



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 92003

Umwelt

Q IV 1 - m 3/92 Einzelpreis DM 4,00

06.07.1992



Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im März 1992

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.

Regenreicher März mit niedrigen Immissionswerten

Im Berichtszeitraum März 1992 war die Witterung insgesamt gesehen bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und zu naß. Verantwortlich für diesen Gesamteindruck waren die bis zum letzten Drittel des Monats vorherrschenden wechselnden Wetterlagen mit meist stürmischen Strömungen aus westlichen und nordwestlichen Richtungen und Tagesmittelwerten der Lufttemperatur, die bis auf drei Tage deutlich über den langjährigen Durchschnittswerten lagen. Danach bestimmte ein hochreichendes Tiefdrucksystem mit Niederschlägen und tiefen Temperaturen das Wetter.

Die Sonnenscheindauer lag in Karlsruhe mit 107 Stunden deutlich unter dem langjährigen Mittelwert von 130 Stunden. Der Monatsmittelwert der Lufttemperatur lag in den Niederungen je nach Ort 2,0 bis 6,5 Grad über dem langjährigen Durchschnittswert und der Gebietsniederschlag überstieg den langjährigen Bezugswert um 5 % bis 126 %.

Anhaltende Inversionswetterlagen traten nicht auf, so daß in der Mehrzahl der Tage, bedingt durch lebhafte bis stürmische Winde, günstige Ausbreitungs- und Verdünnungsverhältnisse in der Atmosphäre bestanden.

Unter dem Einfluß dieser aus lufthygienischer Sicht günstigen Bedingungen lagen die Konzentrationen der maximalen Monatsmittelwerte bei allen Komponenten, außer Ozon, unter den Konzentrationen der beiden Vormonate.

Auch die maximalen Halbstundenmittelwerte dieser Komponenten wiesen, bis auf die Komponente Schwefeldioxid, die bisher kleinsten Werte im laufenden Jahr auf.

