

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 91005

Umwelt

Q IV 1 - m 5/91 Einzelpreis DM 4,-

13.09.1991

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Mai 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.

Jahreszeitlich bedingter Anstieg der Ozon-Werte

Im Berichtsmonat Mai setzte sich die Kälteperiode von der Mitte des Vormonats fort. Bedingt durch überwiegend nördliche Strömungen war es an den meisten Tagen des Monats zu kalt. Kurzzeitig unterbrochen wurde die Wetterlage lediglich von zwei Vorstößen subtropischer Luftmassen mit überdurchschnittlichen Lufttemperaturen in der Zeit vom 21. bis 23.5. und auch Ende des Monats.

Die Sonnenscheindauer betrug in Karlsruhe 225 Stunden und lag damit knapp über dem langjährigen Mittelwert von 216 Stunden. Der Monatsmittelwert der Lufttemperatur lag je nach Ort 1,9 bis 2,8 Grad unter dem langjährigen Durchschnittswert und der Gebietsniederschlag erreichte landesweit zwischen 84% bis 104% des langjährigen Bezugswertes.

In der Mehrzahl der Tage herrschten bei meist lebhaften Winden gute Ausbreitungs- und Verdünnungsbedingungen in der Atmosphäre vor.

Die Monatsmittelwerte der verkehrsspezifischen Komponenten Kohlenmonoxid und Stickstoffmonoxid blieben deshalb auf dem niedrigen Niveau des Vormonats. Die Komponente Stickstoffdioxid lag im maximalen Monatsmittelwert deutlich unter der Konzentration des Vormonats. Die dabei festgestellten maximalen Halbstundenmittelwerte blieben jedoch auf dem Niveau des Vormonats.

Dem natürlichen Jahresgang folgend entwickelte sich die Schwefeldioxidkonzentration. Sie ging, trotz dem zeitweise noch vorhandenen Heizwärmebedarf, deutlich zurück. Der maximale Monatsmittelwert erreichte $0,032 \text{ mg/m}^3$ Luft.

Die Ozonkonzentrationen entwickelten sich bei der knapp über dem Durchschnitt liegenden Sonnenscheindauer jahreszeitgemäß. Die Konzentrationen stiegen sowohl in den maximalen Halbstundenmittelwerten als auch in den Monatsmittelwerten an. Der höchste Monatsmittelwert erreichte $0,082 \text{ mg/m}^3$ 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	Mai 1991										Juni 1990 - Mai 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		1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Mittelwert		50 % 75 % 95 % 98 %				
		Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %	
KARLSRUHE	KA-Mitte	Staub	1487	29.05. 13:30	0.146	29.05. 12:30	0.146	29.05. 12:00	0.077	16911	0.045	0.038	0.058	0.104	0.128					
		CO	1471	13.05. 07:00	7.3	13.05. 05:30	5.3	07.05. 20:00	2.1	16707	1.5	1.2	1.9	3.7	4.9					
		NO	1331	13.05. 07:00	0.550	13.05. 05:30	0.406	12.05. 24:00	0.139	15809	0.087	0.055	0.110	0.284	0.395					
		NO2	1331	06.05. 21:30	0.159	13.05. 20:30	0.150	07.05. 00:30	0.101	15812	0.066	0.062	0.080	0.117	0.139					
		SO2	1449	07.05. 06:30	0.057	07.05. 13:30	0.048	06.05. 22:30	0.034	14734	0.024	0.018	0.031	0.070	0.093					
	SO3	1479	31.05. 16:30	0.185	31.05. 15:30	0.167	22.05. 10:30	0.093	17154	0.027	0.016	0.041	0.088	0.114						
	KA-Nordwest	Staub	1487	11.05. 18:00	0.079	11.05. 17:00	0.075	11.05. 05:30	0.058	16538	0.034	0.030	0.045	0.072	0.086					
		CO	1481	31.05. 21:00	2.5	02.05. 06:00	1.7	01.05. 10:00	0.6	16683	0.5	0.3	0.6	1.5	2.2					
		NO	1452	22.05. 04:00	892.2	13.05. 04:30	854.4	26.05. 10:00	780.9	16576	728.4	723.3	757.5	820.7	853.7					
		NO2	1317	13.05. 07:30	0.211	13.05. 05:30	0.145	12.05. 22:30	0.045	16004	0.025	0.008	0.024	0.113	0.166					
SO2		1317	31.05. 21:00	0.181	31.05. 20:00	0.129	13.05. 19:30	0.078	16005	0.051	0.047	0.066	0.102	0.123						
KA-West	KA-West	Staub	1484	12.05. 14:00	0.094	07.05. 11:00	0.058	10.05. 16:30	0.044	14731	0.024	0.017	0.032	0.070	0.095					
		CO	1474	31.05. 17:30	0.193	31.05. 16:30	0.190	28.05. 10:00	0.096	16799	0.043	0.034	0.064	0.125	0.161					
		NO	1474	02.05. 05:00	0.210	02.05. 03:30	0.178	01.05. 16:30	0.066	16824	0.039	0.034	0.050	0.084	0.104					
		NO2	1442	27.05. 05:30	0.549	27.05. 04:00	0.432	26.05. 20:00	0.101	16395	0.050	0.014	0.061	0.215	0.328					
		SO2	1432	31.05. 21:30	0.198	31.05. 20:00	0.144	30.05. 22:30	0.092	16396	0.053	0.051	0.071	0.106	0.127					
	Rastatt	Staub	1467	13.05. 17:00	0.169	22.05. 16:30	0.162	10.05. 19:30	0.046	15922	0.022	0.018	0.030	0.060	0.075					
		CO	1474	02.05. 08:00	2.9	02.05. 05:30	2.9	12.05. 22:00	1.0	17020	0.8	0.5	1.0	2.5	3.5					
		NO	1450	22.05. 05:30	875.3	21.05. 03:30	843.3	12.05. 20:00	735.4	16435	692.8	684.9	726.1	799.6	844.8					
		NO2	1334	08.05. 06:00	0.298	02.05. 06:00	0.163	08.05. 04:30	0.075	14620	0.035	0.010	0.039	0.156	0.232					
		SO2	1068	31.05. 21:30	0.140	08.05. 22:00	0.120	08.05. 06:00	0.075	14615	0.039	0.035	0.052	0.083	0.100					
EGGENSTEIN	EGGENSTEIN	Staub	1467	02.05. 03:30	0.140	02.05. 02:00	0.121	28.05. 23:30	0.070	17265	0.044	0.039	0.058	0.097	0.112					
		CO	1474	02.05. 08:00	2.9	08.05. 22:30	1.7	08.05. 05:30	0.8	17175	0.6	0.4	0.7	1.8	2.6					
		NO	1443	22.05. 05:30	875.3	21.05. 03:30	843.3	12.05. 20:00	735.4	16435	692.8	684.9	726.1	799.6	844.8					
		NO2	1334	08.05. 06:00	0.298	02.05. 06:00	0.163	08.05. 04:30	0.075	14620	0.035	0.010	0.039	0.156	0.232					
		SO2	1068	31.05. 21:30	0.140	08.05. 22:00	0.120	08.05. 06:00	0.075	14615	0.039	0.035	0.052	0.083	0.100					
	MANNHEIM	MA-Nord	Staub	1473	15.05. 07:30	0.141	15.05. 06:30	0.101	11.05. 01:30	0.058	17051	0.032	0.028	0.043	0.073	0.089				
			CO	1435	02.05. 07:00	2.6	02.05. 06:00	1.9	08.05. 05:30	0.6	17231	0.5	0.3	0.6	1.4	1.8				
			NO	1443	02.05. 07:00	0.410	02.05. 06:00	0.286	12.05. 20:30	0.069	16838	0.041	0.011	0.052	0.182	0.264				
			NO2	1443	31.05. 20:00	0.133	31.05. 20:00	0.119	08.05. 06:00	0.062	16838	0.040	0.036	0.051	0.081	0.100				
			SO2	1158	25.05. 09:00	0.084	07.05. 09:30	0.070	10.05. 08:30	0.054	16387	0.023	0.018	0.029	0.058	0.078				

