



Statistische Berichte Baden-Württemberg

21. 7. 00



Artikel-Nr. 3611 99012

Q IV 1/S - m 12/99

Einzelpreis DM 6,50

Umwelt

25.07.2000

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Dezember 1999

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 des Landes. Sie lassen in der Regel Rückschlüsse auf die großflächige Belastung der Luft zu.

Die Auswertung und Darstellung der Ergebnisse erfolgt durch die Gesellschaft für Umweltmessungen und Erhebungen mbH in Karlsruhe, welche im Auftrag des Umweltministeriums Baden-Württemberg das Luftmessnetz betreibt. Die dargestellten Messergebnisse können mit den auf der Seite 20 des Berichtes aufgeführten Immissionswerten nach den Vorschriften der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft vom 27. Februar 1986 (GMBI. S. 95), den MIK-Werten nach der VDI-Richtlinie 2310 und den Grenz- und Leitwerten nach der 22. BImSchV verglichen werden. Erläuterungen zum besseren Verständnis der Tabellen finden Sie auf der Seite 20 des Berichtes.

Zur detaillierten Bestimmung der räumlichen Unterschiede der Schadstoffkonzentrationen innerhalb von Gebieten 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 vom Umweltministerium Baden-Württemberg veröffentlicht.

Hohe Windgeschwindigkeiten bewirken gute Durchmischungsverhältnisse und Rückgang der maximalen Monatsmittelwerte

Der Berichtsmonat Dezember war zu nass und bis auf den Südschwarzwald zu warm. Die Sonnenscheindauer war nahezu landesweit deutlich unterdurchschnittlich.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat im wesentlichen durch Tiefdruckeinfluss bestimmt. In den ersten Tagen des Monats überquerten mehrere Fronten den süddeutschen Raum. Die Tagesmitteltemperaturen lagen dabei etwa 5 Grad über den langjährigen Durchschnittswerten. Zur Mitte des ersten Monatsdrittels floss hinter einer Kaltfront arktische Polarluft ein, die kurzzeitig unter Hochdruckeinfluss kam. Die Tagesmitteltemperaturen gingen auf das langjährige Temperaturniveau zurück (Karlsruhe). Der sich anschließende Störungseinfluss hielt bis zur Monatsmitte an. In der kräftigen, südwestlichen bis westlichen Strömung wurden wärmere Luftmassen herangeführt, so dass noch im ersten Monatsdrittel Tagesmitteltemperaturen erreicht wurden, die etwa 6 Grad über den langjährigen Durchschnittswerten lagen. Dieses Temperaturniveau blieb bis zum 12.12. erhalten. Hinter den Kaltfronten zweier Tiefdruckgebiete wurde in den Folgetagen deutlich kühlere Luft herangeführt. Die Tagesmitteltemperaturen nahmen bis zur Monatsmitte um etwa 10 Grad ab. Die eingeflossene arktische Luft kam kurzzeitig unter Hochdruckeinfluss. Durch den anschließenden Störungseinfluss wurde kurzzeitig deutlich wärmere Luft herangeführt, bevor wiederum kühlere Luft nach Süddeutschland floss. Die eingeflossene polare Meeresluft kam zu Beginn des letzten Monatsdrittels unter Hochdruckeinfluss. Die Tagesmitteltemperaturen gingen dadurch auf Werte, die bis zu 9 Grad unter den Durchschnittswerten lagen, zurück. Kurz vor Weihnachten wurde durch Tiefdruckeinfluss warme Meeresluft herangeführt. Die Tagesmitteltemperaturen stiegen um etwa 13 Grad an. Bis nach den Weihnachtstagen kam es zu häufigem Luftmassenwechsel. Am 26.12. überquerte ein Orkantief den süddeutschen Raum. In den letzten drei Tagen des Monats dominierte Hochdruckeinfluss. Dabei lagen die Tagesmitteltemperaturen geringfügig über den Durchschnittswerten. Im Berichtsmonat war es landesweit nur zu Beginn des letzten Monatsdrittels mehrere Tage in Folge niederschlagsfrei.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,1 und 2,2 Grad über den langjährigen Durchschnittswerten (außer Südschwarzwald). Die Niederschlagsmenge lag zwischen 140% und 280% des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 18 Stunden 38% der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 47 Stunden.

Durch den überwiegenden Tiefdruckeinfluss mit den meist kräftigen Winden waren die Windgeschwindigkeiten an den meisten Tagen deutlich erhöht. Insgesamt waren die Windgeschwindigkeiten gegenüber den Vormonaten deutlich erhöht und es lagen gute Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre vor. Nur zu Beginn des letzten Monatsdrittels waren die Windgeschwindigkeiten während des Hochdruckeinflusses niedrig und die Austauschverhältnisse eingeschränkt.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen unter den Werten des Vormonats, während bei der Komponente Schwefeldioxid ein Anstieg des maximalen Monatsmittelwertes verzeichnet wurde.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub und Schwefeldioxid lagen über den Werten der Vormonate. Dagegen waren bei den Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) die maximalen Halbstundenmittelwerte niedriger als im Vormonat.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon stieg im Berichtsmonat gegenüber dem Vormonat auf 0,054 mg/m³ (November 0,038 mg/m³) an. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Dezember 0,090 mg/m³ (November 0,112 mg/m³).

Herausgeber und Vertrieb: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Böblinger Str. 68, 70199 Stuttgart, Telefon (0711) 6 41-28 66, Fax (0711) 6 41-21 30, E-Mail: poststelle@stala.bwl.de, Internet: <http://www.statistik.baden-wuerttemberg.de>