Die Ozonkonzentration hingegen stieg im maximalen Monatsmittel weiter an. Der höchste Monatsmittelwert erreichte 0,077 mg/m³ Luft, während der maximale Halbstundenmittelwert auf dem Niveau des Vormonats blieb.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1992										April 1991 – März 1992							
		Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³							
Karlsruhe – Mitte	Staub	1329	0.036	05.03.	15:30	0.170	05.03.	14:00	0.141	09.03.	19:00	0.093	17183	0.041	0.037	0.052	0.087	0.109	
	CO	1435	1.3	01.03.	19:00	8.9	01.03.	18:30	5.8	09.03.	09:30	2.7	17279	1.5	1.1	2.0	4.1	5.8	
	NO	1310	0.057	19.03.	06:30	0.515	18.03.	19:30	0.320	18.03.	08:30	0.180	16737	0.081	0.048	0.105	0.269	0.377	
	NO ₂	1310	0.051	01.03.	19:30	0.134	01.03.	18:30	0.119	18.03.	17:30	0.078	16737	0.058	0.055	0.072	0.106	0.125	
	SO ₂	1422	0.015	10.03.	12:30	0.079	10.03.	11:00	0.059	09.03.	18:00	0.032	16752	0.017	0.013	0.022	0.042	0.053	
Karlsruhe – Nordwest	O ₃	1452	0.030	01.03.	15:30	0.099	01.03.	14:00	0.090	21.03.	15:30	0.069	17228	0.033	0.019	0.053	0.111	0.135	
	Staub	1451	0.029	09.03.	20:30	0.122	09.03.	20:00	0.120	09.03.	19:00	0.089	16476	0.032	0.029	0.041	0.064	0.077	
	CO	1470	0.5	10.03.	08:30	4.5	01.03.	00:30	3.2	01.03.	00:30	1.5	16494	0.5	0.3	0.7	1.6	2.4	
	CO ₂	1443	774.5	01.03.	01:30	1002.0	01.03.	00:30	970.8	09.03.	16:30	848.4	16163	745.6	736.3	773.0	857.2	893.5	
	CMHN	1052	0.11	18.03.	20:00	1.28	01.03.	00:30	0.70	01.03.	00:30	0.36	15227	0.026	0.008	0.026	0.120	0.183	
Karlsruhe – West	NO	1283	0.019	27.03.	06:30	0.320	01.03.	00:30	0.195	01.03.	00:30	0.070	15227	0.026	0.008	0.026	0.120	0.183	
	NO ₂	1283	0.033	30.03.	08:30	0.118	30.03.	07:00	0.100	29.03.	15:30	0.053	15228	0.041	0.037	0.053	0.085	0.103	
	SO ₂	1443	0.013	10.03.	11:30	0.145	10.03.	10:30	0.071	09.03.	17:30	0.035	13760	0.016	0.011	0.022	0.045	0.063	
	O ₃	1406	0.045	01.03.	15:00	0.121	30.03.	14:30	0.113	21.03.	14:30	0.079	15441	0.048	0.040	0.071	0.136	0.170	
	Staub	1442	0.031	09.03.	22:00	0.104	09.03.	20:30	0.101	09.03.	19:00	0.076	17253	0.036	0.033	0.046	0.073	0.095	
Rastatt	CO	1459	0.7	27.03.	07:30	5.8	01.03.	19:00	4.3	01.03.	00:30	1.8	17183	0.8	0.5	1.0	2.6	3.9	
	NO	1334	0.041	30.03.	07:30	0.491	01.03.	19:00	0.373	09.03.	09:00	0.132	16466	0.056	0.014	0.068	0.235	0.360	
	NO ₂	1334	0.046	01.03.	19:00	0.201	01.03.	19:00	0.142	26.03.	15:00	0.092	16466	0.054	0.052	0.071	0.107	0.128	
	SO ₂	1445	0.014	04.03.	14:00	0.137	04.03.	12:30	0.086	09.03.	17:30	0.035	16206	0.018	0.013	0.023	0.050	0.067	
	O ₃	1446	0.032	01.03.	17:00	0.100	01.03.	15:00	0.095	13.03.	17:30	0.073	16642	0.034	0.022	0.054	0.107	0.141	
Eggenstein	Staub	1445	0.4	27.03.	19:30	2.9	09.03.	20:00	1.6	08.03.	23:30	0.9	16021	0.041	0.037	0.053	0.085	0.103	
	CO	1445	750.6	08.03.	07:00	944.8	08.03.	05:30	938.6	09.03.	18:00	829.3	17391	0.5	0.3	0.6	1.7	2.5	
	CMHN	1445	0.07	05.03.	08:00	0.67	05.03.	07:30	0.37	09.03.	07:00	0.20	17129	729.6	716.9	762.0	860.7	907.0	
	NO	1445	0.029	10.03.	08:30	0.385	10.03.	06:30	0.289	09.03.	09:30	0.112	16454	0.036	0.008	0.041	0.160	0.255	
	NO ₂	1445	0.044	09.03.	21:00	0.142	09.03.	20:00	0.133	09.03.	13:30	0.084	16454	0.042	0.039	0.056	0.086	0.102	
Mannheim – Nord	SO ₂	1444	0.013	10.03.	11:00	0.095	10.03.	10:30	0.055	09.03.	18:00	0.029	16148	0.017	0.012	0.024	0.049	0.064	
	O ₃	1445	0.041	01.03.	16:00	0.132	01.03.	15:00	0.123	21.03.	15:30	0.079	16782	0.044	0.030	0.068	0.145	0.187	
	Staub	1363	0.034	09.03.	20:00	0.136	09.03.	18:30	0.130	09.03.	18:00	0.091	16492	0.034	0.030	0.044	0.075	0.098	
	CO	1447	0.4	27.03.	08:00	2.4	27.03.	06:30	1.7	09.03.	16:00	1.0	16932	0.5	0.3	0.6	1.4	1.9	
	NO	1421	0.031	27.03.	08:00	0.396	27.03.	06:00	0.270	09.03.	10:00	0.099	16350	0.044	0.011	0.057	0.189	0.261	
Mannheim – Nord	NO ₂	1421	0.037	05.03.	21:30	0.101	05.03.	20:00	0.095	05.03.	13:00	0.076	16350	0.042	0.038	0.055	0.089	0.108	
	SO ₂	1425	0.016	10.03.	11:30	0.168	10.03.	10:30	0.092	10.03.	10:30	0.037	15699	0.019	0.014	0.024	0.051	0.070	
	O ₃	1434	0.039	01.03.	15:30	0.117	01.03.	14:30	0.115	21.03.	15:30	0.073	15872	0.042	0.025	0.066	0.143	0.181	
	Staub	1446	0.041	10.03.	07:00	0.113	10.03.	07:00	0.110	09.03.	15:00	0.095	16707	0.044	0.038	0.056	0.096	0.129	
	CO	1475	0.7	10.03.	08:30	5.5	10.03.	06:30	3.9	09.03.	15:00	1.8	17284	0.7	0.4	0.8	2.2	3.2	
Mannheim – Nord	CO ₂	1445	764.4	10.03.	07:00	1000.8	10.03.	07:00	982.5	09.03.	15:30	855.9	16966	742.4	732.7	774.9	887.0	937.4	
	CMHN	1234	0.29	08.03.	21:30	0.98	05.03.	21:30	0.82	12.03.	09:00	0.69	16966	742.4	732.7	774.9	887.0	937.4	
	NO	1334	0.044	10.03.	08:30	0.487	18.03.	06:30	0.358	18.03.	03:30	0.174	16769	0.046	0.010	0.048	0.215	0.319	
	NO ₂	1334	0.047	01.03.	20:30	0.123	01.03.	20:00	0.119	09.03.	15:30	0.083	16769	0.049	0.047	0.064	0.099	0.120	
	SO ₂	1444	0.021	19.03.	07:30	0.230	19.03.	09:30	0.178	16.03.	23:30	0.056	15622	0.023	0.014	0.029	0.071	0.099	
Mannheim – Nord	O ₃	1445	0.042	01.03.	15:30	0.145	01.03.	15:00	0.132	13.03.	19:30	0.090	16879	0.046	0.027	0.073	0.158	0.214	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1992										April 1991 – März 1992							
		Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde					3 Stunden							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				
Mannheim — Mitte	Staub	1452	0.045	01.03.	00:30	0.317	09.03.	22:30	0.198	09.03.	10:30	0.142	16431	0.045	0.039	0.057	0.100	0.132	
	CO	1433	0.8	09.03.	20:30	7.3	09.03.	20:00	6.4	09.03.	08:00	2.9	17136	0.8	0.5	1.0	2.5	3.6	
	CO ₂	1449	737.7	10.03.	07:00	973.9	10.03.	05:00	943.1	10.03.	09:00	860.5	16797	729.3	714.7	751.4	851.9	900.3	
	CMHN	1400	0.13	10.03.	06:30	1.99	10.03.	05:00	1.13	09.03.	08:00	0.52							
	NO	1444	0.046	09.03.	22:30	0.735	09.03.	21:00	0.691	09.03.	08:30	0.296	16137	0.047	0.014	0.053	0.207	0.297	
	NO ₂	1444	0.050	09.03.	22:30	0.156	09.03.	22:00	0.145	09.03.	09:00	0.108	16146	0.055	0.051	0.069	0.108	0.128	
	SO ₂	1448	0.018	27.03.	09:30	0.127	27.03.	08:30	0.078	09.03.	08:00	0.048	16287	0.025	0.019	0.033	0.066	0.087	
	O ₃	1449	0.035	01.03.	17:00	0.135	01.03.	15:00	0.132	21.03.	15:00	0.077	16349	0.039	0.026	0.063	0.129	0.162	
	Staub	1209	0.037	10.03.	01:00	0.147	09.03.	24:00	0.143	09.03.	10:30	0.124	16666	0.041	0.036	0.051	0.092	0.126	
	CO	1405	0.6	09.03.	22:30	4.7	09.03.	21:30	4.2	09.03.	08:00	2.8	16472	0.7	0.4	0.8	2.1	3.0	
Mannheim — Süd	CMHN	1380	0.09	20.03.	11:30	1.19	09.03.	24:00	0.81	09.03.	09:00	0.55							
	NO	1298	0.040	18.03.	07:00	0.699	18.03.	05:30	0.441	09.03.	02:00	0.251	16142	0.041	0.007	0.047	0.189	0.288	
	NO ₂	1298	0.047	18.03.	07:00	0.167	18.03.	06:30	0.128	17.03.	11:00	0.080	16142	0.045	0.041	0.062	0.099	0.118	
	SO ₂	1381	0.016	04.03.	13:30	0.078	04.03.	12:30	0.054	10.03.	07:00	0.031	16372	0.019	0.014	0.025	0.050	0.071	
	O ₃	1407	0.040	01.03.	16:30	0.132	01.03.	15:00	0.127	21.03.	15:00	0.082	16335	0.039	0.026	0.063	0.120	0.148	
	Staub	1447	0.040	10.03.	20:30	0.149	10.03.	19:00	0.135	10.03.	02:00	0.092	16602	0.044	0.039	0.056	0.092	0.120	
	CO	1477	0.7	10.03.	08:00	4.4	10.03.	07:00	3.2	09.03.	21:00	1.7	16982	0.8	0.5	1.0	2.2	3.0	
	NO	1448	0.023	05.03.	08:00	0.328	05.03.	08:00	0.317	05.03.	06:30	0.090	15874	0.034	0.012	0.037	0.151	0.226	
	NO ₂	1448	0.046	10.03.	10:30	0.129	10.03.	17:30	0.112	09.03.	21:30	0.080	15874	0.046	0.044	0.060	0.089	0.109	
	SO ₂	1448	0.012	17.03.	10:30	0.054	17.03.	08:30	0.050	10.03.	02:00	0.025	16206	0.016	0.012	0.020	0.043	0.057	
Heidelberg	O ₃	1476	0.036	01.03.	16:00	0.103	01.03.	14:30	0.097	28.03.	13:30	0.074	15742	0.047	0.029	0.069	0.154	0.192	
	Staub	1085	0.034	09.03.	15:00	0.111	09.03.	13:30	0.108	09.03.	12:00	0.079	16595	0.034	0.029	0.041	0.075	0.097	
	CO	1476	1.1	05.03.	18:00	5.7	05.03.	18:00	4.2	09.03.	07:30	2.4	17359	1.2	0.9	1.5	3.3	4.6	
	NO	1424	0.045	10.03.	07:00	0.363	10.03.	06:30	0.249	09.03.	07:30	0.144	17005	0.058	0.032	0.073	0.214	0.312	
	NO ₂	1424	0.047	09.03.	12:30	0.167	09.03.	11:30	0.138	09.03.	08:30	0.097	17005	0.048	0.047	0.063	0.092	0.109	
	SO ₂	1418	0.016	10.03.	11:30	0.077	10.03.	11:00	0.063	10.03.	01:00	0.035	16468	0.018	0.013	0.023	0.053	0.072	
	O ₃	1476	0.037	30.03.	17:30	0.109	30.03.	16:00	0.100	30.03.	15:00	0.085	17409	0.038	0.026	0.058	0.126	0.149	
	Staub	1447	0.035	09.03.	20:30	0.139	09.03.	18:30	0.133	09.03.	16:00	0.086	16927	0.035	0.031	0.045	0.076	0.094	
	CO	1267	0.5	19.03.	21:00	1.7	19.03.	20:30	1.4	19.03.	08:30	0.9	17076	0.5	0.3	0.6	1.4	2.0	
	Wiesloch	NO	1448	0.010	19.03.	21:30	0.172	19.03.	20:30	0.129	19.03.	10:00	0.051	16395	0.018	0.004	0.014	0.088	0.142
NO ₂		1448	0.038	09.03.	15:30	0.151	09.03.	15:00	0.121	10.03.	10:00	0.070	16395	0.035	0.030	0.050	0.075	0.087	
SO ₂		1434	0.013	10.03.	14:00	0.093	10.03.	12:00	0.074	10.03.	09:30	0.030	16853	0.016	0.010	0.022	0.048	0.061	
O ₃		1477	0.046	01.03.	16:00	0.125	01.03.	14:00	0.120	30.03.	13:00	0.084	16646	0.050	0.037	0.072	0.156	0.190	
Staub		1447	0.035	09.03.	20:30	0.139	09.03.	18:30	0.133	09.03.	16:00	0.086	16927	0.035	0.031	0.045	0.076	0.094	
CO		1267	0.5	19.03.	21:00	1.7	19.03.	20:30	1.4	19.03.	08:30	0.9	17076	0.5	0.3	0.6	1.4	2.0	
NO		1448	0.010	19.03.	21:30	0.172	19.03.	20:30	0.129	19.03.	10:00	0.051	16395	0.018	0.004	0.014	0.088	0.142	
NO ₂		1448	0.038	09.03.	15:30	0.151	09.03.	15:00	0.121	10.03.	10:00	0.070	16395	0.035	0.030	0.050	0.075	0.087	
SO ₂		1434	0.013	10.03.	14:00	0.093	10.03.	12:00	0.074	10.03.	09:30	0.030	16853	0.016	0.010	0.022	0.048	0.061	
O ₃		1477	0.046	01.03.	16:00	0.125	01.03.	14:00	0.120	30.03.	13:00	0.084	16646	0.050	0.037	0.072	0.156	0.190	
Ludwigsburg — Mitte	Staub	1452	0.038	10.03.	21:00	0.147	10.03.	20:00	0.140	10.03.	00:30	0.094	16938	0.037	0.033	0.049	0.083	0.101	
	CO	1479	0.6	09.03.	10:00	3.9	09.03.	09:00	2.8	09.03.	04:30	1.6	17391	0.7	0.5	0.9	2.2	3.1	
	CO ₂	1400	758.7	09.03.	10:00	981.8	09.03.	09:00	934.6	09.03.	04:30	843.1	17022	733.6	719.6	759.8	875.8	934.9	
	CMHN	1451	0.06	04.03.	08:00	0.61	04.03.	07:00	0.37	09.03.	22:00	0.19							
	NO	1451	0.023	09.03.	10:00	0.492	09.03.	09:00	0.296	09.03.	04:30	0.111	16749	0.031	0.007	0.033	0.150	0.226	
	NO ₂	1451	0.049	10.03.	19:30	0.138	10.03.	18:30	0.131	09.03.	22:30	0.097	16749	0.046	0.042	0.062	0.094	0.113	
	SO ₂	1450	0.012	04.03.	08:00	0.059	04.03.	07:00	0.045	09.03.	06:00	0.026	14669	0.015	0.010	0.020	0.048	0.066	
	O ₃	1481	0.046	01.03.	15:30	0.133	01.03.	14:00	0.128	21.03.	16:30	0.093	16555	0.040	0.030	0.063	0.118	0.143	
	Staub	1452	0.038	10.03.	21:00	0.147	10.03.	20:00	0.140	10.03.	00:30	0.094	16938	0.037	0.033	0.049	0.083	0.101	
	CO	1479	0.6	09.03.	10:00	3.9	09.03.	09:00	2.8	09.03.	04:30	1.6	17391	0.7	0.5	0.9	2.2	3.1	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1992										April 1991 – März 1992				