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1991												Junli 1990 - Mai 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								
MA-Mitte	Staub	1449	0.039	07.05.	24:00	0.110	07.05.	22:30	0.096	31.05.	00:30	0.066	15659	0.046	0.039	0.058	0.105	0.131		
	CO	1474	0.6	07.05.	22:30	3.5	07.05.	21:00	2.5	07.05.	11:30	1.3	16809	0.8	0.6	1.0	2.5	3.5		
	CO ₂	1445	684.8	25.05.	02:30	808.6	25.05.	02:30	799.6	12.05.	11:00	728.6	16472	706.8	700.5	731.9	803.3	848.5		
	NO	1328	0.027	07.05.	23:00	0.355	25.05.	01:30	0.279	12.05.	18:30	0.088	15850	0.049	0.017	0.056	0.201	0.327		
	NO ₂	1328	0.059	08.05.	19:30	0.156	31.05.	07:30	0.138	07.05.	21:00	0.098	15850	0.056	0.052	0.070	0.113	0.134		
	SO ₂	1386	0.032	08.05.	09:00	0.861	08.05.	08:00	0.407	08.05.	03:30	0.089	15803	0.032	0.026	0.041	0.081	0.109		
	SO ₃	1446	0.057	31.05.	17:30	0.207	31.05.	16:30	0.192	31.05.	00:30	0.090	15621	0.031	0.019	0.048	0.105	0.135		
	Staub	1481	0.035	31.05.	08:30	0.087	31.05.	07:30	0.081	10.05.	16:00	0.061	16469	0.042	0.036	0.053	0.095	0.117		
	CO	1471	0.5	13.05.	05:00	4.0	13.05.	04:30	2.7	12.05.	14:30	1.1	17127	0.7	0.5	0.9	2.2	3.2		
	NO	1441	0.019	13.05.	05:30	0.352	13.05.	04:30	0.300	12.05.	22:00	0.110	14490	0.037	0.007	0.042	0.176	0.269		
	NO ₂	1441	0.042	31.05.	10:30	0.132	31.05.	08:30	0.115	13.05.	11:00	0.078	14495	0.043	0.039	0.055	0.090	0.111		
	SO ₂	1442	0.020	22.05.	16:30	0.229	22.05.	14:30	0.129	22.05.	00:30	0.046	14292	0.024	0.018	0.030	0.062	0.087		
	SO ₃	1471	0.050	31.05.	18:00	0.180	31.05.	16:30	0.174	09.05.	06:30	0.080	16005	0.037	0.023	0.056	0.120	0.168		
Weinheim	Staub	1384	0.046	17.05.	13:00	0.286	17.05.	11:30	0.202	10.05.	16:00	0.079	16756	0.047	0.041	0.062	0.103	0.123		
	CO	1420	0.5	08.05.	06:00	2.8	08.05.	06:00	2.2	08.05.	04:00	1.0	17059	0.7	0.5	0.9	2.1	2.8		
	NO	1390	0.017	08.05.	07:30	0.315	08.05.	06:30	0.235	07.05.	21:30	0.048	15546	0.031	0.011	0.035	0.134	0.198		
	NO ₂	1390	0.043	31.05.	10:00	0.139	31.05.	08:00	0.125	07.05.	20:00	0.067	15546	0.042	0.040	0.055	0.085	0.104		
	SO ₂	1265	0.013	10.05.	12:30	0.084	10.05.	12:30	0.059	28.05.	15:00	0.039	16603	0.017	0.010	0.021	0.052	0.074		
	SO ₃	1228	0.070	31.05.	17:30	0.246	31.05.	16:30	0.237	30.05.	24:00	0.129	16085	0.026	0.017	0.034	0.090	0.116		
	Staub	1451	0.032	02.05.	09:00	0.093	02.05.	07:30	0.077	10.05.	23:00	0.063	16708	0.038	0.033	0.049	0.084	0.102		
	CO	1478	0.9	02.05.	07:30	5.1	02.05.	06:00	5.0	01.05.	21:00	1.8	17142	1.1	0.8	1.5	3.2	4.1		
	NO	1447	0.037	02.05.	06:00	0.372	02.05.	06:00	0.345	01.05.	21:30	0.093	16570	0.049	0.027	0.064	0.185	0.263		
	NO ₂	1447	0.049	31.05.	11:30	0.174	31.05.	09:30	0.128	07.05.	11:00	0.080	16570	0.045	0.044	0.060	0.089	0.106		
	SO ₂	1450	0.018	22.05.	09:30	0.090	29.05.	07:30	0.061	29.05.	00:30	0.043	16942	0.021	0.015	0.027	0.058	0.077		
	SO ₃	1480	0.045	31.05.	16:00	0.171	31.05.	15:30	0.159	29.05.	03:30	0.104	17143	0.034	0.024	0.050	0.109	0.133		
	Staub	1449	0.030	11.05.	21:30	0.091	11.05.	19:30	0.082	10.05.	23:30	0.060	16962	0.033	0.028	0.043	0.073	0.088		
CO	1472	0.4	02.05.	07:00	2.5	02.05.	06:00	1.8	01.05.	10:00	0.8	17259	0.5	0.4	0.6	1.1	1.5			
NO	1444	0.009	02.05.	07:00	0.177	02.05.	05:30	0.144	02.05.	00:30	0.038	16682	0.012	0.003	0.011	0.055	0.090			
NO ₂	1444	0.036	13.05.	21:30	0.110	06.05.	24:00	0.093	06.05.	12:30	0.058	16684	0.033	0.028	0.045	0.070	0.083			
SO ₂	1445	0.017	25.05.	09:30	0.096	29.05.	08:00	0.068	28.05.	24:00	0.050	16254	0.019	0.013	0.024	0.060	0.081			
SO ₃	1451	0.017	25.05.	09:30	0.096	29.05.	08:00	0.068	28.05.	24:00	0.050	16254	0.019	0.013	0.024	0.060	0.081			
Ludwigsburg	Staub	1454	0.034	11.05.	12:00	0.082	11.05.	10:30	0.081	11.05.	08:30	0.064	16821	0.039	0.034	0.052	0.086	0.105		
	CO	1471	0.5	08.05.	06:30	3.1	08.05.	05:30	2.1	13.05.	20:30	1.0	17097	0.7	0.5	0.9	2.0	2.8		
	CO ₂	1442	697.8	08.05.	06:30	893.1	08.05.	04:00	852.0	13.05.	11:00	735.4	16869	700.3	695.6	736.0	812.0	844.2		
	CMHN	1329	0.013	13.05.	06:00	0.239	13.05.	05:30	0.177	13.05.	02:30	0.051	13534	0.025	0.009	0.028	0.099	0.146		
	NO ₂	1329	0.043	13.05.	23:00	0.141	13.05.	22:00	0.133	13.05.	20:00	0.082	13532	0.045	0.042	0.063	0.099	0.121		
	SO ₂	1214	0.010	07.05.	04:00	0.063	29.05.	19:00	0.040	22.05.	05:30	0.029	14869	0.021	0.015	0.029	0.062	0.083		
	SO ₃	1475	0.049	31.05.	19:00	0.153	31.05.	16:30	0.146	28.05.	09:00	0.080	16888	0.035	0.024	0.053	0.114	0.152		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	Mai 1991										Jun 1 1990 - Mai 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 NO2 SO2 O3	1425	0.031	23.05.	16:00	0.123	11.05.	10:00	0.107	11.05.	09:00	0.056	16288	0.036	0.030	0.047	0.081	0.101
		1462	0.4	13.05.	06:30	2.8107	05.06:00	1.8	12.05.	12:30	0.8	16874	0.6	0.4	0.8	1.8	2.4	
		1398	0.009	13.05.	06:30	0.226	13.05.	05:30	0.133	12.05.	12:30	0.036	15764	0.023	0.005	0.025	0.114	0.169
		1398	0.033	31.05.	21:30	0.117	31.05.	21:30	0.103	13.05.	21:00	0.060	15765	0.039	0.036	0.052	0.080	0.094
		1463	0.044	31.05.	16:00	0.123	31.05.	15:30	0.120	09.05.	07:30	0.063	16002	0.021	0.012	0.028	0.071	0.098
		1463	0.044	31.05.	16:00	0.123	31.05.	15:30	0.120	09.05.	07:30	0.063	14791	0.041	0.030	0.058	0.132	0.163
STUTTGART	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1465	0.023	23.05.	12:30	0.075	11.05.	12:30	0.059	11.05.	02:30	0.041	16057	0.028	0.024	0.038	0.066	0.079
		1476	0.7	08.05.	06:30	5.213	05.05:30	3.3	13.05.	20:30	1.5	16795	1.1	0.7	1.5	3.6	5.1	
		1449	0.026	13.05.	05:30	0.313	13.05.	05:00	0.270	13.05.	20:30	0.082	16840	0.062	0.028	0.080	0.245	0.351
		1449	0.049	31.05.	21:00	0.152	31.05.	20:30	0.139	13.05.	20:00	0.086	16844	0.052	0.049	0.067	0.101	0.119
		1449	0.014	04.05.	08:30	0.068	10.05.	08:30	0.045	29.05.	04:00	0.027	14956	0.015	0.011	0.020	0.045	0.063
		1478	0.039	31.05.	19:00	0.130	31.05.	17:00	0.127	28.05.	08:30	0.060	16606	0.031	0.016	0.045	0.109	0.154
S-Bad-Cannstatt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1455	0.038	10.05.	04:30	0.102	10.05.	03:00	0.087	11.05.	01:30	0.061	115385	0.047	0.038	0.059	0.119	0.147
		1476	0.6	08.05.	07:00	2.7107	05.06:00	1.9	13.05.	21:00	0.9	17126	0.8	0.6	1.1	2.2	2.9	
		1448	0.017	08.05.	07:00	0.189	08.05.	05:30	0.127	13.05.	21:00	0.043	16445	0.037	0.017	0.047	0.138	0.195
		1448	0.053	07.05.	09:00	0.121	31.05.	21:30	0.110	06.05.	10:30	0.082	16445	0.050	0.048	0.063	0.090	0.104
		1295	0.014	29.05.	08:30	0.043	29.05.	07:00	0.039	28.05.	20:30	0.029	13785	0.020	0.016	0.027	0.055	0.070
		1349	0.035	08.05.	17:30	0.118	09.05.	15:00	0.110	09.05.	07:30	0.062	115812	0.027	0.013	0.039	0.100	0.145
S-Mitte	CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1481	0.6	27.05.	07:30	3.0108	05.06:00	2.4	10.05.	04:30	1.2	16661	0.6	0.4	0.8	1.9	2.9	
		1451	726.2	14.05.	08:30	883.2	14.05.	07:00	843.0	23.05.	11:00	790.8	718.8	716.1	750.7	827.3	865.3	
		1450	0.011	27.05.	07:30	0.231	08.05.	06:00	0.157	13.05.	04:00	0.035	15921	0.031	0.008	0.032	0.149	0.226
		1450	0.042	27.05.	08:30	0.178	13.05.	20:30	0.119	13.05.	19:30	0.077	15921	0.050	0.044	0.065	0.109	0.133
		1176	0.021	04.05.	14:30	0.092	10.05.	08:30	0.055	08.05.	13:00	0.039	15475	0.024	0.017	0.031	0.069	0.089
		1482	0.054	09.05.	15:30	0.136	09.05.	14:30	0.133	09.05.	06:30	0.083	17054	0.038	0.029	0.057	0.111	0.140
S-Hafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1328	0.032	10.05.	18:00	0.164	10.05.	17:00	0.125	29.05.	08:30	0.055	16429	0.033	0.029	0.044	0.075	0.094
		1405	0.4	03.05.	22:30	2.5107	05.06:30	1.5	13.05.	20:30	0.8	16964	0.7	0.5	0.9	2.0	2.6	
		1404	0.021	21.05.	23:00	0.203	21.05.	21:30	0.163	13.05.	20:30	0.054	16501	0.036	0.013	0.048	0.147	0.205
		1404	0.041	28.05.	09:00	0.110	07.05.	22:30	0.099	13.05.	19:30	0.071	15926	0.040	0.036	0.053	0.083	0.097
		1399	0.057	31.05.	16:30	0.221	31.05.	16:00	0.213	09.05.	08:00	0.096	15897	0.037	0.016	0.056	0.146	0.190
		1453	0.040	27.05.	07:00	0.114	27.05.	05:30	0.094	21.05.	21:30	0.066	16680	0.047	0.040	0.059	0.101	0.122
Esslingen	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1478	0.7	14.05.	16:00	4.5114	05.15:00	2.6	13.05.	21:30	1.3	16984	1.1	0.8	1.3	2.8	3.6	
		1449	697.7	31.05.	05:30	850.2	31.05.	03:30	839.8	13.05.	21:00	740.0	711.3	701.7	755.7	840.8	879.2	
		1438	0.132	14.05.	12:30	0.612	14.05.	14:00	0.427	14.05.	09:00	0.276	15063	0.058	0.029	0.077	0.211	0.285
		1415	0.027	06.05.	06:30	0.275	06.05.	05:30	0.159	13.05.	21:30	0.080	15063	0.046	0.043	0.059	0.088	0.104
		1415	0.049	08.05.	22:00	0.122	08.05.	19:30	0.111	08.05.	05:00	0.077	15063	0.046	0.043	0.059	0.088	0.104
		1449	0.011	27.05.	10:00	0.116	29.05.	07:30	0.072	29.05.	02:30	0.031	14890	0.019	0.013	0.025	0.058	0.080
1443	0.049	31.05.	14:30	0.189	31.05.	16:30	0.182	09.05.	08:30	0.090	15416	0.032	0.014	0.049	0.122	0.152		

