



# Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 92012

Umwelt

Q IV 1 - m 12/92 Einzelpreis DM 4,80

20.04.1993

## Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Dezember 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 (GMBl. S. 426), geändert durch Allgemeine Verwaltungsvorschrift vom 23.2.1983 (GMBl. 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.

### Gute Durchmischungsverhältnisse mit niedrigen Schadstoffwerten

Die Witterung im Berichtsmonat Dezember 1992 war bei leicht überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer in weiten Landesteilen etwas zu warm und vor allem im Stuttgarter Raum sowie auf der Schwäbischen Alb und südlich davon zu naß.

Verursacht wurde dieser Gesamteindruck durch die Lage des Landes am Rand von großräumigen Druckgebilden. Dadurch konnten vor allem in der ersten Monatshälfte Randtiefs mit zeitweise kräftigen südwestlichen bis westlichen Strömungen auf unseren Raum übergreifen. Lediglich in der Monatsmitte und in der Zeit ab dem 25.12. setzte sich Hochdruckeinfluß durch.

Die Abweichung vom langjährigen Monatsmittelwert der Lufttemperatur schwankte zwischen 0 und 2,2 Grad. Der Niederschlag erreichte je nach Ort zwischen 42 % und 165 % des langjährigen Durchschnittswertes. Die Sonnenscheindauer lag in Karlsruhe mit 48 Stunden knapp über dem langjährigen Mittel von 45 Stunden.

An den Tagen mit zyklonaler Wettertätigkeit herrschten überwiegend gute Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre vor. Unter Hochdruckeinfluß bildeten sich zu Beginn und am Ende der zweiten Monatshälfte Inversionen aus, die die Austauschverhältnisse in der Atmosphäre einschränkten.

Dem natürlichen Jahresgang folgend stiegen die maximalen Monatsmittelwerte für die verkehrsspezifischen Komponenten Kohlenmonoxid, Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid an. Die beobachteten maximalen Halbstundenwerte lagen bei den Stickoxiden leicht unter dem Niveau des Vormonats. Bei der Komponente Kohlenmonoxid stellte sich eine leichte Erhöhung ein.

Bei der Komponente Schwefeldioxid lag der maximale Monatsmittelwert trotz gestiegenem Heizwärmebedarf deutlich unter dem Wert des Vormonats. Der festgestellte maximale Halbstundenmittelwert entstand, wie schon in den Vormonaten, unter dem Einfluß einer starken Einzelquelle.

Die Ozonkonzentrationen gingen dem natürlichen Jahresgang folgend im maximalen Monatsmittel deutlich zurück. Der festgestellte maximale Halbstundenmittelwert überstieg mit  $0,104 \text{ mg/m}^3$  den Wert des Vormonats nur geringfügig.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Dezember 1992												Januar 1992 - Dezember 1992			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>			
Karlsruhe - Mitte	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1481	0.046	15.12. 19:30	0.173	15.12. 18:00	0.157	15.12. 17:30	0.096	16080	0.038	0.034	0.051	0.078	0.095		
		1474	2.1	01.12. 19:00	11.6	01.12. 19:00	8.5	15.12. 16:00	5.2	17086	1.4	1.1	1.8	3.6	5.0		
		1440	0.147	02.12. 09:00	0.839	02.12. 08:30	0.730	15.12. 06:00	0.484	16648	0.072	0.042	0.092	0.249	0.350		
		1440	0.052	16.12. 14:00	0.202	16.12. 12:30	0.157	16.12. 15:30	0.117	16648	0.054	0.051	0.067	0.095	0.110		
		1446	0.021	27.12. 17:00	0.125	27.12. 16:00	0.107	27.12. 12:30	0.062	16780	0.015	0.011	0.019	0.039	0.050		
		1478	0.007	04.12. 01:00	0.058	04.12. 03:00	0.054	02.12. 15:00	0.037	17022	0.029	0.015	0.046	0.097	0.124		
		1443	0.043	31.12. 19:30	0.132	31.12. 18:30	0.129	30.12. 22:30	0.095	15551	0.031	0.028	0.041	0.068	0.083		
		1459	1.1	14.12. 23:00	7.5	14.12. 22:30	4.4	15.12. 17:00	3.2	17136	0.5	0.3	0.6	1.6	2.4		
		1464	805.1	16.12. 10:30	1024	01.12. 08:00	1010.2	16.12. 05:00	965.0	16557	760.4	749.9	781.3	864.2	898.8		
		1429	0.22	16.12. 07:00	2.35	16.12. 07:00	1.60	16.12. 01:30	0.95	14581	0.12	0.07	0.15	0.39	0.57		
Karlsruhe - Nordwest	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1433	0.070	15.12. 08:30	0.590	15.12. 08:00	0.382	16.12. 05:00	0.295	15870	0.024	0.005	0.022	0.125	0.181		
		1433	0.039	16.12. 10:30	0.135	16.12. 17:30	0.120	16.12. 05:30	0.098	15879	0.032	0.029	0.043	0.067	0.078		
		1432	0.021	27.12. 17:00	0.149	27.12. 16:00	0.124	27.12. 13:00	0.067	16809	0.013	0.009	0.016	0.038	0.056		
		1459	0.011	04.12. 01:30	0.083	03.12. 23:00	0.080	02.12. 17:00	0.061	16846	0.046	0.035	0.069	0.142	0.171		
		1480	0.038	16.12. 16:30	0.136	16.12. 15:30	0.125	30.12. 22:00	0.077	16695	0.033	0.030	0.042	0.069	0.085		
		1474	1.5	07.12. 18:00	16.5	07.12. 16:30	12.1	16.12. 08:00	4.0	17064	0.8	0.4	0.9	2.6	3.9		
		1418	0.126	07.12. 18:00	0.867	07.12. 16:30	0.758	16.12. 05:00	0.385	16255	0.053	0.015	0.058	0.234	0.355		
		1418	0.056	16.12. 11:30	0.202	16.12. 10:30	0.191	16.12. 05:30	0.136	16255	0.047	0.044	0.065	0.098	0.120		
		1442	0.025	27.12. 17:00	0.158	27.12. 16:00	0.137	27.12. 13:30	0.075	16846	0.015	0.010	0.020	0.046	0.060		
		1445	0.011	03.12. 23:00	0.083	03.12. 23:00	0.080	02.12. 16:00	0.059	16860	0.036	0.026	0.059	0.112	0.137		
Rastatt	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1462	0.040	31.12. 20:00	0.150	31.12. 18:30	0.139	31.12. 00:30	0.103	16242	0.034	0.030	0.043	0.070	0.087		
		1474	1.3	07.12. 18:00	11.2	07.12. 16:30	7.3	31.12. 00:30	3.1	16832	0.5	0.3	0.6	1.8	2.7		
		1399	796.7	16.12. 09:30	1020	01.12. 08:30	1011.1	16.12. 12:30	949.3	16686	741.8	728.7	769.9	868.3	908.9		
		1446	0.15	07.12. 18:00	1.80	07.12. 16:30	1.08	15.12. 15:30	0.45	15850	0.09	0.06	0.12	0.29	0.38		
		1445	0.088	07.12. 18:00	0.812	07.12. 16:30	0.586	16.12. 05:00	0.284	16214	0.033	0.007	0.034	0.164	0.248		
		1445	0.046	07.12. 18:00	0.134	17.12. 08:30	0.113	16.12. 14:30	0.098	16214	0.039	0.036	0.052	0.080	0.096		
		1444	0.019	27.12. 18:30	0.122	27.12. 17:30	0.105	10.12. 06:30	0.058	16604	0.013	0.009	0.017	0.039	0.050		
		1444	0.011	04.12. 01:00	0.085	03.12. 24:00	0.080	03.12. 20:00	0.068	16490	0.042	0.030	0.068	0.133	0.168		
		1471	0.038	31.12. 19:30	0.125	31.12. 18:00	0.119	30.12. 23:30	0.085	16887	0.034	0.030	0.043	0.071	0.086		
		1478	1.0	15.12. 20:00	5.0	15.12. 19:30	4.2	15.12. 16:30	3.3	16325	0.5	0.3	0.6	1.4	1.9		
Eggenstein	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1448	0.092	16.12. 07:30	0.569	16.12. 06:30	0.443	15.12. 16:30	0.325	16038	0.037	0.007	0.043	0.175	0.243		
		1448	0.041	31.12. 17:30	0.112	16.12. 18:00	0.105	16.12. 05:00	0.081	16038	0.037	0.034	0.048	0.076	0.088		
		1447	0.021	27.12. 17:00	0.163	27.12. 16:00	0.130	27.12. 13:00	0.070	16833	0.015	0.010	0.019	0.047	0.066		
		1448	0.011	04.12. 00:30	0.073	04.12. 02:30	0.068	02.12. 17:00	0.054	16566	0.039	0.027	0.062	0.126	0.152		
		1479	0.040	16.12. 16:00	0.206	16.12. 14:30	0.191	16.12. 13:30	0.104	17042	0.038	0.033	0.048	0.078	0.099		
		1478	1.1	30.12. 20:00	8.9	30.12. 19:00	7.6	30.12. 17:30	3.9	17046	0.6	0.4	0.7	1.9	2.6		
		1449	777.9	30.12. 23:30	1010.7	31.12. 07:00	1000.4	30.12. 16:00	927.1	16883	740.2	729.6	767.6	867.3	912.0		
		1448	0.086	30.12. 21:00	0.781	30.12. 20:00	0.626	30.12. 11:00	0.337	16269	0.036	0.008	0.040	0.171	0.244		
		1448	0.050	16.12. 16:00	0.139	16.12. 15:30	0.135	16.12. 05:00	0.106	16269	0.044	0.043	0.059	0.083	0.100		
		1451	0.036	17.12. 14:30	4.000	17.12. 13:00	3.408	16.12. 19:00	4.401	16647	0.026	0.013	0.030	0.073	0.103		
1449	0.008	03.12. 23:30	0.067	04.12. 03:00	0.059	02.12. 18:30	0.039	16521	0.040	0.023	0.063	0.144	0.173				