		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				
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	50 %	75 %
Waiblingen	Staub	1258	0.033	25.03.	19:00	0.176	25.03.	17:30	0.129	09.03.	23:30	0.029	0.042	0.072	0.093	
	CO	1286	0.7	20.03.	08:00	4.3	09.03.	08:00	2.6	09.03.	04:00	0.4	0.8	2.0	2.7	
	NO	1256	0.026	09.03.	09:00	0.286	09.03.	07:30	0.232	05.03.	10:30	0.006	0.030	0.121	0.176	
	NO ₂	1256	0.044	10.03.	20:30	0.141	10.03.	18:30	0.125	09.03.	22:00	0.035	0.052	0.078	0.090	
	SO ₂	1259	0.012	04.03.	09:00	0.061	04.03.	07:30	0.055	03.03.	19:00	0.009	0.019	0.047	0.059	
Stuttgart-Zuffenhausen	O ₃	1234	0.025	01.03.	15:00	0.080	01.03.	14:00	0.078	13.03.	22:00	0.025	0.053	0.121	0.150	
	Staub	1404	0.032	10.03.	13:30	0.110	10.03.	19:30	0.104	09.03.	23:00	0.025	0.038	0.068	0.089	
	CO	1475	1.3	05.03.	07:00	11.1	05.03.	06:00	7.6	05.03.	05:30	0.8	1.5	3.9	5.7	
	NO	1395	0.070	05.03.	07:30	0.780	05.03.	06:00	0.571	05.03.	05:30	0.027	0.082	0.256	0.363	
	NO ₂	1400	0.056	10.03.	20:00	0.150	10.03.	18:30	0.135	09.03.	23:00	0.053	0.072	0.107	0.128	
Stuttgart – Bad Cannstatt	SO ₂	1286	0.021	19.03.	18:00	0.083	19.03.	17:00	0.065	24.03.	17:30	0.012	0.022	0.046	0.060	
	O ₃	1325	0.034	01.03.	15:00	0.111	01.03.	14:00	0.099	21.03.	17:00	0.016	0.047	0.115	0.146	
	Staub	1390	0.055	10.03.	21:00	0.217	10.03.	19:30	0.206	09.03.	23:30	0.053	0.077	0.131	0.173	
	CO	1477	0.8	05.03.	08:30	6.3	05.03.	07:30	3.8	05.03.	08:00	0.6	1.1	2.5	3.4	
	NO	1401	0.036	05.03.	08:00	0.935	05.03.	07:30	0.456	05.03.	06:00	0.015	0.051	0.159	0.226	
Stuttgart – Mitte	NO ₂	1401	0.052	10.03.	17:00	0.141	10.03.	19:00	0.134	09.03.	22:30	0.048	0.064	0.092	0.106	
	SO ₂	1442	0.010	09.03.	11:00	0.042	04.03.	06:30	0.035	03.03.	20:30	0.007	0.016	0.033	0.045	
	O ₃	1444	0.036	01.03.	15:30	0.126	01.03.	14:30	0.116	13.03.	22:00	0.016	0.047	0.090	0.112	
	CO	1480	0.9	18.03.	20:00	5.2	01.03.	21:30	3.9	08.03.	19:30	0.6	1.0	2.8	4.2	
	CO ₂	1443	776.9	09.03.	10:00	944.8	09.03.	08:00	932.7	09.03.	21:30	739.8	775.8	890.0	950.4	
Stuttgart – Hafen	NO	1249	0.030	04.03.	08:30	0.317	09.03.	08:00	0.271	08.03.	19:00	0.007	0.034	0.188	0.291	
	NO ₂	1249	0.052	09.03.	10:30	0.196	09.03.	09:30	0.155	09.03.	21:30	0.045	0.066	0.113	0.136	
	SO ₂	1444	0.012	30.03.	23:30	0.052	31.03.	07:00	0.042	08.03.	18:30	0.011	0.022	0.048	0.063	
	O ₃	1475	0.043	01.03.	15:00	0.115	01.03.	14:30	0.103	21.03.	17:00	0.032	0.063	0.118	0.143	
	Staub	1436	0.031	29.03.	09:30	0.218	10.03.	18:30	0.181	09.03.	24:00	0.029	0.043	0.077	0.102	
Esslingen	CO	1479	0.6	04.03.	23:30	3.5	06.03.	08:30	2.3	05.03.	11:30	0.4	0.9	2.3	3.1	
	NO	1451	0.041	05.03.	08:00	0.444	05.03.	06:30	0.384	05.03.	05:30	0.014	0.055	0.151	0.208	
	NO ₂	1451	0.045	10.03.	18:30	0.142	10.03.	17:30	0.128	09.03.	23:30	0.037	0.055	0.085	0.099	
	SO ₂	1450	0.010	18.03.	12:00	0.045	04.03.	07:00	0.035	03.03.	21:30	0.008	0.016	0.037	0.048	
	O ₃	1451	0.031	30.03.	16:00	0.105	30.03.	14:30	0.099	21.03.	17:00	0.017	0.061	0.150	0.182	
Esslingen	Staub	1456	0.045	29.03.	09:30	0.333	29.03.	08:00	0.226	10.03.	03:00	0.040	0.058	0.098	0.122	
	CO	1476	1.2	05.03.	07:30	5.8	05.03.	07:00	4.6	05.03.	06:30	0.8	1.4	3.2	4.4	
	CO ₂	1447	781.8	05.03.	09:00	1018.6	05.03.	06:30	976.8	10.03.	01:00	733.3	789.3	900.5	954.5	
	CMWHN	1447	0.13	01.03.	19:30	0.80	05.03.	07:00	0.58	05.03.	06:30	0.18	0.30	0.57	0.73	
	NO	1447	0.085	05.03.	09:00	0.749	05.03.	07:00	0.533	05.03.	05:30	0.035	0.094	0.261	0.382	
Esslingen	NO ₂	1447	0.048	05.03.	09:00	0.163	02.03.	07:30	0.110	10.03.	03:00	0.049	0.065	0.092	0.107	
	SO ₂	1444	0.007	05.03.	09:00	0.038	02.03.	07:00	0.027	16.03.	21:30	0.009	0.016	0.040	0.053	
	O ₃	1364	0.027	21.03.	17:30	0.104	28.03.	15:00	0.096	22.03.	00:30	0.013	0.056	0.141	0.176	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1992										April 1991 – März 1992							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							
Plochingen	Staub	1434	0.031	10.03.	20:30	0.134	10.03.	20:00	0.129	10.03.	04:30	0.080	0.031	0.034	0.043	0.070	0.088		
		1475	0.8	05.03.	08:00	3.4	10.03.	20:30	2.7	10.03.	03:00	1.5	0.5	0.8	1.0	2.3	3.0		
		1458	764.8	05.03.	08:00	984	05.03.	06:30	944	6.10.03.	03:00	846.1	728.1	744.7	788.7	888.8	930.8		
		1432	0.067	03.03.	07:30	0.658	06.03.	19:30	0.438	05.03.	23:30	0.192	0.030	0.069	0.096	0.263	0.360		
		1433	0.048	10.03.	19:00	0.132	10.03.	18:00	0.123	10.03.	08:30	0.070	0.045	0.048	0.061	0.091	0.108		
		1440	0.007	10.03.	12:30	0.063	10.03.	11:30	0.038	03.03.	16:30	0.016	0.009	0.012	0.016	0.034	0.048		
		1278	0.024	01.03.	15:30	0.131	01.03.	14:00	0.112	21.03.	17:30	0.052	0.010	0.031	0.047	0.134	0.165		
Bernhausen	Staub	1387	0.043	10.03.	20:00	0.204	10.03.	19:00	0.178	09.03.	03:30	0.113	0.034	0.042	0.054	0.101	0.136		
		1424	1.1	30.03.	07:30	10.0	05.03.	19:30	6.2	04.03.	23:00	2.8	0.6	1.0	1.1	3.5	5.5		
		1268	0.046	05.03.	07:30	0.608	05.03.	19:30	0.452	04.03.	23:00	0.188	0.011	0.038	0.040	0.173	0.273		
		1268	0.045	01.03.	18:00	0.120	01.03.	18:00	0.113	09.03.	04:30	0.070	0.033	0.038	0.050	0.079	0.095		
		1384	0.013	30.03.	08:00	0.108	30.03.	06:30	0.091	29.03.	13:30	0.032	0.010	0.015	0.019	0.044	0.059		
		1421	0.031	01.03.	15:30	0.111	01.03.	14:30	0.107	21.03.	17:00	0.060	0.026	0.041	0.060	0.144	0.175		
		1394	0.027	05.03.	10:30	0.119	05.03.	09:30	0.107	09.03.	22:30	0.072	0.024	0.029	0.037	0.069	0.093		
Böblingen	Staub	1480	0.7	05.03.	08:30	6.4	05.03.	07:30	5.6	05.03.	04:30	1.9	0.4	0.8	0.8	2.7	4.2		
		1451	0.029	05.03.	09:00	0.698	05.03.	07:00	0.567	05.03.	03:00	0.147	0.005	0.034	0.025	0.180	0.288		
		1451	0.041	05.03.	09:30	0.183	05.03.	07:30	0.144	09.03.	07:30	0.091	0.034	0.041	0.055	0.099	0.121		
		1450	0.012	05.03.	08:30	0.065	09.03.	07:30	0.051	08.03.	14:30	0.025	0.009	0.014	0.017	0.046	0.063		
		1480	0.052	01.03.	14:30	0.133	01.03.	14:00	0.128	21.03.	17:00	0.089	0.035	0.046	0.072	0.135	0.157		
		1432	0.043	10.03.	22:00	0.169	10.03.	20:30	0.161	10.03.	02:30	0.101	0.034	0.039	0.049	0.083	0.106		
		1479	0.6	30.03.	06:30	5.1	02.03.	07:00	3.6	01.03.	11:00	1.6	0.5	0.7	0.8	2.1	3.1		
Neckarsulm	Staub	1479	0.040	02.03.	09:00	0.379	02.03.	07:00	0.275	16.03.	20:00	0.105	0.018	0.041	0.047	0.159	0.240		
		1447	0.029	10.03.	19:30	0.085	10.03.	19:00	0.081	10.03.	02:00	0.044	0.029	0.031	0.040	0.063	0.077		
		1447	0.010	04.03.	11:30	0.056	04.03.	10:30	0.040	03.03.	21:00	0.022	0.008	0.011	0.014	0.031	0.043		
		1478	0.035	01.03.	14:30	0.112	01.03.	14:30	0.107	13.03.	21:30	0.075	0.023	0.041	0.062	0.142	0.173		
		1442	0.044	04.03.	11:00	0.228	04.03.	09:30	0.203	10.03.	02:00	0.113	0.041	0.048	0.058	0.107	0.149		
		1478	0.7	02.03.	07:00	3.9	01.03.	20:00	3.1	01.03.	09:30	1.7	0.3	0.6	0.7	1.9	2.9		
		1450	0.037	18.03.	07:30	0.558	04.03.	07:30	0.312	01.03.	09:30	0.123	0.007	0.038	0.037	0.195	0.288		
Heilbronn	Staub	1450	0.042	02.03.	07:30	0.132	10.03.	19:00	0.120	10.03.	00:30	0.073	0.035	0.038	0.052	0.082	0.098		
		1448	0.011	20.03.	21:30	0.273	20.03.	20:00	0.127	19.03.	23:00	0.029	0.010	0.014	0.017	0.037	0.052		
		1236	0.037	04.03.	13:30	0.127	04.03.	13:00	0.100	13.03.	21:30	0.074	0.024	0.041	0.066	0.140	0.176		
		1453	0.030	10.03.	13:30	0.101	10.03.	12:00	0.095	09.03.	24:00	0.067	0.028	0.033	0.042	0.069	0.092		
		1481	0.9	09.03.	08:30	4.4	24.03.	16:30	3.6	24.03.	15:00	1.6	0.6	0.9	1.1	2.5	3.5		
		1452	0.032	09.03.	09:00	0.310	09.03.	08:00	0.245	17.03.	21:00	0.087	0.013	0.035	0.037	0.147	0.243		
		1452	0.047	10.03.	10:00	0.181	10.03.	09:30	0.129	09.03.	23:00	0.084	0.041	0.045	0.058	0.091	0.116		
Pforzheim – Mitte	Staub	1451	0.011	04.03.	04:30	0.087	04.03.	04:00	0.047	03.03.	17:30	0.024	0.009	0.013	0.017	0.040	0.053		
		1480	0.032	30.03.	16:00	0.105	30.03.	15:00	0.099	21.03.	16:00	0.060	0.029	0.036	0.055	0.104	0.128		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1992										April 1991 – März 1992									
		Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden					
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³									
Pforzheim – West	Staub	1413	0.030	06.03.	15:00	0.146	10.03.	20:00	0.115	10.03.	00:30	0.071	16430	0.033	0.028	0.043	0.077	0.103			
	CO	1480	1.0	18.03.	07:30	7.8	19.03.	06:30	5.6	04.03.	20:00	2.2	17173	1.2	0.7	1.4	4.2	6.0			
	NO	1446	0.044	19.03.	08:00	0.430	19.03.	06:30	0.316	04.03.	21:00	0.139	15787	0.045	0.012	0.054	0.195	0.288			
	NO2	1446	0.043	09.03.	10:30	0.139	05.03.	16:00	0.123	05.03.	00:30	0.080	15788	0.039	0.035	0.054	0.088	0.105			
	SO2	1451	0.012	17.03.	09:30	0.067	09.03.	08:30	0.040	17.03.	09:00	0.021	16539	0.013	0.009	0.016	0.036	0.048			
	O3	1480	0.042	02.03.	10:30	0.108	20.03.	14:30	0.101	21.03.	16:30	0.084	17128	0.038	0.023	0.063	0.119	0.146			
Reutlingen	Staub	1446	0.027	110.03.	12:00	0.094	10.03.	10:00	0.086	09.03.	14:00	0.063	16683	0.028	0.025	0.036	0.060	0.083			
	CO	1478	0.8	19.03.	07:30	4.7	24.03.	17:30	3.6	09.03.	08:00	1.8	17058	0.9	0.6	1.1	2.8	4.6			
	CO2	1450	762.4	103.03.	07:30	961.2	103.03.	06:00	916.9	05.03.	00:30	836.2	16423	740.6	726.3	770.6	873.3	941.5			
	CMHN	1361	0.08	07.03.	02:00	1.53	07.03.	01:30	0.58	04.03.	13:30	0.21									
	NO	1450	0.021	124.03.	19:00	0.224	24.03.	18:00	0.177	05.03.	01:00	0.091	16333	0.036	0.013	0.040	0.147	0.230			
	NO2	1450	0.041	09.03.	15:30	0.132	09.03.	15:30	0.127	09.03.	11:30	0.077	16332	0.045	0.042	0.059	0.089	0.104			
Tübingen	SO2	1449	0.010	31.03.	07:30	0.042	01.03.	06:30	0.028	09.03.	11:30	0.020	15413	0.012	0.008	0.017	0.035	0.044			
	O3	1479	0.049	102.03.	07:00	0.118	02.03.	06:30	0.112	21.03.	12:00	0.088	17056	0.043	0.038	0.069	0.112	0.139			
	Staub	1397	0.037	105.03.	08:00	0.146	05.03.	06:30	0.116	09.03.	06:30	0.072	16868	0.036	0.031	0.045	0.077	0.099			
	CO	1411	1.1	105.03.	20:00	7.4	05.03.	19:00	5.6	05.03.	10:30	2.1	17138	1.1	0.7	1.2	3.4	5.3			
	NO	1388	0.038	105.03.	20:00	0.437	05.03.	19:00	0.323	05.03.	10:30	0.109	16197	0.037	0.010	0.040	0.166	0.271			
	NO2	1388	0.050	09.03.	18:30	0.161	09.03.	18:00	0.149	08.03.	23:00	0.082	16197	0.046	0.042	0.058	0.091	0.111			
Kehl – Hafen	SO2	1387	0.010	102.03.	09:00	0.042	18.03.	19:00	0.028	09.03.	09:00	0.017	16294	0.010	0.007	0.014	0.028	0.036			
	O3	1415	0.037	101.03.	16:00	0.143	01.03.	14:00	0.132	13.03.	18:00	0.076	16476	0.038	0.022	0.060	0.125	0.151			
	Staub	1450	0.045	104.03.	13:00	0.140	10.03.	18:00	0.130	09.03.	21:30	0.105	16775	0.045	0.040	0.057	0.092	0.124			
	CO	1453	0.5	18.03.	22:00	3.4	01.03.	20:00	1.8	09.03.	21:30	1.0	15579	0.6	0.4	0.7	1.7	2.3			
	CO2	1449	755.5	104.03.	09:00	913.3	04.03.	08:30	877.4	03.03.	15:30	817.4	16261	729.8	727.5	761.0	841.6	876.0			
	CMHN	1449	0.11	108.03.	24:00	1.49	07.03.	07:00	0.61	08.03.	24:00	0.28									
