	0.010	0.018	0.044	0.062			
1431	0.044	03.04. 14:30	0.156	03.04. 13:00	0.149	22.04. 09:00	0.079	16711	0.036	0.018	0.060	0.120	0.154					
Reutlingen	Staub	1396	0.028	25.04. 01:00	0.150	24.04. 24:00	0.112	26.04. 07:00	0.049	16572	0.028	0.025	0.037	0.060	0.074			
		1418	0.8	15.04. 06:30	4.9	16.04. 06:00	3.1	25.04. 23:00	1.6	15385	0.8	0.6	1.1	2.3	3.1			
		1342	724.0	15.04. 06:30	882	7.16.04. 05:00	849.3	14.04. 19:00	768.3	15981	704.4	699.8	736.0	806.6	840.2			
		1394	0.193	26.04. 07:00	0.811	26.04. 06:00	0.560	25.04. 23:30	0.348	12688	0.211	0.175	0.272	0.493	0.630			
		1386	0.023	26.04. 07:00	0.326	15.04. 05:30	0.192	14.04. 19:00	0.065	14960	0.029	0.012	0.034	0.120	0.177			
		1386	0.053	26.04. 21:30	0.151	26.04. 20:30	0.140	25.04. 23:00	0.100	14957	0.045	0.042	0.062	0.092	0.108			
		1186	0.019	26.04. 02:30	0.090	26.04. 02:00	0.055	17.04. 02:30	0.038	15271	0.019	0.014	0.023	0.057	0.084			
		1420	0.050	16.04. 14:00	0.152	16.04. 12:30	0.136	22.04. 09:30	0.077	16595	0.044	0.037	0.067	0.114	0.140			
		1424	0.037	10.04. 06:30	0.094	10.04. 05:30	0.085	15.04. 21:00	0.060	16786	0.036	0.032	0.046	0.077	0.094			
		1427	0.8	09.04. 19:30	4.6	09.04. 19:00	4.1	25.04. 09:30	1.5	16724	1.0	0.7	1.2	2.9	4.2			
Tübingen	Staub	1399	0.019	09.04. 21:30	0.193	09.04. 19:00	0.165	09.04. 19:00	0.059	15506	0.031	0.010	0.038	0.128	0.195			
		1399	0.047	29.04. 19:30	0.136	29.04. 19:30	0.114	25.04. 09:30	0.071	15506	0.043	0.040	0.055	0.083	0.100			
		1396	0.011	26.04. 09:00	0.052	26.04. 06:30	0.041	26.04. 06:30	0.026	15693	0.016	0.012	0.019	0.043	0.064			
		1431	0.047	16.04. 14:00	0.161	16.04. 12:00	0.149	16.04. 10:30	0.081	15952	0.036	0.020	0.054	0.126	0.162			
		1406	0.045	16.04. 14:00	0.185	16.04. 12:30	0.145	15.04. 23:30	0.082	16352	0.047	0.041	0.059	0.101	0.123			
KEHL	Kehl-Hafen	1430	0.4	01.04. 21:30	2.6	01.04. 19:30	1.4	09.04. 19:30	0.7	16650	0.6	0.4	0.7	1.6	2.3			
		1403	706.3	01.04. 07:00	865.2	10.04. 06:00	808	8.09.04. 20:00	743.9	11637	702.2	699.8	733.7	792.5	828.3			
		1402	0.165	11.04. 08:30	5.459	11.04. 07:00	1.755	10.04. 10:00	0.408									
		1403	0.008	01.04. 21:30	0.141	10.04. 06:30	0.070	09.04. 09:30	0.034	14636	0.022	0.007	0.023	0.097	0.157			
		1403	0.037	01.04. 21:00	0.135	01.04. 19:30	0.118	01.04. 19:00	0.062	14638	0.043	0.038	0.055	0.091	0.115			
		1402	0.031	02.04. 08:30	0.982	02.04. 06:00	0.338	07.04. 24:00	0.127	15957	0.038	0.024	0.045	0.116	0.169			
		984	0.073	26.04. 16:30	0.178	27.04. 14:30	0.168	27.04. 13:00	0.111	16095	0.044	0.033	0.065	0.138	0.168			
		1393	0.035	10.04. 04:00	0.102	09.04. 20:30	0.089	26.04. 23:30	0.069	16481	0.038	0.032	0.050	0.089	0.107			
		1428	0.5	06.04. 22:00	5.5	09.04. 20:00	3.2	09.04. 19:00	1.2	17150	0.6	0.4	0.8	1.9	3.0			
		1401	0.008	16.04. 07:00	0.268	09.04. 20:00	0.179	09.04. 12:30	0.062	15741	0.020	0.004	0.018	0.098	0.163			
Kehl-Süd	Staub	1401	0.030	29.04. 21:00	0.111	29.04. 20:00	0.097	10.04. 09:00	0.057	15737	0.035	0.030	0.047	0.078	0.098			
		1401	0.017	07.04. 19:30	0.172	01.04. 12:00	0.123	26.04. 20:30	0.051	16186	0.017	0.010	0.022	0.054	0.073			
		1401	0.035	16.04. 15:00	0.137	16.04. 13:30	0.131	16.04. 08:30	0.060	16984	0.045	0.032	0.065	0.148	0.195			
		1427	0.035	16.04. 15:00	0.137	16.04. 13:30	0.131	16.04. 08:30	0.060	16984	0.045	0.032	0.065	0.148	0.195			