Nachdruck mit Quellenangabe gestattet.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Dezember 1999										Januar 1999 - Dezember 1999							
		Jeweils höchster Mittelwert aus					Unterschreitungsweite					Mittelwert	(Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		1/2 Std. Mittelwerte	50%						75%	95%	98%
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum										
Stadtkreis Stuttgart																			
Stuttgart Zuffenhausen	Staub	1440	0,018	0,150	01.12.	00:30	0,150	01.12.	0,149	01.12.	0,055	01.12.	16852	0,020	0,018	0,026	0,044	0,057	
		1447	0,600	4,900	22.12.	08:30	4,700	22.12.	4,100	22.12.	2,500	01.12.	16828	0,600	0,400	0,700	2,000	2,900	
		1300	0,074	0,532	22.12.	09:30	0,515	22.12.	0,483	22.12.	0,307	01.12.	16377	0,078	0,049	0,098	0,246	0,354	
		1476	0,039	0,458	22.12.	09:00	0,443	22.12.	0,401	22.12.	0,240	01.12.	16939	0,046	0,020	0,049	0,187	0,276	
		1476	0,039	0,111	22.12.	09:30	0,109	22.12.	0,108	22.12.	0,081	01.12.	16939	0,049	0,045	0,063	0,092	0,108	
		1447	0,008	0,040	22.12.	10:00	0,040	22.12.	0,035	22.12.	0,024	24.12.	16726	0,008	0,006	0,010	0,022	0,028	
		1447	0,024	0,074	26.12.	12:30	0,073	26.12.	0,073	26.12.	0,062	12.12.	17088	0,033	0,024	0,052	0,099	0,118	
Stuttgart-Bad Cannstatt	Staub	1487	0,018	0,065	23.12.	22:00	0,065	23.12.	0,070	01.12.	0,049	01.12.	17497	0,021	0,018	0,027	0,047	0,058	
		1410	0,400	3,400	22.12.	10:00	3,100	22.12.	2,800	22.12.	1,700	01.12.	17084	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600	
		1448	0,060	0,365	22.12.	10:00	0,348	22.12.	0,329	22.12.	0,260	01.12.	16420	0,055	0,038	0,074	0,158	0,219	
		1446	0,033	0,438	22.12.	10:00	0,374	22.12.	0,323	22.12.	0,175	01.12.	17062	0,024	0,009	0,025	0,105	0,161	
		1446	0,041	0,123	22.12.	10:30	0,114	22.12.	0,108	22.12.	0,092	23.12.	17062	0,042	0,039	0,056	0,081	0,093	
		1448	0,008	0,032	22.12.	10:30	0,029	23.12.	0,027	23.12.	0,024	01.12.	17206	0,007	0,006	0,008	0,016	0,020	
		1448	0,029	0,080	04.12.	23:30	0,078	26.12.	0,077	26.12.	0,066	26.12.	17049	0,039	0,030	0,061	0,110	0,134	
Stuttgart-Mitte	Staub	1450	0,500	4,300	23.12.	18:30	4,100	23.12.	3,700	23.12.	2,700	01.12.	15061	0,018	0,015	0,023	0,039	0,047	
		1464	736,800	941,800	23.12.	17:30	941,800	23.12.	941,800	23.12.	927,400	01.12.	16769	0,500	0,300	0,600	1,500	2,400	
		1451	0,054	0,504	23.12.	18:30	0,482	23.12.	0,430	23.12.	0,320	01.12.	17020	0,060	0,038	0,070	0,190	0,284	
		1450	0,025	0,449	23.12.	18:30	0,424	23.12.	0,386	23.12.	0,260	01.12.	17051	0,030	0,010	0,024	0,141	0,241	
		1450	0,044	0,137	23.12.	18:30	0,135	23.12.	0,128	23.12.	0,107	24.12.	17051	0,044	0,040	0,059	0,091	0,104	
		1451	0,004	0,028	23.12.	17:30	0,028	23.12.	0,026	23.12.	0,019	23.12.	17058	0,005	0,004	0,006	0,014	0,019	
		1451	0,035	0,084	27.12.	03:30	0,084	27.12.	0,083	27.12.	0,072	12.12.	17087	0,043	0,038	0,065	0,110	0,129	
Stuttgart-Hafen	Staub	1452	0,016	0,053	24.12.	17:00	0,052	24.12.	0,048	24.12.	0,047	01.12.	16971	0,020	0,018	0,026	0,040	0,050	
		1343	0,500	3,400	01.12.	06:30	2,400	09.12.	2,100	23.12.	1,900	01.12.	16971	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800	
		1345	0,065	0,348	09.12.	18:30	0,329	09.12.	0,257	23.12.	0,241	01.12.	16699	0,053	0,038	0,074	0,153	0,201	
		1339	0,039	0,344	22.12.	08:30	0,328	22.12.	0,269	22.12.	0,235	01.12.	16922	0,035	0,013	0,043	0,148	0,212	
		1339	0,045	0,103	22.12.	09:00	0,103	22.12.	0,098	22.12.	0,085	24.12.	16922	0,043	0,043	0,058	0,081	0,090	
		1337	0,006	0,023	23.12.	09:00	0,023	22.12.	0,022	23.12.	0,019	01.12.	16965	0,006	0,005	0,007	0,016	0,021	
		1448	0,019	0,064	27.12.	03:30	0,063	27.12.	0,062	27.12.	0,049	27.12.	16956	0,030	0,020	0,049	0,096	0,114	
Böblingen	Staub	1440	0,024	0,057	23.12.	15:30	0,057	23.12.	0,056	23.12.	0,046	24.12.	16981	0,018	0,016	0,025	0,041	0,051	
		1480	0,300	1,900	23.12.	09:00	1,900	23.12.	1,700	23.12.	1,100	24.12.	17294	0,400	0,300	0,400	1,000	1,500	
		1452	0,014	0,453	23.12.	09:30	0,408	23.12.	0,356	23.12.	0,138	01.12.	17063	0,021	0,006	0,013	0,107	0,185	
		1452	0,032	0,166	23.12.	09:30	0,159	23.12.	0,144	23.12.	0,095	01.12.	17063	0,034	0,028	0,046	0,082	0,098	
		1450	0,006	0,056	22.12.	05:00	0,052	22.12.	0,047	23.12.	0,025	23.12.	17150	0,009	0,007	0,010	0,022	0,033	
		1452	0,037	0,087	26.12.	11:30	0,086	26.12.	0,083	26.12.	0,074	27.12.	17063	0,048	0,043	0,070	0,119	0,141	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Dezember 1999										Januar 1999 - Dezember 1999							
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³			Beginn Datum	Anzahl	50%	75%	95%	98%		
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	Jeweils höchster Mittelwert aus										Mittelwert					
Landkreis Esslingen																			
Esslingen	Staub	1442	0,016	0,065	09.12.	13:00	0,064	09.12.	0,058	09.12.	0,054	01.12.	16771	0,020	0,018	0,025	0,042	0,051	
		1481	0,600	4,600	09.12.	17:30	4,300	09.12.	2,800	09.12.	2,400	01.12.	16994	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100	
	NMVOC	1453	0,059	0,427	01.12.	08:00	0,389	09.12.	0,369	09.12.	0,267	01.12.	16721	0,059	0,042	0,079	0,174	0,233	
		1457	0,058	0,792	09.12.	11:30	0,710	09.12.	0,603	09.12.	0,277	01.12.	16904	0,047	0,021	0,056	0,181	0,268	
	NO ₂	1456	0,042	0,155	09.12.	11:30	0,138	09.12.	0,125	09.12.	0,092	01.12.	16903	0,045	0,043	0,059	0,086	0,098	
		1453	0,011	0,044	23.12.	09:30	0,043	23.12.	0,042	23.12.	0,031	24.12.	16379	0,008	0,005	0,010	0,021	0,027	
	Ozon	1453	0,021	0,073	27.12.	03:30	0,072	27.12.	0,070	27.12.	0,058	12.12.	16485	0,029	0,018	0,047	0,093	0,114	
		1446	0,015	0,056	23.12.	19:00	0,056	23.12.	0,055	23.12.	0,046	01.12.	16829	0,018	0,016	0,024	0,038	0,047	
	Plochingen	CO	1480	0,500	3,200	17.12.	09:30	2,300	23.12.	2,100	23.12.	1,800	24.12.	17359	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800
			1453	757,300	941,800	01.12.	00:30	941,800	01.12.	941,300	24.12.	936,800	01.12.	17036	790,300	771,500	830,500	941,800	984,300
NMVOC		1244	0,040	0,358	17.12.	09:30	0,239	23.12.	0,205	01.12.	0,162	01.12.	16819	0,036	0,025	0,047	0,117	0,155	
		1453	0,060	0,554	01.12.	07:00	0,433	22.12.	0,454	22.12.	0,251	01.12.	16989	0,043	0,016	0,054	0,177	0,252	
NO ₂		1453	0,049	0,129	01.12.	09:30	0,126	23.12.	0,122	23.12.	0,101	23.12.	16989	0,043	0,041	0,057	0,083	0,095	
		1453	0,006	0,038	09.12.	12:30	0,032	22.12.	0,028	22.12.	0,018	23.12.	16260	0,006	0,005	0,008	0,016	0,020	
Ozon		1453	0,018	0,068	12.12.	15:00	0,065	12.12.	0,064	12.12.	0,057	12.12.	17014	0,029	0,014	0,048	0,100	0,119	
		1440	0,016	0,074	24.12.	20:30	0,073	24.12.	0,067	23.12.	0,052	24.12.	16698	0,020	0,017	0,027	0,046	0,059	
Bernhausen		CO	1475	0,500	3,600	22.12.	09:00	3,000	22.12.	2,700	22.12.	1,900	24.12.	17224	0,500	0,300	0,500	1,500	2,300
			1435	0,063	1,211	21.12.	21:30	0,968	21.12.	0,677	21.12.	0,262	22.12.	16482	0,051	0,031	0,059	0,174	0,257
	NO	1445	0,034	0,383	22.12.	09:00	0,320	21.12.	0,287	22.12.	0,204	23.12.	16399	0,031	0,009	0,025	0,147	0,277	
		1445	0,037	0,118	22.12.	10:30	0,115	24.12.	0,109	24.12.	0,088	24.12.	16399	0,039	0,034	0,052	0,084	0,097	
	SO ₂	1445	0,010	0,065	23.12.	07:30	0,059	23.12.	0,056	23.12.	0,041	24.12.	16652	0,007	0,005	0,009	0,023	0,034	
		1445	0,031	0,079	27.12.	03:00	0,077	27.12.	0,076	27.12.	0,065	27.12.	16879	0,041	0,036	0,063	0,109	0,129	
	Göppingen	Staub	1390	0,015	0,058	23.12.	18:00	0,057	23.12.	0,056	23.12.	0,042	01.12.	16601	0,018	0,016	0,023	0,039	0,048
			1431	0,400	3,600	24.12.	10:00	3,000	24.12.	2,300	24.12.	1,800	01.12.	17332	0,400	0,300	0,400	1,200	1,800
		CO ₂	1403	707,500	915,400	01.12.	06:30	910,600	24.12.	884,800	01.12.	904,600	01.12.	16971	779,200	757,900	820,000	927,400	969,900
			1419	0,022	0,301	06.12.	08:30	0,274	06.12.	0,216	06.12.	0,190	01.12.	16999	0,019	0,004	0,014	0,098	0,157
NO ₂		1419	0,037	0,106	24.12.	12:30	0,106	24.12.	0,096	24.12.	0,076	23.12.	16999	0,031	0,027	0,042	0,067	0,076	
		1403	0,008	0,035	23.12.	09:30	0,033	24.12.	0,028	24.12.	0,019	24.12.	16781	0,006	0,005	0,007	0,013	0,018	
Ozon		1403	0,036	0,090	12.12.	15:00	0,086	12.12.	0,085	12.12.	0,079	12.12.	16786	0,042	0,036	0,066	0,112	0,130	
		1403	0,015	0,058	23.12.	18:00	0,057	23.12.	0,056	23.12.	0,042	01.12.	16601	0,018	0,016	0,023	0,039	0,048	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Dezember 1999										Januar 1999 - Dezember 1999								
		Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	50%			75%	95%	98%				
		mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³								Beginn Datum			
Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite								
Anzahl	mg/m ³	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%				
Landkreis Ludwigsburg																				
Ludwigsburg	Staub	1424	0,015	0,065	23.12.	20:30	0,063	23.12.	0,059	23.12.	0,038	01.12.	16864	0,019	0,017	0,025	0,041	0,049		
		1475	0,300	2,700	23.12.	07:30	1,900	22.12.	1,600	22.12.	1,200	24.12.	17329	0,400	0,300	0,400	0,900	1,300		
		1447	746,900	941,800	22.12.	07:30	941,800	22.12.	934,600	22.12.	904,600	24.12.	15270	775,800	759,400	804,900	904,800	959,800		
		1447	0,027	0,899	23.12.	07:30	0,489	23.12.	0,208	23.12.	0,123	24.12.	16872	0,031	0,018	0,041	0,104	0,144		
		1447	0,019	0,359	22.12.	11:00	0,259	22.12.	0,193	22.12.	0,121	01.12.	16929	0,019	0,006	0,016	0,093	0,142		
		1447	0,038	0,132	22.12.	11:00	0,108	22.12.	0,092	23.12.	0,084	01.12.	16929	0,037	0,033	0,051	0,078	0,089		
		1447	0,009	0,043	22.12.	08:00	0,042	22.12.	0,038	22.12.	0,029	24.12.	16698	0,008	0,006	0,009	0,021	0,027		
		1447	0,029	0,079	12.12.	14:00	0,077	27.12.	0,075	27.12.	0,067	12.12.	16977	0,042	0,036	0,064	0,109	0,128		
		Landkreis Rems-Murr-Kreis																		
		Welzheimer Wald	CO2	1453	702,000	763,600	23.12.	12:30	760,500	23.12.	759,500	23.12.	764,800	01.12.	17050	734,900	733,500	750,600	783,900	797,200
1453	0,001			0,011	23.12.	12:30	0,010	23.12.	0,009	23.12.	0,003	24.12.	16913	0,002	0,001	0,002	0,004	0,007		
1453	0,017			0,058	23.12.	17:00	0,067	23.12.	0,064	01.12.	0,056	01.12.	16913	0,014	0,010	0,017	0,037	0,049		
1452	0,001			0,012	20.12.	11:00	0,011	23.12.	0,010	23.12.	0,007	23.12.	16201	0,004	0,003	0,005	0,009	0,011		
1453	0,047			0,083	25.12.	15:30	0,083	25.12.	0,081	25.12.	0,071	26.12.	17050	0,065	0,060	0,084	0,126	0,140		
Waiblingen	Staub	1333	0,016	0,060	23.12.	11:30	0,059	26.12.	0,055	23.12.	0,038	24.12.	16637	0,020	0,017	0,026	0,042	0,051		
		1376	0,300	2,400	22.12.	15:30	1,900	22.12.	1,800	22.12.	1,300	01.12.	17228	0,400	0,300	0,400	0,900	1,300		
		1349	0,033	0,306	15.12.	11:00	0,221	22.12.	0,206	22.12.	0,159	01.12.	16856	0,043	0,031	0,061	0,117	0,153		
		1349	0,020	0,248	22.12.	11:00	0,244	22.12.	0,223	22.12.	0,135	01.12.	16854	0,019	0,005	0,018	0,095	0,146		
		1349	0,038	0,103	22.12.	11:00	0,099	22.12.	0,091	23.12.	0,076	24.12.	16854	0,035	0,032	0,048	0,072	0,080		
		1349	0,008	0,053	22.12.	10:30	0,051	22.12.	0,047	22.12.	0,028	24.12.	16192	0,007	0,005	0,008	0,020	0,027		
		1349	0,028	0,071	26.12.	12:00	0,070	26.12.	0,068	26.12.	0,061	26.12.	16898	0,040	0,035	0,061	0,104	0,122		
		Stadtkreis Heilbronn																		
		Heilbronn	Staub	1441	0,015	0,090	24.12.	15:00	0,088	24.12.	0,078	24.12.	0,059	01.12.	16648	0,019	0,017	0,025	0,040	0,049
				1453	0,400	2,900	24.12.	14:00	2,600	24.12.	3,500	01.12.	2,300	01.12.	16982	0,400	0,300	0,500	1,200	1,800
1453	0,044			0,400	24.12.	14:00	0,355	24.12.	0,337	01.12.	0,250	01.12.	16587	0,043	0,029	0,054	0,131	0,185		
1453	0,027			0,407	24.12.	10:00	0,376	24.12.	0,510	01.12.	0,404	01.12.	16891	0,042	0,010	0,038	0,200	0,313		
1453	0,032			0,093	24.12.	14:00	0,090	24.12.	0,099	01.12.	0,091	01.12.	16891	0,037	0,034	0,051	0,076	0,086		
1453	0,008			0,057	06.12.	07:30	0,051	06.12.	0,031	06.12.	0,020	01.12.	16926	0,006	0,005	0,008	0,015	0,019		
1125	0,025			0,072	12.12.	14:30	0,071	12.12.	0,067	12.12.	0,061	13.12.	16556	0,036	0,030	0,058	0,101	0,119		
Landkreis Heilbronn																				
Neckarsulm	Staub	1476	0,012	0,064	01.12.	00:30	0,060	01.12.	0,066	01.12.	0,050	01.12.	17372	0,015	0,013	0,020	0,035	0,043		
		1481	0,400	3,500	24.12.	10:00	3,200	24.12.	2,600	01.12.	2,100	01.12.	17290	0,400	0,300	0,400	1,200	1,700		
		1452	0,032	0,271	24.12.	10:00	0,267	24.12.	0,335	01.12.	0,231	01.12.	16820	0,043	0,030	0,052	0,125	0,180		
		1452	0,028	0,388	22.12.	08:00	0,304	21.12.	0,391	01.12.	0,340	01.12.	17069	0,030	0,012	0,028	0,129	0,202		
		1452	0,039	0,099	22.12.	08:00	0,087	22.12.	0,096	01.12.	0,087	01.12.	17069	0,037	0,035	0,049	0,072	0,082		
		1452	0,008	0,043	06.12.	08:00	0,039	06.12.	0,032	22.12.	0,026	01.12.	16967	0,006	0,004	0,007	0,015	0,020		
		1452	0,026	0,077	25.12.	13:30	0,076	25.12.	0,074	27.12.	0,065	13.12.	17052	0,037	0,029	0,056	0,102	0,123		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Dezember 1999										Januar 1999 - Dezember 1999						
		Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m ³			50%	75%	95%	98%	
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum									
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1435	0,014	0,047	24.12.	13:00	0,047	24.12.	0,043	24.12.	0,033	24.12.	16946	0,017	0,015	0,023	0,036	0,044
		1466	0,300	2,700	15.12.	17:30	1,900	15.12.	1,600	15.12.	0,900	01.12.	17286	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300
		1450	0,008	0,135	22.12.	11:00	0,106	22.12.	0,077	22.12.	0,060	01.12.	16962	0,007	0,003	0,006	0,031	0,051
		1450	0,027	0,075	23.12.	18:00	0,074	23.12.	0,071	23.12.	0,060	24.12.	16962	0,022	0,018	0,029	0,048	0,057
		1452	0,009	0,031	22.12.	07:30	0,027	22.12.	0,022	22.12.	0,015	21.12.	15977	0,004	0,003	0,005	0,010	0,013
		1452	0,034	0,081	25.12.	14:00	0,080	12.12.	0,077	12.12.	0,070	13.12.	16921	0,044	0,036	0,065	0,116	0,131
		1452	0,013	0,075	22.12.	11:00	0,071	22.12.	0,067	22.12.	0,055	24.12.	17062	0,017	0,014	0,022	0,039	0,051
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1472	0,300	2,600	24.12.	11:00	2,200	24.12.	2,000	24.12.	1,600	24.12.	17344	0,300	0,200	0,300	0,900	1,300
		1452	0,014	0,238	22.12.	10:30	0,224	22.12.	0,189	22.12.	0,107	01.12.	17060	0,011	0,003	0,009	0,056	0,091
		1452	0,030	0,155	20.12.	08:00	0,111	20.12.	0,091	23.12.	0,074	24.12.	17060	0,024	0,020	0,032	0,054	0,062
		1452	0,007	0,023	24.12.	01:00	0,022	23.12.	0,022	24.12.	0,016	24.12.	16831	0,005	0,004	0,006	0,011	0,014
		1452	0,036	0,084	25.12.	14:00	0,082	25.12.	0,080	25.12.	0,072	27.12.	17053	0,044	0,039	0,068	0,114	0,131
		1419	0,018	0,085	24.12.	16:00	0,083	24.12.	0,081	24.12.	0,062	25.12.	16673	0,021	0,019	0,029	0,046	0,057
		1476	0,300	1,400	24.12.	22:00	1,400	24.12.	1,300	24.12.	1,000	25.12.	17237	0,200	0,200	0,300	0,600	0,800
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1447	0,010	0,214	20.12.	10:30	0,127	20.12.	0,115	20.12.	0,058	24.12.	16895	0,007	0,003	0,005	0,036	0,060