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Dezember 1992												Januar 1992 - Dezember 1992			
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>			
Mannheim - Mitte	Staub	1474	0.047	16.12. 16:30	0.183	17.12. 12:30	0.167	16.12. 16:30	0.099	16103	0.042	0.037	0.053	0.087	0.114		
	CO	1471	1.3	30.12. 20:30	6.3	30.12. 18:30	5.1	30.12. 08:30	3.2	16421	0.7	0.5	0.9	2.2	3.2		
	CO <sub>2</sub>	1174	794.0	31.12. 05:00	987.4	31.12. 03:00	964.9	16.12. 03:00	916.8	16274	715.0	713.8	748.3	837.7	883.8		
	CMHN	1445	0.16	07.12. 22:30	0.83	07.12. 21:00	0.70	07.12. 12:30	0.56	15049	0.14	0.09	0.17	0.38	0.54		
	NO	1444	0.085	30.12. 20:30	0.417	30.12. 18:30	0.348	16.12. 02:00	0.274	15828	0.041	0.012	0.050	0.178	0.257		
	NO <sub>2</sub>	1444	0.051	16.12. 17:00	0.138	16.12. 15:00	0.127	16.12. 02:00	0.093	15828	0.050	0.047	0.065	0.097	0.115		
	SO <sub>2</sub>	1442	0.033	17.12. 17:30	0.759	17.12. 15:00	0.475	17.12. 09:00	0.120	16227	0.020	0.014	0.025	0.058	0.080		
	O <sub>3</sub>	1170	0.005	14.12. 04:00	0.049	14.12. 02:00	0.045	13.12. 06:00	0.030	15519	0.037	0.022	0.059	0.127	0.160		
Mannheim - Süd	Staub	1409	0.054	31.12. 21:30	0.305	31.12. 20:30	0.275	31.12. 00:30	0.150	15739	0.036	0.031	0.047	0.080	0.107		
	CO	1453	1.1	30.12. 21:30	8.3	30.12. 20:00	6.9	30.12. 20:30	3.8	16294	0.6	0.4	0.7	1.8	2.5		
	CMHN	1422	0.15	30.12. 21:30	1.25	30.12. 20:00	0.92	30.12. 11:00	0.50	15054	0.09	0.05	0.11	0.30	0.41		
	NO	1422	0.073	30.12. 21:30	0.600	30.12. 20:00	0.555	30.12. 06:30	0.286	15801	0.036	0.009	0.043	0.162	0.239		
	NO <sub>2</sub>	1422	0.034	16.12. 14:30	0.109	16.12. 12:30	0.104	16.12. 03:30	0.078	15800	0.041	0.036	0.054	0.087	0.106		
	SO <sub>2</sub>	1421	0.030	31.12. 16:00	0.856	31.12. 15:00	0.641	31.12. 00:30	0.119	15887	0.018	0.013	0.023	0.048	0.068		
	O <sub>3</sub>	1453	0.010	04.12. 01:30	0.077	04.12. 01:00	0.075	02.12. 18:00	0.053	16306	0.043	0.028	0.068	0.142	0.170		
Weinheim	Staub	1449	0.042	15.12. 10:30	0.189	15.12. 09:30	0.138	31.12. 00:30	0.082	16657	0.038	0.033	0.048	0.077	0.094		
	CO	1480	1.3	19.12. 16:30	5.5	19.12. 20:00	4.5	19.12. 15:00	3.4	17092	0.7	0.5	0.9	2.0	2.7		
	NO	1450	0.078	19.12. 20:30	0.394	19.12. 20:30	0.366	16.12. 11:30	0.280	16568	0.028	0.009	0.030	0.124	0.197		
	NO <sub>2</sub>	1450	0.042	17.12. 09:00	0.112	17.12. 08:00	0.101	16.12. 15:00	0.093	16568	0.040	0.037	0.052	0.075	0.087		
	SO <sub>2</sub>	1449	0.023	27.12. 15:00	0.134	27.12. 14:00	0.108	27.12. 12:00	0.076	16745	0.014	0.010	0.018	0.041	0.056		
	O <sub>3</sub>	1483	0.010	03.12. 04:00	0.069	03.12. 03:00	0.065	03.12. 20:30	0.042	17080	0.042	0.028	0.063	0.130	0.153		
Heidelberg	Staub	1450	0.034	31.12. 19:30	0.113	31.12. 17:30	0.110	30.12. 21:30	0.075	16428	0.030	0.027	0.037	0.064	0.081		
	CO	1478	1.7	31.12. 02:00	8.7	30.12. 20:30	6.6	30.12. 19:00	4.6	17274	1.1	0.8	1.4	3.0	4.0		
	NO	1449	0.108	30.12. 23:00	0.568	30.12. 20:30	0.463	30.12. 16:30	0.345	16943	0.049	0.028	0.063	0.183	0.271		
	NO <sub>2</sub>	1449	0.043	16.12. 13:30	0.113	16.12. 12:30	0.103	16.12. 12:30	0.094	16943	0.043	0.042	0.057	0.082	0.096		
	SO <sub>2</sub>	1444	0.023	27.12. 16:00	0.140	27.12. 15:30	0.119	27.12. 12:00	0.068	16950	0.017	0.012	0.022	0.048	0.062		
	O <sub>3</sub>	1480	0.012	03.12. 05:00	0.077	03.12. 03:00	0.076	02.12. 15:30	0.049	17153	0.041	0.027	0.064	0.135	0.159		
Wiesloch	Staub	1452	0.031	31.12. 17:30	0.110	31.12. 16:30	0.103	31.12. 00:30	0.057	16833	0.033	0.030	0.044	0.070	0.084		
	CO	1481	0.7	30.12. 17:30	5.1	16.12. 07:00	4.1	16.12. 04:30	1.9	17000	0.5	0.3	0.6	1.2	1.7		
	NO	1450	0.027	23.12. 14:00	0.365	16.12. 07:00	0.324	16.12. 04:30	0.142	16711	0.041	0.003	0.013	0.071	0.113		
	NO <sub>2</sub>	1450	0.037	16.12. 14:30	0.118	16.12. 13:00	0.107	15.12. 18:00	0.062	16711	0.033	0.029	0.046	0.072	0.082		
	SO <sub>2</sub>	1448	0.019	27.12. 15:30	0.201	27.12. 15:30	0.137	27.12. 11:30	0.074	16923	0.013	0.008	0.016	0.044	0.058		
	O <sub>3</sub>	1479	0.013	03.12. 03:00	0.068	03.12. 02:00	0.066	02.12. 15:30	0.050	17337	0.019	0.039	0.074	0.134	0.163		
Ludwigsburg - Mitte	Staub	1454	0.042	16.12. 19:30	0.168	16.12. 18:30	0.150	16.12. 10:30	0.090	16606	0.037	0.033	0.047	0.077	0.096		
	CO	1481	1.3	16.12. 18:00	10.8	16.12. 16:30	6.9	16.12. 05:00	3.6	16693	0.7	0.5	0.8	2.1	3.1		
	CO <sub>2</sub>	1452	810.9	16.12. 10:30	1024.0	20.12. 21:00	1020.8	16.12. 10:30	942.4	16552	743.5	730.8	773.0	868.2	921.1		
	CMHN	1461	0.20	16.12. 18:00	1.89	16.12. 17:00	1.19	16.12. 05:00	0.54	15341	0.11	0.09	0.14	0.31	0.43		
	NO	1452	0.076	16.12. 10:30	0.665	17.12. 19:00	0.474	16.12. 05:00	0.259	16142	0.031	0.008	0.032	0.141	0.220		
	NO <sub>2</sub>	1452	0.051	16.12. 18:00	0.185	16.12. 16:30	0.163	15.12. 23:30	0.103	16143	0.043	0.008	0.058	0.086	0.100		
	SO <sub>2</sub>	1452	0.023	10.12. 15:30	0.135	10.12. 15:00	0.127	09.12. 24:00	0.086	16160	0.012	0.008	0.016	0.038	0.051		
	O <sub>3</sub>	1483	0.013	04.12. 02:00	0.077	04.12. 01:00	0.073	03.12. 22:30	0.051	16339	0.042	0.029	0.068	0.125	0.147		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Dezember 1992												Januar 1992 - Dezember 1992			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum	Uhrzeit
Waiblingen	Staub	1453	0.039	15.12. 12:00	0.116	16.12. 18:00	0.105	16.12. 10:00	0.072	16509	0.031	0.027	0.040	0.066	0.081		
	CO	1481	1.1	16.12. 18:30	6.2	16.12. 17:30	4.3	21.12. 08:00	2.6	16909	0.6	0.4	0.7	1.9	2.5		
	NO	1453	0.062	16.12. 18:30	0.469	16.12. 17:30	0.322	21.12. 08:00	0.205	16770	0.025	0.005	0.026	0.124	0.181		
	NO <sub>2</sub>	1453	0.045	16.12. 14:30	0.142	16.12. 13:00	0.128	16.12. 08:00	0.077	16770	0.038	0.035	0.051	0.076	0.088		
	SO <sub>2</sub>	1453	0.019	10.12. 14:30	0.161	10.12. 13:30	0.139	10.12. 01:00	0.083	16770	0.011	0.007	0.015	0.035	0.047		
	O <sub>3</sub>	1483	0.016	04.12. 01:30	0.082	03.12. 24:00	0.079	03.12. 22:30	0.058	16382	0.043	0.030	0.064	0.136	0.170		
	Staub	1446	0.030	15.12. 07:00	0.118	16.12. 18:30	0.110	15.12. 05:00	0.069	16423	0.024	0.020	0.032	0.060	0.080		
Stuttgart-Zuffenhausen	CO	1480	2.0	16.12. 18:30	13.3	16.12. 17:30	11.2	15.12. 23:30	5.3	17040	1.1	0.7	1.4	3.8	5.2		
	NO	1450	0.131	16.12. 18:30	0.899	16.12. 18:30	0.764	17.12. 04:30	0.399	16310	0.063	0.026	0.079	0.257	0.362		
	NO <sub>2</sub>	1450	0.056	16.12. 18:30	0.172	16.12. 17:00	0.153	15.12. 24:00	0.106	16315	0.052	0.049	0.068	0.098	0.112		
	SO <sub>2</sub>	1445	0.027	10.12. 15:00	0.146	10.12. 15:00	0.123	10.12. 00:30	0.077	16388	0.015	0.011	0.021	0.040	0.051		
	O <sub>3</sub>	1481	0.009	04.12. 02:30	0.074	03.12. 01:30	0.066	12.12. 22:30	0.037	16049	0.035	0.017	0.054	0.127	0.157		
	Staub	1455	0.071	16.12. 14:00	0.238	16.12. 13:30	0.221	16.12. 04:00	0.145	16554	0.060	0.053	0.077	0.128	0.168		
	CO	1479	1.4	17.12. 21:30	6.8	17.12. 20:30	5.8	16.12. 02:30	3.3	16940	0.8	0.6	1.0	2.4	3.2		
Stuttgart - Bad Cannstatt	NO	1398	0.087	17.12. 21:30	0.498	17.12. 20:30	0.440	17.12. 03:30	0.256	16170	0.038	0.014	0.049	0.156	0.220		
	NO <sub>2</sub>	1398	0.048	16.12. 16:30	0.147	16.12. 15:30	0.132	16.12. 03:30	0.094	16171	0.044	0.041	0.058	0.087	0.101		
	SO <sub>2</sub>	1450	0.019	10.12. 14:30	0.146	10.12. 13:30	0.128	10.12. 01:00	0.077	16619	0.010	0.007	0.014	0.030	0.039		
	O <sub>3</sub>	1447	0.008	03.12. 03:30	0.074	03.12. 01:30	0.070	12.12. 19:00	0.037	15723	0.033	0.018	0.055	0.118	0.141		
	CO	1479	1.6	16.12. 20:30	8.7	16.12. 19:00	7.7	16.12. 19:00	4.8	17397	0.9	0.6	1.0	2.8	4.1		
	CO <sub>2</sub>	1205	775.7	30.12. 11:30	979.2	29.12. 21:00	967.5	29.12. 19:30	916.6	16833	748.8	739.9	771.5	872.6	920.3		
	NO	1450	0.086	15.12. 20:00	0.568	16.12. 19:00	0.501	17.12. 00:30	0.336	16230	0.033	0.007	0.029	0.174	0.258		
Stuttgart - Mitte	NO <sub>2</sub>	1450	0.052	16.12. 12:00	0.150	16.12. 11:30	0.140	16.12. 10:00	0.100	16230	0.047	0.042	0.062	0.101	0.121		
	SO <sub>2</sub>	1450	0.023	10.12. 15:00	0.159	10.12. 13:30	0.138	10.12. 01:30	0.083	17051	0.012	0.008	0.016	0.036	0.046		
	O <sub>3</sub>	1480	0.012	03.12. 03:30	0.076	03.12. 02:30	0.073	02.12. 16:00	0.049	17287	0.042	0.029	0.066	0.129	0.155		
	Staub	1455	0.042	15.12. 04:30	0.135	16.12. 20:30	0.116	30.12. 23:00	0.092	15891	0.033	0.028	0.043	0.075	0.095		
	CO	1480	1.2	17.12. 17:00	7.6	17.12. 16:30	5.2	16.12. 01:30	3.2	17147	0.6	0.4	0.8	2.1	2.9		
	CMHN	1451	0.093	16.12. 18:30	1.58	16.12. 18:30	1.21	30.12. 16:00	0.90	15853	0.039	0.011	0.050	0.166	0.230		
	NO <sub>2</sub>	1450	0.048	16.12. 14:00	0.121	16.12. 13:00	0.114	15.12. 20:30	0.083	15853	0.041	0.038	0.056	0.083	0.095		
Stuttgart - Hafen	SO <sub>2</sub>	1451	0.017	10.12. 15:00	0.135	10.12. 14:30	0.105	10.12. 01:30	0.061	16792	0.010	0.006	0.013	0.031	0.040		
	O <sub>3</sub>	1451	0.011	04.12. 02:30	0.079	03.12. 24:00	0.074	13.12. 00:30	0.046	16759	0.034	0.015	0.055	0.124	0.152		
	Staub	1404	0.053	17.12. 19:00	0.244	16.12. 17:00	0.193	16.12. 09:00	0.111	16968	0.043	0.038	0.055	0.091	0.115		
	CO	1433	1.9	17.12. 16:30	14.6	17.12. 15:30	10.0	21.12. 07:00	4.7	17286	1.1	0.8	1.4	3.2	4.4		
	CO <sub>2</sub>	1415	812.7	17.12. 19:30	1022.8	17.12. 18:30	1002.3	21.12. 05:30	953.8	17018	770.5	752.6	811.5	910.7	945.5		
	CMHN	1415	0.21	17.12. 16:30	1.52	17.12. 15:30	1.07	21.12. 07:00	0.58	15087	0.15	0.11	0.19	0.40	0.53		
	NO	1415	0.140	17.12. 16:30	0.897	17.12. 15:30	0.678	21.12. 07:00	0.430	16954	0.070	0.035	0.092	0.263	0.374		
Esslingen	NO <sub>2</sub>	1415	0.049	17.12. 16:30	0.149	17.12. 15:30	0.127	17.12. 04:00	0.087	16954	0.043	0.041	0.057	0.084	0.098		
	SO <sub>2</sub>	1414	0.019	10.12. 14:00	0.131	10.12. 12:30	0.118	10.12. 02:00	0.060	16992	0.010	0.006	0.013	0.033	0.044		
	O <sub>3</sub>	1415	0.009	04.12. 02:30	0.072	03.12. 24:00	0.062	13.12. 05:00	0.042	16557	0.027	0.008	0.042	0.102	0.131		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Dezember 1992												Januar 1992 - Dezember 1992							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden						50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>						
Plochingen	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1455	0.036	02.12. 16:00	0.142	02.12. 14:30	0.116	30.12. 19:30	0.072	16612	0.031	0.028	0.040	0.065	0.081						
		1482	1.4	19.12. 21:30	5.5	21.12. 16:00	5.1	21.12. 04:30	3.7	16913	0.8	0.5	1.0	2.4	3.1						
		1454	815.1	16.12. 09:00	1024.0	21.12. 09:00	1024.0	21.12. 04:30	1003.1	16673	761.6	741.4	806.8	912.7	947.1						
		1453	0.132	17.12. 09:00	0.637	21.12. 15:00	0.571	21.12. 05:00	0.379	16366	0.072	0.030	0.100	0.283	0.375						
		1453	0.046	16.12. 15:30	0.137	16.12. 13:00	0.125	15.12. 22:30	0.071	16367	0.046	0.042	0.058	0.088	0.105						
		1454	0.015	10.12. 13:30	0.122	10.12. 12:00	0.109	10.12. 01:00	0.055	16613	0.009	0.006	0.011	0.026	0.035						
		1043	0.012	06.12. 05:00	0.081	06.12. 03:00	0.070	03.12. 20:30	0.040	14556	0.029	0.010	0.045	0.118	0.149						
		1450	0.051	17.12. 19:00	0.286	17.12. 18:00	0.247	17.12. 02:30	0.115	16741	0.042	0.034	0.054	0.101	0.129						
		1480	1.8	17.12. 18:00	14.5	15.12. 17:30	10.3	16.12. 19:00	5.1	17139	1.0	0.6	1.1	3.3	5.1						
		1450	0.088	15.12. 18:30	0.776	15.12. 18:00	0.626	15.12. 12:30	0.329	16649	0.040	0.014	0.042	0.186	0.279						
1450	0.043	15.12. 18:00	0.136	15.12. 17:00	0.108	15.12. 12:30	0.074	16649	0.039	0.036	0.051	0.076	0.089								
1451	0.022	10.12. 15:00	0.110	10.12. 13:30	0.101	10.12. 10:30	0.057	16798	0.012	0.008	0.017	0.038	0.051								
1480	0.011	04.12. 04:00	0.067	04.12. 02:30	0.064	02.12. 16:00	0.041	17140	0.035	0.024	0.055	0.114	0.141								
1444	0.035	31.12. 01:00	0.124	30.12. 24:00	0.114	30.12. 24:00	0.088	16384	0.027	0.023	0.036	0.064	0.088								
1480	1.1	15.12. 20:30	8.3	16.12. 08:30	5.9	15.12. 23:00	3.4	16979	0.7	0.4	0.8	2.4	3.6								
1452	0.052	17.12. 08:30	0.651	16.12. 10:00	0.477	16.12. 10:00	0.231	16060	0.028	0.004	0.020	0.154	0.250								
1452	0.044	17.12. 14:00	0.194	16.12. 10:00	0.142	17.12. 02:30	0.088	16060	0.039	0.032	0.051	0.091	0.113								
1470	0.017	10.12. 16:30	0.139	10.12. 14:30	0.126	10.12. 02:00	0.076	16691	0.012	0.007	0.015	0.040	0.055								
1481	0.016	04.12. 02:00	0.082	04.12. 02:00	0.076	03.12. 22:00	0.059	17071	0.051	0.040	0.080	0.148	0.176								
1453	0.042	19.12. 17:30	0.105	02.12. 11:30	0.096	30.12. 23:30	0.078	15852	0.039	0.035	0.049	0.078	0.094								
1479	1.0	18.12. 23:00	8.0	21.12. 13:30	4.7	20.12. 18:00	3.2	16901	0.7	0.5	0.9	2.1	3.3								
1450	0.12	18.12. 23:00	0.90	21.12. 13:30	0.51	20.12. 18:00	0.34	16835	0.032	0.014	0.037	0.121	0.190								
1450	0.037	21.12. 15:00	0.357	21.12. 13:30	0.252	20.12. 18:30	0.143	16835	0.028	0.026	0.036	0.057	0.070								
1450	0.021	21.12. 11:00	0.058	21.12. 09:30	0.044	30.12. 02:00	0.030	16835	0.010	0.007	0.012	0.028	0.040								
1448	0.016	27.12. 15:30	0.137	27.12. 14:30	0.123	27.12. 12:00	0.064	16929	0.010	0.007	0.012	0.028	0.040								
1477	0.008	04.12. 01:30	0.068	03.12. 01:00	0.055	13.12. 07:30	0.032	17116	0.037	0.024	0.057	0.118	0.147								
1434	0.044	01.12. 16:00	0.175	01.12. 15:00	0.144	30.12. 06:00	0.094	16542	0.043	0.038	0.055	0.093	0.119								
1463	1.1	21.12. 16:30	6.7	21.12. 14:30	5.2	20.12. 18:30	3.5	17031	0.6	0.4	0.7	1.9	2.7								
1435	0.29	11.12. 15:00	1.43	01.12. 18:30	0.92	01.12. 00:30	0.63	16568	0.036	0.007	0.034	0.182	0.273								
1433	0.080	16.12. 08:30	0.810	16.12. 07:30	0.640	15.12. 12:30	0.332	16569	0.040	0.036	0.053	0.079	0.093								
1433	0.041	16.12. 09:00	0.130	16.12. 08:00	0.113	15.12. 12:30	0.072	16569	0.012	0.008	0.014	0.032	0.048								
1433	0.020	11.12. 22:30	1.064	11.12. 20:00	0.738	10.12. 24:00	0.158	16673	0.012	0.008	0.014	0.032	0.048								
1434	0.011	04.12. 02:00	0.081	03.12. 24:00	0.077	02.12. 17:00	0.048	15591	0.039	0.024	0.062	0.129	0.157								
1452	0.041	17.12. 17:00	0.133	17.12. 16:30	0.128	17.12. 06:30	0.092	16996	0.030	0.027	0.038	0.062	0.080								
1470	1.4	18.12. 19:00	8.7	18.12. 18:00	7.8	18.12. 07:30	4.0	17338	0.8	0.6	1.0	2.4	3.2								
1442	0.091	18.12. 19:00	0.593	18.12. 18:30	0.530	17.12. 02:30	0.316	16561	0.034	0.013	0.037	0.156	0.229								
1442	0.049	15.12. 17:00	0.146	15.12. 16:00	0.131	17.12. 04:30	0.091	16561	0.043	0.039	0.056	0.085	0.101								
1440	0.021	10.12. 17:00	0.128	10.12. 17:00	0.115	10.12. 04:30	0.083	16978	0.012	0.008	0.016	0.036	0.046								
1472	0.013	03.12. 03:30	0.081	03.12. 01:00	0.077	03.12. 22:00	0.054	17328	0.037	0.030	0.057	0.100	0.118								