Messstelle	Messkomponenten	April 1991												Mai 1990 - April 1991							
		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									
EMMENDINGEN	Staub	1410	0.035	25.04. 07:00	0.335	25.04. 06:00	0.249	25.04. 05:00	0.062												
	CO	1434	0.7	11.04. 07:00	4.71	11.04. 06:00	3.0	10.04. 12:00	1.3	12360	1.0	0.7	1.3	2.9	3.9						
	NO	1239	0.015	11.04. 07:00	0.241	11.04. 06:00	0.164	10.04. 08:00	0.040												
	NO2	1239	0.039	03.04. 08:00	0.112	10.04. 20:00	0.092	25.04. 17:30	0.058												
	SO2	1393	0.010	03.04. 12:30	0.046	27.04. 11:00	0.033	26.04. 18:30	0.018	12069	0.014	0.009	0.018	0.043	0.057						
SO3	1432	0.053	16.04. 15:30	0.175	16.04. 14:30	0.169	27.04. 14:00	0.093	11930	0.036	0.023	0.056	0.117	0.156							
FREIBURG	Staub	1418	0.033	15.04. 06:00	0.193	15.04. 05:00	0.158	15.04. 23:30	0.067	16946	0.031	0.026	0.040	0.075	0.097						
	CO	1430	0.5	25.04. 07:30	4.4	25.04. 06:30	2.2	02.04. 08:00	0.8	17082	0.7	0.5	0.8	2.1	2.9						
	NO	1403	0.007	15.04. 08:00	0.209	15.04. 06:30	0.106	24.04. 18:00	0.020	16317	0.018	0.005	0.016	0.088	0.121						
	NO2	1403	0.034	12.04. 08:00	0.185	11.04. 07:30	0.100	26.04. 04:00	0.056	16313	0.037	0.032	0.051	0.082	0.100						
	SO2	1246	0.017	27.04. 08:00	0.069	27.04. 07:00	0.062	26.04. 13:30	0.034	15810	0.016	0.012	0.020	0.045	0.062						
SO3	1428	0.035	16.04. 16:30	0.092	16.04. 14:30	0.083	11.04. 01:00	0.056	14181	0.053	0.043	0.072	0.148	0.178							
FR-Mitte	Staub	1406	0.038	10.04. 15:00	0.171	10.04. 13:30	0.136	09.04. 23:30	0.064	16773	0.038	0.032	0.050	0.091	0.111						
	CO	1429	0.5	03.04. 07:00	3.0	03.04. 05:00	1.7	09.04. 21:00	0.7	17205	0.6	0.4	0.8	1.9	2.7						
	NO	1401	0.005	03.04. 07:00	0.121	15.04. 06:00	0.070	14.04. 20:00	0.015	16432	0.016	0.002	0.014	0.089	0.133						
	NO2	1401	0.030	03.04. 07:30	0.104	11.04. 06:30	0.078	26.04. 03:00	0.054	16461	0.032	0.027	0.047	0.074	0.091						
	SO2	1401	0.018	16.04. 10:00	0.074	27.04. 07:00	0.058	16.04. 00:30	0.028	16340	0.019	0.015	0.024	0.055	0.070						
SO3	1406	0.066	27.04. 16:00	0.164	17.04. 15:00	0.158	17.04. 13:30	0.114	16330	0.050	0.044	0.071	0.135	0.171							
Weil-am-Rhein	Staub	1409	0.030	16.04. 11:00	0.083	16.04. 09:30	0.076	26.04. 21:30	0.057	16617	0.033	0.028	0.042	0.074	0.101						
	CO	1434	0.5	10.04. 07:00	2.8	10.04. 06:30	1.7	10.04. 02:30	0.7	17185	0.5	0.4	0.7	1.4	1.9						
	NO	1412	688.9	15.04. 06:30	795.2	15.04. 05:30	786.0	14.04. 18:30	725.0	16961	679.0	677.9	711.1	755.3	775.3						
	NO2	1405	0.006	10.04. 08:00	0.119	10.04. 07:00	0.090	09.04. 22:00	0.017	15800	0.012	0.003	0.012	0.058	0.088						
	SO2	1405	0.034	16.04. 10:00	0.176	16.04. 08:00	0.126	25.04. 19:30	0.058	15802	0.032	0.029	0.045	0.072	0.087						
SO3	1311	0.018	16.04. 10:00	0.074	27.04. 07:00	0.058	16.04. 00:30	0.028	16340	0.019	0.015	0.025	0.049	0.061							
SO3	1406	0.066	27.04. 16:00	0.164	17.04. 15:00	0.158	17.04. 13:30	0.114	16330	0.050	0.041	0.075	0.135	0.163							
Rheinfelden	Staub	1409	0.039	24.04. 04:00	0.257	24.04. 03:00	0.193	02.04. 17:30	0.071	16669	0.041	0.036	0.053	0.088	0.113						
	CO	1434	0.5	08.04. 06:00	2.4	08.04. 05:30	1.9	02.04. 07:30	0.8	17264	0.6	0.5	0.8	1.7	2.2						
	NO	1406	0.009	15.04. 07:00	0.117	08.04. 06:00	0.072	14.04. 18:00	0.018	16141	0.016	0.008	0.020	0.066	0.091						
	NO2	1406	0.030	01.04. 19:30	0.091	30.04. 08:00	0.075	25.04. 17:00	0.046	16141	0.031	0.029	0.041	0.062	0.078						
	SO2	1406	0.012	03.04. 09:30	0.064	03.04. 07:30	0.047	26.04. 20:00	0.021	17072	0.015	0.010	0.019	0.043	0.054						
SO3	1435	0.050	14.04. 14:00	0.177	14.04. 12:00	0.151	16.04. 10:30	0.100	17310	0.038	0.026	0.057	0.113	0.138							
WALDSHUT	Staub	1365	0.033	03.04. 10:30	0.107	03.04. 09:00	0.104	15.04. 22:30	0.061	16388	0.035	0.031	0.045	0.074	0.088						
	CO	1434	0.5	03.04. 07:00	2.8	03.04. 06:30	2.3	02.04. 10:30	1.0	17029	0.4	0.3	0.6	1.2	1.6						
	NO	1403	0.012	03.04. 07:30	0.304	03.04. 06:30	0.204	02.04. 10:30	0.043	16506	0.016	0.005	0.018	0.068	0.102						
	NO2	1403	0.029	04.04. 07:00	0.136	02.04. 10:00	0.086	02.04. 10:30	0.052	16507	0.030	0.027	0.041	0.067	0.083						
	SO2	1406	0.012	09.04. 10:00	0.133	27.04. 07:00	0.074	26.04. 24:00	0.019	16749	0.014	0.010	0.018	0.042	0.055						
SO3	1356	0.049	13.04. 14:30	0.145	16.04. 17:30	0.123	16.04. 10:30	0.088	16984	0.036	0.028	0.054	0.098	0.116							