Kehl – Süd	NO	1449	0.021	104.03.	09:00	0.297	04.03.	07:00	0.225	03.03.	15:30	0.089	16689	0.025	0.008	0.024	0.114	0.178			
	NO2	1449	0.046	104.03.	11:00	0.178	04.03.	10:30	0.132	09.03.	20:30	0.084	16687	0.042	0.038	0.054	0.085	0.107			
	SO2	1446	0.031	18.03.	09:30	0.852	18.03.	08:30	0.352	12.03.	01:30	0.099	16744	0.031	0.017	0.033	0.097	0.157			
	O3	1449	0.040	101.03.	15:30	0.131	01.03.	14:00	0.127	13.03.	16:30	0.077	16223	0.047	0.035	0.071	0.149	0.185			
	Staub	1073	0.033	110.03.	19:30	0.135	10.03.	18:30	0.129	109.03.	22:30	0.086	16418	0.035	0.030	0.045	0.074	0.102			
	CO	1430	0.6	18.03.	20:00	4.8	18.03.	19:30	3.5	17.03.	22:30	1.3	17188	0.6	0.4	0.7	1.8	2.9			
Ermendingen	NO	1412	0.017	18.03.	20:00	0.244	18.03.	19:30	0.188	06.03.	19:00	0.063	16851	0.021	0.004	0.019	0.105	0.160			
	NO2	1412	0.032	09.03.	21:30	0.101	09.03.	20:00	0.097	09.03.	20:30	0.061	16851	0.032	0.029	0.045	0.072	0.087			
	SO2	1412	0.017	18.03.	12:30	0.248	18.03.	11:30	0.112	17.03.	15:00	0.036	16846	0.017	0.011	0.021	0.047	0.066			
	O3	1441	0.046	101.03.	15:00	0.138	01.03.	14:00	0.134	21.03.	15:30	0.085	16835	0.044	0.030	0.066	0.141	0.182			
	Staub	1458	0.034	109.03.	22:30	0.116	09.03.	21:00	0.108	09.03.	17:00	0.077	16754	0.034	0.029	0.043	0.073	0.098			
	CO	1469	0.9	101.03.	18:30	4.6	03.03.	18:30	3.1	04.03.	20:30	1.7	17455	0.8	0.6	1.0	2.5	3.6			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1992										April 1991 – März 1992									
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						50 %	75 %	95 %	98 %		
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³									
Freiburg – Nord	Staub	1323	0.029	18.03.	21:00	0.219	18.03.	19:30	0.160	09.03.	17:30	0.063	17261	0.030	0.026	0.039	0.067	0.086			
	CO	1463	0.7	07.03.	19:30	5.1	07.03.	18:00	3.0	04.03.	19:00	1.6	17392	0.7	0.5	0.8	2.3	3.6			
	NO	1437	0.011	05.03.	10:00	0.179	05.03.	08:00	0.151	04.03.	19:00	0.058	16951	0.022	0.005	0.017	0.119	0.181			
	NO2	1437	0.041	17.03.	09:00	0.133	19.03.	08:30	0.109	05.03.	01:00	0.073	16951	0.038	0.033	0.050	0.083	0.103			
	SO2	1446	0.012	31.03.	07:30	0.060	05.03.	08:30	0.045	24.03.	18:00	0.024	15321	0.015	0.010	0.020	0.041	0.052			
O3	1467	0.034	01.03.	15:30	0.078	02.03.	02:00	0.077	01.03.	11:00	0.066	16996	0.045	0.036	0.062	0.122	0.148				
Freiburg – Mitte	Staub	1450	0.033	05.03.	21:00	0.122	05.03.	19:00	0.117	09.03.	16:30	0.079	16923	0.038	0.033	0.049	0.082	0.104			
	CO	1466	0.6	05.03.	08:30	3.5	05.03.	07:30	2.7	04.03.	23:30	1.3	17372	0.7	0.4	0.8	2.1	3.1			
	NO	1450	0.009	05.03.	08:30	0.199	05.03.	08:00	0.151	04.03.	24:00	0.045	16763	0.020	0.002	0.015	0.107	0.169			
	NO2	1450	0.029	19.03.	10:30	0.103	19.03.	08:30	0.080	04.03.	18:30	0.058	16763	0.032	0.027	0.045	0.070	0.084			
	SO2	1450	0.011	05.03.	09:00	0.062	05.03.	07:00	0.044	04.03.	21:30	0.029	15684	0.009	0.006	0.012	0.030	0.041			
O3	1260	0.051	01.03.	16:00	0.126	01.03.	14:00	0.122	01.03.	11:30	0.099	16141	0.054	0.046	0.081	0.152	0.190				
Weil am Rhein	Staub	1421	0.028	05.03.	13:00	0.100	05.03.	11:30	0.100	05.03.	10:00	0.072	16651	0.031	0.027	0.039	0.063	0.079			
	CO	1446	0.6	04.03.	08:00	3.8	05.03.	07:00	2.5	04.03.	19:30	1.6	17353	0.6	0.4	0.7	1.5	1.9			
	CO2	1438	764.3	05.03.	09:00	923.9	05.03.	07:00	899.2	04.03.	20:00	839.4	17067	710.7	703.1	752.5	829.5	856.2			
	CMHN	1439	0.08	27.03.	07:30	0.94	27.03.	07:00	0.40	04.03.	19:30	0.21									
	NO	1437	0.011	05.03.	09:00	0.178	05.03.	09:00	0.154	05.03.	01:30	0.082	16838	0.014	0.004	0.013	0.068	0.101			
NO2	1437	0.038	04.03.	12:00	0.133	05.03.	11:00	0.114	04.03.	19:30	0.081	16838	0.033	0.030	0.045	0.071	0.084				
SO2	1438	0.010	05.03.	12:00	0.097	05.03.	10:00	0.069	05.03.	06:30	0.035	16918	0.010	0.007	0.014	0.031	0.041				
O3	1437	0.043	01.03.	15:00	0.128	01.03.	14:30	0.128	01.03.	01:00	0.076	17006	0.050	0.039	0.076	0.145	0.178				
Rheinfelden	Staub	1419	0.030	10.03.	18:30	0.101	09.03.	20:00	0.094	09.03.	20:00	0.072	16597	0.036	0.031	0.047	0.080	0.099			
	CO	1460	0.6	05.03.	07:30	5.7	05.03.	06:30	3.0	05.03.	13:30	1.5	17168	0.6	0.4	0.7	1.5	2.0			
	NO	1352	0.017	05.03.	07:30	0.195	05.03.	06:30	0.133	05.03.	06:30	0.072	16575	0.019	0.009	0.023	0.075	0.101			
	NO2	1352	0.034	02.03.	12:30	0.116	04.03.	17:30	0.101	01.03.	13:30	0.056	16575	0.033	0.030	0.045	0.067	0.082			
	SO2	1451	0.010	10.03.	10:30	0.064	02.03.	08:30	0.042	01.03.	00:30	0.019	16841	0.012	0.009	0.015	0.036	0.047			
O3	1482	0.043	19.03.	14:00	0.121	19.03.	13:30	0.116	22.03.	06:30	0.080	16491	0.039	0.027	0.062	0.117	0.140				
Waldshut	Staub	1439	0.033	10.03.	13:00	0.124	10.03.	12:30	0.112	10.03.	04:00	0.084	16186	0.033	0.029	0.042	0.069	0.086			
	CO	1472	0.6	01.03.	10:30	2.6	01.03.	08:30	2.4	01.03.	00:30	1.4	16604	0.6	0.4	0.7	1.4	1.9			
	NO	1449	0.017	04.03.	09:00	0.229	05.03.	06:30	0.170	05.03.	05:30	0.068	16104	0.016	0.005	0.019	0.069	0.102			
	NO2	1449	0.036	05.03.	10:30	0.120	08.03.	18:30	0.094	10.03.	03:00	0.067	16104	0.033	0.030	0.045	0.070	0.084			
	SO2	1447	0.010	10.03.	11:00	0.052	10.03.	09:30	0.041	24.03.	24:00	0.022	15692	0.010	0.008	0.014	0.029	0.038			
O3													15268	0.038	0.030	0.058	0.106	0.125			
Tauberbischofsheim	Staub	1429	0.032	10.03.	20:30	0.123	10.03.	20:00	0.119	10.03.	04:00	0.075	16554	0.036	0.031	0.047	0.078	0.104			
	CO	1470	0.4	30.03.	08:00	3.6	30.03.	06:30	1.7	09.03.	11:30	0.8	17099	0.4	0.3	0.5	1.1	1.5			
	NO	1442	0.008	02.03.	08:00	0.093	02.03.	06:30	0.067	19.03.	08:30	0.035	16576	0.011	0.002	0.010	0.054	0.093			
	NO2	1442	0.024	10.03.	18:30	0.084	17.03.	18:30	0.074	19.03.	10:30	0.046	16576	0.024	0.021	0.032	0.051	0.062			
	SO2	1441	0.006	24.03.	15:30	0.062	27.03.	15:00	0.053	27.03.	03:30	0.023	15762	0.008	0.005	0.009	0.026	0.042			
O3	1475	0.043	10.03.	14:30	0.137	10.03.	14:30	0.126	13.03.	18:30	0.078	16868	0.044	0.033	0.068	0.129	0.154				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1992										April 1991 – März 1992							
		Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³							
Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1434	0.033	10.03.	21:00	0.161	10.03.	19:30	0.141	10.03.	01:30	0.077	14668	0.033	0.029	0.044	0.071	0.088	
		1477	0.9	10.03.	18:30	5.1	10.03.	17:30	3.0	19.03.	09:30	1.7	17374	0.8	0.6	1.0	2.0	2.8	
		1447	0.025	10.03.	09:00	0.226	09.03.	08:00	0.141	19.03.	08:00	0.064	16606	0.026	0.013	0.033	0.099	0.134	
		1447	0.035	10.03.	18:30	0.093	19.03.	16:30	0.079	19.03.	10:00	0.050	16606	0.036	0.034	0.045	0.065	0.077	
		1447	0.013	24.03.	16:00	0.054	24.03.	14:30	0.046	19.03.	10:30	0.025	16903	0.013	0.009	0.015	0.037	0.053	
		1309	0.037	01.03.	15:30	0.116	01.03.	14:30	0.108	13.03.	17:30	0.083	17059	0.036	0.023	0.055	0.125	0.157	
Künzelsau	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1430	0.030	10.03.	21:00	0.214	10.03.	19:30	0.179	10.03.	09:30	0.093	17004	0.035	0.030	0.046	0.076	0.096	
		1475	0.4	02.03.	18:30	2.9	02.03.	16:30	2.1	26.03.	21:30	0.8	17210	0.4	0.3	0.5	1.1	1.6	
		1442	0.006	20.03.	20:30	0.094	09.03.	07:30	0.060	19.03.	21:30	0.029	16483	0.009	0.003	0.008	0.044	0.068	
		1442	0.028	10.03.	18:00	0.097	10.03.	17:30	0.087	19.03.	13:00	0.053	16483	0.026	0.023	0.033	0.052	0.061	
		1442	0.007	24.03.	17:30	0.050	24.03.	16:30	0.043	19.03.	12:00	0.017	16859	0.007	0.005	0.009	0.025	0.038	
		1472	0.044	01.03.	15:00	0.125	01.03.	13:30	0.122	13.03.	18:30	0.083	16969	0.042	0.031	0.063	0.123	0.149	
Schwäbisch-Hall	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1425	0.030	02.03.	09:30	0.226	02.03.	08:30	0.169	09.03.	24:00	0.075	16951	0.033	0.030	0.043	0.073	0.092	
		1474	0.5	02.03.	08:00	6.4	02.03.	06:00	2.8	04.03.	22:00	1.1	17377	0.5	0.3	0.6	1.7	2.4	
		1438	0.014	02.03.	08:00	0.314	05.03.	07:30	0.152	04.03.	22:00	0.056	17007	0.017	0.004	0.017	0.082	0.123	
		1438	0.027	31.03.	07:00	0.098	31.03.	06:00	0.075	19.03.	13:30	0.047	17007	0.030	0.027	0.039	0.060	0.071	
		1437	0.007	24.03.	19:00	0.043	24.03.	17:00	0.042	10.03.	23:00	0.016	16750	0.009	0.006	0.011	0.027	0.040	
		1469	0.050	10.03.	15:30	0.144	10.03.	14:30	0.140	13.03.	16:00	0.092	17346	0.048	0.036	0.074	0.141	0.166	
Göppingen	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1328	0.042	10.03.	10:00	0.173	10.03.	09:00	0.163	10.03.	04:00	0.118	16935	0.044	0.038	0.055	0.097	0.126	
		1346	0.8	09.03.	08:30	4.1	09.03.	07:00	3.3	10.03.	03:30	1.6	17240	0.8	0.5	0.9	2.4	3.6	
		1331	755.2	02.03.	09:00	938.5	10.03.	06:30	912.1	10.03.	02:30	839.3	16947	744.6	729.5	783.7	882.1	924.7	
		1326	0.024	09.03.	08:30	0.356	09.03.	07:30	0.245	08.03.	23:00	0.078	16880	0.029	0.006	0.025	0.143	0.226	
		1326	0.040	10.03.	21:00	0.119	09.03.	09:00	0.095	10.03.	03:30	0.069	16881	0.036	0.032	0.048	0.075	0.089	
		1330	0.009	19.03.	09:00	0.078	04.03.	08:30	0.049	18.03.	21:30	0.018	16619	0.008	0.005	0.011	0.026	0.034	
Aalen	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1322	0.041	29.03.	06:00	0.204	10.03.	10:30	0.141	10.03.	00:30	0.096	16583	0.046	0.038	0.058	0.102	0.129	
		1469	0.7	10.03.	08:30	4.5	09.03.	08:00	2.9	09.03.	22:30	1.4	17046	0.7	0.5	0.8	1.9	2.8	
		1448	726.3	10.03.	08:30	920.9	10.03.	06:30	882.8	09.03.	19:30	791.9	16866	724.1	713.0	745.6	844.5	892.5	
		1442	0.016	10.03.	08:30	0.292	10.03.	06:30	0.169	05.03.	13:00	0.056	16137	0.020	0.005	0.019	0.094	0.157	
		1442	0.028	02.03.	09:30	0.102	10.03.	18:00	0.093	09.03.	23:00	0.058	16137	0.030	0.026	0.043	0.067	0.078	
		1440	0.011	02.03.	00:30	0.088	01.03.	22:30	0.078	01.03.	02:00	0.033	16225	0.013	0.008	0.016	0.040	0.053	
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1473	0.049	09.03.	14:00	0.125	01.03.	12:30	0.121	13.03.	22:30	0.081	17110	0.051	0.044	0.074	0.140	0.170	
		1277	0.029	05.03.	10:00	0.100	10.03.	09:00	0.091	10.03.	03:00	0.066	16591	0.030	0.026	0.038	0.066	0.081	
		1318	0.6	31.03.	06:30	4.5	31.03.	06:00	3.4	01.03.	10:00	1.3	17000	0.6	0.4	0.7	1.7	2.3	
		1292	0.030	05.03.	09:00	0.410	05.03.	07:00	0.278	05.03.	08:00	0.092	16242	0.027	0.008	0.030	0.127	0.179	
		1292	0.033	09.03.	18:30	0.106	09.03.	18:30	0.088	10.03.	01:00	0.055	16242	0.032	0.029	0.043	0.068	0.080	
		1291	0.005	24.03.	21:00	0.037	24.03.	20:00	0.033	19.03.	14:00	0.016	16660	0.009	0.006	0.011	0.029	0.041	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1992										April 1991 – März 1992							
		Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus								Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde				3 Stunden						24 Stunden					
				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 %	
Calw	Staub	1445	0.025	10.03.	19:00	0.087	10.03.	18:30	0.082	10.03.	04:30	16993	0.027	0.025	0.036	0.056	0.066		
	CO	1471	0.4	10.03.	17:30	1.9	05.03.	20:00	1.3	05.03.	13:00	17266	0.5	0.3	0.6	1.3	1.8		