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Dezember 1992												Januar 1992 - Dezember 1992				
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>
Pforzheim - West	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1434	0.052	17.12. 21:30	0.243	17.12. 19:30	0.202	17.12. 10:30	0.133	16803	0.033	0.027	0.043	0.080	0.106			
		1470	2.2	19.12. 20:00	10.4	17.12. 17:30	7.8	19.12. 07:30	6.3	17348	1.1	0.6	1.3	4.0	5.8			
		1438	0.129	19.12. 20:00	0.775	17.12. 18:30	0.624	19.12. 07:30	0.401	16100	0.049	0.014	0.055	0.223	0.323			
		1438	0.045	19.12. 14:30	0.174	19.12. 12:30	0.146	17.12. 09:00	0.078	16096	0.039	0.035	0.054	0.085	0.103			
		1441	0.019	10.12. 17:00	0.113	10.12. 17:00	0.104	10.12. 04:30	0.071	16999	0.012	0.009	0.016	0.034	0.045			
		1471	0.013	04.12. 01:30	0.076	04.12. 01:30	0.074	13.12. 15:30	0.054	17316	0.038	0.025	0.063	0.111	0.137			
		1454	0.032	17.12. 18:00	0.118	17.12. 17:00	0.111	31.12. 00:30	0.073	16977	0.028	0.025	0.037	0.062	0.082			
		1476	1.6	17.12. 18:30	11.6	17.12. 16:30	8.1	17.12. 02:30	4.2	17344	0.8	0.5	1.0	2.7	4.2			
		1399	795.1	18.12. 24:00	1000.9	19.12. 19:00	997.8	19.12. 15:00	930.4	16647	757.4	742.0	790.8	887.7	935.1			
		CMHN	0.18	17.12. 18:30	1.59	17.12. 16:30	1.11	15.12. 14:30	0.54	15385	0.11	0.06	0.14	0.35	0.53			
		NO	0.082	17.12. 10:00	0.595	17.12. 08:00	0.492	17.12. 02:30	0.267	16624	0.038	0.010	0.035	0.147	0.229			
		NO <sub>2</sub>	0.042	15.12. 15:00	0.118	17.12. 16:00	0.099	30.12. 20:00	0.072	16624	0.033	0.035	0.051	0.078	0.091			
		SO <sub>2</sub>	0.016	10.12. 15:30	0.082	10.12. 14:00	0.078	10.12. 03:00	0.043	16972	0.009	0.006	0.012	0.029	0.037			
		O <sub>3</sub>	0.018	04.12. 04:30	0.087	04.12. 03:00	0.085	03.12. 21:30	0.072	17323	0.046	0.039	0.073	0.120	0.143			
Tübingen	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1474	0.040	15.12. 19:30	0.126	31.12. 18:30	0.122	31.12. 00:30	0.081	17255	0.034	0.030	0.042	0.073	0.094			
		1478	2.0	15.12. 17:30	16.2	17.12. 17:00	11.3	16.12. 23:30	5.0	17060	1.0	0.6	1.1	3.4	5.4			
		1448	0.095	15.12. 18:00	0.593	17.12. 17:30	0.510	16.12. 23:30	0.274	16975	0.036	0.008	0.039	0.169	0.262			
		1448	0.042	19.12. 16:30	0.127	30.12. 16:00	0.092	30.12. 20:00	0.063	16975	0.041	0.037	0.053	0.084	0.103			
		1446	0.014	10.12. 16:00	0.080	10.12. 15:00	0.072	10.12. 03:00	0.042	16994	0.008	0.005	0.011	0.024	0.030			
		1478	0.010	04.12. 04:30	0.080	04.12. 02:30	0.078	03.12. 22:00	0.047	16749	0.038	0.022	0.062	0.129	0.150			
		1448	0.044	31.12. 15:30	0.214	31.12. 14:30	0.186	31.12. 00:30	0.139	16848	0.043	0.038	0.054	0.085	0.111			
		1478	0.9	14.12. 19:00	7.3	31.12. 19:30	5.4	31.12. 00:30	3.0	17074	0.5	0.3	0.6	1.5	2.1			
		CO <sub>2</sub>	795.1	31.12. 21:30	1004.0	31.12. 21:30	1004.0	31.12. 00:30	946.1	16821	739.0	734.2	763.6	837.3	872.5			
		CMHN	0.11	15.12. 15:00	1.26	15.12. 18:30	0.76	15.12. 15:00	0.40	14811	0.13	0.08	0.15	0.51	0.78			
		NO	0.058	14.12. 19:00	0.515	14.12. 17:30	0.326	16.12. 07:30	0.207	16608	0.024	0.007	0.022	0.115	0.179			
		NO <sub>2</sub>	0.046	31.12. 13:30	0.131	31.12. 12:30	0.120	31.12. 00:30	0.088	16608	0.041	0.037	0.052	0.083	0.100			
		SO <sub>2</sub>	0.046	12.12. 18:00	0.997	30.12. 11:00	0.350	30.12. 06:30	0.132	16622	0.034	0.017	0.035	0.113	0.191			
		O <sub>3</sub>	0.011	03.12. 00:30	0.078	02.12. 23:30	0.075	03.12. 19:00	0.057	16823	0.041	0.028	0.062	0.129	0.165			
Kehl - Süd	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1407	0.039	31.12. 16:00	0.196	31.12. 15:30	0.181	31.12. 00:30	0.131	16126	0.032	0.028	0.042	0.070	0.090			
		1441	1.1	14.12. 19:00	7.8	14.12. 17:30	5.6	31.12. 00:30	3.3	17007	0.6	0.3	0.7	1.9	2.8			
		1277	0.058	14.12. 19:00	0.498	14.12. 17:30	0.327	16.12. 01:30	0.202	16160	0.021	0.004	0.018	0.104	0.165			
		1277	0.043	31.12. 15:00	0.124	31.12. 13:30	0.113	17.12. 11:30	0.087	16160	0.031	0.027	0.043	0.070	0.083			
		1413	0.024	30.12. 16:30	0.197	30.12. 16:00	0.140	10.12. 07:30	0.074	16715	0.015	0.009	0.018	0.044	0.065			
		1441	0.012	03.12. 24:00	0.085	03.12. 22:30	0.085	03.12. 19:00	0.070	17080	0.048	0.036	0.073	0.148	0.185			
		1407	0.039	31.12. 16:00	0.196	31.12. 15:30	0.181	31.12. 00:30	0.131	16126	0.032	0.028	0.042	0.070	0.090			
		CO	1.1	14.12. 19:00	7.8	14.12. 17:30	5.6	31.12. 00:30	3.3	17007	0.6	0.3	0.7	1.9	2.8			
		NO	0.058	14.12. 19:00	0.498	14.12. 17:30	0.327	16.12. 01:30	0.202	16160	0.021	0.004	0.018	0.104	0.165			
		NO <sub>2</sub>	0.043	31.12. 15:00	0.124	31.12. 13:30	0.113	17.12. 11:30	0.087	16160	0.031	0.027	0.043	0.070	0.083			
		SO <sub>2</sub>	0.046	12.12. 18:00	0.997	30.12. 11:00	0.350	30.12. 06:30	0.132	16622	0.034	0.017	0.035	0.113	0.191			
		O <sub>3</sub>	0.011	03.12. 00:30	0.078	02.12. 23:30	0.075	03.12. 19:00	0.057	16823	0.041	0.028	0.062	0.129	0.165			
		Emmendingen	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1408	0.040	31.12. 23:30	0.154	31.12. 21:30	0.145	31.12. 00:30	0.092	16952	0.032	0.027	0.041	0.071	0.091	
				1482	1.6	15.12. 17:30	12.3	15.12. 17:00	9.1	15.12. 12:00	4.0	17335	0.8	0.5	0.9	2.5	3.6	
1453	0.070			15.12. 19:30	0.515	15.12. 17:00	0.400	15.12. 12:00	0.194	16863	0.025	0.007	0.026	0.115	0.170			
1453	0.040			15.12. 13:00	0.094	17.12. 16:00	0.090	17.12. 08:00	0.069	16863	0.035	0.031	0.046	0.074	0.089			
1452	0.014			31.12. 10:30	0.046	29.12. 17:00	0.040	29.12. 16:00	0.025	17025	0.008	0.006	0.011	0.023	0.029			
1482	0.013			04.12. 02:00	0.079	04.12. 01:30	0.077	03.12. 20:30	0.062	17233	0.044	0.032	0.070	0.134	0.160			