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1991												Juni 1990 - Mai 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								
Plochingen	Staub	1450	0.031	11.05.	13:00	0.072	11.05.	12:00	0.070	11.05.	05:00	0.052	116658	0.036	0.032	0.046	0.077	0.092		
	CO	1480	0.6	09.05.	01:30	2.6	08.05.	24:00	2.0	08.05.	05:30	1.1	116257	0.9	0.6	1.2	2.5	3.1		
	CO ₂	1451	715.6	22.05.	04:30	914.6	22.05.	02:30	889.8	13.05.	13:00	758.7	116787	721.4	709.1	761.1	846.8	880.4		
	NO	1451	0.033	10.05.	05:00	0.299	03.05.	20:30	0.193	13.05.	19:30	0.075	116204	0.069	0.030	0.096	0.264	0.352		
	NO ₂	1451	0.047	31.05.	19:30	0.152	31.05.	19:00	0.134	13.05.	19:00	0.069	116204	0.046	0.043	0.058	0.087	0.103		
	SO ₂	1157	0.016	27.05.	20:00	0.162	27.05.	13:30	0.083	27.05.	06:00	0.040	113882	0.021	0.016	0.027	0.058	0.086		
	SO ₃	1445	0.047	31.05.	16:00	0.186	31.05.	14:30	0.182	09.05.	10:00	0.088	114611	0.030	0.010	0.043	0.128	0.168		
BERNHAUSEN	Staub	1408	0.036	29.05.	08:00	0.093	14.05.	08:30	0.090	29.05.	04:30	0.059	116577	0.042	0.034	0.055	0.105	0.130		
	CO	1310	0.6	08.05.	23:00	4.2	08.05.	21:00	3.2	08.05.	05:00	1.3	116559	1.0	0.6	1.1	3.1	4.8		
	NO	1401	0.016	27.05.	07:00	0.220	27.05.	05:30	0.157	08.05.	04:30	0.049	116211	0.034	0.011	0.036	0.152	0.230		
	NO ₂	1401	0.043	08.05.	20:30	0.133	08.05.	19:30	0.119	13.05.	19:30	0.070	116211	0.040	0.037	0.052	0.080	0.097		
	SO ₂	1402	0.015	08.05.	08:30	0.077	29.05.	08:00	0.065	29.05.	04:30	0.040	116534	0.020	0.013	0.024	0.060	0.084		
	SO ₃	1432	0.062	31.05.	16:30	0.223	31.05.	15:30	0.214	09.05.	08:30	0.099	116702	0.030	0.019	0.043	0.114	0.140		
	SO ₄	1427	0.062	31.05.	15:30	0.174	31.05.	14:30	0.171	28.05.	08:00	0.091	115725	0.050	0.044	0.073	0.134	0.164		
BÖBLINGEN	Staub	1391	0.026	11.05.	18:30	0.068	11.05.	17:30	0.066	11.05.	01:00	0.053	116463	0.029	0.024	0.039	0.071	0.088		
	CO	1330	0.5	07.05.	07:00	2.8	13.05.	05:30	1.8	13.05.	06:00	0.9	116506	0.6	0.4	0.7	1.7	2.5		
	NO	1400	0.020	13.05.	06:30	0.386	13.05.	05:30	0.249	13.05.	04:30	0.070	116233	0.030	0.005	0.023	0.157	0.260		
	NO ₂	1400	0.039	31.05.	23:00	0.170	31.05.	21:30	0.146	13.05.	19:30	0.075	116211	0.044	0.039	0.057	0.095	0.115		
	SO ₂	1401	0.014	29.05.	09:30	0.062	29.05.	08:00	0.055	11.05.	08:00	0.034	116888	0.016	0.010	0.020	0.050	0.070		
	SO ₃	1427	0.062	31.05.	15:30	0.174	31.05.	14:30	0.171	28.05.	08:00	0.091	115725	0.050	0.044	0.073	0.134	0.164		
	SO ₄	1427	0.062	31.05.	15:30	0.174	31.05.	14:30	0.171	28.05.	08:00	0.091	115725	0.050	0.044	0.073	0.134	0.164		
Neckarsulm	Staub	1220	0.033	29.05.	21:00	0.181	29.05.	19:30	0.142	28.05.	23:00	0.058	116082	0.037	0.033	0.048	0.078	0.093		
	CO	1225	0.4	28.05.	05:30	2.1	06.05.	20:30	1.3	06.05.	05:00	0.8	116769	0.6	0.4	0.8	1.8	2.5		
	NO	1219	0.021	27.05.	05:00	0.240	27.05.	05:00	0.140	26.05.	12:30	0.068	115569	0.032	0.012	0.036	0.130	0.186		
	NO ₂	1219	0.033	13.05.	20:30	0.101	13.05.	20:30	0.086	06.05.	16:00	0.061	115569	0.038	0.035	0.050	0.075	0.088		
	SO ₂	1219	0.012	31.05.	09:30	0.096	29.05.	08:30	0.056	29.05.	01:00	0.032	116615	0.016	0.010	0.019	0.052	0.075		
	SO ₃	1226	0.072	31.05.	16:30	0.228	31.05.	16:30	0.225	29.05.	20:00	0.109	116334	0.042	0.027	0.062	0.138	0.173		
	SO ₄	1226	0.072	31.05.	16:30	0.228	31.05.	16:30	0.225	29.05.	20:00	0.109	116334	0.042	0.027	0.062	0.138	0.173		
Heilbronn	Staub	1449	0.044	22.05.	15:00	0.311	22.05.	14:00	0.260	21.05.	23:30	0.116	117030	0.046	0.040	0.057	0.102	0.130		
	CO	1478	0.4	31.05.	07:00	3.1	06.05.	06:30	1.8	13.05.	18:30	0.7	117340	0.6	0.4	0.7	1.8	2.5		
	NO	1439	0.018	28.05.	06:00	0.324	28.05.	04:00	0.236	27.05.	07:00	0.068	116364	0.038	0.009	0.039	0.182	0.267		
	NO ₂	1439	0.038	31.05.	21:00	0.132	31.05.	21:00	0.124	13.05.	20:00	0.068	116364	0.038	0.035	0.052	0.081	0.098		
	SO ₂	1419	0.015	31.05.	09:30	0.135	31.05.	08:00	0.071	29.05.	02:00	0.031	116138	0.021	0.014	0.025	0.066	0.093		
	SO ₃	1382	0.055	31.05.	17:30	0.200	31.05.	16:30	0.194	20.05.	10:00	0.091	116173	0.034	0.023	0.054	0.116	0.137		
	SO ₄	1382	0.055	31.05.	17:30	0.200	31.05.	16:30	0.194	20.05.	10:00	0.091	116173	0.034	0.023	0.054	0.116	0.137		
Heilbronn-Mitte	Staub	1452	0.036	06.05.	09:00	0.144	06.05.	07:30	0.116	11.05.	02:30	0.062	113674	0.043	0.037	0.056	0.095	0.118		
	CO	1480	0.7	21.05.	11:30	3.6	06.05.	06:00	2.8	11.05.	05:00	1.0	114158	1.0	0.7	1.3	2.8	3.7		
	NO	1102	0.021	27.05.	06:00	0.341	27.05.	05:30	0.272	26.05.	18:00	0.077	112466	0.056	0.020	0.070	0.233	0.339		
	NO ₂	1102	0.052	07.05.	20:30	0.118	07.05.	20:00	0.103	07.05.	20:00	0.076	112466	0.052	0.048	0.064	0.097	0.121		
	SO ₂	1451	0.016	21.05.	09:00	0.101	21.05.	08:30	0.075	29.05.	01:30	0.035	113726	0.022	0.015	0.027	0.060	0.086		
	SO ₃	1481	0.039	31.05.	18:00	0.121	31.05.	16:30	0.117	20.05.	05:30	0.071	113501	0.027	0.015	0.041	0.086	0.133		
	SO ₄	1481	0.039	31.05.	18:00	0.121	31.05.	16:30	0.117	20.05.	05:30	0.071	113501	0.027	0.015	0.041	0.086	0.133		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1991												Juni 1990 - Mai 1991					
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	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)			
			Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit		50 %	75 %	95 %	98 %
PFORZHEIM																			
PF-Mitte	Staub	1437	0.030	31.05.	11:30	0.081	11.05.	17:00	0.072	11.05.	02:30	0.060	15996	0.033	0.028	0.043	0.075	0.088	
	CO	1462	0.6	21.05.	06:00	3.5	08.05.	06:00	2.3	11.05.	06:00	1.1	16802	0.9	0.6	1.1	2.3	2.9	
	NO												15696	0.031	0.013	0.037	0.129	0.187	
	NO2	1279	0.014	22.05.	07:30	0.082	22.05.	05:30	0.061	29.05.	06:00	0.031	16322	0.046	0.043	0.059	0.089	0.107	
	SO2	1162	0.053	31.05.	18:30	0.151	31.05.	17:00	0.142	31.05.	00:30	0.088	15004	0.017	0.011	0.022	0.053	0.076	
	SO3													0.043	0.034	0.063	0.131	0.173	
PF-WEST	Staub	1453	0.030	21.05.	15:30	0.071	11.05.	07:00	0.068	11.05.	01:00	0.055	16962	0.034	0.029	0.045	0.082	0.102	
	CO	1481	0.8	13.05.	06:30	6.1	08.05.	05:30	4.0	08.05.	05:00	1.7	16502	1.2	0.8	1.5	3.6	4.8	
	NO	1435	0.015	13.05.	06:30	0.222	28.05.	05:30	0.103	12.05.	22:30	0.032	16668	0.043	0.014	0.055	0.181	0.255	
	NO2	1435	0.034	11.05.	07:30	0.164	13.05.	19:30	0.098	13.05.	08:00	0.056	16668	0.042	0.038	0.056	0.091	0.111	
	SO2	1452	0.011	10.05.	13:30	0.054	10.05.	12:30	0.044	10.05.	08:00	0.025	16587	0.015	0.010	0.018	0.044	0.062	
	SO3	1482	0.045	31.05.	18:00	0.167	31.05.	16:30	0.155	20.05.	05:00	0.077	17035	0.036	0.019	0.060	0.119	0.153	
Reutlingen																			
Reutlingen	Staub	1258	0.028	07.05.	09:30	0.086	07.05.	08:00	0.069	11.05.	05:30	0.045	16432	0.028	0.025	0.037	0.060	0.074	
	CO	1270	0.7	07.05.	07:00	2.9	07.05.	06:00	2.1	08.05.	06:00	1.2	15448	0.8	0.6	1.1	2.3	3.1	
	CO2	1256	725.0	22.05.	06:00	845.3	22.05.	03:30	831.5	21.05.	08:30	756.6	15840	709.5	704.9	738.3	808.2	841.9	
	CMHN	1118	0.154	29.05.	07:00	0.519	29.05.	05:30	0.394	08.05.	23:30	0.264	13806	0.207	0.173	0.266	0.480	0.617	
	NO	1246	0.023	29.05.	06:30	0.225	29.05.	05:30	0.129	29.05.	04:00	0.038	15520	0.030	0.013	0.035	0.118	0.176	
	NO2	1246	0.055	13.05.	19:30	0.142	06.05.	18:00	0.121	08.05.	06:00	0.086	13517	0.046	0.043	0.063	0.093	0.108	
	SO2	1035	0.017	05.05.	19:30	0.193	15.05.	06:00	0.086	22.05.	24:00	0.031	15125	0.019	0.014	0.024	0.057	0.086	
	SO3	1271	0.048	31.05.	17:30	0.149	31.05.	15:30	0.137	22.05.	08:30	0.081	16450	0.043	0.036	0.065	0.111	0.139	
	Staub	1472	0.031	11.05.	19:00	0.075	11.05.	17:00	0.074	11.05.	05:30	0.055	16806	0.036	0.032	0.046	0.077	0.094	
	CO	1467	0.7	13.05.	20:00	3.3	13.05.	19:30	2.8	08.05.	05:30	1.2	16718	1.0	0.7	1.2	2.9	4.2	
Tübingen	NO	1439	0.011	28.05.	07:00	0.088	13.05.	19:30	0.071	08.05.	05:30	0.025	15655	0.031	0.010	0.037	0.127	0.194	
	NO2	1439	0.041	08.05.	21:00	0.126	07.05.	19:00	0.111	07.05.	12:30	0.069	15655	0.043	0.041	0.055	0.083	0.099	
	SO2	1343	0.010	08.05.	08:30	0.050	29.05.	08:30	0.042	22.05.	15:00	0.027	15599	0.015	0.012	0.019	0.042	0.058	
	SO3	1468	0.052	31.05.	17:00	0.199	31.05.	15:00	0.186	04.05.	20:00	0.085	16307	0.036	0.020	0.054	0.124	0.160	
	Staub	1373	0.041	22.05.	21:30	0.125	22.05.	19:30	0.105	11.05.	02:00	0.069	16401	0.047	0.040	0.058	0.100	0.123	
	CO	1370	0.4	14.05.	18:00	1.8	14.05.	17:00	1.2	11.05.	07:00	0.7	16673	0.6	0.4	0.7	1.6	2.3	
	CO2	1411	670.8	08.05.	02:30	816.4	08.05.	01:00	793.8	13.05.	20:00	725.2	16460	703.7	702.6	735.0	792.5	827.8	
	CMHN	1365	0.124	13.05.	23:00	2.855	27.05.	05:00	0.738	26.05.	18:00	0.213							
	NO	1351	0.008	21.05.	21:30	0.107	06.05.	20:30	0.057	13.05.	20:30	0.025	14808	0.023	0.007	0.023	0.097	0.155	
	NO2	1351	0.035	13.05.	21:30	0.152	13.05.	20:30	0.136	13.05.	20:00	0.074	14810	0.043	0.038	0.055	0.091	0.115	
Kehl-Hafen	SO2	1351	0.025	21.05.	07:30	0.607	21.05.	06:00	0.198	13.05.	08:00	0.055	15987	0.037	0.023	0.045	0.116	0.170	
	SO3	1229	0.079	31.05.	16:00	0.191	31.05.	17:00	0.179	30.05.	21:00	0.112	16003	0.044	0.033	0.066	0.140	0.168	
	Staub	1450	0.032	08.05.	14:00	0.133	08.05.	13:00	0.098	11.05.	02:30	0.064	16535	0.038	0.032	0.049	0.088	0.106	
	CO	1478	0.4	31.05.	22:30	3.1	31.05.	21:00	2.0	07.05.	07:00	0.8	17153	0.6	0.4	0.8	1.9	3.0	
	NO	1448	0.005	31.05.	22:30	0.148	17.05.	23:00	0.084	17.05.	15:00	0.015	15746	0.021	0.004	0.018	0.098	0.163	
	NO2	1448	0.027	31.05.	22:00	0.125	31.05.	21:00	0.103	07.05.	10:30	0.056	15747	0.035	0.031	0.047	0.077	0.098	
	SO2	1448	0.017	15.05.	21:30	0.558	15.05.	19:30	0.177	10.05.	17:00	0.041	16361	0.018	0.011	0.022	0.054	0.073	
	SO3	1452	0.058	31.05.	17:30	0.217	31.05.	15:30	0.213	28.05.	10:00	0.109	16966	0.043	0.030	0.062	0.144	0.193	
	Kehl-Süd																		