		1447	0,023	0,079	20.12.	10:30	0,077	24.12.	0,074	24.12.	0,060	24.12.	16895	0,019	0,015	0,024	0,044	0,052
		1383	0,006	0,022	20.12.	10:30	0,021	23.12.	0,021	23.12.	0,012	24.12.	15443	0,004	0,003	0,005	0,009	0,012
		1447	0,041	0,093	12.12.	14:30	0,090	12.12.	0,086	12.12.	0,073	27.12.	16886	0,047	0,043	0,070	0,117	0,137
		1431	0,011	0,059	24.12.	18:00	0,059	24.12.	0,058	24.12.	0,046	25.12.	16957	0,013	0,011	0,017	0,030	0,036
		1318	0,400	2,400	09.12.	08:00	1,900	22.12.	1,700	22.12.	1,400	01.12.	17251	0,400	0,300	0,400	1,100	1,400
		1448	0,025	0,197	09.12.	08:30	0,188	09.12.	0,145	09.12.	0,150	01.12.	17071	0,019	0,006	0,019	0,090	0,134
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1448	0,033	0,083	22.12.	17:00	0,081	24.12.	0,081	24.12.	0,072	24.12.	17071	0,026	0,022	0,037	0,060	0,070
		1448	0,005	0,038	20.12.	20:00	0,032	20.12.	0,026	20.12.	0,015	21.12.	17075	0,004	0,003	0,005	0,010	0,016
		1448	0,031	0,086	27.12.	03:30	0,086	27.12.	0,085	27.12.	0,074	27.12.	17058	0,041	0,033	0,066	0,111	0,129
		1431	0,011	0,059	24.12.	18:00	0,059	24.12.	0,058	24.12.	0,046	25.12.	16957	0,013	0,011	0,017	0,030	0,036
		1318	0,400	2,400	09.12.	08:00	1,900	22.12.	1,700	22.12.	1,400	01.12.	17251	0,400	0,300	0,400	1,100	1,400
		1448	0,025	0,197	09.12.	08:30	0,188	09.12.	0,145	09.12.	0,150	01.12.	17071	0,019	0,006	0,019	0,090	0,134
		1448	0,033	0,083	22.12.	17:00	0,081	24.12.	0,081	24.12.	0,072	24.12.	17071	0,026	0,022	0,037	0,060	0,070
Aalen	Staub CO CO ₂ NMVOC NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1448	0,005	0,038	20.12.	20:00	0,032	20.12.	0,026	20.12.	0,015	21.12.	17075	0,004	0,003	0,005	0,010	0,016
		1448	0,031	0,086	27.12.	03:30	0,086	27.12.	0,085	27.12.	0,074	27.12.	17058	0,041	0,033	0,066	0,111	0,129
		1419	0,018	0,083	31.12.	23:00	0,082	31.12.	0,073	31.12.	0,066	01.12.	16823	0,024	0,021	0,033	0,054	0,064
		1468	0,400	3,200	21.12.	19:00	3,100	21.12.	2,600	21.12.	1,400	01.12.	17334	0,400	0,300	0,500	1,000	1,500
		1451	711,300	881,900	23.12.	21:00	874,200	21.12.	853,400	23.12.	901,000	01.12.	17080	769,300	755,200	793,000	902,600	952,900
		1449	0,036	0,395	02.12.	21:00	0,301	21.12.	0,249	21.12.	0,161	01.12.	16784	0,050	0,037	0,061	0,132	0,188
		1450	0,014	0,279	21.12.	19:00	0,263	21.12.	0,211	21.12.	0,154	01.12.	16072	0,016	0,005	0,013	0,075	0,131
1450	0,027	0,138	06.12.	08:00	0,104	06.12.	0,081	21.12.	0,071	01.12.	16072	0,028	0,024	0,040	0,064	0,075		
1449	0,009	0,072	17.12.	05:30	0,069	17.12.	0,047	17.12.	0,031	01.12.	17048	0,009	0,006	0,010	0,025	0,033		
1451	0,032	0,071	27.12.	04:30	0,070	27.12.	0,069	27.12.	0,062	13.12.	17074	0,041	0,037	0,061	0,102	0,116		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Dezember 1999										Januar 1999 - Dezember 1999					
		Zahl der 1/2-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Anzahl	mg/m ³	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³						
Stadtkreis Baden-Baden																	
Baden-Baden	Staub	1439	0,016	0,061	23.12.	20:30	0,061	23.12.	0,056	23.12.	0,039	23.12.	0,015	0,022	0,035	0,041	
		1447	0,300	2,100	23.12.	19:30	1,800	23.12.	1,700	23.12.	1,200	23.12.	0,200	0,300	0,700	1,000	
		1447	0,010	0,228	23.12.	10:00	0,215	23.12.	0,212	23.12.	0,120	23.12.	0,003	0,007	0,043	0,079	
		1447	0,021	0,091	20.12.	15:00	0,085	23.12.	0,082	23.12.	0,064	23.12.	0,018	0,032	0,054	0,064	
		1447	0,005	0,034	16.12.	12:00	0,031	23.12.	0,028	23.12.	0,018	23.12.	0,004	0,007	0,014	0,019	
		1301	0,045	0,086	07.12.	06:30	0,083	07.12.	0,083	07.12.	0,077	07.12.	0,052	0,076	0,121	0,142	
		1484	0,017	0,056	22.12.	23:00	0,056	22.12.	0,056	23.12.	0,045	23.12.	0,016	0,024	0,038	0,048	
Karlsruhe-Mitte	CO	1444	0,600	5,900	24.12.	23:30	4,700	24.12.	4,100	24.12.	2,600	25.12.	0,500	0,800	1,700	2,500	
		1253	0,058	0,594	24.12.	23:30	0,457	24.12.	0,371	24.12.	0,223	25.12.	0,058	0,098	0,218	0,296	
		1443	0,046	0,664	16.12.	09:00	0,529	16.12.	0,320	23.12.	0,247	23.12.	0,048	0,054	0,174	0,263	
		1443	0,042	0,142	16.12.	09:00	0,122	23.12.	0,110	23.12.	0,097	23.12.	0,048	0,062	0,087	0,099	
		1445	0,008	0,038	23.12.	11:00	0,036	23.12.	0,034	23.12.	0,026	24.12.	0,006	0,009	0,017	0,022	
		1445	0,028	0,077	12.12.	14:00	0,075	12.12.	0,074	27.12.	0,068	13.12.	0,026	0,053	0,093	0,112	
		1451	0,017	0,061	23.12.	13:00	0,059	23.12.	0,056	23.12.	0,043	24.12.	0,018	0,025	0,039	0,046	
Karlsruhe-Nordwest	CO	1450	0,300	2,400	24.12.	18:30	2,100	24.12.	1,800	23.12.	1,500	24.12.	0,200	0,400	0,900	1,500	
		1428	721,200	941,800	23.12.	04:00	941,800	23.12.	941,800	23.12.	914,500	23.12.	754,700	790,400	884,300	934,100	
		1445	0,045	0,745	22.12.	16:00	0,641	22.12.	0,477	22.12.	0,311	23.12.	0,030	0,057	0,174	0,268	
		1450	0,028	0,380	16.12.	09:30	0,351	16.12.	0,308	24.12.	0,249	23.12.	0,020	0,015	0,100	0,172	
		1450	0,037	0,137	23.12.	05:00	0,135	23.12.	0,130	23.12.	0,117	23.12.	0,036	0,050	0,078	0,091	
		1450	0,008	0,052	23.12.	05:00	0,051	23.12.	0,045	23.12.	0,036	23.12.	0,008	0,010	0,023	0,030	
		1450	0,036	0,089	12.12.	14:00	0,087	12.12.	0,085	12.12.	0,079	13.12.	0,045	0,066	0,114	0,136	
Karlsruhe-West	Staub	1473	0,015	0,046	23.12.	15:30	0,046	23.12.	0,046	23.12.	0,037	23.12.	0,014	0,021	0,033	0,041	
		1237	0,400	3,800	24.12.	11:30	3,000	24.12.	2,800	24.12.	1,900	24.12.	0,300	0,500	1,200	1,700	
		1444	0,077	0,632	22.12.	16:30	0,558	22.12.	0,462	22.12.	0,306	23.12.	0,051	0,090	0,196	0,285	
		1443	0,032	0,406	24.12.	09:30	0,376	24.12.	0,373	24.12.	0,262	24.12.	0,029	0,027	0,134	0,225	
		1443	0,030	0,126	23.12.	11:00	0,125	23.12.	0,112	23.12.	0,094	23.12.	0,040	0,037	0,083	0,097	
		1443	0,010	0,061	22.12.	17:30	0,059	22.12.	0,049	22.12.	0,037	23.12.	0,005	0,009	0,020	0,026	
		1446	0,037	0,088	12.12.	14:00	0,085	12.12.	0,081	12.12.	0,075	13.12.	0,042	0,064	0,107	0,127	
Eggenstein	Staub	1316	0,016	0,103	08.12.	11:00	0,102	08.12.	0,086	08.12.	0,042	01.12.	0,015	0,022	0,035	0,044	
		1282	0,300	2,300	22.12.	08:30	2,300	22.12.	1,700	24.12.	1,400	24.12.	0,200	0,400	0,900	1,200	
		1335	0,034	0,370	22.12.	21:00	0,312	22.12.	0,253	22.12.	0,152	23.12.	0,033	0,060	0,120	0,155	
		1446	0,022	0,217	22.12.	09:00	0,290	22.12.	0,217	22.12.	0,149	23.12.	0,008	0,020	0,087	0,135	
		1446	0,030	0,110	22.12.	09:00	0,101	22.12.	0,097	23.12.	0,089	23.12.	0,023	0,035	0,058	0,070	
		1446	0,013	0,053	15.12.	11:00	0,047	04.12.	0,038	04.12.	0,025	23.12.	0,008	0,010	0,022	0,029	
		1444	0,032	0,081	12.12.	14:00	0,077	12.12.	0,074	12.12.	0,067	13.12.	0,044	0,068	0,114	0,137	
Landkreis Karlsruhe																	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Dezember 1999										Januar 1999 - Dezember 1999								
		Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m ³			50%	75%	95%	98%			
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum			mg/m ³								
Rastatt	Staub CO CO ₂ NMVOC NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1397	0,016	0,060	24.12.	01:00	0,058	24.12.	0,056	24.12.	0,044	24.12.	16801	0,021	0,019	0,028	0,043	0,052		
		1476	0,300	1,900	24.12.	11:30	1,800	23.12.	1,700	23.12.	1,500	24.12.	17396	0,400	0,300	0,400	0,900	1,400		
		1460	721,100	940,200	24.12.	03:30	938,800	24.12.	935,200	24.12.	901,800	24.12.	17078	769,000	753,000	800,400	899,300	952,600		
		1447	0,024	0,255	27.12.	13:30	0,205	23.12.	0,183	23.12.	0,148	24.12.	16892	0,038	0,025	0,049	0,120	0,164		
		1447	0,024	0,341	23.12.	10:30	0,333	23.12.	0,301	23.12.	0,227	24.12.	16979	0,025	0,006	0,022	0,124	0,202		
		1447	0,031	0,102	23.12.	10:30	0,101	23.12.	0,096	23.12.	0,078	23.12.	16979	0,036	0,033	0,049	0,074	0,086		
		1447	0,007	0,031	23.12.	10:00	0,028	23.12.	0,027	23.12.	0,020	24.12.	17061	0,006	0,004	0,007	0,015	0,019		
		1399	0,036	0,088	12.12.	14:00	0,085	12.12.	0,080	12.12.	0,074	13.12.	16883	0,040	0,036	0,065	0,111	0,131		
		Heidelberg	Staub CO NMVOC NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1449	0,013	0,047	22.12.	21:00	0,046	22.12.	0,041	22.12.	0,029	01.12.	16334	0,016	0,014	0,021	0,034	0,045
				1482	0,500	2,600	22.12.	20:30	2,200	22.12.	1,900	22.12.	1,000	21.12.	17422	0,500	0,400	0,600	1,200	1,700
1119	0,042			0,292	22.12.	20:30	0,236	22.12.	0,216	22.12.	0,097	23.12.	16454	0,047	0,035	0,064	0,133	0,183		
1453	0,024			0,227	22.12.	19:00	0,211	22.12.	0,179	22.12.	0,071	16.12.	16934	0,026	0,012	0,032	0,094	0,161		
1453	0,041			0,102	22.12.	11:30	0,090	22.12.	0,085	22.12.	0,073	01.12.	16934	0,039	0,038	0,053	0,076	0,088		
1453	0,009			0,031	01.12.	00:30	0,030	01.12.	0,030	01.12.	0,031	01.12.	17062	0,010	0,008	0,012	0,022	0,029		
1454	0,025			0,083	12.12.	13:30	0,082	12.12.	0,075	27.12.	0,061	13.12.	17102	0,041	0,035	0,061	0,106	0,123		
Mannheim-Mitte	Staub CO CO ₂ NMVOC NO NO ₂ SO ₂ Ozon			1488	0,018	0,072	22.12.	17:00	0,069	22.12.	0,066	22.12.	0,041	22.12.	17504	0,023	0,020	0,029	0,048	0,061
				1477	0,300	2,100	22.12.	08:00	2,000	20.12.	1,700	22.12.	1,200	22.12.	17404	0,400	0,200	0,400	0,900	1,400
				1448	717,200	892,500	22.12.	08:30	879,800	22.12.	868,000	22.12.	838,000	22.12.	16970	750,800	742,500	770,100	838,500	896,200
		1401	0,039	0,475	22.12.	19:30	0,358	22.12.	0,283	22.12.	0,185	22.12.	16785	0,053	0,039	0,065	0,148	0,227		
		1353	0,026	0,294	22.12.	08:00	0,252	22.12.	0,244	22.12.	0,163	22.12.	16726	0,023	0,007	0,019	0,099	0,191		
		1353	0,038	0,149	21.12.	11:00	0,115	22.12.	0,112	22.12.	0,091	22.12.	16726	0,040	0,036	0,054	0,086	0,103		
		1447	0,008	0,041	22.12.	17:30	0,041	22.12.	0,037	22.12.	0,021	22.12.	17052	0,009	0,007	0,012	0,023	0,030		
		1447	0,024	0,066	25.12.	13:30	0,066	27.12.	0,064	27.12.	0,056	27.12.	16898	0,039	0,034	0,059	0,104	0,123		
		Mannheim-Stüd	Staub CO NMVOC NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1449	0,019	0,065	22.12.	18:00	0,062	22.12.	0,058	22.12.	0,037	23.12.	16925	0,023	0,020	0,028	0,043	0,054
				1476	0,300	2,000	22.12.	09:30	1,800	22.12.	1,600	21.12.	1,200	22.12.	17298	0,400	0,200	0,400	1,000	1,500
1445	0,050			0,993	22.12.	06:00	0,863	22.12.	0,609	22.12.	0,220	22.12.	16902	0,046	0,031	0,056	0,138	0,208		
1447	0,023			0,333	22.12.	08:00	0,319	22.12.	0,259	22.12.	0,174	22.12.	16875	0,025	0,005	0,020	0,120	0,204		
1447	0,033			0,110	22.12.	08:00	0,104	22.12.	0,099	22.12.	0,083	23.12.	16875	0,038	0,034	0,053	0,082	0,097		
1447	0,012			0,062	21.12.	19:30	0,046	22.12.	0,036	22.12.	0,023	22.12.	16978	0,011	0,008	0,014	0,026	0,033		
1448	0,028			0,081	12.12.	13:30	0,080	12.12.	0,076	12.12.	0,063	13.12.	17079	0,040	0,034	0,062	0,110	0,131		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Dezember 1999										Januar 1999 - Dezember 1999						
		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		Zahl der ½-Std. werte	½-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50%	75%	95%	98%		
			mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³							Beginn Datum	
Stadtkreis Mannheim																		
Mannheim-Nord	Staub	1167	0,012	0,047	01.12.	12:30	0,047	01.12.	0,040	01.12.	0,028	23.12.	16763	0,016	0,014	0,021	0,035	0,046
	CO	1479	0,300	2,900	16.12.	09:00	2,300	16.12.	2,100	16.12.	1,200	23.12.	17404	0,300	0,200	0,400	0,900	1,400
	CO ₂	1442	721,100	903,900	23.12.	03:00	903,900	23.12.	891,500	23.12.	833,200	23.12.	16872	761,500	753,800	782,700	878,500	934,400
	NM ₁₀ VO ₁₀	1450	0,043	0,291	16.12.	09:00	0,220	16.12.	0,215	16.12.	0,116	23.12.	16791	0,038	0,026	0,049	0,116	0,157
	NO	1451	0,022	0,336	22.12.	23:00	0,296	22.12.	0,244	23.12.	0,166	23.12.	17052	0,020	0,005	0,016	0,100	0,163
	NO ₂	1451	0,037	0,092	22.12.	23:00	0,086	22.12.	0,079	22.12.	0,074	23.12.	17052	0,038	0,036	0,051	0,073	0,086
	SO ₂	1451	0,023	0,792	26.12.	02:30	0,435	26.12.	0,185	26.12.	0,055	24.12.	17045	0,015	0,008	0,020	0,048	0,065
Ozon	1451	0,022	0,071	27.12.	02:30	0,071	27.12.	0,068	04.12.	0,057	27.12.	17163	0,039	0,032	0,060	0,113	0,136	
Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																		
Mosbach	Staub	1424	0,013	0,041	24.12.	03:00	0,040	24.12.	0,038	01.12.	0,039	01.12.	16850	0,016	0,014	0,022	0,036	0,043
	CO	1475	0,500	2,300	06.12.	07:30	2,100	06.12.	1,900	06.12.	1,900	01.12.	16721	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400
	NO	1447	0,023	0,254	06.12.	09:00	0,250	06.12.	0,171	01.12.	0,171	01.12.	16928	0,023	0,011	0,026	0,085	0,130
	NO ₂	1447	0,033	0,085	06.12.	08:30	0,078	06.12.	0,074	20.12.	0,065	21.12.	16928	0,028	0,026	0,037	0,057	0,065
	SO ₂	1447	0,005	0,022	20.12.	11:00	0,020	06.12.	0,019	06.12.	0,012	01.12.	17054	0,005	0,004	0,006	0,012	0,015
	Ozon	1447	0,032	0,086	12.12.	14:30	0,084	12.12.	0,082	12.12.	0,071	12.12.	17079	0,040	0,033	0,064	0,109	0,125
	Landkreis Rhein-Neckar-Kreis																	
Odenwald	Staub	1339	0,014	0,032	01.12.	00:30	0,032	01.12.	0,033	01.12.	0,027	01.12.	Keine Daten					
	CO	1450	0,200	0,600	23.12.	21:30	0,600	23.12.	0,500	24.12.	0,400	24.12.	Keine Daten					
	NO	1450	0,002	0,027	15.12.	10:00	0,020	16.12.	0,017	16.12.	0,006	21.12.	Keine Daten					
	NO ₂	1450	0,021	0,067	20.12.	18:00	0,067	20.12.	0,064	20.12.	0,053	21.12.	Keine Daten					
	SO ₂	1408	0,007	0,078	15.12.	10:00	0,057	15.12.	0,045	15.12.	0,020	15.12.	Keine Daten					
	Ozon	1450	0,050	0,091	12.12.	13:30	0,090	12.12.	0,085	12.12.	0,076	26.12.	Keine Daten					
	Landkreis Rhein-Neckar-Kreis																	
Weinheim	Staub	1434	0,015	0,057	23.12.	02:00	0,057	23.12.	0,057	23.12.	0,041	23.12.	16825	0,018	0,016	0,023	0,038	0,052
	CO	1480	0,400	2,500	22.12.	23:00	2,400	22.12.	2,200	22.12.	1,400	23.12.	17140	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
	NM ₁₀ VO ₁₀	1392	0,064	0,280	22.12.	23:00	0,259	22.12.	0,238	22.12.	0,174	23.12.	16711	0,048	0,037	0,061	0,124	0,175
	NO	1450	0,020	0,374	23.12.	00:30	0,354	23.12.	0,330	23.12.	0,175	23.12.	16644	0,017	0,005	0,012	0,067	0,142
	NO ₂	1450	0,037	0,098	23.12.	00:30	0,095	23.12.	0,091	23.12.	0,073	23.12.	16644	0,034	0,032	0,046	0,067	0,077
	SO ₂	1451	0,004	0,015	23.12.	02:30	0,015	23.12.	0,014	23.12.	0,011	23.12.	17058	0,007	0,006	0,008	0,015	0,020
	Ozon	1451	0,016	0,061	12.12.	14:30	0,059	12.12.	0,058	12.12.	0,048	13.12.	17022	0,042	0,035	0,063	0,110	0,126
Wiesloch	Staub	1437	0,011	0,096	15.12.	14:30	0,095	15.12.	0,078	15.12.	0,028	24.12.	16913	0,013	0,012	0,017	0,031	0,038
	CO	1475	0,300	1,400	16.12.	08:00	1,200	16.12.	1,200	16.12.	0,600	01.12.	17412	0,300	0,200	0,300	0,600	0,800
	NM ₁₀ VO ₁₀	1442	0,031	0,153	16.12.	08:00	0,137	16.12.	0,134	16.12.	0,092	01.12.	16815	0,029	0,024	0,035	0,074	0,098
	NO	1446	0,010	0,163	16.12.	11:00	0,135	16.12.	0,135	16.12.	0,053	01.12.	16716	0,009	0,003	0,008	0,040	0,067
	NO ₂	1446	0,031	0,077	24.12.	00:30	0,076	23.12.	0,075	24.12.	0,064	24.12.	16715	0,027	0,023	0,038	0,061	0,070
	SO ₂	1446	0,012	0,083	15.12.	14:30	0,080	15.12.	0,044	15.12.	0,025	09.12.	17064	0,008	0,007	0,010	0,021	0,026
	Ozon	1446	0,028	0,079	12.12.	13:30	0,078	12.12.	0,074	12.12.	0,065	12.12.	17090	0,045	0,040	0,065	0,107	0,126