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Dezember 1992												Januar 1992 - Dezember 1992			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum	Uhrzeit
Freiburg - Nord	Staub	1457	0.034	18.12.00:30	0.144	17.12.23:00	0.128	17.12.10:00	0.095	16927	0.027	0.023	0.036	0.064	0.084		
	CO	1481	1.4	15.12.17:30	9.5	18.12.19:30	6.9	18.12.00:30	4.1	17284	0.7	0.5	0.8	2.1	3.2		
	NO	1452	0.064	17.12.21:00	0.560	17.12.20:30	0.467	17.12.09:30	0.282	16971	0.021	0.005	0.017	0.100	0.174		
	NO2	1452	0.046	16.12.22:00	0.134	19.12.12:00	0.109	17.12.09:30	0.090	16971	0.034	0.030	0.045	0.076	0.093		
	SO2	1451	0.017	29.12.14:00	0.142	16.12.18:00	0.060	19.12.09:30	0.042	16377	0.010	0.007	0.013	0.031	0.042		
	SO3	1480	0.013	04.12.02:30	0.071	04.12.02:30	0.069	03.12.19:00	0.054	17326	0.050	0.041	0.074	0.136	0.158		
	Staub	1448	0.042	17.12.22:30	0.174	17.12.20:30	0.160	17.12.08:00	0.094	16624	0.034	0.028	0.043	0.074	0.094		
Freiburg - Mitte	CO	1478	1.3	18.12.19:00	10.5	18.12.17:00	8.0	18.12.00:30	4.0	17318	0.6	0.3	0.7	1.9	2.7		
	CMHN	1319	0.18	18.12.19:00	1.53	18.12.17:00	1.25	16.12.21:00	0.74								
	NO	1446	0.060	15.12.09:00	0.509	18.12.17:30	0.407	18.12.00:30	0.251	16667	0.017	0.002	0.012	0.094	0.153		
	NO2	1446	0.040	15.12.09:00	0.111	16.12.10:30	0.097	17.12.23:30	0.080	16667	0.028	0.024	0.040	0.066	0.079		
	SO2	1446	0.015	31.12.10:00	0.066	30.12.08:30	0.052	30.12.08:30	0.034	16819	0.008	0.005	0.011	0.027	0.036		
	SO3	1447	0.016	04.12.06:30	0.079	04.12.04:00	0.078	03.12.19:30	0.069	16204	0.050	0.046	0.077	0.131	0.157		
	Staub	1176	0.031	31.12.23:30	0.096	31.12.21:30	0.093	31.12.00:30	0.076	16442	0.032	0.027	0.040	0.073	0.098		
Weil am Rhein	CO	1208	785.8	23.12.08:30	934.3	23.12.06:00	913.2	22.12.17:00	863.3	16800	0.5	0.4	0.6	1.4	1.8		
	CMHN	1164	0.16	01.12.18:00	1.15	22.12.14:00	0.92	01.12.02:30	0.49	16539	753.8	746.1	788.7	843.0	868.9		
	NO	1017	0.028	23.12.09:30	0.186	23.12.07:30	0.127	22.12.16:00	0.078	15855	0.16	0.13	0.21	0.38	0.50		
	NO2	1017	0.036	22.12.15:00	0.116	22.12.14:00	0.103	21.12.24:00	0.054	15854	0.013	0.004	0.013	0.060	0.090		
	SO2	1225	0.008	10.12.20:00	0.041	10.12.18:00	0.037	27.12.20:30	0.018	15854	0.032	0.028	0.043	0.069	0.085		
	SO3	1144	0.013	02.12.18:30	0.079	02.12.18:00	0.078	03.12.20:30	0.060	16780	0.008	0.006	0.011	0.024	0.031		
	Staub	1443	0.039	31.12.23:30	0.123	31.12.21:30	0.113	31.12.00:30	0.087	16486	0.044	0.035	0.069	0.128	0.155		
	CO	1483	0.8	12.12.11:00	3.1	31.12.19:30	2.2	22.12.02:30	1.5	16577	0.030	0.026	0.040	0.069	0.086		
	NO	1454	0.031	01.12.22:30	0.135	08.12.09:30	0.101	16.12.18:00	0.079	17325	0.5	0.3	0.6	1.4	1.9		
	SO2	1452	0.012	09.12.12:30	0.057	22.12.16:00	0.054	18.12.10:30	0.042	16926	0.018	0.008	0.022	0.069	0.094		
Waldshut	Staub	1452	0.014	04.12.22:30	0.092	04.12.22:00	0.087	04.12.15:30	0.068	16958	0.009	0.006	0.012	0.028	0.039		
	CO	1482	0.039	31.12.24:00	0.117	31.12.21:30	0.110	31.12.00:30	0.086	17044	0.042	0.026	0.068	0.132	0.161		
	NO	1453	0.029	21.12.12:00	0.219	21.12.10:30	0.157	20.12.23:30	0.083	15988	0.032	0.028	0.041	0.068	0.084		
	NO2	1453	0.035	22.12.16:30	0.080	22.12.14:00	0.075	15.12.04:00	0.051	17161	0.5	0.4	0.6	1.4	1.8		
	SO2	1452	0.010	12.12.08:30	0.061	12.12.06:30	0.044	11.12.21:30	0.026	16510	0.017	0.006	0.021	0.069	0.103		
	SO3	1482	0.014	04.12.02:00	0.088	04.12.00:30	0.083	04.12.14:00	0.055	16510	0.032	0.029	0.043	0.065	0.081		
	Staub	1427	0.034	31.12.18:00	0.090	31.12.17:00	0.089	31.12.00:30	0.073	16547	0.010	0.008	0.013	0.028	0.038		
Tauberbischofsheim	CO	1454	0.6	30.12.20:00	2.3	30.12.19:30	1.9	30.12.13:00	1.5	16491	0.042	0.028	0.064	0.131	0.152		
	NO	1379	0.029	04.12.06:00	0.322	02.12.10:00	0.124	30.12.13:00	0.085	15988	0.032	0.029	0.042	0.067	0.081		
	NO2	1379	0.028	03.12.16:30	0.070	03.12.16:00	0.069	16.12.09:00	0.045	17316	0.3	0.2	0.4	1.0	1.3		
	SO2	1447	0.012	27.12.13:00	0.141	27.12.13:00	0.124	27.12.12:30	0.060	16000	0.011	0.009	0.012	0.051	0.074		
	SO3	1455	0.018	03.12.13:00	0.087	04.12.02:00	0.083	02.12.16:30	0.065	16000	0.022	0.019	0.030	0.049	0.058		
	Staub	1451	0.018	03.12.13:00	0.087	04.12.02:00	0.083	02.12.16:30	0.065	16689	0.007	0.004	0.008	0.025	0.044		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Dezember 1992												Januar 1992 - Dezember 1992			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum	Uhrzeit
Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1440	0.034	01.12. 13:30	0.093	01.12. 12:00	0.082	31.12. 00:30	0.064	15713	0.031	0.028	0.041	0.067	0.079		
		1476	0.9	30.12. 21:00	5.4	30.12. 19:00	3.5	20.12. 15:30	2.0	16410	0.7	0.5	0.9	1.8	2.5		
		1449	0.053	01.12. 12:00	0.384	01.12. 10:00	0.316	01.12. 00:30	0.134	15842	0.077	0.014	0.035	0.101	0.138		
		1449	0.031	14.12. 17:30	0.067	14.12. 15:30	0.065	30.12. 10:30	0.044	15842	0.033	0.031	0.041	0.060	0.069		
		1448	0.014	27.12. 14:30	0.180	27.12. 12:30	0.166	27.12. 11:00	0.083	15896	0.012	0.008	0.014	0.036	0.049		
		1479	0.013	04.12. 02:00	0.085	04.12. 00:30	0.081	02.12. 16:00	0.056	16251	0.041	0.026	0.064	0.132	0.159		
		1477	0.016	04.12. 02:00	0.086	03.12. 03:00	0.081	02.12. 16:30	0.060	16805	0.046	0.033	0.069	0.145	0.172		
Künzelsau	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1426	0.031	17.12. 13:00	0.144	17.12. 11:30	0.120	31.12. 00:30	0.062	16759	0.030	0.026	0.039	0.068	0.086		
		1476	0.8	21.12. 18:30	7.1	21.12. 16:00	4.4	21.12. 10:00	1.9	17285	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4		
		1448	0.022	16.12. 17:00	0.182	16.12. 15:30	0.146	16.12. 01:30	0.086	16952	0.008	0.002	0.007	0.038	0.056		
		1448	0.026	04.12. 09:00	0.093	17.12. 14:30	0.059	18.12. 16:00	0.038	16952	0.024	0.021	0.031	0.049	0.059		
		1447	0.012	10.12. 04:30	0.209	10.12. 03:00	0.171	27.12. 12:00	0.071	16605	0.007	0.004	0.008	0.024	0.036		
		1477	0.016	04.12. 02:00	0.086	03.12. 03:00	0.081	02.12. 16:30	0.060	16805	0.046	0.033	0.069	0.145	0.172		
		1444	0.040	19.12. 18:00	0.136	02.12. 14:00	0.127	16.12. 13:30	0.078	16968	0.028	0.024	0.036	0.063	0.080		
Schwäbisch-Hall	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1479	1.2	21.12. 18:30	9.5	21.12. 17:00	8.6	21.12. 03:30	4.1	17408	0.5	0.3	0.6	1.6	2.3		
		1448	0.064	21.12. 17:00	0.676	21.12. 16:00	0.646	21.12. 03:30	0.309	17065	0.018	0.004	0.016	0.082	0.133		
		1448	0.034	21.12. 18:00	0.102	21.12. 15:30	0.100	18.12. 0:58	0.058	17065	0.025	0.023	0.034	0.054	0.063		
		1446	0.016	10.12. 12:30	0.177	10.12. 11:30	0.158	09.12. 21:30	0.088	17039	0.008	0.005	0.010	0.025	0.036		
		1112	0.016	03.12. 05:00	0.090	03.12. 03:00	0.083	02.12. 16:30	0.063	16895	0.049	0.037	0.076	0.138	0.163		
		1457	0.043	15.12. 18:00	0.180	15.12. 17:00	0.160	15.12. 06:00	0.104	16601	0.039	0.034	0.051	0.088	0.116		
		1479	1.1	15.12. 16:30	8.7	16.12. 06:30	5.0	15.12. 10:30	3.4	16549	0.7	0.5	0.8	2.3	3.2		
Göppingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1450	772.0	16.12. 08:30	1017.2	16.12. 07:30	992.8	20.12. 19:30	902.3	16195	756.0	734.8	800.1	894.3	938.5		
		1267	0.058	15.12. 16:30	0.555	21.12. 14:30	0.362	15.12. 11:30	0.232	15743	0.027	0.005	0.025	0.133	0.210		
		1268	0.041	15.12. 16:30	0.133	15.12. 14:00	0.105	01.12. 21:30	0.064	15744	0.034	0.030	0.046	0.072	0.085		
		1450	0.013	10.12. 12:00	0.106	10.12. 11:00	0.094	10.12. 00:30	0.045	16590	0.008	0.005	0.010	0.024	0.032		
		1451	0.042	15.12. 17:30	0.145	15.12. 16:30	0.127	15.12. 10:30	0.087	14523	0.041	0.029	0.069	0.115	0.130		
		1474	1.0	15.12. 20:30	5.1	15.12. 20:00	3.9	15.12. 08:00	2.6	16889	0.040	0.035	0.051	0.087	0.108		
		1445	760.5	16.12. 00:30	952.8	15.12. 20:00	924.0	20.12. 18:30	881.8	17382	0.6	0.5	0.8	1.7	2.5		
Aalen	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1427	0.08	16.12. 09:00	1.06	15.12. 20:00	0.58	15.12. 09:30	0.31	14044	0.06	0.03	0.07	0.19	0.29		
		1444	0.043	15.12. 08:00	0.365	15.12. 20:00	0.274	15.12. 08:00	0.169	17044	0.018	0.005	0.017	0.082	0.136		
		1444	0.035	04.12. 08:30	0.135	04.12. 07:00	0.097	15.12. 07:00	0.069	17044	0.028	0.025	0.042	0.063	0.074		
		1439	0.021	10.12. 09:30	0.136	10.12. 09:00	0.106	20.12. 00:30	0.064	16453	0.012	0.008	0.015	0.040	0.053		
		1477	0.015	04.12. 06:00	0.064	04.12. 03:30	0.061	13.12. 08:00	0.045	17261	0.045	0.038	0.070	0.115	0.132		
		1445	0.043	15.12. 17:30	0.145	15.12. 16:30	0.127	15.12. 10:30	0.087	16889	0.040	0.035	0.051	0.087	0.108		
		1474	1.0	15.12. 20:30	5.1	15.12. 20:00	3.9	15.12. 08:00	2.6	17382	0.6	0.5	0.8	1.7	2.5		