Messstelle	Mai 1991													Juni 1990 - Mai 1991					
	Messkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	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								
EMMENDINGEN	Staub	1131	0.027	15.05.	11:30	0.171	15.05.	11:00	0.075	29.05.	06:30	0.047	12844	0.038	0.031	0.049	0.093	0.114	
	CO	1478	0.5	08.05.	23:30	2.0	08.05.	23:00	1.7	08.05.	06:30	1.0	13838	1.0	0.7	1.2	2.7	3.8	
	NO	1448	0.009	27.05.	06:30	0.073	27.05.	05:00	0.053	17.05.	11:30	0.018	13142	0.026	0.010	0.034	0.106	0.146	
	NO2	1448	0.035	08.05.	23:30	0.102	31.05.	20:30	0.086	08.05.	07:30	0.056	13142	0.036	0.033	0.046	0.070	0.085	
	SO2	1448	0.009	10.05.	12:00	0.043	10.05.	11:30	0.040	10.05.	10:30	0.021	13517	0.014	0.009	0.017	0.042	0.056	
	O3	1457	0.068	31.05.	18:30	0.194	31.05.	16:30	0.192	29.05.	13:00	0.106	13387	0.040	0.027	0.061	0.125	0.157	
FREIBURG	Staub	1469																	
FR-Nord	Staub	1469	0.030	28.05.	20:30	0.192	28.05.	19:00	0.146	28.05.	19:00	0.059	17028	0.031	0.026	0.041	0.075	0.098	
	CO	1478	0.4	12.05.	00:30	2.6	14.05.	07:00	1.5	11.05.	03:30	1.0	17116	0.7	0.5	0.9	2.1	2.9	
	NO	1449	0.005	14.05.	07:30	0.072	14.05.	07:00	0.060	14.05.	07:00	0.014	16353	0.018	0.005	0.016	0.088	0.121	
	NO2	1449	0.029	21.05.	08:30	0.119	14.05.	07:30	0.101	14.05.	07:00	0.057	16349	0.038	0.033	0.051	0.082	0.100	
	SO2	1450	0.021	19.05.	00:30	0.103	14.05.	07:00	0.066	09.05.	16:30	0.043	15846	0.017	0.012	0.022	0.046	0.063	
	O3	1473	0.066	09.05.	16:30	0.161	09.05.	16:00	0.158	08.05.	24:00	0.101	14212	0.050	0.042	0.068	0.139	0.175	
FR-Mitte	Staub	1456	0.035	29.05.	17:00	0.092	29.05.	16:00	0.084	11.05.	02:30	0.060	16784	0.038	0.032	0.051	0.090	0.111	
	CO	1483	0.4	08.05.	07:30	2.4	08.05.	06:30	1.5	08.05.	05:00	0.9	17215	0.7	0.4	0.8	1.9	2.7	
	NO	1454	0.004	08.05.	07:30	0.118	08.05.	07:00	0.057	08.05.	01:30	0.010	16446	0.016	0.002	0.014	0.089	0.133	
	NO2	1454	0.029	08.05.	20:30	0.117	08.05.	19:30	0.080	08.05.	06:30	0.056	16475	0.033	0.028	0.047	0.075	0.091	
	SO2	1454	0.008	07.05.	07:00	0.040	07.05.	05:00	0.026	06.05.	18:30	0.017	14713	0.018	0.014	0.024	0.055	0.069	
	O3	1448	0.082	31.05.	18:00	0.210	31.05.	16:00	0.206	31.05.	00:30	0.128	16063	0.051	0.045	0.072	0.141	0.172	
Weil-am-Rhein	Staub	1451	0.028	19.05.	21:00	0.103	19.05.	19:30	0.076	29.05.	10:00	0.045	16748	0.033	0.028	0.042	0.073	0.101	
	CO	1479	0.4	07.05.	06:00	1.5	11.05.	09:00	1.1	11.05.	05:00	0.7	17210	0.6	0.4	0.7	1.4	1.9	
	NO	1453	675.4	22.05.	05:00	772.9	22.05.	03:00	764.4	108.05.	11:30	698.3	16986	681.3	679.4	711.9	755.6	775.3	
	NO2	1451	0.004	24.05.	07:30	0.060	24.05.	07:00	0.037	17.05.	11:30	0.008	16129	0.012	0.003	0.012	0.057	0.087	
	SO2	1450	0.028	14.05.	06:30	0.103	29.05.	07:00	0.081	14.05.	00:30	0.044	16128	0.032	0.029	0.045	0.072	0.087	
	O3	1451	0.015	30.05.	08:00	0.052	29.05.	07:30	0.047	29.05.	08:30	0.037	16648	0.019	0.015	0.025	0.048	0.061	
		1451	0.076	31.05.	17:00	0.176	31.05.	16:00	0.171	22.05.	09:00	0.107	16404	0.051	0.042	0.076	0.136	0.163	
RHEINFELDEN	Staub	1224	0.032	31.05.	09:00	0.094	31.05.	08:00	0.078	08.05.	04:00	0.053	16442	0.040	0.036	0.053	0.088	0.112	
	CO	1257	0.4	03.05.	21:30	2.4	106.05.	05:30	1.8	103.05.	07:00	0.7	17050	0.6	0.5	0.8	1.7	2.2	
	NO	1022	0.009	17.05.	06:30	0.075	15.05.	06:30	0.045	16.05.	11:30	0.021	15952	0.017	0.008	0.020	0.066	0.091	
	NO2	1022	0.025	14.05.	19:00	0.080	14.05.	19:00	0.064	13.05.	20:30	0.039	15952	0.031	0.029	0.040	0.062	0.077	
	SO2	1240	0.010	31.05.	07:30	0.049	08.05.	07:30	0.036	09.05.	21:00	0.017	16861	0.015	0.010	0.019	0.043	0.054	
	O3												16823	0.037	0.025	0.056	0.111	0.139	
WALDSHUT	Staub	1443	0.029	08.05.	08:00	0.190	08.05.	07:00	0.153	07.05.	17:00	0.055	16389	0.035	0.031	0.045	0.074	0.088	
	CO	1482	0.4	08.05.	07:30	2.2	107.05.	06:00	1.4	07.05.	13:30	0.7	17036	0.5	0.3	0.6	1.2	1.6	
	NO	1453	0.007	07.05.	07:00	0.201	07.05.	06:00	0.106	07.05.	06:00	0.021	16508	0.016	0.005	0.018	0.068	0.102	
	NO2	1453	0.024	06.05.	08:30	0.115	14.05.	16:00	0.082	14.05.	06:30	0.044	16509	0.030	0.027	0.041	0.068	0.083	
	SO2	1356	0.011	10.05.	09:00	0.080	10.05.	08:30	0.067	10.05.	01:30	0.025	16654	0.014	0.010	0.018	0.042	0.056	
	O3	1485	0.053	09.05.	14:30	0.125	09.05.	13:30	0.123	09.05.	04:00	0.088	17000	0.036	0.029	0.053	0.098	0.115	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	Mai 1991												Juni 1990 - Mai 1991						
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	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							
TAUBERBISCHOFSHHEIM	Staub	1398	10.05.	19:30	0.077	10.05.	19:00	0.071	10.05.	18:30	0.060	0.032	0.028	0.043	0.073	0.090				
	CO	1471	17.05.	07:00	1.8	17.05.	06:00	0.9	05.05.	20:30	0.4									
	NO	1431	15.05.	06:30	0.094	06.05.	07:00	0.050	14.05.	07:00	0.014									
	NO2	1431	05.05.	22:00	0.070	14.05.	07:00	0.056	13.05.	17:30	0.034									
	SO2	1443	29.05.	10:00	0.091	29.05.	09:30	0.074	28.05.	22:00	0.031									
	SO3	1472	31.05.	17:00	0.173	31.05.	15:30	0.163	20.05.	07:30	0.090									
	Staub	1154	30.05.	18:30	0.083	30.05.	17:00	0.070	11.05.	02:00	0.050						13697	0.073	0.090	
MOSEBACH	CO	1479	22.05.	07:30	3.2	13.05.	07:00	2.3	13.05.	18:30	1.2	15847	1.1	2.2	2.9					
	NO	1436	02.05.	07:00	0.132	02.05.	06:30	0.101	12.05.	16:00	0.027	14375	0.027	0.077	0.111					
	NO2	1436	08.05.	20:30	0.110	08.05.	20:00	0.094	13.05.	18:30	0.061	14377	0.027	0.038	0.060					
	SO2	1449	13.05.	14:00	0.058	11.05.	09:30	0.035	28.05.	19:00	0.022	15525	0.008	0.016	0.067					
	SO3	1324	31.05.	18:30	0.213	31.05.	17:00	0.198	30.05.	24:00	0.085	15707	0.019	0.040	0.127					
	Staub	1452	31.05.	24:00	0.205	31.05.	09:30	0.132	31.05.	00:30	0.068	Keine Daten								
	CO	1479	31.05.	09:30	1.6	14.05.	14:30	1.1	02.05.	16:00	0.7									
NO	1449	03.05.	07:00	0.061	03.05.	06:00	0.032	02.05.	07:30	0.009										
NO2	1449	14.05.	11:00	0.070	14.05.	09:00	0.065	13.05.	19:00	0.040										
SO2	1449	29.05.	08:30	0.056	29.05.	08:00	0.043	28.05.	20:00	0.022										
SO3	1482	31.05.	18:30	0.128	31.05.	16:30	0.122	09.05.	08:00	0.078										
Staub	1446	06.05.	09:30	0.120	30.05.	21:30	0.097	28.05.	19:30	0.054										
SCHWÄBISCH-HALL	CO	1480	08.05.	06:30	1.9	07.05.	06:00	1.3	07.05.	07:00	0.7	0.046	0.039	0.059	0.100	0.122				
	NO	1450	08.05.	06:30	0.124	13.05.	06:00	0.086	06.05.	23:00	0.020									
	NO2	1450	31.05.	21:00	0.092	08.05.	21:00	0.080	08.05.	05:30	0.042									
	SO2	1402	29.05.	09:00	0.066	29.05.	08:00	0.053	28.05.	23:30	0.028									
	SO3	1482	31.05.	17:00	0.160	31.05.	14:30	0.159	20.05.	09:00	0.097									
	Staub	1390	22.05.	16:00	0.149	22.05.	15:00	0.136	22.05.	15:00	0.082						16824	0.059	0.100	0.122
	CO	1431	06.05.	06:00	3.1	06.05.	06:00	2.2	08.05.	07:00	0.9						17068	0.5	0.9	2.1
GÖPPINGEN	CO2	1430	22.05.	02:00	954	9.22.05.	01:30	930	1.21.05.	18:30	784.3	721.7	710.7	756.6	846.8	882.4				
	NO	1387	06.05.	06:00	0.193	14.05.	05:30	0.143	13.05.	20:30	0.037	14961	0.024	0.006	0.026	0.112				
	NO2	1387	03.05.	08:00	0.126	14.05.	07:30	0.100	13.05.	20:30	0.078	14963	0.035	0.032	0.047	0.073				
	SO2	1361	20.05.	13:30	0.126	20.05.	11:00	0.059	29.05.	01:00	0.029	15068	0.022	0.016	0.028	0.063				
	SO3	1268	31.05.	18:30	0.159	31.05.	17:00	0.154	29.05.	07:00	0.094	14858	0.047	0.035	0.071	0.179				
	Staub	1451	06.05.	07:00	0.201	06.05.	05:30	0.156	12.05.	02:00	0.053	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041				
	CO	1479	07.05.	06:30	3.8	14.05.	06:00	2.5	13.05.	20:00	1.4									
NO	1449	08.05.	07:00	0.167	14.05.	06:00	0.131	13.05.	21:00	0.041										
NO2	1449	08.05.	20:00	0.107	08.05.	20:00	0.095	13.05.	20:00	0.062										
SO2	1340	29.05.	08:00	0.050	29.05.	08:00	0.048	29.05.	01:00	0.030										