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	April 1991											Mai 1990 - April 1991					
		Zahl der 1/2 Stunden-mittel-werte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus			3 Stunden			24 Stunden			Zahl der 1/2 Stunden-mittel-werte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde	3 Stunden		24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %			
Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %			
TAUBERBISCHOF-SHEIM	Staub	1373	0.038	27.04. 00:30	0.119	26.04. 24:00	0.114	26.04. 21:00	0.074									
		1407	0.3	04.04. 07:30	1.7	04.04. 07:00	0.9	04.04. 07:30	0.5									
	NO	1389	0.008	16.04. 08:00	0.092	03.04. 06:30	0.062	18.04. 20:00	0.015									
		1389	0.019	01.04. 22:00	0.077	01.04. 21:00	0.069	01.04. 21:00	0.036									
	SO ₂	1389	0.009	26.04. 21:30	0.154	26.04. 21:00	0.120	26.04. 12:30	0.042									
		1408	0.052	03.04. 15:00	0.157	03.04. 13:30	0.152	28.04. 09:00	0.092									
	MOSBACH	Staub																
			1386	0.8	10.04. 10:00	3.8	10.04. 08:30	2.5	01.04. 21:00	1.3								
		NO ₂	1362	0.008	28.04. 10:00	0.067	28.04. 09:00	0.061	26.04. 16:00	0.034								
			1388	0.027	03.04. 13:30	0.074	03.04. 13:30	0.073	28.04. 10:00	0.040								
KÜNZELSAU	Staub	1407	0.040	27.04. 10:30	0.124	27.04. 09:00	0.116	26.04. 13:00	0.083									
		1432	0.4	27.04. 20:00	1.7	27.04. 20:00	1.3	08.04. 12:00	0.6									
	NO	1402	0.003	09.04. 09:30	0.063	09.04. 07:30	0.034	09.04. 07:30	0.008									
		1402	0.023	25.04. 21:30	0.071	09.04. 08:30	0.049	02.04. 05:30	0.034									
	SO ₂	1403	0.006	27.04. 09:30	0.060	27.04. 08:30	0.051	26.04. 20:30	0.025									
		1430	0.053	25.04. 19:00	0.156	25.04. 16:30	0.140	28.04. 11:00	0.091									
	SCHWÄBISCH-HALL	Staub	1401	0.037	27.04. 04:30	0.126	27.04. 03:30	0.111	26.04. 23:30	0.081								
1408			0.5	03.04. 06:30	3.1	03.04. 05:30	1.9	02.04. 10:30	0.8									
NO		1400	0.012	26.04. 06:30	0.234	11.04. 05:30	0.147	10.04. 08:30	0.034									
		1400	0.033	27.04. 21:00	0.106	10.04. 19:30	0.094	25.04. 08:00	0.048									
SO ₂		1166	0.008	24.04. 09:30	0.036	11.04. 06:00	0.024	01.04. 23:00	0.013									
		1429	0.058	01.04. 16:00	0.168	01.04. 14:30	0.163	28.04. 11:00	0.114									
GÖPPINGEN		Staub	1403	0.050	16.04. 16:30	0.363	16.04. 15:00	0.308	15.04. 22:00	0.125								
	1427		0.7	10.04. 06:30	5.0	15.04. 05:30	3.3	02.04. 10:30	1.2									
	NO	1400	734.8	10.04. 06:30	931.2	16.04. 05:00	908.6	15.04. 19:30	794.9									
		1389	0.013	02.04. 07:30	0.337	02.04. 06:30	0.200	01.04. 19:30	0.047									
	SO ₂	1389	0.029	29.04. 19:30	0.120	27.04. 20:00	0.091	29.04. 01:30	0.060									
		1356	0.013	29.04. 07:30	0.132	28.04. 11:30	0.053	22.04. 19:30	0.027									
	SO ₃	1430	0.057	28.04. 13:30	0.159	28.04. 13:00	0.155	11.04. 08:00	0.086									
16887		0.046	15.04. 22:00	0.308	15.04. 22:00	0.308	15.04. 22:00	0.125										
SCHWÄBISCH-GMÜND	Staub	1406	0.038	16.04. 16:30	0.106	16.04. 15:00	0.096	29.04. 02:00	0.067									
		1430	0.9	02.04. 08:00	4.5	02.04. 06:00	3.7	01.04. 24:00	1.6									
	NO	995	0.019	16.04. 07:30	0.228	16.04. 06:00	0.162	09.04. 10:30	0.071									
		995	0.038	26.04. 20:30	0.118	26.04. 20:00	0.103	29.04. 19:00	0.068									
	SO ₂	1401	0.013	02.04. 08:30	0.070	02.04. 06:00	0.056	28.04. 10:30	0.023									
		1019	0.065	16.04. 13:30	0.178	16.04. 13:00	0.172	27.04. 19:00	0.108									