	NO	1342	0.013	02.03.	08:30	0.153	06.03.	07:30	0.115	05.03.	13:30	16627	0.019	0.006	0.021	0.079	0.120		
	NO ₂	1342	0.024	10.03.	17:30	0.089	04.03.	17:30	0.076	04.03.	17:30	16580	0.027	0.023	0.036	0.058	0.073		
	SO ₂	1447	0.006	24.03.	18:30	0.059	24.03.	18:00	0.051	24.03.	12:00	16762	0.006	0.003	0.008	0.020	0.031		
	O ₃	1423	0.045	10.03.	14:00	0.143	10.03.	12:30	0.121	13.03.	21:00	17063	0.039	0.022	0.065	0.123	0.149		
Freudenstadt	Staub	1422	0.020	10.03.	12:30	0.065	10.03.	11:00	0.056	10.03.	01:00	16704	0.021	0.019	0.026	0.041	0.050		
	CO	1418	0.3	05.03.	18:00	2.0	05.03.	17:00	1.3	17.03.	07:00	17021	0.3	0.2	0.3	0.6	0.9		
	NO	1397	0.003	05.03.	18:00	0.068	17.03.	07:30	0.045	17.03.	07:00	16798	0.003	0.001	0.002	0.015	0.027		
	NO ₂	1397	0.017	30.03.	23:30	0.077	05.03.	17:00	0.062	17.03.	07:30	16798	0.017	0.014	0.022	0.043	0.055		
	SO ₂	1394	0.006	09.03.	09:30	0.027	09.03.	09:00	0.021	24.03.	24:00	16207	0.009	0.006	0.011	0.026	0.038		
	O ₃	1252	0.077	10.03.	15:30	0.146	10.03.	14:30	0.144	10.03.	11:30	16872	0.078	0.073	0.099	0.175	0.203		
Balingen	Staub	1412	0.021	05.03.	10:30	0.125	05.03.	09:30	0.098	09.03.	13:00	16663	0.019	0.017	0.026	0.046	0.060		
	CO	1450	0.6	05.03.	08:00	3.8	05.03.	07:00	2.9	04.03.	19:30	17251	0.7	0.4	0.7	2.0	3.1		
	NO	1447	0.014	05.03.	08:30	0.255	05.03.	07:00	0.178	04.03.	19:30	16725	0.018	0.005	0.018	0.081	0.132		
	NO ₂	1447	0.025	09.03.	18:30	0.090	09.03.	17:30	0.077	09.03.	12:00	16725	0.028	0.025	0.037	0.060	0.070		
	SO ₂	1446	0.009	07.03.	09:30	0.043	07.03.	07:30	0.031	08.03.	23:00	17071	0.011	0.008	0.014	0.030	0.040		
	O ₃	1475	0.060	01.03.	16:00	0.147	01.03.	14:00	0.145	28.03.	15:00	16219	0.059	0.054	0.088	0.144	0.170		
Rottweil	Staub	1445	0.024	05.03.	20:00	0.095	05.03.	19:00	0.082	09.03.	08:00	16608	0.023	0.020	0.030	0.047	0.060		
	CO	1473	0.6	08.03.	00:30	4.4	07.03.	22:30	3.1	04.03.	24:00	17374	0.6	0.4	0.6	1.6	2.4		
	NO	1444	0.008	05.03.	19:00	0.109	05.03.	08:30	0.081	04.03.	24:00	16897	0.012	0.003	0.012	0.058	0.090		
	NO ₂	1444	0.022	10.03.	18:30	0.073	08.03.	20:30	0.063	04.03.	19:30	16897	0.024	0.021	0.032	0.051	0.059		
	SO ₂	1444	0.007	08.03.	21:30	0.033	08.03.	20:00	0.025	08.03.	16:30	17008	0.007	0.004	0.009	0.023	0.031		
	O ₃	1477	0.054	10.03.	16:30	0.149	10.03.	14:00	0.144	10.03.	12:00	16760	0.056	0.050	0.083	0.143	0.165		
Villingen-Schwenningen	Staub	1435	0.029	05.03.	19:00	0.126	10.03.	19:00	0.115	10.03.	03:30	16665	0.029	0.026	0.038	0.063	0.081		
	CO	1473	0.4	31.03.	08:30	3.0	31.03.	06:30	2.5	05.03.	03:00	17132	0.4	0.2	0.4	1.1	1.7		
	NO	1456	0.011	31.03.	08:30	0.208	31.03.	07:00	0.142	05.03.	06:30	15925	0.008	0.002	0.006	0.039	0.067		
	NO ₂	1456	0.022	09.03.	19:30	0.108	09.03.	18:30	0.085	04.03.	18:30	15924	0.018	0.015	0.023	0.045	0.057		
	SO ₂	1449	0.007	31.03.	08:30	0.048	31.03.	07:00	0.036	30.03.	19:00	16797	0.007	0.005	0.010	0.023	0.032		
	O ₃	1479	0.053	10.03.	15:30	0.137	01.03.	14:00	0.132	13.03.	18:00	15880	0.054	0.046	0.077	0.147	0.181		
Tuttlingen	Staub	1473	0.6	02.03.	08:30	3.3	02.03.	07:30	2.2	10.03.	01:30	16159	0.035	0.027	0.042	0.090	0.134		
	CO	1451	0.013	06.03.	08:30	0.176	10.03.	07:30	0.122	05.03.	09:30	17106	0.6	0.4	0.7	1.8	2.6		
	NO	1451	0.033	10.03.	19:30	0.122	10.03.	19:00	0.096	10.03.	01:00	15801	0.017	0.004	0.015	0.083	0.130		
	NO ₂	1451	0.011	02.03.	08:30	0.067	02.03.	07:30	0.045	01.03.	16:30	15502	0.010	0.006	0.013	0.032	0.042		
	SO ₂	1452	0.011	02.03.	08:30	0.067	02.03.	07:30	0.045	01.03.	16:30	15466	0.043	0.035	0.066	0.111	0.130		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1992										April 1991 – März 1992							
		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							
Ulm	Staub	1475	0.038	10.03.	00:30	0.138	09.03.	23:00	0.133	09.03.	18:00	0.102	0.036	0.041	0.056	0.094	0.111		
	CO	1469	1.1	09.03.	07:00	7.0	09.03.	06:30	5.1	09.03.	07:00	3.0	0.7	1.0	1.3	3.0	3.8		
	NO	1449	0.026	10.03.	09:30	0.345	10.03.	08:00	0.261	08.03.	21:00	0.094	0.009	0.026	0.029	0.113	0.172		
	NO2	1449	0.047	09.03.	20:00	0.141	09.03.	18:30	0.128	09.03.	19:00	0.083	0.041	0.044	0.057	0.083	0.097		
	SO2	1449	0.009	10.03.	22:00	0.079	10.03.	21:00	0.038	09.03.	23:30	0.017	0.007	0.009	0.012	0.024	0.031		
O3	1469	0.039	01.03.	15:00	0.119	01.03.	14:00	0.112	28.03.	15:30	0.082	0.031	0.042	0.060	0.127	0.159			
Ehingen	Staub	1287	0.033	05.03.	20:30	0.112	10.03.	19:30	0.101	10.03.	10:30	0.072	0.028	0.031	0.041	0.071	0.090		
	CO	1307	0.5	05.03.	19:00	3.2	05.03.	18:30	2.2	05.03.	07:00	1.0	0.4	0.5	0.6	1.2	1.7		
	NO	1282	0.008	31.03.	07:00	0.139	31.03.	06:30	0.094	05.03.	05:30	0.030	0.002	0.008	0.008	0.037	0.067		
	NO2	1282	0.022	01.03.	19:30	0.086	01.03.	18:00	0.076	05.03.	12:30	0.042	0.018	0.021	0.028	0.046	0.055		
	SO2	1281	0.007	30.03.	10:30	0.088	30.03.	09:30	0.049	30.03.	09:30	0.015	0.006	0.010	0.011	0.028	0.037		
O3													0.035	0.048	0.067	0.140	0.170		
Biberach	Staub	1443	0.027	09.03.	10:30	0.107	09.03.	09:30	0.098	10.03.	05:00	0.073	0.024	0.027	0.035	0.055	0.067		
	CO	1481	0.5	18.03.	23:30	3.7	18.03.	21:30	2.4	08.03.	24:00	1.2	0.3	0.4	0.5	1.3	1.8		
	NO	1452	0.013	18.03.	07:30	0.192	05.03.	18:30	0.137	18.03.	07:30	0.048	0.003	0.014	0.013	0.069	0.110		
	NO2	1452	0.024	09.03.	21:30	0.091	09.03.	21:00	0.075	05.03.	13:30	0.048	0.020	0.024	0.033	0.056	0.066		
	SO2	1450	0.005	09.03.	09:00	0.025	25.03.	01:30	0.018	09.03.	00:30	0.010	0.003	0.005	0.006	0.016	0.023		
O3	1201	0.051	01.03.	16:00	0.150	01.03.	13:30	0.145	28.03.	15:00	0.092	0.049	0.054	0.080	0.136	0.160			
Sigmaringen	Staub	1434	0.030	10.03.	20:00	0.108	10.03.	19:00	0.101	10.03.	05:30	0.072	0.025	0.028	0.035	0.057	0.070		
	CO	1472	0.7	31.03.	08:00	3.8	31.03.	06:00	3.0	05.03.	14:00	1.4	0.5	0.7	0.8	1.9	2.5		
	NO	1443	0.033	09.03.	07:30	0.393	31.03.	06:00	0.257	05.03.	17:00	0.086	0.012	0.032	0.036	0.134	0.211		
	NO2	1443	0.033	10.03.	19:00	0.112	10.03.	17:00	0.101	10.03.	04:30	0.052	0.029	0.032	0.042	0.064	0.076		
	SO2	1439	0.005	16.03.	16:00	0.028	24.03.	23:30	0.020	24.03.	21:00	0.011	0.004	0.006	0.007	0.017	0.024		
O3	1473	0.041	01.03.	15:30	0.129	01.03.	13:00	0.123	28.03.	13:00	0.082	0.027	0.042	0.063	0.133	0.161			
Ravensburg	Staub	1452	0.043	10.03.	10:30	0.178	10.03.	09:30	0.159	10.03.	05:30	0.104	0.039	0.043	0.054	0.090	0.113		
	CO	1479	1.1	06.03.	22:00	4.9	30.03.	06:00	3.9	05.03.	23:30	1.9	0.9	1.1	1.4	2.8	3.7		
	NO	1451	0.048	10.03.	08:00	0.389	19.03.	07:00	0.270	18.03.	10:00	0.107	0.028	0.051	0.068	0.175	0.245		
	NO2	1451	0.052	18.03.	08:00	0.154	09.03.	18:00	0.121	09.03.	11:00	0.085	0.045	0.047	0.062	0.091	0.104		
	SO2	1449	0.011	27.03.	09:30	0.048	27.03.	08:00	0.040	03.03.	12:30	0.020	0.010	0.013	0.016	0.031	0.040		
O3	1481	0.034	01.03.	15:00	0.119	01.03.	13:30	0.111	12.03.	20:00	0.081	0.022	0.035	0.057	0.114	0.136			
Friedrichshafen	Staub	1452	0.037	10.03.	22:30	0.164	10.03.	21:30	0.149	10.03.	05:30	0.106	0.030	0.034	0.042	0.074	0.092		
	CO	1479	0.7	06.03.	08:00	5.1	01.03.	19:00	3.7	05.03.	22:00	1.9	0.4	0.6	0.7	1.7	2.7		
	NO	1238	0.024	02.03.	09:00	0.228	02.03.	07:00	0.156	05.03.	15:00	0.091	0.007	0.018	0.017	0.074	0.120		
	NO2	1237	0.042	01.03.	19:00	0.151	01.03.	18:00	0.131	10.03.	04:30	0.069	0.030	0.034	0.045	0.074	0.088		
	SO2	1305	0.005	09.03.	19:30	0.033	18.03.	19:30	0.025	18.03.	00:30	0.012	0.005	0.007	0.009	0.019	0.026		
O3	1481	0.039	01.03.	16:00	0.125	30.03.	14:30	0.111	21.03.	19:00	0.078	0.038	0.046	0.070	0.127	0.158			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1992										April 1991 – März 1992							
		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							
Konstanz	Staub	1447	0.038	10.03.	21:00	0.120	10.03.	19:00	0.116	10.03.	04:30	0.090	17051	0.037	0.034	0.047	0.078	0.094	0.133
	CO	1468	0.9	06.03.	08:30	5.9	09.03.	07:00	3.6	05.03.	14:00	1.9	17235	0.8	0.6	1.0	2.0	2.7	
	NO	1452	0.017	17.03.	21:00	0.212	17.03.	20:30	0.139	05.03.	14:00	0.058	16861	0.013	0.006	0.014	0.052	0.082	
	NO2	1452	0.039	09.03.	20:30	0.120	09.03.	19:30	0.113	01.03.	10:30	0.068	16861	0.031	0.026	0.041	0.069	0.083	
	SO2	1447	0.014	03.03.	11:30	0.060	09.03.	08:00	0.043	03.03.	11:30	0.026	16842	0.011	0.008	0.015	0.030	0.037	
	O3	1474	0.046	09.03.	15:30	0.118	09.03.	14:00	0.112	21.03.	10:30	0.084	17002	0.043	0.038	0.066	0.112	0.133	
Welzheimer Wald (Edelmannshof)	NO	1447	0.001	09.03.	09:30	0.008	24.03.	13:30	0.005	24.03.	13:30	0.003	16244	0.002	0.000	0.001	0.008	0.019	
	NO2	1447	0.015	10.03.	22:30	0.068	19.03.	20:30	0.064	19.03.	12:00	0.036	16244	0.015	0.011	0.019	0.045	0.058	
	SO2	1441	0.003	17.03.	04:00	0.027	02.03.	05:30	0.021	19.03.	07:30	0.008	16398	0.005	0.003	0.006	0.017	0.028	
	O3	1428	0.067	01.03.	17:00	0.156	01.03.	16:00	0.150	01.03.	02:00	0.124	17072	0.077	0.069	0.105	0.162	0.185	
	NO	1453	0.001	17.03.	14:30	0.006	17.03.	13:30	0.004	17.03.	13:30	0.002	16104	0.001	0.001	0.001	0.004	0.006	
	NO2	1453	0.007	25.03.	03:30	0.059	25.03.	02:30	0.053	24.03.	14:30	0.029	16104	0.006	0.004	0.007	0.021	0.032	
Schwarzwald - Süd (Kälbelescheuer)	SO2	1453	0.004	24.03.	20:30	0.020	25.03.	00:30	0.014	16.03.	19:30	0.009	16752	0.003	0.002	0.004	0.010	0.016	
	O3	1484	0.118	01.03.	17:00	0.185	01.03.	16:30	0.182	01.03.	08:00	0.166	17097	0.110	0.107	0.132	0.178	0.201	
	Staub	1451	0.038	24.03.	14:00	0.151	10.03.	19:30	0.109	09.03.	22:30	0.087							
	CO	1482	1.0	26.03.	23:00	6.0	19.03.	06:30	4.1	05.03.	03:30	1.9							
	NO	1451	0.056	09.03.	07:30	0.547	09.03.	06:30	0.452	04.03.	22:00	0.174							
	NO2	1451	0.046	10.03.	19:00	0.143	10.03.	18:30	0.122	09.03.	22:00	0.083							
Offenburg	SO2	1451	0.013	19.03.	09:00	0.069	19.03.	07:00	0.057	19.03.	01:30	0.025							
	O3	1484	0.044	01.03.	14:30	0.129	01.03.	13:30	0.125	21.03.	16:30	0.090							
	Staub	1448	0.034	09.03.	17:30	0.161	10.03.	17:00	0.148	09.03.	22:30	0.087							
	CO	1479	0.6	17.03.	07:30	4.4	05.03.	06:30	2.5	04.03.	20:30	1.3							
	NO	1447	0.013	05.03.	08:00	0.363	05.03.	06:30	0.243	04.03.	21:30	0.085							
	NO2	1447	0.037	10.03.	18:00	0.110	10.03.	18:00	0.104	05.03.	04:00	0.071							
Gaggenau	SO2	1449	0.009	27.03.	10:00	0.118	27.03.	09:30	0.058	09.03.	04:00	0.021							
	O3	1479	0.047	01.03.	15:00	0.146	01.03.	14:00	0.141	01.03.	11:00	0.092							
	Staub	1444	0.032	10.03.	20:00	0.109	10.03.	19:00	0.106	09.03.	23:00	0.073							
	CO	1470	0.7	18.03.	07:30	5.9	05.03.	06:00	3.3	05.03.	01:00	1.7							
	NO	1451	0.048	18.03.	07:30	0.929	18.03.	06:00	0.490	05.03.	01:00	0.165							
	NO2	1451	0.039	10.03.	18:00	0.109	10.03.	17:30	0.094	18.03.	06:30	0.064							
	SO2	1452	0.014	18.03.	07:30	0.063	20.03.	07:00	0.050	03.03.	18:30	0.029							
	O3	1479	0.042	01.03.	16:00	0.136	01.03.	14:30	0.121	21.03.	16:00	0.090							