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Dezember 1999										Januar 1999 - Dezember 1999						
		Zahl der 1/2-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Anzahl	mg/m ³	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum							
Stadtkreis Pforzheim																		
Pforzheim-Mitte	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1441	0,015	0,079	23.12.	22:00	0,077	23.12.	0,073	23.12.	0,055	24.12.	16948	0,018	0,017	0,023	0,038	0,047
		1473	0,400	2,900	24.12.	16:30	2,400	24.12.	2,100	24.12.	1,900	24.12.	17393	0,400	0,300	0,500	1,000	1,500
		1445	0,042	0,333	24.12.	16:30	0,275	24.12.	0,234	24.12.	0,199	24.12.	17092	0,044	0,032	0,057	0,131	0,183
		1445	0,028	0,262	24.12.	10:00	0,248	24.12.	0,238	23.12.	0,212	24.12.	16929	0,021	0,010	0,021	0,088	0,138
		1445	0,035	0,127	23.12.	17:30	0,126	23.12.	0,125	23.12.	0,104	24.12.	16929	0,033	0,031	0,045	0,068	0,081
		1445	0,011	0,041	24.12.	10:00	0,039	24.12.	0,038	24.12.	0,036	24.12.	17062	0,009	0,007	0,012	0,024	0,031
		1445	0,036	0,081	07.12.	03:00	0,080	07.12.	0,079	07.12.	0,070	12.12.	17074	0,041	0,035	0,061	0,104	0,125
		1294	0,012	0,069	23.12.	20:00	0,068	23.12.	0,065	23.12.	0,045	24.12.	16937	0,016	0,014	0,022	0,037	0,048
		1474	0,600	5,700	24.12.	09:00	4,400	24.12.	3,600	23.12.	2,700	24.12.	17339	0,500	0,300	0,600	1,600	2,400
		1445	0,055	0,710	24.12.	09:00	0,522	24.12.	0,424	23.12.	0,309	24.12.	16853	0,061	0,039	0,077	0,199	0,283
1445	0,032	0,360	23.12.	19:00	0,358	23.12.	0,335	23.12.	0,242	24.12.	16794	0,028	0,008	0,028	0,125	0,192		
1445	0,031	0,124	23.12.	18:30	0,123	23.12.	0,119	23.12.	0,096	24.12.	16794	0,034	0,031	0,047	0,070	0,083		
1445	0,010	0,037	23.12.	11:00	0,037	23.12.	0,033	23.12.	0,027	24.12.	17011	0,006	0,005	0,009	0,017	0,023		
1448	0,038	0,080	12.12.	14:00	0,079	25.12.	0,078	25.12.	0,072	07.12.	17015	0,040	0,034	0,064	0,098	0,111		
Landkreis Freudenstadt																		
Freudenstadt	Staub CO	1488	0,011	0,039	14.12.	16:30	0,037	14.12.	0,031	14.12.	0,016	22.12.	17329	0,014	0,013	0,018	0,031	0,036
		1481	0,200	1,500	22.12.	11:30	1,100	22.12.	0,800	22.12.	0,400	22.12.	17402	0,200	0,100	0,200	0,300	0,500
		1453	0,006	0,054	22.12.	10:30	0,051	22.12.	0,040	22.12.	0,016	22.12.	16986	0,004	0,003	0,005	0,010	0,018
		1453	0,013	0,069	22.12.	19:30	0,066	22.12.	0,061	22.12.	0,049	22.12.	16986	0,015	0,012	0,019	0,035	0,045
		1453	0,006	0,028	17.12.	05:30	0,025	17.12.	0,024	17.12.	0,015	23.12.	17057	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016
		1453	0,054	0,082	05.12.	01:00	0,081	05.12.	0,081	05.12.	0,073	27.12.	17071	0,065	0,065	0,082	0,119	0,133
Stadtkreis Freiburg im Breisgau																		
Freiburg-Nord	Staub CO NMVOC NO NO2 SO2 Ozon	1488	0,011	0,047	22.12.	16:00	0,046	22.12.	0,045	22.12.	0,032	23.12.	17444	0,016	0,014	0,022	0,036	0,045
		1478	0,300	3,000	23.12.	17:00	3,000	23.12.	2,600	23.12.	1,500	01.12.	17399	0,400	0,300	0,400	1,000	1,500
		1448	0,036	0,349	23.12.	18:00	0,308	23.12.	0,287	23.12.	0,162	23.12.	16816	0,054	0,039	0,066	0,155	0,223
		1451	0,012	0,219	08.12.	16:30	0,161	24.12.	0,128	23.12.	0,100	01.12.	17060	0,013	0,004	0,010	0,065	0,105
		1451	0,029	0,103	29.12.	07:30	0,083	23.12.	0,078	23.12.	0,076	01.12.	17060	0,029	0,025	0,040	0,064	0,075
		1473	0,006	0,034	24.12.	12:00	0,033	24.12.	0,030	23.12.	0,023	01.12.	17134	0,006	0,005	0,008	0,017	0,023
		1451	0,043	0,084	12.12.	09:30	0,082	12.12.	0,079	12.12.	0,072	12.12.	16790	0,052	0,051	0,073	0,112	0,133