Messstelle	April 1991											Mai 1990 - April 1991					
	Messkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus													
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³		50 %	75 %	95 %	98 %
AALEN	Staub	1378	0.047	10.04.	10:00	0.177	10.04.	08:30	0.160	15.04.	19:00	0.089	0.044	0.039	0.056	0.094	0.113
	CO	1405	0.7	10.04.	09:00	4.9	10.04.	07:00	3.7	09.04.	23:30	1.2	0.6	0.4	0.7	1.6	2.1
	CO2	1383	718.9	10.04.	07:30	964.3	10.04.	05:30	921.5	15.04.	13:30	783.1	701.4	699.9	732.7	809.4	852.7
	NO	1239	0.015	10.04.	07:30	0.372	10.04.	06:30	0.246	09.04.	23:30	0.052	0.016	0.005	0.019	0.071	0.111
	NO2	1239	0.032	19.04.	06:30	0.161	02.04.	06:30	0.103	29.04.	20:00	0.056	0.031	0.028	0.043	0.067	0.078
	SO2	1380	0.017	02.04.	08:30	0.145	21.04.	21:30	0.066	21.04.	14:00	0.040	0.020	0.014	0.027	0.058	0.076
	O3	1407	0.050	16.04.	15:30	0.135	16.04.	13:00	0.128	16.04.	10:00	0.079	0.045	0.037	0.066	0.125	0.145
	STAPS	1411	46.	26.04.	17:30	50.	126.04.	17:00	49.	103.04.	00:30	47.					
	Staub	1408	0.035	26.04.	08:30	0.135	26.04.	07:00	0.122	26.04.	03:30	0.069					
	CO	1431	0.5	25.04.	07:30	2.8	25.04.	06:00	2.0	26.04.	04:00	0.9					
HEIDENHEIM	NO	1009	0.019	12.04.	07:00	0.289	10.04.	06:30	0.178	09.04.	10:30	0.053					
	NO2	1009	0.031	10.04.	19:30	0.099	10.04.	19:00	0.085	10.04.	07:30	0.049					
	SO2	1403	0.012	03.04.	09:30	0.077	28.04.	10:30	0.057	28.04.	10:00	0.033					
	O3	1015	0.054	16.04.	13:00	0.157	16.04.	12:00	0.149	16.04.	10:00	0.098					
	Staub	1404	0.031	16.04.	16:00	0.081	16.04.	14:30	0.074	29.04.	00:30	0.054					
	CO	1428	0.4	08.04.	07:00	1.6	01.04.	17:30	0.9	26.04.	04:30	0.6					
	NO	1397	0.008	09.04.	09:30	0.157	09.04.	07:30	0.123	09.04.	06:30	0.027					
	NO2	1397	0.026	10.04.	19:00	0.091	10.04.	18:30	0.076	26.04.	04:00	0.046					
	SO2	1404	0.006	26.04.	08:30	0.095	26.04.	07:30	0.049	26.04.	06:30	0.018					
	O3	1432	0.050	16.04.	12:30	0.159	16.04.	11:00	0.148	16.04.	10:30	0.081					
FREUDENSTADT	Staub	1407	0.024	29.04.	12:00	0.066	29.04.	11:00	0.060	26.04.	14:30	0.044	0.022	0.018	0.030	0.057	0.074
	CO	1433	0.3	11.04.	07:00	2.4	11.04.	05:00	0.8	28.04.	22:00	0.5	0.3	0.2	0.3	0.7	1.0
	NO	1405	0.002	11.04.	07:00	0.104	11.04.	05:30	0.023	11.04.	03:30	0.005	0.004	0.001	0.003	0.015	0.029
	NO2	1405	0.017	12.04.	02:30	0.084	12.04.	00:30	0.063	11.04.	04:00	0.026	0.020	0.015	0.026	0.053	0.067
	SO2	1405	0.017	27.04.	01:00	0.056	26.04.	23:30	0.053	26.04.	08:30	0.046	0.013	0.010	0.016	0.040	0.055
	O3	1389	0.060	16.04.	15:30	0.134	16.04.	14:00	0.126	16.04.	08:00	0.083	0.061	0.056	0.081	0.142	0.164
	Staub	1390	0.020	25.04.	00:30	0.161	24.04.	23:00	0.115	16.04.	01:00	0.039					
	CO	1245	0.6	10.04.	22:30	5.2	12.04.	06:00	2.9	10.04.	08:00	1.3					
	NO	1302	0.023	10.04.	08:00	0.322	10.04.	06:00	0.257	12.04.	03:30	0.068					
	NO2	1302	0.031	29.04.	20:30	0.145	02.04.	06:30	0.119	01.04.	17:30	0.073					
SO2	1360	0.011	03.04.	13:30	0.063	11.04.	07:00	0.044	26.04.	00:30	0.020						
O3	1386	0.064	16.04.	16:30	0.164	16.04.	12:30	0.159	16.04.	10:00	0.100						
BALINGEN	Staub	1390	0.020	25.04.	00:30	0.161	24.04.	23:00	0.115	16.04.	01:00	0.039					
	CO	1245	0.6	10.04.	22:30	5.2	12.04.	06:00	2.9	10.04.	08:00	1.3					
	NO	1302	0.023	10.04.	08:00	0.322	10.04.	06:00	0.257	12.04.	03:30	0.068					
	NO2	1302	0.031	29.04.	20:30	0.145	02.04.	06:30	0.119	01.04.	17:30	0.073					
	SO2	1360	0.011	03.04.	13:30	0.063	11.04.	07:00	0.044	26.04.	00:30	0.020					
	O3	1386	0.064	16.04.	16:30	0.164	16.04.	12:30	0.159	16.04.	10:00	0.100					
	Staub	1303	0.025	10.04.	08:30	0.088	10.04.	07:00	0.073	15.04.	23:30	0.048					
	CO	1414	0.5	11.04.	07:00	3.7	11.04.	05:30	2.7	10.04.	08:00	1.1					
	NO	1390	0.008	11.04.	07:30	0.151	11.04.	05:30	0.111	10.04.	08:00	0.033					
	NO2	1390	0.021	01.04.	20:30	0.070	10.04.	21:30	0.063	01.04.	19:30	0.035					
SO2	1388	0.008	27.04.	02:30	0.070	26.04.	24:00	0.052	26.04.	03:00	0.019						
O3	1412	0.072	16.04.	17:00	0.173	15.04.	13:30	0.169	03.04.	01:00	0.120						