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Dezember 1992										Januar 1992 - Dezember 1992								
	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Uhrzeit			mg/m <sup>3</sup>			
Heidenheim	Staub	1203	0.033	31.12. 20:00	0.095	31.12. 19:00	0.090	31.12. 00:30	0.067	16071	0.027	0.024	0.036	0.059	0.072				
		1224	0.9	15.12. 17:30	5.0	15.12. 16:30	3.9	15.12. 17:00	3.1	16310	0.5	0.4	0.7	1.7	2.2				
		1211	0.052	15.12. 18:00	0.434	15.12. 16:30	0.385	15.12. 16:30	0.300	16138	0.027	0.008	0.031	0.117	0.165				
		1209	0.033	15.12. 17:30	0.085	15.12. 15:30	0.076	15.12. 15:30	0.061	16138	0.031	0.028	0.042	0.067	0.080				
	SO <sub>2</sub>	1209	0.008	10.12. 13:00	0.068	10.12. 12:00	0.063	09.12. 22:30	0.035	16017	0.006	0.004	0.007	0.022	0.032				
		1236	0.016	04.12. 04:30	0.085	04.12. 03:00	0.080	04.12. 17:00	0.047	16136	0.043	0.024	0.069	0.135	0.162				
		1452	0.029	31.12. 24:00	0.097	31.12. 21:30	0.082	27.12. 01:30	0.058	16852	0.026	0.023	0.033	0.053	0.064				
		1480	0.7	30.12. 18:30	4.6	17.12. 16:00	2.9	21.12. 10:30	1.8	16307	0.5	0.3	0.6	1.2	1.8				
	NO	1449	0.041	21.12. 19:30	0.333	21.12. 17:30	0.311	21.12. 10:00	0.197	16117	0.018	0.005	0.019	0.075	0.117				
		1451	0.026	29.12. 17:30	0.067	29.12. 17:00	0.061	23.12. 11:30	0.044	16115	0.025	0.022	0.033	0.054	0.065				
		1451	0.010	10.12. 17:30	0.130	10.12. 16:30	0.104	10.12. 00:30	0.072	16962	0.006	0.004	0.007	0.023	0.034				
		1071	0.012	04.12. 02:00	0.089	03.12. 00:30	0.081	03.12. 22:00	0.047	16165	0.044	0.029	0.073	0.136	0.164				
Freudenstadt	Staub	1482	0.018	23.12. 12:00	0.073	27.12. 18:30	0.046	27.12. 00:30	0.034	17277	0.019	0.018	0.024	0.036	0.042				
		1479	0.4	16.12. 16:30	2.4	18.12. 12:00	1.7	17.12. 18:30	0.8	17086	0.2	0.2	0.3	0.6	0.8				
		1451	0.006	18.12. 12:30	0.111	18.12. 12:00	0.077	17.12. 18:30	0.026	16506	0.003	0.001	0.003	0.014	0.024				
		1451	0.022	04.12. 11:30	0.079	31.12. 19:30	0.067	23.12. 16:30	0.042	16462	0.017	0.013	0.021	0.042	0.053				
	SO <sub>2</sub>	1451	0.009	10.12. 20:00	0.081	10.12. 18:30	0.064	10.12. 03:30	0.040	16886	0.006	0.004	0.008	0.018	0.024				
		1480	0.040	03.12. 05:30	0.104	03.12. 22:30	0.102	02.12. 18:30	0.093	16593	0.079	0.076	0.102	0.159	0.180				
		1447	0.029	18.12. 11:30	0.121	18.12. 10:00	0.110	31.12. 00:30	0.065	16531	0.023	0.019	0.031	0.054	0.069				
		1482	1.2	17.12. 18:00	10.3	17.12. 17:30	7.7	17.12. 16:30	4.0	16719	0.6	0.4	0.7	2.1	3.1				
	NO	1445	0.054	18.12. 09:00	0.615	18.12. 08:00	0.532	17.12. 16:30	0.245	16708	0.019	0.003	0.016	0.090	0.151				
		1445	0.040	18.12. 15:00	0.122	18.12. 13:30	0.099	18.12. 04:30	0.071	16708	0.027	0.023	0.037	0.058	0.067				
		1452	0.014	29.12. 10:00	0.059	18.12. 08:00	0.050	10.12. 03:30	0.033	16814	0.008	0.005	0.011	0.027	0.034				
		1480	0.020	04.12. 03:00	0.087	04.12. 03:00	0.085	03.12. 23:00	0.072	15976	0.058	0.049	0.089	0.149	0.173				
SO <sub>2</sub>	1450	0.024	31.12. 23:30	0.108	31.12. 21:30	0.094	30.12. 11:30	0.060	16595	0.022	0.019	0.030	0.050	0.063					
	1481	0.8	17.12. 19:00	9.1	17.12. 18:00	6.8	17.12. 07:00	2.6	17265	0.5	0.3	0.6	1.5	2.2					
	1427	0.027	17.12. 19:00	0.517	17.12. 18:00	0.399	17.12. 07:00	0.160	16504	0.011	0.002	0.008	0.054	0.087					
	1427	0.033	16.12. 17:00	0.107	17.12. 17:00	0.085	16.12. 23:00	0.056	16505	0.022	0.019	0.031	0.051	0.060					
SO <sub>2</sub>	1452	0.010	16.12. 16:30	0.058	30.12. 18:00	0.044	29.12. 20:30	0.026	16945	0.006	0.004	0.008	0.021	0.028					
	1484	0.020	04.12. 03:30	0.090	04.12. 02:00	0.087	03.12. 22:00	0.068	16483	0.056	0.049	0.084	0.152	0.173					
	1438	0.031	16.12. 17:30	0.140	16.12. 16:30	0.114	30.12. 06:30	0.067	16887	0.028	0.024	0.037	0.062	0.079					
	1478	0.6	16.12. 16:30	5.8	17.12. 07:30	3.1	17.12. 05:30	1.8	17382	0.4	0.3	0.4	1.1	1.6					
Villingen-Schwenningen	NO	1452	0.025	17.12. 20:30	0.253	17.12. 07:30	0.191	17.12. 05:30	0.104	16755	0.009	0.002	0.007	0.046	0.076				
		1452	0.029	17.12. 16:00	0.078	31.12. 18:00	0.064	20.12. 16:00	0.043	16756	0.019	0.015	0.025	0.047	0.057				
		1451	0.010	16.12. 11:00	0.045	27.12. 22:00	0.031	29.12. 18:30	0.019	16786	0.006	0.004	0.008	0.020	0.027				
		1186	0.026	03.12. 23:00	0.092	03.12. 22:00	0.091	03.12. 07:00	0.059	16750	0.054	0.050	0.081	0.129	0.147				