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		März 1992										April 1991 – März 1992								
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	Unterschreitungenwerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden				
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum			Uhr- zeit	mg/m ³			
Lahr	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1445	0.028	09.03.	16:30	0.107	09.03.	16:00	0.100	09.03.	14:00	0.066	Keine Daten	mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %		
		1481	0.7	03.03.	07:30	3.6	10.03.	07:00	2.4	04.03.	23:00	1.4								
		1452	0.021	03.03.	08:00	0.199	09.03.	08:00	0.126	05.03.	03:30	0.068								
		1452	0.041	09.03.	17:00	0.104	09.03.	16:00	0.102	08.03.	18:30	0.063								
		1450	0.010	05.03.	10:00	0.111	05.03.	08:00	0.038	05.03.	05:30	0.019								
		1483	0.041	01.03.	15:30	0.139	01.03.	14:00	0.135	01.03.	12:30	0.083								
Oberkirch	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1443	0.027	10.03.	21:00	0.139	10.03.	19:30	0.129	09.03.	23:30	0.075	Keine Daten	mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %		
		1479	0.4	31.03.	07:00	3.4	05.03.	08:00	2.1	05.03.	07:30	1.0								
		1450	0.008	09.03.	09:30	0.149	09.03.	09:00	0.112	05.03.	06:30	0.036								
		1450	0.028	05.03.	16:00	0.095	05.03.	15:30	0.093	05.03.	08:00	0.054								
		1449	0.010	27.03.	11:30	0.054	19.03.	15:00	0.041	04.03.	11:30	0.019								
		1482	0.060	01.03.	15:30	0.156	01.03.	14:00	0.149	01.03.	12:00	0.104								
Hoheneck 1)	SO ₂ SO ₂	1485	0.013	04.03.	07:30	0.043	19.03.	08:00	0.036	19.03.	07:30	0.024	16144	0.015	0.012	0.019	0.037	0.047		
		1485	0.010	20.03.	03:00	0.031	20.03.	08:30	0.027	19.03.	11:00	0.024	16193	0.009	0.007	0.012	0.024	0.034		
Freistett 2)	STAUB NO-2 NO SO-2	1446	0.029	10.	3.22.30	0.179	9.	3.15.00	0.142	9.	3.04.00	0.084	15024	0.029	0.024	0.042	0.076	0.101		
		1346	0.035	10.	3.10.30	0.118	9.	3.22.30	0.094	9.	3.20.30	0.068	13653	0.036	0.034	0.047	0.074	0.086		
		1347	0.013	10.	3.08.00	0.214	10.	3.06.30	0.162	9.	3.11.30	0.044	17281	0.014	0.002	0.011	0.073	0.112		
		1485	0.020	29.	3.09.00	0.085	29.	3.08.30	0.059	28.	3.14.30	0.032	17402	0.020	0.016	0.024	0.048	0.061		
		976	0.017	23.	3.14.30	0.145	10.	3.12.00	0.065	9.	3.23.00	0.042	16228	0.022	0.019	0.032	0.057	0.076		
Schwörstadt 2)	NO-2 NO SO-2	1079	0.020	10.	3.20.00	0.072	10.	3.19.30	0.056	9.	3.22.30	0.035	11457	0.028	0.025	0.040	0.061	0.076		
		1365	0.005	10.	3.08.00	0.103	10.	3.07.00	0.070	9.	3.18.30	0.022	11861	0.015	0.003	0.018	0.067	0.093		
		1079	0.011	18.	3.00.00	0.034	30.	3.07.00	0.026	30.	3.08.00	0.017	14948	0.010	0.008	0.013	0.021	0.026		
Hornisgrinde 2)	OZON	1294	0.067	1.	3.05.00	0.121	1.	3.02.30	0.118	1.	3.00.30	0.105	17337	0.070	0.070	0.088	0.125	0.143		