Keine Daten

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1991												Mai 1990 - April 1991			
		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
VILLINGEN-SCHWENNINGEN	Staub	1405	0.032	16.04. 09:30	0.139	16.04. 08:30	0.117	16.04. 02:30	0.064	16.03.32	0.030	0.027	0.040	0.071	0.086		
	CO	1430	0.3	16.04. 07:30	3.0	16.04. 06:30	2.2	102.04. 06:00	0.5	16.07.66	0.4	0.3	0.5	1.1	1.5		
	NO	1062	0.009	16.04. 07:30	0.281	16.04. 06:30	0.113	102.04. 15:30	0.040	15.03.67	0.010	0.002	0.009	0.048	0.089		
	NO2	1062	0.022	16.04. 08:30	0.094	16.04. 07:00	0.069	16.04. 10:00	0.035	15.03.68	0.024	0.020	0.034	0.055	0.067		
	SO2	1401	0.009	16.04. 07:30	0.046	11.04. 09:00	0.038	12.04. 01:00	0.017	16.04.76	0.011	0.006	0.012	0.035	0.050		
	O3	1429	0.047	16.04. 17:30	0.129	16.04. 15:30	0.118	16.04. 09:30	0.075	16.07.73	0.037	0.031	0.055	0.100	0.121		
	Staub	1408	0.043	03.04. 10:30	0.286	02.04. 09:30	0.255	02.04. 11:00	0.093								
	CO	1434	0.5	25.04. 07:30	2.6	25.04. 06:00	2.0	101.04. 18:00	0.8								
	NO	1407	0.011	11.04. 07:30	0.171	15.04. 06:00	0.121	102.04. 08:30	0.026								
	NO2	1407	0.029	02.04. 10:00	0.098	22.04. 06:00	0.082	101.04. 19:00	0.045								
SO2	1407	0.009	02.04. 10:30	0.052	02.04. 08:00	0.043	101.04. 20:30	0.017									
O3	1434	0.049	16.04. 18:00	0.128	16.04. 16:00	0.118	16.04. 10:00	0.080									
ULM	Staub	1378	0.045	25.04. 24:00	0.155	03.04. 02:00	0.133	15.04. 23:00	0.096	16.02.91	0.044	0.037	0.061	0.105	0.123		
	CO	1355	0.018	25.04. 07:00	0.272	02.04. 05:00	0.195	101.04. 24:00	0.061	15.09.91	0.9	0.6	1.2	2.7	3.3		
	NO	1355	0.045	15.04. 21:00	0.128	10.04. 19:30	0.101	129.04. 04:30	0.068	15.09.91	0.022	0.008	0.026	0.092	0.145		
	SO2	1357	0.014	13.04. 23:30	0.099	16.04. 12:30	0.040	15.04. 19:30	0.028	11.03.45	0.041	0.038	0.052	0.080	0.096		
	O3										0.017	0.013	0.021	0.043	0.059		
EHINGEN	Staub	1410	0.033	16.04. 09:00	0.112	16.04. 18:00	0.104	15.04. 23:00	0.072								
	CO	1434	0.4	03.04. 07:00	2.3	03.04. 06:00	1.5	09.04. 13:30	0.7								
	NO	1357	0.006	16.04. 07:00	0.141	10.04. 06:30	0.085	11.04. 07:00	0.036								
	NO2	1357	0.023	25.04. 06:30	0.088	10.04. 19:30	0.075	10.04. 07:30	0.039								
	SO2	1406	0.010	28.04. 09:30	0.091	28.04. 08:00	0.040	28.04. 09:00	0.023								
	O3	1099	0.032	10.04. 14:30	0.085	26.04. 15:00	0.076	26.04. 07:30	0.044								
	Staub	1410	0.032	16.04. 09:00	0.108	16.04. 08:00	0.099	15.04. 24:00	0.065								
BIBERACH	CO	1434	0.4	03.04. 07:30	1.8	16.04. 06:30	1.3	101.04. 19:00	0.7								
	NO	1198	0.013	16.04. 07:00	0.119	16.04. 06:30	0.084	13.04. 23:30	0.030								
	NO2	1198	0.017	16.04. 09:00	0.066	16.04. 07:00	0.057	15.04. 10:00	0.030								
	SO2	1406	0.005	23.04. 11:30	0.024	29.04. 10:00	0.020	28.04. 19:30	0.012								
	O3	1433	0.065	08.04. 20:30	0.154	16.04. 13:30	0.151	16.04. 10:00	0.095								
	Staub	1402	0.028	16.04. 19:00	0.072	16.04. 17:00	0.070	16.04. 00:30	0.050								
	CO	1431	0.6	02.04. 07:00	3.8	02.04. 05:30	2.4	101.04. 18:00	1.2								
SIGMARINGEN	NO	1403	0.030	09.04. 06:30	0.359	03.04. 05:00	0.263	101.04. 18:00	0.073								
	NO2	1403	0.033	26.04. 11:00	0.101	01.04. 18:00	0.085	101.04. 18:00	0.053								
	SO2	1395	0.007	30.04. 09:30	0.027	11.04. 07:30	0.020	02.04. 03:00	0.013								
	O3	1423	0.058	27.04. 14:30	0.169	26.04. 15:30	0.160	26.04. 15:30	0.106								
	Staub	1402	0.028	16.04. 19:00	0.072	16.04. 17:00	0.070	16.04. 00:30	0.050								