Messstelle	Mai 1991											Juni 1990 - Mai 1991								
	Messkomponenten	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								
AALEN	Staub	1418	0.040	18.05.	05:30	0.226	18.05.	04:00	0.163	28.05.	23:30	0.068	16272	0.043	0.038	0.057	0.094	0.113		
	CO	1442	0.5	27.05.	07:30	3.8	27.05.	06:00	2.4	06.05.	07:00	0.9	15659	0.6	0.4	0.7	1.6	2.1		
	CO2	1427	713.5	27.05.	07:30	927.0	27.05.	05:00	915.5	26.05.	11:00	761.5	16677	705.7	701.7	734.2	812.8	857.8		
	NO	1088	0.010	06.05.	07:30	0.234	06.05.	06:30	0.135	03.05.	06:30	0.035	15994	0.017	0.005	0.019	0.073	0.114		
	NO2	1088	0.020	03.05.	13:30	0.171	03.05.	13:00	0.086	03.05.	06:30	0.051	15993	0.031	0.027	0.043	0.067	0.078		
	SO2	1323	0.012	08.05.	14:00	0.075	29.05.	08:00	0.054	28.05.	23:00	0.031	15605	0.019	0.013	0.026	0.058	0.076		
	O3	1445	0.047	31.05.	18:00	0.116	31.05.	16:00	0.112	09.05.	08:30	0.070	16548	0.043	0.036	0.062	0.115	0.143		
HEIDENHEIM	Staub	1459	0.028	06.05.	04:00	0.091	06.05.	03:00	0.073	12.05.	12:00	0.047								
	CO	1481	0.4	13.05.	08:00	2.6	13.05.	06:00	2.0	08.05.	04:30	0.8								
	NO	1422	0.013	29.05.	07:00	0.258	13.05.	06:00	0.153	12.05.	16:30	0.037								
	NO2	1422	0.027	08.05.	20:00	0.102	08.05.	19:30	0.098	08.05.	06:30	0.047								
	SO2	1451	0.012	29.05.	08:00	0.100	29.05.	07:00	0.084	29.05.	03:00	0.042								
CALW	Staub	1455	0.029	10.05.	19:30	0.071	11.05.	11:00	0.069	11.05.	03:00	0.056								
	CO	1476	0.3	07.05.	19:00	0.9	08.05.	20:30	0.8	08.05.	05:30	0.6								
	NO	1448	0.006	14.05.	11:00	0.078	14.05.	06:00	0.059	13.05.	23:30	0.020								
	NO2	1448	0.025	08.05.	21:00	0.085	08.05.	20:30	0.069	08.05.	05:00	0.045								
	SO2	1440	0.008	10.05.	11:30	0.051	10.05.	10:30	0.045	09.05.	19:30	0.028								
	O3	1478	0.055	31.05.	17:00	0.158	31.05.	16:00	0.153	22.05.	10:00	0.090								
FREUDENSTADT	Staub	1444	0.022	10.05.	19:30	0.064	10.05.	18:00	0.057	11.05.	04:30	0.047	15831	0.022	0.019	0.030	0.057	0.073		
	CO	1470	0.2	07.05.	07:00	1.0	07.05.	06:00	0.7	06.05.	20:00	0.4	16590	0.3	0.2	0.4	0.7	1.0		
	NO	1441	0.001	06.05.	08:00	0.048	06.05.	06:00	0.020	05.05.	14:30	0.003	15731	0.004	0.001	0.003	0.015	0.028		
	NO2	1441	0.016	06.05.	08:00	0.062	27.05.	20:30	0.045	13.05.	20:30	0.023	15753	0.020	0.016	0.026	0.053	0.067		
	SO2	1418	0.012	11.05.	11:00	0.044	11.05.	10:00	0.042	15.05.	01:00	0.026	15847	0.013	0.010	0.017	0.040	0.055		
	O3	1445	0.059	31.05.	21:30	0.209	31.05.	14:30	0.194	31.05.	00:30	0.124	15937	0.058	0.053	0.073	0.137	0.164		
BALINGEN	Staub	1448	0.017	11.05.	17:00	0.045	29.05.	15:30	0.043	11.05.	06:30	0.036								
	CO	1484	0.5	23.05.	07:30	5.1	23.05.	06:00	1.6	08.05.	05:00	0.9								
	NO	1446	0.010	08.05.	07:00	0.170	08.05.	06:00	0.105	08.05.	05:00	0.028								
	NO2	1445	0.036	08.05.	20:30	0.139	08.05.	20:30	0.124	08.05.	05:00	0.078								
	SO2	1454	0.010	11.05.	13:30	0.053	11.05.	12:00	0.044	29.05.	05:00	0.024								
	O3	1483	0.070	31.05.	18:30	0.162	31.05.	17:00	0.153	22.05.	10:00	0.098								
ROTTWEIL	Staub	1456	0.023	11.05.	24:00	0.057	11.05.	23:00	0.052	11.05.	07:00	0.042								
	CO	1482	0.4	08.05.	07:00	2.6	08.05.	05:30	1.6	08.05.	05:30	0.8								
	NO	1392	0.006	08.05.	07:00	0.134	08.05.	05:30	0.082	08.05.	06:00	0.016								
	NO2	1392	0.023	08.05.	22:30	0.090	08.05.	22:30	0.076	08.05.	05:30	0.034								
	SO2	1454	0.007	11.05.	13:00	0.034	11.05.	11:00	0.030	11.05.	09:30	0.019								
	O3	1480	0.071	08.05.	16:30	0.164	09.05.	14:00	0.159	09.05.	08:00	0.108								