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach. –
2) Messung und Auswertung der Daten, Badenerwerk A. G.

Keine Daten

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

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	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³							
Hohengehren ³⁾	SO ₂	I 1241	0.009	3. 3.	5:00	0.107	I 3. 3.	3:00	0.065	I 16. 3.	21:00	0.019							
	NO	I 1242	0.004	17. 3.	1:30	0.043	I 18. 3.	6:30	0.022	I 16. 3.	22:00	0.011							
	NO ₂	I 1242	0.027	22. 3.	15:00	0.285	I 22. 3.	12:30	0.202	I 22. 3.	9:30	0.064							
	O ₃	I 1240	0.064	30. 3.	15:00	0.118	I 30. 3.	13:30	0.115	I 13. 3.	22:00	0.090							
	CH ₄	I 1078	1.4	1. 3.	8:30	1.8	I 1. 3.	6:00	1.7	I 23. 3.	15:30	1.6							
	CMHN	I 1045	0.1	31. 3.	7:00	0.3	I 10. 3.	18:30	0.1	I 16. 3.	21:00	0.1							
3) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke AG.																			
Kehl-Offenburg	Mobile Immissionsmessungen																		
	NO	327	0.03	05.03.92	07:30	0.62													
	NO ₂	332	0.04	10.03.92	17:30	0.10													
	SO ₂	332	0.01	18.03.92	10:00	0.21													
	O ₃	332	0.05	30.03.92	14:30	0.13													
	CO	332	0.68	05.03.92	09:00	2.42													
	HF	332	0.03	10.03.92	06:30	0.09													
HCL	332	1.46	04.03.92	20:30	14.99														
Mannheim — Heidelberg Sandhausen/Leimen bis Wiesloch	NO	129	0.023	26.03.92	06:00	0.173													
	NO ₂	129	0.042	10.03.92	19:30	0.117													
	SO ₂	129	0.014	04.03.92	17:00	0.055													
	O ₃	126	0.037	26.03.92	15:00	0.096													
	CO	129	0.6	06.03.92	06:00	3.1													
	CMHN	129	0.105	16.03.92	21:00	0.616													
	HF	125	0.02	12.03.92	19:30	0.09													
HCL	125	1.28	24.03.92	21:40	4.36														
Mannheim — Heidelberg Dossenheim bis Heidelberg	NO	156	0.03	10.03.92	07:30	0.397													
	NO ₂	156	0.04	10.03.92	07:30	0.086													
	SO ₂	156	0.013	19.03.92	08:00	0.058													
	O ₃	156	0.036	11.03.92	14:30	0.086													
	CO	156	0.8	10.03.92	07:30	5.0													
	CMHN	155	0.104	10.03.92	07:30	0.633													
	HF	156	0.03	10.03.92	07:30	0.09													
HCL	156	1.67	06.03.92	08:00	9.82														