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Dezember 1999										Januar 1999 - Dezember 1999						
		Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m ³			50%	75%	95%	98%	
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum			mg/m ³						
Freiburg-Mitte	Staub CO NMVOC NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1486	0,009	0,031	23.12.	21:30	0,031	23.12.	0,030	23.12.	0,024	23.12.	16592	0,011	0,009	0,015	0,031	0,039
		1452	0,300	3,300	23.12.	16:30	2,700	23.12.	2,600	23.12.	1,500	23.12.	17071	0,300	0,100	0,300	0,800	1,300
		1452	0,037	0,447	23.12.	16:30	0,418	23.12.	0,392	23.12.	0,223	23.12.	16776	0,047	0,033	0,060	0,137	0,193
		1334	0,010	0,223	23.12.	18:00	0,198	23.12.	0,182	23.12.	0,108	23.12.	16947	0,012	0,007	0,007	0,059	0,102
		1334	0,020	0,122	20.12.	10:00	0,078	20.12.	0,075	23.12.	0,062	01.12.	16947	0,023	0,017	0,034	0,059	0,069
		1452	0,005	0,027	23.12.	19:30	0,025	23.12.	0,023	23.12.	0,017	23.12.	17072	0,005	0,003	0,006	0,013	0,018
		1451	0,043	0,080	01.12.	12:30	0,079	01.12.	0,079	01.12.	0,074	26.12.	17036	0,052	0,051	0,074	0,119	0,142
Neuenburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1439	0,012	0,057	22.12.	21:30	0,055	22.12.	0,053	22.12.	0,036	24.12.	16876	0,015	0,013	0,021	0,036	0,043
		1483	0,300	2,500	23.12.	08:00	1,900	23.12.	1,800	22.12.	1,100	23.12.	17382	0,300	0,200	0,300	0,700	1,000
		1453	0,013	0,314	22.12.	20:30	0,255	22.12.	0,182	22.12.	0,089	23.12.	17028	0,014	0,005	0,012	0,057	0,092
		1453	0,025	0,093	22.12.	04:00	0,072	27.12.	0,067	22.12.	0,053	22.12.	17028	0,027	0,023	0,037	0,058	0,068
		1453	0,007	0,029	22.12.	20:30	0,026	23.12.	0,019	23.12.	0,015	24.12.	16814	0,006	0,005	0,008	0,015	0,019
		1454	0,038	0,081	12.12.	10:00	0,080	12.12.	0,078	12.12.	0,071	12.12.	17069	0,045	0,044	0,066	0,106	0,128
		1439	0,100	0,400	26.12.	11:00	0,300	26.12.	0,200	16.12.	0,200	17.12.	17024	0,100	0,100	0,100	0,200	0,300
Schwarzwald-Süd	CO ₂ NMVOC NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1450	711,100	747,200	22.12.	01:30	745,500	16.12.	745,100	16.12.	739,100	17.12.	14079	731,500	729,500	748,900	774,600	785,100
		1432	0,020	0,044	04.12.	19:00	0,042	16.12.	0,039	03.12.	0,034	02.12.	16918	0,022	0,017	0,028	0,052	0,093
		1438	0,001	0,007	26.12.	11:00	0,006	16.12.	0,006	16.12.	0,002	16.12.	16631	0,002	0,001	0,002	0,008	0,011
		1438	0,005	0,039	16.12.	03:30	0,036	16.12.	0,030	16.12.	0,023	17.12.	16631	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025
		1437	0,001	0,012	01.12.	05:00	0,012	01.12.	0,010	01.12.	0,003	16.12.	17076	0,002	0,002	0,004	0,006	0,007
		1439	0,071	0,105	22.12.	16:30	0,104	22.12.	0,103	22.12.	0,093	23.12.	16953	0,084	0,082	0,101	0,134	0,147
		1428	0,014	0,057	23.12.	18:00	0,056	23.12.	0,053	23.12.	0,038	01.12.	16899	0,019	0,017	0,025	0,038	0,047
Emmendingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1480	0,500	6,200	23.12.	19:00	5,500	23.12.	4,700	23.12.	2,100	24.12.	17201	0,500	0,300	0,500	1,300	1,900
		1451	0,018	0,354	23.12.	19:00	0,327	23.12.	0,293	23.12.	0,128	01.12.	16956	0,017	0,005	0,016	0,075	0,119
		1451	0,029	0,078	07.12.	09:00	0,077	07.12.	0,069	23.12.	0,059	01.12.	16956	0,029	0,026	0,038	0,059	0,070
		1439	0,006	0,023	17.12.	09:30	0,022	23.12.	0,020	23.12.	0,016	24.12.	16954	0,005	0,003	0,005	0,012	0,017
		1451	0,034	0,084	26.12.	12:30	0,084	26.12.	0,083	26.12.	0,074	27.12.	16995	0,044	0,038	0,066	0,115	0,139