Keine Daten

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		Mai 1991										Juni 1990 - Mai 1991								
Messstelle	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								
VILLINGEN-SCHWENNINGEN	Staub	1436	0.027	22.05. 08:30	0.089	22.05. 07:30	0.073	11.05. 07:00	0.049	16606	0.030	0.027	0.040	0.071	0.086					
	CO	1480	0.3	08.05. 08:00	2.0	08.05. 06:00	1.4	08.05. 06:00	0.5	17064	0.4	0.3	0.5	1.1	1.5					
	NO	1272	0.004	06.05. 07:00	0.170	06.05. 05:00	0.109	05.05. 21:00	0.023	15479	0.010	0.002	0.009	0.049	0.089					
	NO2	1271	0.015	29.05. 21:30	0.079	03.05. 22:30	0.058	03.05. 10:30	0.032	15478	0.024	0.020	0.034	0.055	0.067					
	SO2	1452	0.009	11.05. 15:00	0.037	11.05. 12:30	0.036	11.05. 02:00	0.020	16767	0.011	0.007	0.012	0.034	0.049					
	O3	1479	0.045	09.05. 16:30	0.104	09.05. 14:00	0.103	09.05. 07:30	0.068	17070	0.036	0.031	0.054	0.097	0.120					
TUTTLINGEN	Staub	1446	0.037	08.05. 10:30	0.418	08.05. 10:00	0.258	08.05. 05:30	0.088											
	CO	1482	0.4	06.05. 08:30	1.9	06.05. 06:30	1.6	13.05. 20:00	0.7											
	NO	1452	0.006	08.05. 07:00	0.174	08.05. 06:00	0.105	07.05. 08:00	0.018											
	NO2	1452	0.025	08.05. 22:30	0.091	08.05. 21:00	0.070	13.05. 19:00	0.042											
	SO2	1111	0.007	21.05. 08:30	0.032	07.05. 06:30	0.024	29.05. 06:00	0.016											
	O3	1481	0.054	09.05. 12:30	0.113	09.05. 12:30	0.111	09.05. 06:00	0.082											
ULM	Staub	1418	0.036	07.05. 02:30	0.113	07.05. 01:30	0.105	13.05. 00:30	0.060	116418	0.044	0.036	0.060	0.105	0.122					
	CO	1416	0.8	12.05. 23:30	5.0	10.05. 05:00	3.6	05.05. 19:30	1.7	116008	0.9	0.6	1.2	2.7	3.4					
	NO	1396	0.011	07.05. 07:00	0.303	08.05. 05:00	0.141	13.05. 04:00	0.033	116043	0.022	0.008	0.026	0.092	0.146					
	NO2	1396	0.040	31.05. 20:30	0.126	08.05. 20:00	0.109	13.05. 19:00	0.062	116041	0.041	0.038	0.052	0.080	0.095					
	SO2	1400	0.009	29.05. 07:30	0.049	29.05. 07:00	0.047	29.05. 00:30	0.026	13443	0.016	0.013	0.021	0.043	0.059					
	O3	1123	0.044	09.05. 14:30	0.141	09.05. 13:30	0.137	09.05. 07:30	0.089	114231	0.037	0.027	0.052	0.111	0.143					
EHINGEN	Staub	1445	0.028	09.05. 21:30	0.172	09.05. 20:00	0.124	28.05. 23:00	0.048											
	CO	1481	0.3	13.05. 06:30	1.9	08.05. 05:30	1.2	07.05. 23:00	0.6											
	NO	1451	0.003	08.05. 06:30	0.092	27.05. 05:30	0.054	26.05. 22:00	0.012											
	NO2	1451	0.021	31.05. 21:00	0.079	08.05. 19:30	0.053	08.05. 05:00	0.037											
	SO2	1451	0.012	22.05. 05:00	0.370	22.05. 04:00	0.132	29.05. 02:30	0.037											
	SO2	1451	0.012	22.05. 05:00	0.370	22.05. 04:00	0.132	29.05. 02:30	0.037											
BIBERACH	Staub	1456	0.029	10.05. 14:00	0.061	31.05. 21:30	0.056	29.05. 03:30	0.048											
	CO	1480	0.3	08.05. 06:00	1.6	08.05. 05:30	1.2	08.05. 05:00	0.6											
	NO	1196	0.009	31.05. 04:30	0.078	31.05. 04:00	0.061	31.05. 00:30	0.029											
	NO2	1196	0.022	08.05. 22:00	0.087	08.05. 21:30	0.070	08.05. 06:30	0.041											
	SO2	1450	0.006	07.05. 10:30	0.033	29.05. 09:00	0.031	29.05. 04:30	0.018											
	O3	1432	0.063	08.05. 17:30	0.151	08.05. 16:00	0.147	09.05. 09:30	0.095											
SIGMARINGEN	Staub	1444	0.025	06.05. 06:00	0.118	06.05. 05:00	0.087	28.05. 23:30	0.041											
	CO	1480	0.5	08.05. 06:30	2.8	08.05. 06:00	2.1	08.05. 05:00	0.9											
	NO	1451	0.018	14.05. 05:30	0.308	14.05. 04:30	0.192	13.05. 18:30	0.052											
	NO2	1451	0.030	07.05. 18:00	0.112	14.05. 14:00	0.081	13.05. 18:30	0.048											
	SO2	1450	0.008	29.05. 08:00	0.038	29.05. 07:30	0.031	29.05. 06:00	0.019											
	O3	1436	0.068	08.05. 14:30	0.178	08.05. 15:30	0.171	09.05. 08:30	0.128											
RAVENSBURG	Staub	1454	0.040	19.05. 05:30	0.305	19.05. 04:00	0.223	29.05. 03:00	0.062	13050	0.047	0.041	0.061	0.101	0.124					
	CO	1481	1.0	08.05. 06:30	4.9	08.05. 06:00	3.4	07.05. 21:00	1.9	13829	1.4	1.1	1.8	3.4	4.4					
	NO	1451	0.039	08.05. 06:30	0.352	14.05. 05:00	0.248	03.05. 03:30	0.090	13292	0.064	0.039	0.088	0.209	0.275					
	NO2	1451	0.048	02.05. 07:00	0.133	08.05. 19:30	0.111	08.05. 04:30	0.077	13301	0.051	0.050	0.067	0.094	0.110					
	SO2	1451	0.013	31.05. 08:30	0.046	31.05. 07:00	0.037	29.05. 06:00	0.026	13408	0.018	0.013	0.023	0.046	0.062					
	O3	1482	0.051	09.05. 15:00	0.151	09.05. 13:30	0.144	09.05. 05:30	0.091	13836	0.031	0.018	0.047	0.099	0.126					