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		März 1992										April 1991 – März 1992							
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									
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³							
Mobile Immissionsmessungen																			
Mannheim – Heidelberg Mannheim bis Ladenburg	NO	337	0,040	30.03.92	07:00	0,693													
	NO ₂	337	0,050	09.03.92	12:00	0,127													
	SO ₂	337	0,016	06.03.92	14:00	0,107													
	O ₃	314	0,060	16.03.92	13:00	0,199													
	CO	337	0,8	30.03.92	06:30	3,4													
	CMHN	330	0,069	05.03.92	21:00	0,641													
	HF	336	0,03	16.03.92	08:00	0,10													
	HCL	336	1,74	08.03.92	21:00	7,16													
Mannheim – Heidelberg Weinheim bis Schriesheim	NO	123	0,035	18.03.92	07:00	0,332													
	NO ₂	123	0,040	02.03.92	19:00	0,096													
	SO ₂	123	0,014	24.03.92	15:00	0,047													
	O ₃	123	0,049	30.03.92	15:00	0,105													
	CO	123	0,7	05.03.92	08:30	3,4													
	CMHN	116	0,047	19.03.92	19:30	0,492													
	HF	123	0,04	19.03.92	07:30	0,08													
	HCL	123	1,6	20.03.92	15:30	8,55													

Erläuterungen

In diesem Bericht werden alle für den Berichtsmonat vorliegenden Meßwerte der Immissionsmessungen den Ergebnissen der vergangenen 12 Monate gegenübergestellt. Es wird dem Leser dadurch möglich, sich über die aktuelle Immissionssituation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten der TA-Luft zu beurteilen. Diese Immissionswerte sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt. Daneben werden die Maximalen Immissions-Konzentrations-Werte (MIK-Werte) nach der VDI-Richtlinie 2310 angegeben. Die MIK-Werte wurden von der VDI-Kommission Reinhaltung der Luft so festgelegt, daß sie unterhalb der Werte liegen, die zur Belästigung im Sinne des Wohlbefindens des Menschen führen.

Tabelle der Immissionswerte nach TA-Luft und der MIK-Werte nach VDI 2310

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

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

Die Immissionswerte der TA-Luft sind dann eingehalten, wenn der Jahresmittelwert kleiner als der IW1-Wert und der aus den Einzelwerten ermittelte 98%-Wert eines Jahres kleiner als der IW2-Wert ist.

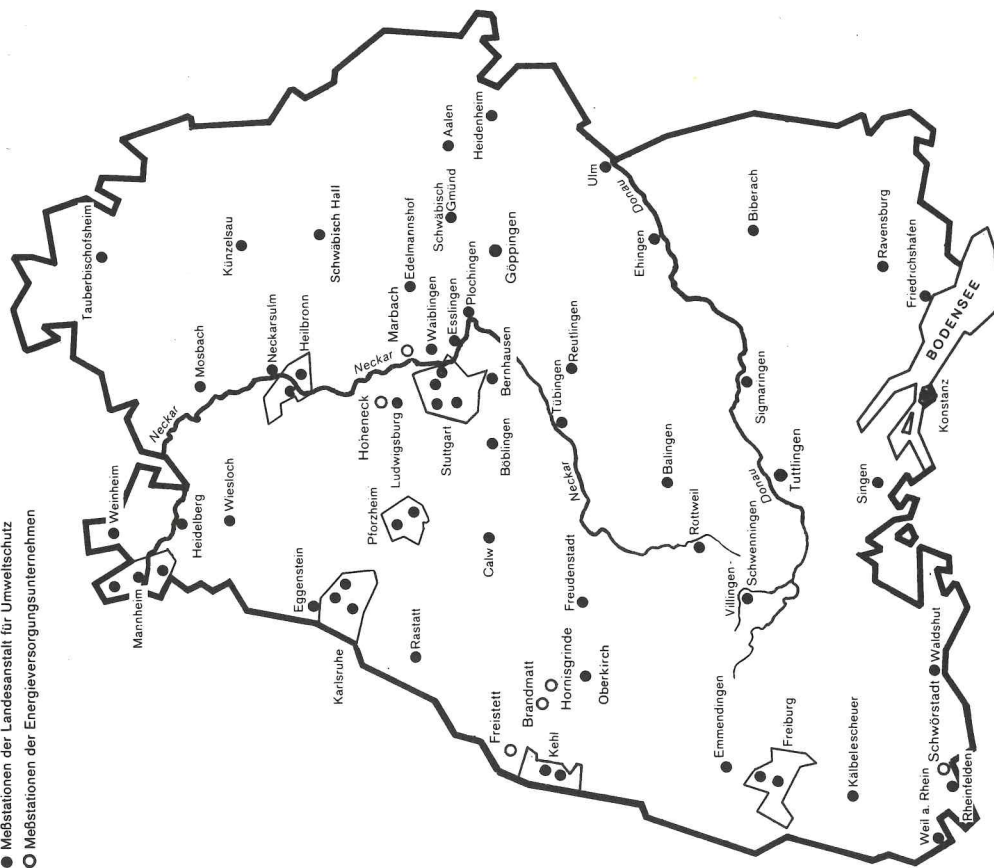
Basierend auf halbstündigen Mittelwerten werden zur Charakterisierung des Niveaus der Immission das arithmetische Mittel und zur Charakterisierung der Streuung vier Unterschreitungswerte (der 50%—, 75%—, 95%— und der 98%—Wert) wiedergegeben. Letztere bedeuten, daß 50 %, 75 % usw. aller Meßwerte kleiner 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 1.1.1992)

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

Legende:

W = Wald,
Landeshintergrund

Art der Lage (Regional)

C = City
A = überwiegend Wohngebiet
O = Ortsrandlage
G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

Art der Lage (Lokal)

S = Strassenrand
V = Verkehrseinfluss (ohne Strassenrand)

Klassifizierung der Station

Stationsname	Höhe (Regional)	Lage (Lokal)	Anschrift
Aalen	420	OG	Bahnhofstr. 115
Balingen	520	A	Hirschbergstr. Flst.Nr. 390/1
Bernhausen	370	A	Fliederbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A	Mühlweg Flst.Nr. 1181
Böblingen	445	A	Galgenbergstr. 11-15
Calw	332	A	Bahnhofstr. (Parkplatz)
Edelmannshof	500	W	Staatswald Weizheim Abt. 4/11 (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	Gew. Zigeunerschlag Flst.Nr. 4762
Ehingen	530	A	Biberacherstr. Flst.Nr. 1335
Emmendingen	200	A	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	Fritz-Müller-Str. Flst.Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	C	Fehrenbachallee 11
Freiburg-Nord	260	C	Ecke Karl-/Bernhardstr. Flst.Nr. 1651/1
Freudenstadt	750	A	Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A	Ehlerstr. Flst.Nr. 2620/1
Göppingen	318	G	Brückenstr. Flst.Nr. 2620/1
Heidenberg	110	A	Berlinerstr. 19
Heidenheim	480	A	Ludwigstr. 19 Flst.Nr. 310
Heilbronn	152	G	Austr. 79-91
Heilbronn-Mitte	160	C	Berlinerplatz
Kälbelescheuer	920	W	Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Karlsruhe-Mitte	115	C	Durlacherthor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG	Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G	Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A	Vogesenallee Gelände Einsteingymnasium
Konstanz	400	C	Zastusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O	Wertwiesen (Parkplatz)
Ludwigsburg	300	A	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG	Gewann Steinweg Flst.Nr. 30720
Mannheim-Süd	95	A	Mutterstädter Platz
Mosbach	150	A	Bleichstr. (Parkplatz)
Neckarsulm	160	A	Hetzbergstr./Steinachstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	Parkhaus Deimlingstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	O	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	G	Deizsauerstr. Flst.Nr. 1860/2 BE
Rastatt	120	A	Finkenstr. Flst.Nr. 5383
Ravensburg	435	A	Meersburgerstr. Flst.Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	Ebertstr. Gelände "Pomologie"
Rheinfelden	285	A	Hardtstr. Jahn-Stadion
Rottweil	660	A	Steinhäuserstr. Flst.Nr. 2935
Schwäbisch Gmünd	360	A	Brandstatt (Parkplatz)
Schwäbisch Hall	300	G	Bahngelände Flst.Nr. 676
Sigmaringen	580	O	Feuerwehrgarthehaus
Singen	440	A	Mühlenstr./Schlossgarten
S-Bad-Cannstatt	235	A	Gnesenerstr./Seuberstr. Flst.Nr. 1930
S-Hafen	235	G	Am Mittelkai
S-Mitte	260	C	Silberburgstr. 122
S-Zuffenhausen	260	G	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O	Kläranlage
Tübingen	330	C	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A	Kanalstr. Flst.Nr. 8395
Ulm	480	A	Friedrich-Ebert-Str.
Villingen-Schwenningen	705	A	Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO	Steinbeisstr. (Kreisberufsschulzentrum)
Waldshut	340	A	Bahnhof (Ladestr.)
Weil am Rhein	250	AO	Oberbaselweg Flst.Nr. 6858
Weinheim	101	A	Händelstr.
Wiesloch	160	AO	In der Hessel (Wasserbehälter)

176.91