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Dezember 1999										Januar 1999 - Dezember 1999								
		Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittelwert	50%		75%	95%	98%					
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	mg/m ³	Uhrzeit	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³			Beginn Datum				Anzahl				
Kehl-Hafen	Staub CO CO ₂ NMVOC NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1447	0,016	0,069	23.12.	21:30	0,068	23.12.	0,064	23.12.	0,045	24.12.	16928	0,021	0,019	0,027	0,043	0,053		
		1469	0,300	2,000	23.12.	18:30	2,000	23.12.	1,700	23.12.	1,100	24.12.	17387	0,300	0,200	0,400	0,800	1,200		
		1443	712,900	890,500	24.12.	03:30	877,400	23.12.	855,000	23.12.	840,700	01.12.	17073	757,600	747,200	781,600	855,200	898,800		
		1211	0,025	0,367	03.12.	09:00	0,287	23.12.	0,227	23.12.	0,112	24.12.	16828	0,054	0,037	0,060	0,157	0,237		
		1442	0,015	0,224	23.12.	16:00	0,205	23.12.	0,168	23.12.	0,114	24.12.	16813	0,017	0,006	0,015	0,072	0,132		
		1442	0,033	0,091	23.12.	16:00	0,089	23.12.	0,081	23.12.	0,069	01.12.	16813	0,035	0,033	0,046	0,070	0,083		
		1442	0,008	0,061	02.12.	17:30	0,043	22.12.	0,031	21.12.	0,021	21.12.	17029	0,013	0,008	0,013	0,032	0,054		
		1443	0,037	0,083	25.12.	16:00	0,080	26.12.	0,079	27.12.	0,073	26.12.	16970	0,046	0,042	0,067	0,114	0,136		
		Kehl-Süd	Staub CO NMVOC NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1435	0,012	0,057	23.12.	21:00	0,056	23.12.	0,052	23.12.	0,036	24.12.	16846	0,016	0,015	0,022	0,037	0,045
				1477	0,300	2,700	09.12.	17:00	2,400	23.12.	2,200	09.12.	1,200	24.12.	17412	0,400	0,300	0,400	1,000	1,600
				1448	0,030	0,375	23.12.	19:00	0,364	23.12.	0,260	23.12.	0,141	24.12.	16883	0,047	0,034	0,056	0,133	0,208
				1448	0,014	0,231	09.12.	17:30	0,208	23.12.	0,167	09.12.	0,100	24.12.	16980	0,015	0,006	0,011	0,066	0,121
				1448	0,024	0,081	23.12.	19:00	0,081	23.12.	0,076	09.12.	0,061	01.12.	16980	0,026	0,022	0,036	0,061	0,073
				1448	0,008	0,040	23.12.	19:00	0,040	23.12.	0,031	09.12.	0,021	20.12.	17068	0,008	0,005	0,010	0,022	0,029
1448	0,037			0,086	27.12.	02:30	0,085	27.12.	0,085	27.12.	0,077	27.12.	17080	0,046	0,042	0,067	0,118	0,146		
Rottweil	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ Ozon			1443	0,009	0,034	24.12.	05:00	0,033	24.12.	0,032	24.12.	0,026	24.12.	16913	0,013	0,011	0,017	0,028	0,034
		1449	0,300	2,100	21.12.	08:00	1,800	21.12.	1,400	22.12.	0,900	22.12.	17367	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100		
		1450	0,012	0,174	21.12.	08:00	0,151	21.12.	0,121	22.12.	0,076	22.12.	17065	0,011	0,005	0,010	0,041	0,070		
		1450	0,026	0,077	21.12.	08:00	0,071	21.12.	0,069	21.12.	0,063	01.12.	17065	0,026	0,023	0,035	0,061	0,070		
		1451	0,004	0,023	21.12.	08:00	0,023	21.12.	0,018	21.12.	0,012	22.12.	17011	0,004	0,003	0,004	0,009	0,012		
		1457	0,036	0,088	26.12.	12:30	0,083	26.12.	0,079	26.12.	0,069	27.12.	17151	0,048	0,045	0,069	0,108	0,124		
		Villingen-Schwenningen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1173	0,016	0,066	23.12.	17:00	0,066	23.12.	0,065	23.12.	0,046	24.12.	16731	0,021	0,017	0,027	0,045	0,055
1460	0,300			2,200	29.12.	09:00	1,700	28.12.	1,300	21.12.	0,800	01.12.	17388	0,300	0,200	0,300	0,700	1,000		
1449	0,011			0,159	20.12.	09:00	0,120	21.12.	0,112	22.12.	0,064	22.12.	17045	0,009	0,005	0,008	0,037	0,067		
1449	0,025			0,110	01.12.	08:00	0,093	01.12.	0,079	01.12.	0,062	01.12.	17045	0,020	0,016	0,026	0,051	0,060		
1449	0,008			0,041	22.12.	01:00	0,035	22.12.	0,033	17.12.	0,024	22.12.	17062	0,006	0,004	0,006	0,016	0,021		
1450	0,039			0,088	26.12.	12:30	0,083	26.12.	0,080	07.12.	0,073	27.12.	16458	0,051	0,049	0,074	0,111	0,126		
Tuttlingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ Ozon			1438	0,011	0,060	23.12.	15:00	0,058	23.12.	0,056	23.12.	0,041	24.12.	14895	0,015	0,012	0,020	0,037	0,047
		1480	0,300	5,100	23.12.	10:30	4,100	23.12.	3,300	23.12.	1,800	01.12.	15348	0,400	0,300	0,400	1,300	1,900		
		1451	0,012	0,255	09.12.	09:00	0,231	09.12.	0,168	01.12.	0,099	01.12.	15029	0,012	0,003	0,010	0,061	0,103		
		1451	0,025	0,093	01.12.	11:00	0,090	01.12.	0,081	01.12.	0,066	01.12.	15029	0,025	0,021	0,034	0,060	0,072		
		1451	0,006	0,046	01.12.	07:30	0,044	01.12.	0,039	01.12.	0,022	01.12.	14995	0,006	0,004	0,007	0,020	0,032		
		1451	0,037	0,084	27.12.	04:00	0,083	27.12.	0,082	27.12.	0,073	27.12.	15054	0,042	0,039	0,065	0,103	0,120		
		Tuttlingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1438	0,011	0,060	23.12.	15:00	0,058	23.12.	0,056	23.12.	0,041	24.12.	14895	0,015	0,012	0,020	0,037	0,047
1480	0,300			5,100	23.12.	10:30	4,100	23.12.	3,300	23.12.	1,800	01.12.	15348	0,400	0,300	0,400	1,300	1,900		
1451	0,012			0,255	09.12.	09:00	0,231	09.12.	0,168	01.12.	0,099	01.12.	15029	0,012	0,003	0,010	0,061	0,103		
1451	0,025			0,093	01.12.	11:00	0,090	01.12.	0,081	01.12.	0,066	01.12.	15029	0,025	0,021	0,034	0,060	0,072		
1451	0,006			0,046	01.12.	07:30	0,044	01.12.	0,039	01.12.	0,022	01.12.	14995	0,006	0,004	0,007	0,020	0,032		
1451	0,037			0,084	27.12.	04:00	0,083	27.12.	0,082	27.12.	0,073	27.12.	15054	0,042	0,039	0,065	0,103	0,120		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Dezember 1999										Januar 1999 - Dezember 1999							
		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)								
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert mg/m ³	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³							Beginn Datum	mg/m ³
Konstanz	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1448	0,013	0,094	31.12.	22:30	0,093	31.12.	0,072	31.12.	0,045	01.12.	16959	0,015	0,012	0,020	0,036	0,043	
		1480	0,500	3,200	01.12.	09:00	3,100	03.12.	2,500	03.12.	1,200	01.12.	17108	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500	
		1451	0,012	0,204	01.12.	10:30	0,167	01.12.	0,161	01.12.	0,064	01.12.	17032	0,010	0,005	0,010	0,037	0,054	
		1451	0,033	0,161	20.12.	10:30	0,105	20.12.	0,092	01.12.	0,076	01.12.	17032	0,029	0,024	0,038	0,066	0,076	
		1450	0,009	0,209	31.12.	15:30	0,109	31.12.	0,042	31.12.	0,017	31.12.	17078	0,006	0,005	0,007	0,014	0,019	
		1451	0,034	0,081	27.12.	05:00	0,080	27.12.	0,079	27.12.	0,069	27.12.	17065	0,049	0,046	0,069	0,113	0,133	
Rheinfelden	Staub CO NMVOC NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1327	0,020	0,071	23.12.	18:00	0,070	23.12.	0,069	23.12.	0,053	24.12.	16785	0,019	0,017	0,026	0,042	0,051	
		1370	0,500	3,200	02.12.	08:30	3,100	02.12.	2,500	02.12.	1,100	07.12.	17281	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300	
		1342	0,069	0,412	02.12.	09:00	0,404	02.12.	0,354	07.12.	0,181	07.12.	16683	0,044	0,034	0,058	0,113	0,153	
		1340	0,024	0,215	07.12.	17:00	0,209	07.12.	0,197	07.12.	0,074	07.12.	16825	0,017	0,009	0,020	0,062	0,089	
		1340	0,039	0,090	01.12.	11:30	0,080	07.12.	0,078	07.12.	0,060	24.12.	16825	0,032	0,029	0,044	0,067	0,079	
		1341	0,009	0,030	17.12.	11:00	0,028	17.12.	0,026	17.12.	0,018	24.12.	16809	0,007	0,006	0,009	0,017	0,021	
		1342	0,022	0,078	26.12.	09:00	0,076	26.12.	0,074	05.12.	0,067	13.12.	16754	0,044	0,035	0,066	0,116	0,135	
Weil am Rhein	Staub CO CO ₂ NMVOC NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1422	0,012	0,048	23.12.	21:00	0,047	23.12.	0,047	23.12.	0,038	24.12.	16332	0,015	0,013	0,020	0,033	0,039	
		1404	0,300	2,100	01.12.	09:30	2,000	01.12.	1,600	01.12.	0,700	01.12.	17139	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900	
		1449	735,400	940,500	01.12.	10:00	931,900	01.12.	906,100	01.12.	816,600	01.12.	16930	767,000	757,300	800,200	858,700	883,100	
		1449	0,041	0,218	01.12.	09:30	0,206	01.12.	0,192	01.12.	0,091	01.12.	16694	0,035	0,028	0,046	0,089	0,113	
		1447	0,008	0,163	09.12.	09:30	0,149	09.12.	0,108	01.12.	0,042	01.12.	16721	0,007	0,002	0,005	0,033	0,058	
		1447	0,030	0,076	09.12.	19:00	0,075	24.12.	0,074	24.12.	0,064	24.12.	16721	0,024	0,020	0,034	0,057	0,066	
		1447	0,006	0,022	01.12.	11:00	0,021	01.12.	0,018	01.12.	0,012	01.12.	16876	0,005	0,003	0,006	0,012	0,018	
		1453	0,035	0,083	12.12.	10:00	0,083	12.12.	0,082	12.12.	0,078	12.12.	16415	0,047	0,042	0,069	0,115	0,137	
Waldshut	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1434	0,014	0,059	23.12.	22:30	0,058	23.12.	0,057	23.12.	0,050	24.12.	16670	0,014	0,012	0,018	0,032	0,042	
		1472	0,400	1,800	09.12.	19:00	1,700	09.12.	1,500	09.12.	1,100	25.12.	17383	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900	
		1449	0,020	0,221	09.12.	18:00	0,211	09.12.	0,169	09.12.	0,092	09.12.	17042	0,014	0,007	0,016	0,053	0,074	
		1449	0,030	0,070	07.12.	17:30	0,069	07.12.	0,067	07.12.	0,051	01.12.	17042	0,024	0,021	0,034	0,052	0,060	
		1142	0,005	0,036	30.12.	12:00	0,031	30.12.	0,029	30.12.	0,015	29.12.	16671	0,006	0,004	0,007	0,017	0,024	
		1450	0,024	0,083	27.12.	02:30	0,081	27.12.	0,080	26.12.	0,070	27.12.	17078	0,043	0,037	0,065	0,107	0,123	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Dezember 1999										Januar 1999 - Dezember 1999							
		Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	50%			75%	95%	98%			
Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³			Beginn Datum							
Reutlingen	Staub	1336	0,011	0,050	23.12.	21:00	0,050	23.12.	0,047	24.12.	0,035	24.12.	16452	0,017	0,016	0,023	0,034	0,041	
		1382	0,400	3,300	23.12.	16:30	2,900	23.12.	2,400	23.12.	1,800	01.12.	17164	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700	
	CO ₂	1356	0,033	0,346	23.12.	19:00	Keine Daten						13703	771,100	755,400	801,000	889,200	939,200	
		1351	0,020	0,304	23.12.	16:30	0,265	23.12.	0,251	23.12.	0,177	24.12.	15835	0,053	0,037	0,069	0,155	0,217	
	NMVOC	1351	0,024	0,092	23.12.	15:00	0,085	23.12.	0,082	23.12.	0,076	01.12.	16789	0,020	0,007	0,018	0,089	0,147	
		1350	0,006	0,048	23.12.	09:00	0,040	23.12.	0,036	23.12.	0,030	23.12.	16789	0,030	0,026	0,043	0,067	0,078	
	SO ₂	1357	0,034	0,075	27.12.	09:00	0,074	27.12.	0,074	27.12.	0,067	27.12.	16839	0,006	0,005	0,007	0,016	0,023	
		1436	0,008	0,044	24.12.	02:00	0,044	24.12.	0,040	24.12.	0,032	24.12.	16927	0,012	0,010	0,017	0,031	0,038	
	Schwäbische Alb	CO	1468	0,100	1,200	16.12.	19:00	1,200	16.12.	0,900	16.12.	0,600	15.12.	17239	0,100	0,100	0,100	0,300	0,300
			1451	707,900	845,300	16.12.	11:30	823,600	16.12.	779,100	16.12.	767,400	24.12.	17073	741,700	740,900	760,200	788,700	803,700
NO	1451	0,001	0,015	22.12.	11:30	0,013	22.12.	0,012	22.12.	0,005	24.12.	17012	0,001	0,001	0,001	0,003	0,006		
	1451	0,011	0,053	23.12.	19:00	0,053	23.12.	0,051	23.12.	0,041	24.12.	17012	0,010	0,007	0,012	0,026	0,034		
NO ₂	1362	0,004	0,018	21.12.	21:30	0,015	21.12.	0,012	21.12.	0,009	30.12.	16753	0,004	0,003	0,005	0,008	0,010		
	1453	0,052	0,087	01.12.	11:00	0,087	01.12.	0,084	01.12.	0,073	27.12.	17029	0,071	0,069	0,088	0,125	0,140		
Tübingen	Staub	1488	0,016	0,075	23.12.	01:30	0,075	23.12.	0,073	23.12.	0,054	23.12.	17237	0,018	0,015	0,025	0,037	0,047	
		1481	0,600	3,800	09.12.	09:00	3,800	08.12.	3,100	08.12.	2,400	01.12.	17404	0,500	0,300	0,500	1,400	2,200	
	NMVOC	1451	0,050	0,533	09.12.	09:00	0,421	08.12.	0,362	08.12.	0,241	01.12.	16986	0,053	0,034	0,064	0,147	0,231	
		1451	0,029	0,333	09.12.	09:00	0,276	09.12.	0,253	09.12.	0,188	01.12.	17002	0,023	0,005	0,019	0,105	0,173	
	NO ₂	1451	0,038	0,099	23.12.	17:30	0,094	23.12.	0,092	23.12.	0,082	23.12.	17002	0,032	0,029	0,043	0,067	0,078	
		1450	0,006	0,034	23.12.	09:00	0,031	23.12.	0,029	23.12.	0,026	23.12.	16579	0,005	0,003	0,006	0,015	0,021	
	SO ₂	1452	0,026	0,077	12.12.	14:30	0,073	27.12.	0,073	27.12.	0,063	13.12.	16878	0,035	0,025	0,056	0,099	0,118	
		1431	0,011	0,052	22.12.	17:30	0,052	22.12.	0,049	22.12.	0,033	23.12.	16893	0,015	0,013	0,020	0,034	0,042	
	Balingen	Staub	1480	0,400	3,300	22.12.	18:30	3,100	22.12.	2,600	22.12.	1,800	23.12.	17363	0,400	0,300	0,400	1,000	1,600
			1451	0,020	0,321	07.12.	10:00	0,249	07.12.	0,249	07.12.	0,156	23.12.	17017	0,015	0,003	0,013	0,074	0,126
NO ₂	1451	0,028	0,105	07.12.	10:30	0,090	23.12.	0,087	22.12.	0,074	23.12.	17017	0,030	0,026	0,041	0,065	0,075		
	1480	0,009	0,069	23.12.	06:00	0,065	23.12.	0,056	23.12.	0,040	23.12.	16889	0,007	0,005	0,008	0,021	0,028		
Ozon	1451	0,039	0,084	26.12.	12:30	0,083	26.12.	0,081	26.12.	0,073	27.12.	16993	0,047	0,044	0,071	0,106	0,120		
	1451	0,039	0,084	26.12.	12:30	0,083	26.12.	0,081	26.12.	0,073	27.12.	16993	0,047	0,044	0,071	0,106	0,120		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		Dezember 1999										Januar 1999 - Dezember 1999					
		Messobjekt		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1 Std.		3 Std.		24 Std.									
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	1/2-Std. Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Ulm	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1488	0,023	31.12.	20:00	0,103	31.12.	0,081	31.12.	0,051	23.12.	17478	0,027	0,024	0,034	0,052	0,061
		1476	0,400	19.12.	15:00	2,500	19.12.	2,200	21.12.	1,100	22.12.	17381	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600
		1450	0,019	21.12.	18:00	0,274	21.12.	0,232	21.12.	0,107	22.12.	17022	0,017	0,006	0,016	0,072	0,128
		1450	0,032	21.12.	18:00	0,095	21.12.	0,087	21.12.	0,070	23.12.	17022	0,034	0,031	0,044	0,067	0,077
		1450	0,006	01.12.	17:00	0,058	01.12.	0,052	01.12.	0,022	01.12.	16474	0,005	0,004	0,006	0,012	0,017
		1450	0,032	27.12.	04:30	0,082	27.12.	0,081	26.12.	0,072	13.12.	17064	0,039	0,034	0,059	0,101	0,118
Ehingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1446	0,013	24.12.	17:30	0,048	24.12.	0,045	23.12.	0,035	25.12.	16627	0,018	0,015	0,024	0,042	0,051
		1480	0,300	21.12.	18:00	1,600	21.12.	1,300	21.12.	0,800	25.12.	17406	0,300	0,200	0,300	0,700	1,000
		1451	0,009	21.12.	09:00	0,118	21.12.	0,093	21.12.	0,059	23.12.	16960	0,009	0,004	0,009	0,033	0,064
		1451	0,022	20.12.	09:00	0,062	20.12.	0,061	01.12.	0,057	01.12.	16960	0,021	0,018	0,029	0,052	0,061
		1451	0,006	23.12.	00:30	0,103	23.12.	0,054	23.12.	0,017	23.12.	17069	0,005	0,003	0,005	0,015	0,026
		1458	0,038	27.12.	04:00	0,081	12.12.	0,081	26.12.	0,074	27.12.	17077	0,049	0,046	0,069	0,107	0,123
Biberach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1425	0,011	22.12.	17:30	0,051	22.12.	0,048	22.12.	0,029	23.12.	16771	0,015	0,013	0,022	0,037	0,044
		1381	0,300	21.12.	18:00	1,600	21.12.	1,600	21.12.	0,800	22.12.	17197	0,300	0,200	0,300	0,700	1,000
		1364	0,010	09.12.	08:30	0,217	09.12.	0,135	09.12.	0,066	22.12.	16883	0,009	0,002	0,006	0,046	0,083
		1364	0,022	01.12.	00:30	0,071	01.12.	0,071	01.12.	0,063	01.12.	16883	0,020	0,015	0,027	0,053	0,062
		1353	0,003	21.12.	10:30	0,015	23.12.	0,012	21.12.	0,007	21.12.	16902	0,003	0,002	0,003	0,007	0,010
		1353	0,042	25.12.	19:30	0,084	25.12.	0,082	25.12.	0,077	26.12.	16899	0,048	0,047	0,071	0,110	0,126
Friedrichshafen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1432	0,017	09.12.	21:30	0,081	09.12.	0,076	09.12.	0,041	24.12.	16897	0,019	0,017	0,025	0,042	0,049
		1480	0,400	09.12.	18:30	5,700	09.12.	5,200	09.12.	1,700	09.12.	17310	0,400	0,300	0,400	0,900	1,300
		1451	0,021	09.12.	20:00	0,425	09.12.	0,413	09.12.	0,137	09.12.	17071	0,012	0,004	0,011	0,057	0,091
		1451	0,041	01.12.	15:30	0,105	01.12.	0,091	01.12.	0,085	01.12.	17071	0,032	0,027	0,041	0,069	0,078
		1451	0,005	24.12.	10:30	0,018	24.12.	0,016	24.12.	0,013	24.12.	17069	0,004	0,003	0,005	0,011	0,015
		1451	0,031	27.12.	05:00	0,085	27.12.	0,084	27.12.	0,071	26.12.	16997	0,046	0,042	0,068	0,113	0,130
Ravensburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ Ozon	1457	0,014	24.12.	22:00	0,055	24.12.	0,055	24.12.	0,040	25.12.	16934	0,016	0,013	0,022	0,037	0,045
		1480	0,500	09.12.	08:30	4,200	09.12.	3,000	09.12.	1,600	25.12.	17408	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1451	0,021	09.12.	09:00	0,418	09.12.	0,315	09.12.	0,121	09.12.	17072	0,013	0,005	0,011	0,064	0,105
		1451	0,035	20.12.	09:00	0,088	20.12.	0,081	24.12.	0,075	01.12.	17072	0,027	0,023	0,037	0,061	0,070
		1451	0,008	20.12.	09:00	0,032	20.12.	0,028	20.12.	0,018	25.12.	17064	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021
		1451	0,029	26.12.	12:30	0,080	26.12.	0,080	26.12.	0,071	27.12.	16762	0,041	0,036	0,061	0,107	0,125