Keine Daten

Keine Daten

Messstelle	April 1991												Mai 1990 - April 1991						
	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								
Keine Daten																			
RAVENSBURG	Staub	1410	0.045	03.04.	09:30	0.190	17.04.	04:30	0.158	16.04.	07:30	0.084	1.4	1.1	1.8	3.5	4.5		
	CO	1433	1.1	03.04.	07:00	5.0103	04.06:00	4.5	02.04.	09:00	0.099	1.8	0.067	0.041	0.095	0.215	0.284		
	NO	1405	0.046	03.04.	08:00	0.475	103.04.	06:00	0.404	02.04.	09:00	0.079	0.052	0.050	0.068	0.095	0.110		
	NO2	1405	0.054	03.04.	08:30	0.138	102.04.	19:00	0.112	26.04.	06:30	0.025	0.019	0.014	0.024	0.048	0.064		
	SO2	1405	0.014	03.04.	08:30	0.074	103.04.	06:00	0.053	02.04.	09:30	0.095	0.028	0.015	0.042	0.094	0.125		
SO3	1435	0.048	16.04.	17:00	0.159	16.04.	15:00	0.142	28.04.	06:30									
FRIEDRICHSHAFEN	Staub	1353	0.032	28.04.	18:00	0.228	128.04.	16:30	0.157	02.04.	19:30	0.063	0.036	0.032	0.046	0.080	0.096		
	CO	1370	0.4	03.04.	07:00	4.2	103.04.	06:30	2.5	02.04.	11:30	1.1	0.6	0.4	0.7	1.6	2.5		
	NO	1351	0.007	03.04.	07:00	0.153	103.04.	06:30	0.101	01.04.	16:00	0.024	0.014	0.006	0.014	0.057	0.094		
	NO2	1351	0.031	02.04.	20:00	0.136	102.04.	19:00	0.117	02.04.	17:00	0.069	0.033	0.029	0.044	0.071	0.087		
	SO2	1351	0.008	08.04.	15:30	0.045	102.04.	07:00	0.023	01.04.	21:00	0.014	0.010	0.007	0.012	0.028	0.041		
SO3	1379	0.056	27.04.	15:30	0.147	127.04.	14:00	0.142	28.04.	07:00	0.090	0.047	0.038	0.067	0.129	0.158			
KONSTANZ	Staub	1401	0.042	15.04.	20:00	0.129	16.04.	21:00	0.115	02.04.	19:30	0.081							
	CO	1229	0.7	15.04.	07:00	3.6	16.04.	06:00	2.3	01.04.	20:00	1.0							
	NO	1401	0.007	01.04.	21:00	0.096	103.04.	07:00	0.056	01.04.	17:00	0.023							
	NO2	1401	0.032	01.04.	20:00	0.126	101.04.	19:00	0.109	02.04.	09:30	0.068							
	SO2	1396	0.013	02.04.	10:00	0.056	102.04.	09:30	0.037	02.04.	03:30	0.026							
SO3	1044	0.037	27.04.	15:00	0.090	127.04.	13:00	0.086	28.04.	06:00	0.066								
SINGEN	Staub	1402	0.040	02.04.	21:00	0.151	02.04.	20:00	0.134	02.04.	19:30	0.082							
	CO	1430	0.7	01.04.	19:30	5.4	101.04.	19:00	3.2	02.04.	09:30	1.6							
	NO	1406	0.012	02.04.	07:00	0.258	103.04.	06:00	0.193	01.04.	19:00	0.059							
	NO2	1406	0.032	25.04.	19:30	0.115	125.04.	19:30	0.096	01.04.	20:00	0.051							
	SO2	1406	0.008	14.04.	09:00	0.035	11.04.	09:30	0.026	02.04.	01:30	0.013							
SO3	1364	0.071	27.04.	14:00	0.179	126.04.	15:00	0.164	27.04.	22:30	0.123								
WALD	Staub	1402	0.040	02.04.	21:00	0.151	02.04.	20:00	0.134	02.04.	19:30	0.082							
	CO	1430	0.7	01.04.	19:30	5.4	101.04.	19:00	3.2	02.04.	09:30	1.6							
	NO	1406	0.012	02.04.	07:00	0.258	103.04.	06:00	0.193	01.04.	19:00	0.059							
	NO2	1406	0.032	25.04.	19:30	0.115	125.04.	19:30	0.096	01.04.	20:00	0.051							
	SO2	1406	0.008	14.04.	09:00	0.035	11.04.	09:30	0.026	02.04.	01:30	0.013							
SO3	1364	0.071	27.04.	14:00	0.179	126.04.	15:00	0.164	27.04.	22:30	0.123								
Welzheimer Wald (Edelmannshof)	NO	1354	0.001	16.04.	10:00	0.006	101.04.	07:00	0.005	113.04.	17:00	0.002	0.001	0.000	0.001	0.005	0.011		
	NO2	1354	0.012	01.04.	04:00	0.047	101.04.	04:00	0.040	102.04.	00:30	0.023	0.016	0.012	0.020	0.043	0.056		
	SO2	1354	0.006	02.04.	06:30	0.039	127.04.	03:30	0.029	128.04.	11:00	0.018	0.008	0.004	0.008	0.030	0.052		
	SO3	1354	0.094	28.04.	13:30	0.165	28.04.	13:00	0.163	27.04.	10:00	0.132	0.076	0.067	0.102	0.164	0.187		
	NO	1404	0.001	20.04.	11:30	0.009	20.04.	09:30	0.006	19.04.	13:30	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.005		
Schwarzwald-Süd (Kälbelescheuer)	NO2	1404	0.006	10.04.	12:30	0.033	18.04.	08:00	0.025	19.04.	19:00	0.011	0.006	0.003	0.008	0.022	0.032		
	SO2	1404	0.004	16.04.	14:30	0.026	16.04.	14:30	0.022	101.04.	00:30	0.013	0.005	0.002	0.005	0.022	0.037		
	SO3	1432	0.130	16.04.	17:30	0.213	16.04.	16:30	0.202	15.04.	19:30	0.166	0.098	0.097	0.120	0.168	0.197		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1991										Mai 1990 - April 1991						
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	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
HÜTTLINGEN	Staub	1339	0.034	29.04.	09:00	0.097	29.04.	19:00	0.094	28.04.	22:30	0.082						
	CO	1429	0.3	03.04.	06:00	2.0103	04.06:00	1.7102	04.10:30	0.6								
	NO	1402	0.011	30.04.	05:30	0.167	22.04.	05:30	0.116	02.04.	11:00	0.028						
	NO2	1402	0.029	03.04.	09:00	0.100	01.04.	21:00	0.078	01.04.	19:30	0.058						
	SO2	1351	0.007	03.04.	09:00	0.051	28.04.	11:00	0.037	01.04.	16:00	0.022						
	SO3	1094	0.036	28.04.	14:30	0.100	28.04.	12:00	0.098	28.04.	11:30	0.068						
WALDENBURG	Staub	1224	0.036	27.04.	09:00	0.102	27.04.	07:00	0.100	26.04.	16:00	0.078						
	CO	1246	0.3	15.04.	06:30	1.0127	04.05:00	0.8126	04.20:00	0.5								
	NO	1228	0.005	19.04.	06:30	0.165	19.04.	06:00	0.048	17.04.	21:00	0.015						
	NO2	1228	0.023	15.04.	19:00	0.115	25.04.	18:00	0.076	26.04.	10:00	0.041						
	SO2	1223	0.009	26.04.	22:30	0.058	27.04.	06:30	0.053	26.04.	15:30	0.036						
SO3	1247	0.068	27.04.	14:30	0.160	28.04.	13:00	0.155	29.04.	12:30	0.108							
HOHENECK ¹⁾	SO ₂	1412	0.024	28.04.	11:30	0.095	28.04.	10:00	0.091	26.04.	13:00	0.060	16024	0.017	0.012	0.021	0.048	0.065
	SO ₂	1434	0.008	28.04.	17:00	0.058	28.04.	11:00	0.054	28.04.	09:00	0.030	16195	0.011	0.007	0.013	0.037	0.055

Keine Daten

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach.