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Dezember 1992												Januar 1992 - Dezember 1992							
		Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
					1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
					Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>								
Turtlingen	Staub	1437	0.031	15.12.	14:30	0.105	30.12.	20:00	0.101	30.12.	15:00	0.078	16034	0.030	0.025	0.038	0.074	0.101			
		1477	0.032	17.12.	18:30	0.260	15.12.	17:00	4.2	15.12.	08:00	2.3	17137	0.6	0.4	0.7	1.8	2.6			
		1447	0.032	17.12.	18:30	0.260	15.12.	08:00	0.199	17.12.	05:30	0.111	16942	0.115	0.004	0.014	0.073	0.117			
	NO <sub>2</sub>	1447	0.031	16.12.	15:30	0.100	16.12.	13:00	0.084	13.12.	18:00	0.050	16942	0.028	0.024	0.037	0.060	0.072			
		1447	0.014	27.12.	19:30	0.064	27.12.	19:00	0.058	29.12.	24:00	0.030	16931	0.009	0.005	0.011	0.029	0.040			
		1478	0.020	04.12.	02:30	0.088	04.12.	02:30	0.085	03.12.	22:00	0.063	14552	0.050	0.038	0.074	0.142	0.164			
	Ulm	Staub	1482	0.038	16.12.	12:00	0.131	16.12.	10:30	0.126	15.12.	21:30	0.102	16145	0.036	0.031	0.048	0.082	0.098		
			1478	1.2	16.12.	08:30	6.4	16.12.	06:30	5.3	15.12.	17:30	3.9	16582	0.9	0.6	1.2	2.9	3.7		
			1449	0.050	16.12.	11:00	0.481	16.12.	10:00	0.373	15.12.	19:30	0.238	16591	0.025	0.008	0.028	0.104	0.159		
		NO <sub>2</sub>	1449	0.042	16.12.	11:30	0.123	16.12.	10:00	0.100	16.12.	05:00	0.065	16591	0.042	0.039	0.054	0.080	0.095		
			1469	0.015	10.12.	11:30	0.098	10.12.	10:30	0.089	10.12.	03:00	0.053	16673	0.009	0.006	0.011	0.023	0.031		
			1479	0.012	04.12.	03:00	0.073	04.12.	01:00	0.070	13.12.	03:00	0.049	16980	0.044	0.031	0.067	0.131	0.158		
	Ehingen	Staub	1449	0.038	16.12.	16:00	0.176	16.12.	15:00	0.153	15.12.	21:00	0.089	16322	0.035	0.032	0.046	0.077	0.093		
			1477	0.8	15.12.	22:30	6.7	15.12.	18:30	4.8	15.12.	19:00	2.5	16969	0.5	0.4	0.5	1.2	1.6		
			1447	0.029	16.12.	18:30	0.365	16.12.	17:30	0.278	15.12.	22:30	0.136	16038	0.021	0.003	0.009	0.043	0.071		
NO <sub>2</sub>		1447	0.027	16.12.	16:30	0.099	16.12.	16:00	0.084	16.12.	05:30	0.049	16038	0.021	0.019	0.029	0.048	0.057			
		1446	0.010	30.12.	11:00	0.072	30.12.	10:00	0.051	27.12.	18:30	0.030	16635	0.007	0.004	0.008	0.021	0.031			
		1480	0.017	05.12.	06:00	0.091	05.12.	04:00	0.089	04.12.	13:30	0.066	14607	0.053	0.044	0.078	0.141	0.164			
Biberach		Staub	1439	0.032	31.12.	22:00	0.111	31.12.	21:00	0.106	31.12.	00:30	0.080	16674	0.025	0.022	0.032	0.054	0.069		
			1471	0.7	16.12.	09:00	5.8	16.12.	07:00	3.8	15.12.	17:00	1.6	17016	0.4	0.3	0.5	1.3	1.7		
			1227	0.032	16.12.	09:00	0.326	16.12.	07:30	0.215	14.12.	10:30	0.117	16468	0.011	0.002	0.008	0.064	0.097		
	NO <sub>2</sub>	1227	0.027	14.12.	17:00	0.063	31.12.	14:00	0.056	17.12.	23:00	0.048	16468	0.022	0.018	0.031	0.054	0.065			
		1354	0.006	28.12.	00:30	0.042	27.12.	22:30	0.040	27.12.	17:00	0.025	16604	0.005	0.003	0.006	0.015	0.023			
		1387	0.017	05.12.	04:00	0.093	05.12.	03:00	0.088	12.12.	24:00	0.064	15179	0.052	0.043	0.081	0.141	0.163			
Sigmaringen	Staub	1321	0.033	31.12.	22:00	0.086	31.12.	20:00	0.085	30.12.	16:00	0.067	16930	0.030	0.027	0.037	0.061	0.076			
		1420	0.8	15.12.	19:30	4.0	15.12.	19:00	3.0	15.12.	15:30	1.8	16531	0.6	0.5	0.8	1.8	2.4			
		1298	0.049	21.12.	08:30	0.423	21.12.	07:30	0.323	15.12.	15:00	0.162	16537	0.034	0.013	0.043	0.137	0.203			
	NO <sub>2</sub>	1298	0.029	21.12.	08:30	0.068	04.12.	10:30	0.058	17.12.	23:30	0.045	16537	0.031	0.028	0.041	0.063	0.074			
		1390	0.007	27.12.	21:00	0.057	27.12.	19:30	0.054	17.12.	17:00	0.031	16832	0.005	0.003	0.006	0.016	0.023			
		1421	0.018	04.12.	03:30	0.094	04.12.	02:00	0.088	28.12.	00:30	0.051	16944	0.041	0.029	0.064	0.127	0.150			
Ravensburg	Staub	1442	0.048	14.12.	19:30	0.144	31.12.	20:00	0.140	31.12.	00:30	0.109	16999	0.040	0.036	0.051	0.086	0.110			
		1478	1.6	14.12.	18:30	11.6	14.12.	17:00	7.7	21.12.	15:00	3.1	17397	1.0	0.8	1.3	2.7	3.5			
		1422	0.082	14.12.	18:30	0.583	02.12.	07:30	0.405	21.12.	12:30	0.207	16561	0.047	0.024	0.064	0.167	0.233			
	NO <sub>2</sub>	1422	0.043	14.12.	18:30	0.153	14.12.	16:30	0.131	14.12.	07:30	0.067	16560	0.042	0.042	0.060	0.089	0.103			
		1449	0.014	14.12.	11:00	0.045	27.12.	23:00	0.038	27.12.	21:30	0.028	17047	0.011	0.008	0.014	0.028	0.035			
		1478	0.011	04.12.	02:30	0.092	04.12.	00:30	0.086	03.12.	06:30	0.042	17357	0.035	0.021	0.057	0.112	0.138			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Dezember 1992												Januar 1992 - Dezember 1992							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1 1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden						50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>						
Friedrichshafen	Staub	1434	0.039	31.12. 19:30	0.135	31.12. 19:00	0.131	31.12. 00:30	0.103	17041	0.033	0.029	0.041	0.073	0.094						
	CO	1483	1.0	14.12. 08:00	8.2	14.12. 07:30	6.3	14.12. 05:30	2.3	17244	0.6	0.4	0.7	1.9	2.8						
	NO	1453	0.029	14.12. 08:00	0.279	14.12. 07:30	0.228	01.12. 14:30	0.113	15740	0.019	0.008	0.019	0.080	0.128						
	NO2	1453	0.036	03.12. 15:30	0.076	03.12. 13:30	0.071	16.12. 11:30	0.050	15739	0.033	0.029	0.044	0.071	0.086						
	SO2	1453	0.012	14.12. 10:00	0.059	27.12. 23:00	0.052	27.12. 19:30	0.028	16795	0.006	0.004	0.008	0.020	0.027						
	O3	1483	0.012	04.12. 03:00	0.086	04.12. 02:00	0.084	13.12. 05:00	0.045	17161	0.045	0.034	0.072	0.129	0.158						
	Staub	1435	0.038	31.12. 20:00	0.125	31.12. 19:30	0.119	31.12. 00:30	0.088	16509	0.034	0.030	0.045	0.074	0.093						
	CO	1450	1.2	04.12. 09:00	5.6	04.12. 07:00	3.8	21.12. 04:30	2.6	16486	0.8	0.6	1.0	2.0	2.6						
	NO	1422	0.030	14.12. 09:30	0.216	21.12. 18:00	0.125	21.12. 09:30	0.104	15501	0.014	0.005	0.014	0.057	0.085						
	NO2	1422	0.040	04.12. 09:30	0.084	04.12. 09:00	0.076	22.12. 04:30	0.062	15500	0.032	0.028	0.043	0.070	0.085						
SO2	1422	0.014	14.12. 13:00	0.135	14.12. 11:00	0.047	14.12. 07:30	0.028	16134	0.010	0.007	0.014	0.029	0.036							
O3	1452	0.012	04.12. 02:30	0.085	04.12. 01:30	0.082	03.12. 06:30	0.045	16728	0.048	0.043	0.074	0.123	0.143							
Welzheimer Wald (Edelmannshof)	NO	1455	0.002	17.12. 17:30	0.037	22.12. 11:30	0.021	22.12. 10:00	0.014	16342	0.001	0.000	0.001	0.006	0.014						
	NO2	1455	0.016	17.12. 17:30	0.055	17.12. 19:30	0.049	17.12. 16:00	0.038	16342	0.014	0.010	0.017	0.039	0.052						
	SO2	1455	0.008	10.12. 12:30	0.144	10.12. 12:00	0.128	10.12. 21:30	0.057	16038	0.004	0.002	0.005	0.017	0.027						
	O3	1486	0.040	16.12. 01:30	0.089	16.12. 06:30	0.085	09.12. 20:30	0.071	16617	0.084	0.070	0.121	0.187	0.217						
	NO	1408	0.002	08.12. 14:30	0.032	08.12. 16:30	0.029	07.12. 21:30	0.010	16301	0.001	0.001	0.001	0.004	0.006						
	NO2	1408	0.010	30.12. 03:30	0.054	30.12. 01:00	0.052	08.12. 08:30	0.031	16301	0.006	0.004	0.007	0.022	0.031						
Schwarzwald - Süd (Kälbescheuer)	SO2	1450	0.003	28.12. 02:30	0.023	28.12. 02:00	0.021	29.12. 19:30	0.012	16876	0.003	0.002	0.003	0.010	0.014						
	O3	1480	0.070	18.12. 16:30	0.116	18.12. 15:30	0.114	18.12. 03:00	0.107	17007	0.112	0.109	0.137	0.182	0.207						
	Staub	1452	0.045	17.12. 17:30	0.270	17.12. 16:30	0.246	17.12. 08:00	0.105	16946	0.036	0.031	0.045	0.079	0.103						
	CO	1482	1.5	17.12. 18:00	8.9	17.12. 16:30	7.4	17.12. 07:00	4.2	17297	1.0	0.7	1.1	2.9	3.9						
	NO	1441	0.099	17.12. 18:00	0.948	17.12. 16:30	0.731	17.12. 03:00	0.405	16887	0.053	0.021	0.057	0.230	0.335						
	NO2	1441	0.042	17.12. 17:00	0.191	17.12. 16:30	0.169	17.12. 06:30	0.102	16887	0.044	0.040	0.057	0.091	0.108						
SO2	1450	0.022	10.12. 16:00	0.151	10.12. 15:30	0.128	10.12. 01:00	0.087	16948	0.012	0.008	0.015	0.036	0.050							
O3	1481	0.014	04.12. 01:30	0.085	04.12. 00:30	0.082	03.12. 22:30	0.056	17305	0.045	0.029	0.071	0.144	0.177							
Leonberg - Ost	CO	1482	1.3	17.12. 17:30	6.9	17.12. 16:30	6.1	17.12. 05:30	3.6												
	CMFH	1451	0.10	17.12. 14:30	0.75	17.12. 15:30	0.68	17.12. 10:00	0.38												
	NO	1293	0.120	17.12. 17:30	0.917	17.12. 16:30	0.748	17.12. 01:30	0.488												
	NO2	1293	0.037	17.12. 14:30	0.176	17.12. 14:00	0.161	17.12. 05:30	0.094												
Neuenburg	Staub	1420	0.035	31.12. 23:00	0.140	31.12. 21:30	0.135	31.12. 00:30	0.082												
	CO	1463	0.9	17.12. 09:00	6.6	17.12. 07:00	4.6	17.12. 06:00	2.5												
	NO	1436	0.048	17.12. 19:00	0.464	17.12. 18:00	0.361	17.12. 07:00	0.195												
	NO2	1436	0.040	18.12. 18:00	0.105	18.12. 18:00	0.100	17.12. 22:30	0.078												
	SO2	1454	0.014	10.12. 16:30	0.054	09.12. 09:00	0.051	10.12. 08:00	0.037												
	O3	1464	0.015	04.12. 06:00	0.085	04.12. 01:30	0.084	03.12. 18:30	0.074												