Keine Daten

Keine Daten

Meßstelle	Mai 1991											Juni 1990 - Mai 1991								
	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								
FRIEDRICHSHAFEN	Staub	1459	0.029	08.05. 03:30	0.116	08.05. 02:00	0.087	29.05. 06:00	0.050	16514	0.036	0.031	0.045	0.080	0.097					
	CO	1476	0.3	07.05. 17:30	1.7	13.05. 20:30	1.1	07.05. 13:00	0.7	16772	0.6	0.4	0.7	1.6	2.5					
	NO	1450	0.005	14.05. 06:30	0.056	14.05. 03:30	0.039	22.05. 06:00	0.013	14231	0.014	0.006	0.014	0.057	0.094					
	NO2	1450	0.026	13.05. 21:00	0.101	13.05. 20:30	0.074	07.05. 13:30	0.045	14237	0.034	0.030	0.044	0.071	0.086					
	SO2	1452	0.007	06.05. 13:00	0.027	29.05. 13:30	0.018	29.05. 07:00	0.014	16484	0.010	0.007	0.012	0.028	0.041					
	O3	1482	0.059	09.05. 14:30	0.138	09.05. 13:00	0.136	09.05. 08:30	0.094	16686	0.046	0.037	0.065	0.126	0.158					
KONSTANZ	Staub	1448	0.035	08.05. 08:00	0.251	08.05. 07:00	0.184	08.05. 06:30	0.067	12209	0.042	0.037	0.055	0.092	0.111					
	CO	1481	0.6	08.05. 06:00	2.6	08.05. 05:30	1.8	07.05. 09:00	0.9	12509	0.9	0.7	1.1	2.0	2.6					
	NO	1459	0.005	14.05. 08:30	0.065	14.05. 07:00	0.043	26.05. 11:30	0.011	12093	0.015	0.008	0.019	0.054	0.081					
	NO2	1459	0.022	31.05. 21:00	0.090	13.05. 20:00	0.063	02.05. 10:00	0.036	12092	0.037	0.034	0.049	0.073	0.087					
	SO2	1450	0.010	14.05. 08:30	0.073	03.05. 08:00	0.029	28.05. 17:00	0.020											
	O3	1479	0.050	14.05. 13:30	0.093	08.05. 13:00	0.086	22.05. 17:00	0.069	12271	0.024	0.019	0.036	0.067	0.078					
SINGEN	Staub	1423	0.034	25.05. 21:30	0.252	25.05. 20:30	0.188	21.05. 20:00	0.066											
	CO	1426	0.5	20.05. 19:30	2.6	20.05. 19:30	2.0	13.05. 19:30	0.9											
	NO	1453	0.007	14.05. 07:00	0.132	14.05. 05:00	0.079	13.05. 08:00	0.026											
	NO2	1453	0.028	31.05. 20:00	0.113	31.05. 19:30	0.100	06.05. 19:30	0.045											
	SO2	1440	0.007	07.05. 11:00	0.025	29.05. 13:00	0.019	29.05. 06:00	0.016	11739	0.012	0.008	0.014	0.036	0.048					
	O3	1466	0.073	09.05. 16:00	0.164	09.05. 14:00	0.160	09.05. 06:30	0.128											
WALD																				
Welzheimer-Wald (Edelmannshof)	NO	1343	0.001	25.05. 10:00	0.011	25.05. 08:00	0.006	24.05. 20:30	0.002	16383	0.001	0.000	0.001	0.005	0.011					
	NO2	1343	0.012	14.05. 10:30	0.053	14.05. 09:00	0.045	02.05. 11:30	0.026	16381	0.017	0.012	0.021	0.043	0.056					
	SO2	1337	0.007	29.05. 06:30	0.044	29.05. 04:30	0.040	29.05. 02:00	0.027	16554	0.008	0.004	0.008	0.031	0.052					
	O3	1289	0.092	31.05. 23:30	0.208	31.05. 21:30	0.200	31.05. 00:30	0.153	15998	0.074	0.065	0.096	0.162	0.186					
Schwarzwald-Süd (Kälbelescheuer)	NO	1435	0.001	31.05. 15:00	0.008	31.05. 13:00	0.007	30.05. 22:30	0.002	16672	0.001	0.000	0.001	0.002	0.005					
	NO2	1435	0.007	15.05. 10:30	0.026	15.05. 08:30	0.022	14.05. 12:00	0.015	16671	0.006	0.004	0.008	0.022	0.032					
	SO2	1435	0.005	11.05. 14:30	0.031	11.05. 13:00	0.029	10.05. 19:30	0.022	16537	0.005	0.003	0.005	0.022	0.037					
	O3	1465	0.124	29.05. 15:00	0.189	09.05. 16:30	0.182	08.05. 19:30	0.166	16436	0.099	0.097	0.122	0.170	0.197					
Hüttlingen	CO	1464	0.3	27.05. 07:00	3.4	27.05. 06:00	1.9	12.05. 09:30	0.6											
	NO	1439	0.009	06.05. 06:00	0.192	07.05. 05:00	0.108	26.05. 20:00	0.028											
	NO2	1439	0.026	31.05. 23:00	0.095	07.05. 22:30	0.075	13.05. 19:30	0.054											
	SO2	1439	0.005	29.05. 08:30	0.054	29.05. 07:30	0.042	28.05. 24:00	0.023											
	O3	1466	0.043	31.05. 15:30	0.107	31.05. 15:30	0.106	04.05. 11:30	0.068											
Waldenburg	Staub	1456	0.031	13.05. 07:30	0.124	13.05. 06:00	0.098	12.05. 09:30	0.057											
	CO	1482	0.3	13.05. 06:30	1.1	13.05. 06:30	0.8	12.05. 09:30	0.5											
	NO	1449	0.006	27.05. 01:00	0.202	13.05. 06:30	0.112	12.05. 11:00	0.022											
	NO2	1449	0.026	07.05. 19:30	0.117	08.05. 19:30	0.083	22.05. 21:30	0.043											
	SO2	1449	0.008	29.05. 09:00	0.053	29.05. 16:00	0.048	28.05. 23:30	0.031											
	O3	1483	0.063	31.05. 22:30	0.166	31.05. 15:30	0.148	20.05. 08:00	0.106											

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1991										Juni 1990 - Mai 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						
HOENECK 1)	SO ₂	1482	0,012	29.05. 09:00	0,054	29.05. 09:00	0,044	29.05. 07:30	0,030	16756	0,017	0,012	0,020	0,048	0,063
MARBACH 1)	SO ₂	1482	0,009	29.05. 11:00	0,047	29.05. 09:00	0,042	28.05. 21:30	0,024	16926	0,011	0,007	0,012	0,037	0,054

Mobile Immissionsmessung

HEILBRONN -	CO	291	0,4	06.05. 08:00	1,7
NECKARSULM	NO ₂	291	0,030	07.05. 13:00	0,090
	NO	291	0,020	06.05. 08:00	0,330
	SO ₂	290	0,010	13.05. 12:00	0,080
	O ₃	291	0,080	08.05. 18:00	0,170
	HF	290	µg/cbm	31.05. 11:00	µg/cbm
			0,03		0,20
	HCL	289	µg/cbm	03.05. 11:00	µg/cbm
			2,20		12,60

REUTLINGEN -	CO	266	0,5	04.05. 10:30	2,1
TÜBINGEN	NO ₂	260	0,020	14.05. 15:30	0,080
	NO	260	0,010	14.05. 18:00	0,130
	SO ₂	266	0,010	28.05. 10:00	0,050
	O ₃	266	0,090	08.05. 15:00	0,200
	HF	248	µg/cbm	14.05. 08:00	µg/cbm
			0,03		0,96
	HCL	248	µg/cbm	15.05. 16:30	µg/cbm
			3,20		83,80

1) Messung und Auswertung der Daten durch EVS - Wärmekraftwerk Marbach

Erläuterungen

In diesem Bericht werden alle für den Berichtsmonat vorliegenden Meßwerte der Immissionsmessungen den Ergebnissen der vergangenen 12 Monate gegenübergestellt. Es wird dem Leser dadurch möglich, sich über die aktuelle Immissions-situation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten der 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.