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	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	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	Mittelwert	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Mittelwert	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Mittelwert			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Mittelwert

Mobile Immissionsmessung

HEILBRONN - NECKARSULM	CO	305	0,6	11.04.	08:00	5,8											
	NO ₂	304	0,040	11.04.	08:00	0,160											
	NO	302	0,030	11.04.	08:00	0,440											
	SO ₂	279	0,020	27.04.	07:30	0,140											
O ₃	303	0,070	03.04.	13:30	0,180												
HF		303	µg/cbm	19.04.	13:00	3,040											
HCL		303	µg/cbm	08.04.	07:30	14,6											

REUTLINGEN - TÜBINGEN	CO	321	0,5	04.04.	08:00	4,1											
	NO ₂	319	0,030	04.04.	08:30	0,100											
	NO	321	0,010	03.04.	08:30	0,200											
	SO ₂	321	0,010	10.04.	11:00	0,070											
O ₃	387	0,070	03.04.	13:00	0,170												
HF		316	µg/cbm	12.04.	06:30	0,100											
HCL		310	µg/cbm	17.04.	20:30	37,3											

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 Immissionsituation 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.

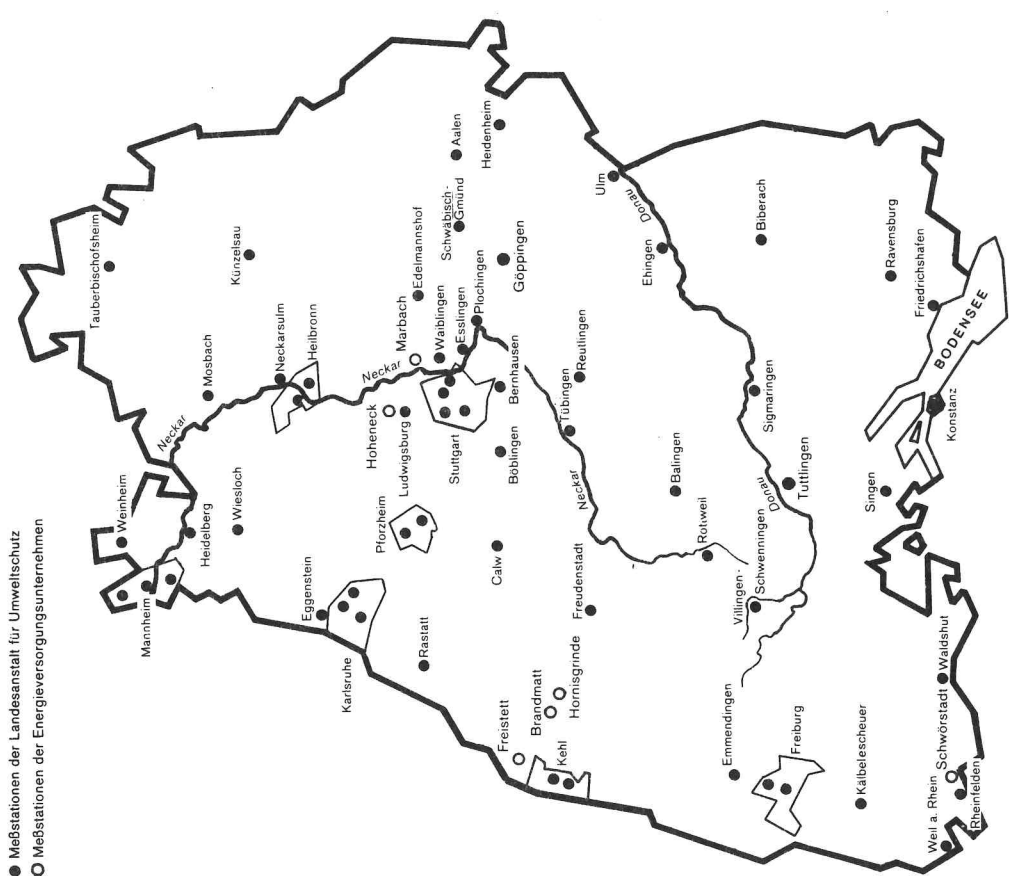
Bei den auf das Jahr bezogenen Werten können nur solche luftverunreinigenden Stoffe berücksichtigt werden, deren Konzentration mindestens 1 Jahr lang ohne größere Unterbrechung gemessen wurde. Für den Berichtsmonat werden neben dem Monatsmittelwert auch die höchsten 1/2-Stunden, 3-Stunden und 24 Stunden-Mittelwerte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

Stationen des automatischen Vielkomponenten - Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg (Stand 1.1.1991)