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Dezember 1999										Januar 1999 - Dezember 1999						
		Zahl der 1/2-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2-Std.	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	1 Std.	mg/m ³	Beginn Datum	3 Std.	mg/m ³	Beginn Datum	24 Std.	mg/m ³	Beginn Datum	Anzahl	50%	75%	95%
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 Ozon	1429	17:00	0,047	23.12.	0,047	23.12.	0,047	23.12.	0,047	23.12.	0,040	24.12.	16815	0,014	0,021	0,035	0,043
		1479	09:00	4,000	09.12.	3,200	09.12.	2,500	09.12.	1,100	09.12.	1,100	09.12.	17374	0,300	0,400	0,900	1,300
		1450	09:00	0,603	09.12.	0,532	09.12.	0,469	09.12.	0,150	09.12.	0,150	09.12.	17027	0,026	0,030	0,103	0,152
		1450	18:00	0,080	14.12.	0,075	14.12.	0,071	09.12.	0,058	01.12.	0,058	01.12.	17027	0,029	0,039	0,059	0,068
		1450	09:30	0,016	17.12.	0,013	17.12.	0,011	09.12.	0,006	22.12.	0,006	22.12.	17107	0,004	0,005	0,008	0,011
		1450	12:30	0,074	26.12.	0,072	26.12.	0,071	26.12.	0,061	13.12.	0,061	13.12.	17054	0,039	0,060	0,104	0,119
Hohengehren¹⁾ (Landkreis Esslingen)	SO2 NO NO2 O3 CO NMVOC	1106	21:00	0,030	23.12.	Keine Daten	0,023	23.12.	0,019	23.12.	0,019	23.12.	16663	0,005	0,007	0,015	0,021	
		1105	11:30	0,044	23.12.	0,038	23.12.	0,022	23.12.	0,022	23.12.	0,022	23.12.	16694	0,004	0,003	0,016	0,033
		1106	19:30	0,081	23.12.	0,080	23.12.	0,080	23.12.	0,068	22.12.	0,068	22.12.	16692	0,017	0,022	0,048	0,061
		1105	03:00	0,083	27.12.	0,081	27.12.	0,074	26.12.	0,055	16.12.	0,055	16.12.	16580	0,055	0,073	0,110	0,127
		1112	14:30	1,000	23.12.	0,900	24.12.	0,800	23.12.	0,800	23.12.	0,800	23.12.	16674	0,200	0,200	0,400	0,600
		1075	14:30	0,090	23.12.	0,080	23.12.	0,080	23.12.	0,070	23.12.	0,070	23.12.	16462	0,020	0,030	0,060	0,080