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Dezember 1992												Januar 1992 - Dezember 1992											
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)													
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %										
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>											
Schramberg	Staub	1365	0.030	28.12. 21:00	0.132	30.12. 11:30	0.112	29.12. 17:30	0.063																
	CO	1407	1.3	17.12. 16:30	8.7	21.12. 16:30	6.2	21.12. 06:00	3.7																
	NO	1383	0.048	01.12. 12:30	0.365	21.12. 17:00	0.294	21.12. 05:30	0.178																
	NO2	1383	0.031	09.12. 11:30	0.155	19.12. 12:30	0.080	29.12. 16:30	0.046																
	S02	1384	0.011	17.12. 13:30	0.107	17.12. 11:30	0.064	10.12. 05:00	0.024																
O3	1407	0.016	04.12. 03:30	0.087	04.12. 02:00	0.086	03.12. 21:30	0.062																	
Bruchsal	Staub	1416	0.042	31.12. 20:30	0.136	16.12. 18:30	0.129	30.12. 22:30	0.092																
	CO	1441	0.9	16.12. 17:00	7.9	16.12. 16:30	5.5	16.12. 09:30	2.7																
	NO	1415	0.066	16.12. 18:30	0.469	16.12. 16:30	0.440	16.12. 09:30	0.242																
	NO2	1415	0.043	16.12. 17:00	0.113	16.12. 16:30	0.097	18.12. 06:30	0.075																
	S02	1415	0.024	27.12. 16:30	0.182	27.12. 15:00	0.148	27.12. 12:30	0.084																
O3	1258	0.014	26.12. 00:30	0.099	03.12. 01:00	0.076	02.12. 14:00	0.057																	
Oberkirch	Staub	1484	0.037	31.12. 19:00	0.138	31.12. 17:30	0.132	31.12. 00:30	0.082																
	CO	1481	1.0	17.12. 08:30	9.9	17.12. 08:30	5.0	17.12. 02:30	3.6																
	NO	1451	0.047	17.12. 08:30	0.417	17.12. 11:00	0.391	17.12. 02:30	0.277																
	NO2	1451	0.039	17.12. 15:30	0.151	17.12. 15:00	0.148	17.12. 09:30	0.107																
	S02	1452	0.019	10.12. 21:00	0.102	10.12. 19:30	0.079	10.12. 07:30	0.057																
O3	1481	0.015	03.12. 04:00	0.084	03.12. 03:30	0.077	02.12. 14:00	0.066																	
Geggenau	Staub																								
	CO																								
	NO																								
	NO2																								
	S02																								
Lahr	Staub																								
	CO																								
	NO																								
	NO2																								
	S02																								
Offenburg	Staub																								
	CO																								
	NO																								
	NO2																								
	S02																								

Keine Daten

Keine Daten

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei- kom- ponen- ten	Dezember 1992												Januar 1992 - Dezember 1992						
		Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m <sup>3</sup>	jeweils hchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>								
Hoheneck 1) Marbach 1)	SO <sub>2</sub>	1483	0.014	10.12. 15:30	0.092	10.12. 14:30	0.080	10.12. 00:00	0.054					0.011	0.010	0.014	0.027	0.034		
	SO <sub>2</sub>	1459	0.012	03.12. 14:30	0.043	03.12. 14:30	0.043	03.12. 08:00	0.041					0.010	0.008	0.013	0.025	0.035		
Freistrett 2)	STAUB	1287	0.036	31.12. 14:30	0.409	31.12. 13:30	0.227	30.12. 22:00	0.111					0.029	0.024	0.041	0.073	0.094		
	NO-2	1370	0.036	31.12. 15:30	0.101	31.12. 14:30	0.095	18.12. 02:00	0.060					0.032	0.030	0.042	0.063	0.078		
	NO	1370	0.052	17.12. 15:00	0.231	17.12. 13:00	0.219	17.12. 01:30	0.167					0.017	0.007	0.015	0.086	0.130		
Hornisgrinde 2)	STAUB	1449	0.004	10.12. 19:30	0.038	10.12. 19:00	0.032	10.12. 03:30	0.021					0.012	0.010	0.019	0.036	0.043		
	NO-2	1483	0.001	12.12. 00:30	0.006	11.12. 23:30	0.005	11.12. 09:00	0.002					0.008	0.007	0.011	0.018	0.022		
	NO	1390	0.056	24.12. 21:00	0.094	26.12. 00:30	0.091	24.12. 01:00	0.080					0.003	0.002	0.004	0.008	0.009		
	OZON	1390	0.056	24.12. 21:00	0.094	26.12. 00:30	0.091	24.12. 01:00	0.080					0.079	0.074	0.099	0.144	0.166		
Schwrstadt 2)	STAUB	1480	0.026	31.12. 15:00	0.096	31.12. 16:30	0.077	31.12. 00:00	0.062					0.021	0.017	0.029	0.054	0.069		
	NO-2	1478	0.038	22.12. 16:30	0.086	22.12. 15:30	0.080	16.12. 17:30	0.057					0.025	0.021	0.036	0.055	0.067		
	NO	1478	0.025	22.12. 10:30	0.133	22.12. 09:00	0.112	21.12. 13:00	0.085					0.013	0.003	0.014	0.060	0.085		
Hohengehren 3)	SO <sub>2</sub>	1441	0.014	10.12. 12:30	0.122	10.12. 12:30	0.114	10.12. 0:30	0.064											
	NO	1441	0.014	17.12. 15:00	0.124	17.12. 12:30	0.106	16.12. 18:30	0.064											
	NO <sub>2</sub>	1441	0.034	16.12. 14:30	0.088	16.12. 14:00	0.080	16.12. 13:30	0.062											
	O <sub>3</sub>	1429	0.028	4.12. 2:00	0.098	4.12. 1:30	0.093	3.12. 20:00	0.079											
	CH <sub>4</sub>	1440	1.6	30.12. 6:30	1.9	27.12. 6:00	1.9	26.12. 20:00	1.8											
	CMHN	1440	0.09	16.12. 8:00	0.41	1.12. 17:00	0.28	16.12. 18:00	0.19											
	HCL	127	1.41	15.12.92 11:30																
Mannheim - Heidelberg von Dossenheim bis Heidelberg	NO	130	0.065	30.12.92 09:30	0.388															
	NO <sub>2</sub>	130	0.042	30.12.92 12:00	0.090															
	SO <sub>2</sub>	130	0.023	30.12.92 15:30	0.082															
	O <sub>3</sub>	130	0.011	03.12.92 14:30	0.062															
	CO	130	1.1	30.12.92 10:00	4.8															
	CMHN	130	0.10	15.12.92 17:30	0.71															
	HF	127	0.04	01.12.92 13:00	0.09															

Mobile Immissionsmessungen:

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wrmekraftwerk Marbach. — 2) Messung und Auswertung der Daten, Badenwerk A. G.  
3) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke AG.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meß- kom- ponen- ten	Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>								
				Dezember 1992															Januar 1992 - Dezember 1992	
Mobile Immissionsmessungen:																				
Mannheim - Heidelberg von Sandhausen /Leimen bis Wiesloch	NO	108	0,072	16.12.92	10:00	0,750														
	NO2	108	0,040	16.12.92	10:00	0,118														
	SO2	108	0,017	30.12.92	18:30	0,091														
	O3	108	0,013	03.12.92	10:30	0,063														
	CO	108	1,1	30.12.92	18:00	5,4														
	CMHN	107	0,09	15.12.92	18:30	0,59														
	HF	108	0,03	29.12.92	09:00	0,09														
	HCL	108	1,34	03.12.92	12:30	3,86														
Mannheim-Heidelberg von Weinheim bis Schriesheim	NO	112	0,079	15.12.92	20:00	0,433														
	NO2	115	0,040	30.12.92	17:00	0,093														
	SO2	107	0,023	27.12.92	18:30	0,086														
	O3	113	0,012	03.12.92	15:30	0,055														
	CO	115	1,2	30.12.92	18:30	5,9														
	CMHN	105	0,13	15.12.92	20:00	1,23														
	HF	114	0,04	20.12.92	15:30	0,10														
	HCL	114	1,64	11.12.92	07:30	9,00														
Mannheim-Heidelberg von Mannheim bis Ladenburg	NO	352	0,072	29.12.92	18:30	0,441														
	NO2	352	0,044	16.12.92	10:00	0,097														
	SO2	352	0,027	04.12.92	17:00	0,206														
	O3	352	0,011	04.12.92	18:00	0,072														
	CO	352	1,1	15.12.92	20:00	7,1														
	CMHN	344	0,11	18.12.92	09:30	0,97														
	HF	345	0,04	15.12.92	21:00	0,10														
	HCL	345	1,63	04.12.92	09:00	9,84														

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Dezember 1992										Januar 1992 - Dezember 1992						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden										
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>					Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>		
Mobile Immissionsmessungen																		
Weil am Rhein und Lörrach	NO	149	0,058	01.12.92	17:30	0,424												
	NO <sub>2</sub>	149	0,045	22.12.92	14:00	0,097												
	SO <sub>2</sub>	149	0,012	01.12.92	14:30	0,048												
	O <sub>3</sub>	149	0,013	02.12.92	17:00	0,107												
	CO	149	1,1	01.12.92	18:00	3,3												
	CMHN	149	0,12	08.12.92	22:00	0,77												
	HF	144	0,03	17.12.92	22:00	0,10												
	HCL	144	1,25	03.12.92	12:00	5,11												
	Grenzach-Wyhlen und Rheinfelden	NO	115	0,044	21.12.92	17:30	0,185											
		NO <sub>2</sub>	115	0,036	03.12.92	10:00	0,072											
SO <sub>2</sub>		115	0,010	21.12.92	08:00	0,036												
O <sub>3</sub>		114	0,023	02.12.92	19:00	0,117												
CO		115	0,9	22.12.92	19:00	3,7												
CMHN		115	0,10	21.12.92	17:30	0,52												
HF		112	0,03	16.12.92	14:00	0,10												
HCL		112	1,24	12.12.92	07:30	7,41												

## 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	½-Std.	1-Std.	24-Std.	1 Jahr
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	-	10	10
Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )	0,08	0,20	0,20 1*)	-	0,10 1*)	-
Stickstoffmonoxid (NO)	-	-	1,0	-	0,50	-
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	0,14	0,40	1,0 2*)	-	0,30 3*)	-
Ozon (O <sub>3</sub> )	-	-	0,12 4*)	-	-	-
Schwebstaub	0,150	0,300	-	0,500	0,250 0,150 5*)	0,075

Werte in mg/m<sup>3</sup>

- 1\*) Höchstens 1 Überschreitung pro Monat bis zum 3-fachen Wert.  
 2\*) Höchstens 1 mal pro Tag.  
 3\*) Höchstens an 4 aufeinander-folgenden Tagen.  
 4\*) Höchstens bis 0,40 mg/m<sup>3</sup> 1 mal pro Woche.  
 5\*) An aufeinanderfolgenden Tagen

Die Immissionswerte der TA-Luft sind dann eingehalten, wenn der Jahresmittelwert (I1) kleiner als der IW1-Wert und der aus den Einzelwerten ermittelte 98%-Wert (I2) kleiner als der IW2-Wert ist.