Stationsname	Höhe	Lage (Regional)	Lage (Lokal)	Anschrift
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst.Nr.390/1
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg Flst.Nr. 1181
Böblingen	445	A		Calgenbergstr. 11-15
Calw	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Edelmannshof	500	O	V	Staatswald Welzheim Abt. 4/11 (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	V	Fehrenbachallee 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr Flst.Nr. 1651/1
Freudenstadt	750	A	V	Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A	V	Ehlerstr. Gelände Polizeirevier
Göppingen	318	G		Brückenstr. Flst.Nr. 2620/1
Heidenheim	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr. Flst.Nr. 310
Heilbronn	480	A		Ludwigstr. 19 Flst.Nr. 310
Heilbronn-Mitte	152	G	V	Austr. 79-91
Kälbelescheuer	152	C	V	Berliner Platz
Karlruhe-Mitte	920	C		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Karlsruhe-Nordwest	115	S	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-West	110	OG		Weissenburgerstr.
Kehl-Hafen	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Süd	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Konstanz	137	A	V	Vogesenallee Gelände Einsteingymnasium
Künzelsau	400	O	V	Zäusstr./Wallgutstr.
Ludwigsburg	214	C		Wertwiesen (Parkplatz)
Mannheim-Mitte	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Nord	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mosbach	95	OG		Gewann Steinweg Flst.Nr. 30720
Neckarsulm	95	A	V	Mutterstädter Platz
Pforzheim-Mitte	150	A	V	Bleichstr. (Parkplatz)
Pforzheim-West	160	A	V	Hetzenbergstr./Steinachstr.
Plochingen	250	C	V	Parkhaus Deimlingstr. (oberste Parkebene)
Rastatt	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Ravensburg	250	O	V	Deizisauerstr. Flst.Nr. 1860/2 BE
Reutlingen	120	A	S	Finkenstr. Flst.Nr. 5383
Rheinfeiden	435	A	V	Ebertstr. Gelände "Pomologie" Flst.Nr. 1178/3
Rottweil	385	A	V	Meersburgerstr.
Schwäbisch Gmünd	285	A	V	Hardstr. Jahn-Stadion Flst.Nr. 2935
Sigmaringen	660	A	V	Steinhäuserstr. (Parkplatz)
Singen	300	G		Bahngelände Flst.Nr. 676
S-Bad-Cannstatt	580	O	A	Feuerwehrgärtehaus
S-Hafen	440	A		Mühlenstr./Schlossgarten
S-Mitte	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr. Flst.Nr. 1930
S-Zuffenhausen	260	C	V	Am Mittelkai Flst.Nr. 122
Tauberbischofsheim	260	G	V	Silberburgstr. 122
Tübingen	117	O	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Ulm	330	C	V	Kläranlage
Villigen-Schwenningen	480	A	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten Flst.Nr. 8395
Waiblingen	705	A	V	Friedrich-Ebert-Str.
Waldshut	275	AO		Unterer Dammweg
Weil am Rhein	340	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufsschulzentrum)
Weinheim	101	AO		Bahnhof (Ladestr.) Flst.Nr. 6858
Wiesloch	160	AO		Oberbaselweg Flst.Nr. 6858
				Händelstr.
				In der Hessel (Wasserbehälter)

Lage
 S = Strassenrand
 V = Verkehrseinfluss (ohne Strassenrand)
 C = City
 A = überwiegend Wohngebiet



● Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
 ○ Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen

Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

**Schriftenreihe „Statistik von Baden-Württemberg“**
Bereich: Agrarberichterstattungen / Landwirtschaftszählungen

Band	Titel	Artikel- Nummer
310	Gemeindestatistik 1982 Heft 2 Landwirtschaftszählung/Agrarberichterstattung 1979: Betriebsgrößenstruktur, Bodennutzung und Viehhaltung, 114 Seiten, 9,- DM.	2831 79003
	Heft 3 und 4 Landwirtschaftszählung/Agrarberichterstattung 1979: Sozialökonomische Betriebstypisierung und Betriebssystematik – Besitz- und Arbeitsverhältnisse, 118 Seiten, 9,- DM.	2831 79004
320	Heft 3 Viehhaltung, Bodennutzung und Größenstruktur land- und forstwirtschaftlicher Betriebe nach Landwirtschaf- tamsbezirken und Gemarkungen 1982/83, 138 Seiten, 9,- DM.	2831 82001
322	Agrarberichterstattung 1981: Sozialökonomische Struktur, Besitz- und Arbeitsverhältnisse der landwirtschaftlichen Betriebe, 194 Seiten, 11,- DM.	2216 81001
330	Gemeindestatistik 1984 Heft 3 Agrarberichterstattung 1983: Betriebsgrößenstruktur, Bodennutzung und Viehhaltung, 114 Seiten, 9,- DM. –V e r g r i f f e n.	2831 83001
	Heft 5 Agrarberichterstattung 1983: Sozialökonomische Betriebs- typisierung, Betriebssystematik (Gemeindeergebnisse); Betriebssystematik, Bodennutzung und Viehhaltung (Kreisergebnisse), 109 Seiten, 9,- DM. –V e r g r i f f e n.	2831 84002
341	Agrarberichterstattung 1983: Betriebsgrößenstruktur, Boden- nutzung, Viehhaltung und Besitzverhältnisse, 174 Seiten, –V e r g r i f f e n.	2216 83001
354	Agrarberichterstattung 1983: Betriebssysteme, sozialökonomische Betriebstypen und Arbeitsverhältnisse, 212 Seiten, 12,- DM.	2216 83002
368	Agrarberichterstattung 1985: Bodennutzung, Viehhaltung, Betriebssysteme, sozialökonomische Struktur, Besitz- und Arbeitsverhältnisse, 166 Seiten, 11,- DM.	2216 85001
380	Heft 3 Agrarberichterstattung 1987: Betriebsgrößenstruktur, Bodennutzung und Viehhaltung, 114 Seiten, 10,- DM.	2831 87001
392	Agrarberichterstattung 1987: Betriebsgrößenstruktur, Bodennutzung, Viehhaltung und Besitzverhältnisse, 168 Seiten, 13,- DM.	2216 87001
400	Heft 2 Bodennutzung 1987, Viehhaltung 1988 und Struktur landwirtschaftlicher Betriebe 1987 in den Landwirtschaf- tamsbezirken, 200 Seiten, 14,- DM.	2831 88001
	Heft 3 Agrarberichterstattung 1987: Sozialökonomische Betriebs- typisierung, Betriebssystematik (Gemeindeergebnisse)- Betriebssystematik, Bodennutzung und Viehhaltung (Kreisergebnisse), 110 Seiten, 11,- DM.	2831 87002
414	Agrarberichterstattung 1987: Betriebssysteme, sozialökonomische Betriebstypen und Arbeitsverhältnisse, 208 Seiten, 15,- DM.	2216 87002