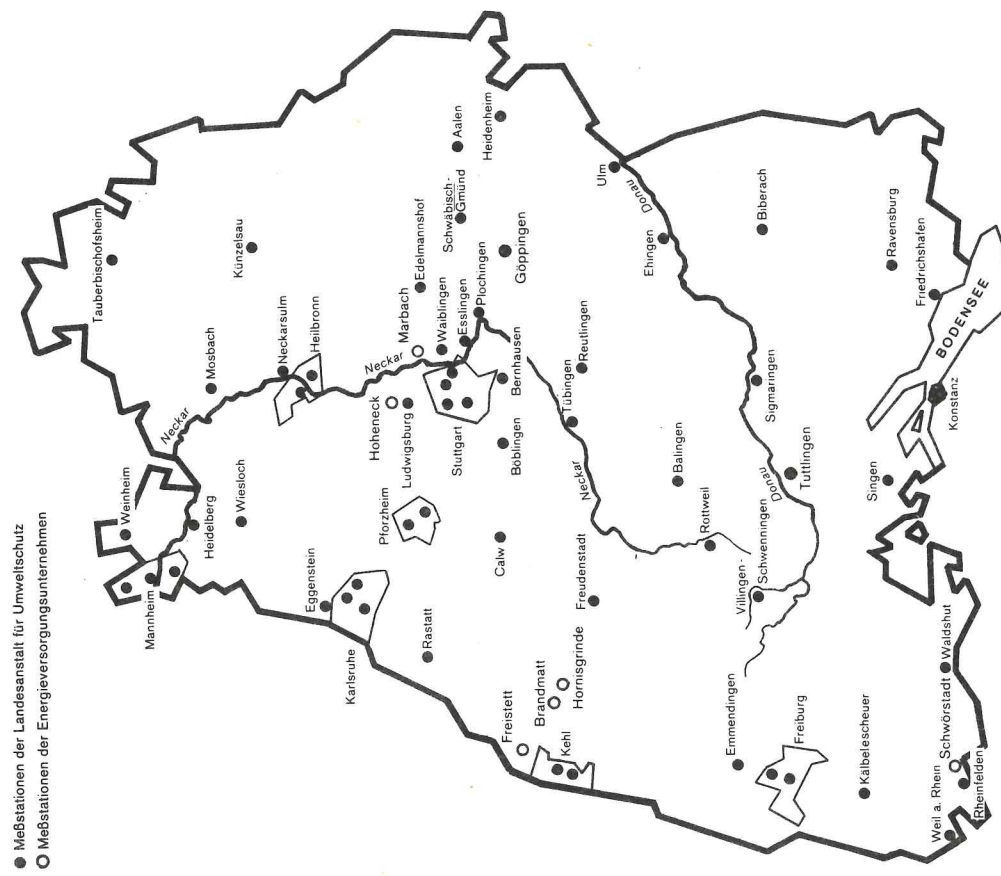
Bei den auf das Jahr bezogenen Werten können nur solche luftverunreinigenden Stoffe berücksichtigt werden, deren Konzentration mindestens 1 Jahr lang ohne größere Unterbrechung gemessen wurde. Für den Berichtsmonat werden neben dem Monatsmittelwert auch die höchsten 1/2-Stunden, 3-Stunden und 24 Stunden-Mittelwerte 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		Galgenbergstr. 11-15
Calw	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Edelmannshof	500			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		Fehrenbachallee 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr Flst.Nr. 1651/1
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. Gelände Polizeirevier
Göppingen	318	G		Brückenstr. Flst.Nr. 2620/1
Heidelberg	110	A		Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A	S	Ludwigstr. 19 Flst.Nr. 310
Heilbronn	152	G		Austr. 79-91
Heilbronn-Mitte	152	C	V	Berliner Platz
Kälbelescheuer	920			Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlacherort (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG	V	Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G		Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Süd	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Konstanz	137	A	V	Vogesallee Gelände Einsteingymnasium
Künzelsau	400	C		Zasiusstr./Wallgutstr.
Ludwigsburg	214	O		Wertwiesen (Parkplatz)
Mannheim-Mitte	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Nord	95	C	V	Reichskanzler-Wüllerstr. Flst.Nr. 30720
Mannheim-Süd	95	OG		Gewann Steinweg
Mosbach	95	A		Mutterstädter Platz
Neckarsulm	150	A	V	Bleichstr. (Parkplatz)
Pforzheim-Mitte	160	A		Herzenbergstr./Steinachstr.
Pforzheim-West	250	C	V	Parkhaus Deimlingstr. (oberste Parkebene)
Plochingen	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Rastatt	250	O	V	Deizauerstr. Flst.Nr. 1860/2 BE
Ravensburg	120	A		Finkenstr. Flst.Nr. 5383
Reutlingen	435	A	S	Meersburgerstr. Flst.Nr. 1178/3
Rheinfeiden	385	A	V	Ebertstr. Gelände "Pomologie"
Rottweil	285	A		Hardstr. Jahn-Stadion
Schwäbisch Gmünd	660	A		Steinhäuserstr. Flst.Nr. 2935
Sigmaringen	300	G		Brandstatt (Parkplatz)
Singen	580	O		Bahngelände Flst.Nr. 676
S-Bad-Cannstatt	440	A		Feuerwehrgärtehaus
S-Hafen	235	A		Mühlenstr./Schlossgarten
S-Mitte	235	C		Gnesenerstr./Seuberstr.
S-Zuffenhausen	260	G	V	Am Mittelkai Flst.Nr. 1930
Tauberbischofsheim	260	G	V	Silberburgstr. 122
Tübingen	117	O		Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tuttlingen	330	C	V	Kläranlage
Ulm	640	A		Silcherstr. Alter Bot. Garten
Villigen-Schwenningen	480	A		Kanalstr. Flst.Nr. 8395
Waiblingen	705	A		Friedrich-Ebert-Str.
Waldshut	275	AO		Unterer Dammweg
Weil am Rhein	340	A	V	Steinbeisstr. (Kreisberufsschulzentrum)
Weinheim	250	AO		Bahnhof (Ladestr.) Flst.Nr. 6858
Wiesloch	101	A		Oberbaselweg
	160	AO		Händelstr.
				In der Hessel (Wasserbehälter)

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



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

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

Band	Titel	Artikel- Nummer
161	Gemeindestatistik 1970, Ergebnisse der Großzählungen 1968 bis 1971 Heft 4 a Grunddaten der landwirtschaftlichen Betriebsstruktur und Bodennutzung, 306 Seiten, 10,- DM.	2831 71001
	Heft 4 b Ergebnisse der Landwirtschaftszählung der 2. Erhebungsphase, 200 Seiten, 7,- DM.	2831 72001
186	Landwirtschaftszählung 1971/72 Heft 1 Größenstruktur, Hauptnutzungsarten und Rechtsformen der land- und forstwirtschaftlichen Betriebe, 182 Seiten, 7,- DM.	2211 72001
	Heft 2 Kulturarten- und Anbauverhältnisse sowie Viehhaltung der land- und forstwirtschaftlichen Betriebe, 300 Seiten, 10,- DM.	2211 72002
	Heft 3 Betriebseinkommen und Betriebssysteme der land- und forstwirtschaftlichen Betriebe, 246 Seiten, 8,- DM.	2211 72003
	Heft 4 Besitzverhältnisse, Teilstücke, Maschinenverwendung sowie technische und bauliche Einrichtungen in land- und forstwirtschaftlichen Betrieben, 132 Seiten, 7,- DM.	2211 72004
	Heft 5 Arbeits- und Beschäftigungsverhältnisse, soziale Sicherung und sozialökonomische Struktur der land- und forstwirtschaftlichen Betriebe, 160 Seiten, 9,- DM.	2211 72005
212	Betriebs- und Absatzverhältnisse im Obst-, Gemüse- und Gartenbau 1972/73, Ergebnisse der Gartenbauerhebung, 146 Seiten, 7,- DM.	2221 73001
214	Struktur- und Absatzverhältnisse im Weinbau 1972/73, Ergebnisse der Weinbauerhebung, 130 Seiten, 7,- DM.	2231 73001
230	Gemeindestatistik 1976 Heft 3 Agrarberichterstattung 1974, 186 Seiten, 9,- DM.	2831 74001
251	Gemeindestatistik 1978 Heft 2 Agrarberichterstattung 1977, 126 Seiten, 8,- DM.	2831 77001
275	Agrarberichterstattung 1977 Heft 1 Größenstruktur, Anbauverhältnisse, Viehhaltung, 200 Seiten, 9,- DM.	2216 77001
	Heft 2 Sozialökonomische Struktur, Besitz- und Arbeitsverhältnisse, 192 Seiten, 9,- DM.	2216 77002
280	Heft 4 Bodennutzung und Viehhaltung sowie Größenstruktur land- und forstwirtschaftlicher Betriebe nach Landwirtschafts- amtsbezirken 1979, 96 Seiten, 7,- DM.	2831 79002
297	Struktur- und Absatzverhältnisse im Weinbau 1979/80, Ergebnisse der Weinbauerhebung, 216 Seiten, 10,- DM.	2231 80001
337	Strukturverhältnisse im Gartenbau 1981/82, 194 Seiten, vergriffen.	2221 82001
299	Landwirtschaftszählung 1979 Heft 1 Größenstruktur, Rechtsformen, Besitzverhältnisse, Pachtentgelt in land- und forstwirtschaftlichen Betrieben, 200 Seiten, 11,-DM	2211 79001
	Heft 2 Kulturarten und Anbauverhältnisse der land- und forstwirtschaftlichen Betriebe, 156 Seiten, 10,- DM.	2211 79002
	Heft 3 Viehhaltung der land- und forstwirtschaftlichen Betriebe, 124 Seiten, 9,- DM.	2211 79003

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

Bereich: **Agrarberichterstattungen / Landwirtschaftszählungen**

Band	Titel	Artikel- Nummer
	Heft 4 Arbeits- und Beschäftigungsverhältnisse, Betriebssysteme und sozialökonomische Struktur der landwirtschaftlichen Betriebe, 300 Seiten, 15,— DM.	2211 79004
	Heft 5 Ausgewählte Ergebnisse für landwirtschaftliche Vergleichsgebiete und Kreise, 264 Seiten, 14,— DM.	2211 79005
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 Landwirtschafts-amtsbezirken 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 Landwirtschafts-amtsbezirken, 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