Basierend auf halbstündigen Mittelwerten werden zur Charakterisierung des Niveaus der Immission das arithmetische Mittel und zur Charakterisierung der Streuung vier Unterschreitungswerte (der 50%-, 75%-, 95%- und der 98%-Wert) wiedergegeben. Letztere bedeuten, daß 50%, 75% usw. aller Meßwerte kleiner sind als die Werte in den jeweiligen Tabellenspalten oder diesen entsprechen.

Bei den auf das Jahr bezogenen Werten können nur solche luftverunreinigenden Stoffe berücksichtigt werden, deren Konzentration mindestens 1 Jahr lang ohne größere Unterbrechung gemessen wurde. Für den Berichtsmonat werden neben dem Monatsmittelwert auch die höchste ½-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.

### HINWEIS:

Die Landeshintergrundstationen, Schwarzwald Süd (Kälbelescheuer) und Welzheimer Wald (Edelmannshof), werden bei der Maximalwertbetrachtung in den monatlichen Vorworten nicht berücksichtigt.



**Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg (Stand 1.11.1992)**

Stationsname	Höhe	Klassifizierung der Station		Anschrift
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst. Nr. 390/1
Bernhausen	370	A		Fliederbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg Flst. Nr. 1181
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 - 15
Bretten	170	A		Saarstr. Flst. Nr. 2729
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag Flst. Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr. Flst. Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str. Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachallee 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/ Bernhardstr. Flst. Nr. 1651/1
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. Gelände Polizeirevier
Göppingen	318	G		Brückenstr. Flst. Nr. 2620/1
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19 Flst. Nr. 310
Heilbronn	152	G		Austr. 79 - 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenallee Gelände Einsteingymnasium
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen (Parkplatz)
Leonberg	385	A	V	Römer-/Berliner Str. Flst. Nr. 2771/2
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg Flst. Nr. 30720
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr. (Parkplatz)
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Oberkirch	190	A		Rathaus Flst. Nr. 530
Pforzheim	250	C	V	Parkhaus Deimlingerst. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr. Flst. Nr. 1860/2 BE
Rastatt	120	A		Finkenstr. Flst. Nr. 5383
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr. Flst. Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	V	Eberstr.5 Gelände "Pomologie"
Rheinfelden	285	A		Hardtstr. Jahn-Station
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr. Flst. Nr. 2935
Schramberg	443	C	V	Berneckstr./Busparkplatz
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/KleinerKaibenkopf
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände Flst. Nr. 676
Sigmaringen	580	O		Feuerwehrhaus
S-Bad-Cannstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
S-Hafen	235	G		Am Mittelkai Flst. Nr. 1930
S-Mitte	260	C	V	Silberburgstr. 122
S-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr. Flst. Nr. 8395
Ulm	480	A		Friedrich-Ebert-Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof (Ladestr.)
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg Flst. Nr. 6858
Weinheim	101	A		Händelstr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11 (Parkplatz)
Wiesloch	160	AO		In der Hessel (Wasserbehälter)

Art der Lage: Landeshintergrund

Regional

Lokal

W = Wald

C = City

S = Straßenrand

A = überwiegend Wohngebiet

V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

O = Ortsrandlage

G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

# Stationen des Automatischen-Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand 1. 11. 1992

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

# Veröffentlichungen des Statistischen Landesamtes Baden-Württemberg im März 1993

## Baden-Württemberg in Wort und Zahl Heft 3/März 1993

In der Monatsschrift werden die aus den verschiedenen Arbeitsgebieten der amtlichen Statistik anfallenden Daten in Form von analysierenden Textbeiträgen, zahlreichen Schaubildern und Zahlenübersichten dargeboten. Die jeweils neuesten Ergebnisse werden in Form von Kurznachrichten vorangestellt. Der Anhang enthält einen Zahlenspiegel von Baden-Württemberg sowie die neuesten ausgewählten Wirtschaftszahlen des Bundesgebietes.

Zur Geburtenhäufigkeit ausgewählter Frauenjahrgänge

Zur Bedeutung der Entwicklungsländer für die Exporte Baden-Württembergs

LIS-Report – Kleinräumige Bevölkerungsvorausrechnungen für Baden-Württemberg

Daten zur Sonderabfallwirtschaft in Baden-Württemberg

Dezemberviehzählung 1992

Kartenbeilage:

Kleinräumige Bevölkerungsvorausrechnungen für Baden-Württemberg 1991 bis 2005

Einzelheft DM 5,00 – Jahresabonnement DM 52,20

## Statistische Berichte

Statistische Berichte bieten eine erste aktuelle Information über das aus den einzelnen Erhebungen anfallende Zahlenmaterial. Den Tabellen sind teilweise knappe methodische Anmerkungen vorangestellt.

Jährlich erscheinen ca. 450 Berichte mit Daten aus fast allen Fachgebieten (Kennziffern in Klammern).

### Bevölkerung und Erwerbstätigkeit

Gerichtliche Ehelösungen in Baden-Württemberg 1992 (A II 2-j/92), DM 2,40

### Agrarwirtschaft

Verkaufsanbau von Baumobst 1992 (C I 8-5j/92, Agrarwirtschaft Nr. 6/93) DM 1,50

Milcherzeugung, Milchverwendung und Schlachtungen in Baden-Württemberg im November 1992 (C III 2 u. 3-m 11/92, Agrarwirtschaft-Nr. 7/93), DM 1,60

Milcherzeugung, Milchverwendung und Schlachtungen in Baden-Württemberg im Dezember 1992 (C III 2 u. 3-m 12/92, Agrarwirtschaft-Nr. 10/93), DM 1,60

Erzeugerlöse und Einkaufspreise frei Hof, Vorratsentwicklung in den landwirtschaftlichen Betrieben, Eierzeugung sowie Absatzwege für Schlachtschweine und Schlachtbullen in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1992 (C IV 3-vj 4/92, Agrarwirtschaft-Nr. 4/93), DM 1,60

Weinbestände in Baden-Württemberg am 31. August 1992 (C IV 5 u. 6-j/92, Agrarwirtschaft-Nr. 78/92), DM 2,40

Weinerzeugung in Baden-Württemberg 1992 (C IV 8-j/92, Agrarwirtschaft-Nr. 5/93), DM 1,60

### Produzierendes Gewerbe

Verarbeitendes Gewerbe in Baden-Württemberg Januar 1993 (E I 1-m 1/93), DM 5,60

Verarbeitendes Gewerbe in Baden-Württemberg 1992 (E I 1-j/92), DM 5,60

Verarbeitendes Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1992 (E I 1/S-j/92), DM 13,60

Index der Nettoproduktion für fachliche Betriebsteile im Verarbeitenden Gewerbe Baden-Württembergs Januar 1993 (E I 2-m 11/92), DM 1,60

Index der Nettoproduktion für fachliche Betriebsteile im Verarbeitenden Gewerbe in Baden-Württemberg 1992 (E I 2-j/92), DM 2,40

Auftragseingangsindex im Verarbeitenden Gewerbe Baden-Württembergs Januar 1993 (E I 3-m 1/93), DM 1,60

Auftragseingangsindex im Verarbeitenden Gewerbe Baden-Württembergs 1992 (E I 3-j/92), DM 4,80

Bauhauptgewerbe im Dezember 1992 (E II 1-m 12/92), DM 1,60

Ausbaugewerbe im Dezember 1992 (E III 1-m 12/92), DM 1,60

Ausbaugewerbe im Januar 1993 (E III 1-m 1/93), DM 1,60

Die Energiewirtschaft in Baden-Württemberg 1991 (E IV 4-j/91), DM 3,20

Das Handwerk in Baden-Württemberg 4. Vierteljahr 1992 (E V 1-vj 4/92), DM 1,60

### Bautätigkeit und Wohnungswesen

Bautätigkeit in Baden-Württemberg 4. Vierteljahr 1992 (F II 1 u. 2-vj 4/92), DM 2,40

## **Handel und Gastgewerbe**

Entwicklung von Umsatz und Beschäftigung im Einzelhandel Baden-Württembergs Dezember 1992 (G I 1-m 12/92), DM 1,60  
Beherbergung im Reiseverkehr Baden-Württembergs im Dezember 1992 (G IV 1 u. 2-m 12/92), DM 1,60  
Entwicklung von Umsatz und Beschäftigung im Gastgewerbe Baden-Württembergs Dezember 1992 (G IV 3-m 12/92), DM 1,60

## **Verkehr**

Straßenverkehrsunfälle in Baden-Württemberg Dezember 1992 (H I 1-m 12/92), DM 1,60  
Binnenschifffahrt Baden-Württembergs im Dezember 1992 (H II 1-m 12/92), DM 1,60  
Binnenschifffahrt Baden-Württembergs 1992 (H II 1-j/92), DM 2,40

## **Öffentliche Sozialleistungen**

Gesetzliche Krankenversicherung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1992 (K II 1-vj 4/92), DM 1,60  
Gesetzliche Krankenversicherung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1991 (K II 1-j/91 (3)), DM 4,-

## **Finanzen und Steuern**

Kassenmäßige Einnahmen in Baden-Württemberg aus Landes- und Bundessteuern im Januar 1993 (L I 1-m 1/93), DM 1,60  
Personal des Landes, der Gemeinden und Gemeindeverbände sowie der Sozialversicherungsträger in Baden-Württemberg am 30. Juni 1991 (L III 2-j/91), DM 4,-  
Versorgungsempfänger in Baden-Württemberg am 1. Februar 1993 (L III 3-j/93), DM 1,60

## **Preise**

Erzeuger- und Großhandelspreise in Baden-Württemberg im Januar 1993 (M I 1-m 1/93), DM 2,40  
Verbraucherpreise in Baden-Württemberg im Februar 1993 (M I 2-m 2/93 Teil 1), DM 1,60  
Preisindex für die Lebenshaltung in Baden-Württemberg im Februar 1993 (M I 2-m 2/93 Teil 2), DM 2,40

## **Löhne und Gehälter**

Durchschnittliche Arbeitszeiten und Verdienste der Arbeiter im Handwerk in Baden-Württemberg im November 1992 (N I 2-hj 2/92), DM 1,60

## **Konjunkturindikatoren**

Konjunkturindikatoren 4. Vierteljahr 1992 (Z I - vj 4/92), DM 3,20  
Forschungskapazitäten in Baden-Württemberg 1985 bis 1989/90 (Z 3-2j/90), DM 2,40

Alle aufgeführten Veröffentlichungen sind auf schriftlichem Wege über das Statistische Landesamt Baden-Württemberg, Postfach 10 60 33, 7000 Stuttgart 10, zu beziehen oder können direkt in der Verkaufsstelle Böblinger Straße 68, Eingang Mörikestraße, erworben werden. Telefonische Bestellungen werden unter der Telefonnummer 641 - 28 66 (Vorwahl 0711) entgegengenommen. Für den Postversand verstehen sich die angegebenen Preise zuzüglich Porto. Auf Anforderung wird das neueste Veröffentlichungsverzeichnis des Amtes kostenlos zugesandt.