1) Messung und Auswertung der Daten: Neckarwerke Stuttgart AG.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Dezember 1999										Januar 1999 - Dezember 1999							
		Zahl der 1/2-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		Anzahl	mg/m ³	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³							Beginn Datum	
Bad Waldsee	Staub	1433	0,013	0,049	22.12.	19:30	22.12.	0,048	22.12.	0,047	22.12.	0,028	23.12.	16718	0,016	0,014	0,022	0,037	0,045
	CO	1480	0,300	1,900	22.12.	18:30	22.12.	1,700	22.12.	1,400	22.12.	0,800	01.12.	17315	0,300	0,200	0,300	0,600	0,900
	NMVO	1463	0,027	0,121	22.12.	07:30	22.12.	0,117	22.12.	0,091	22.12.	0,063	01.12.	17005	0,027	0,021	0,033	0,067	0,098
	NO	1451	0,007	0,140	22.12.	07:30	22.12.	0,127	22.12.	0,094	22.12.	0,051	23.12.	16976	0,006	0,002	0,004	0,026	0,048
	NO2	1451	0,025	0,098	01.12.	07:30	01.12.	0,090	01.12.	0,083	01.12.	0,074	01.12.	16976	0,020	0,016	0,026	0,051	0,064
	SO2	1450	0,005	0,022	29.12.	10:00	29.12.	0,021	29.12.	0,016	29.12.	0,012	29.12.	16990	0,005	0,004	0,006	0,011	0,015
	Ozon	1451	0,046	0,086	26.12.	14:00	26.12.	0,084	26.12.	0,084	26.12.	0,078	26.12.	16985	0,060	0,058	0,081	0,123	0,140
Isny	Staub	1438	0,011	0,034	22.12.	20:30	22.12.	0,034	22.12.	0,032	22.12.	0,022	23.12.	16314	0,014	0,012	0,020	0,033	0,039
	CO	1479	0,400	5,200	01.12.	07:30	01.12.	4,500	01.12.	2,900	01.12.	1,400	01.12.	16823	0,400	0,200	0,400	1,200	1,700
	NO	1310	0,014	0,265	01.12.	07:30	01.12.	0,183	01.12.	0,122	07.12.	0,064	01.12.	16273	0,010	0,004	0,009	0,042	0,077
	NO2	1310	0,024	0,109	01.12.	07:30	01.12.	0,100	01.12.	0,086	01.12.	0,068	01.12.	16273	0,020	0,014	0,026	0,058	0,073
	SO2	1450	0,007	0,054	23.12.	09:00	23.12.	0,048	23.12.	0,038	23.12.	0,020	22.12.	16492	0,006	0,004	0,007	0,022	0,031
	Ozon	1450	0,044	0,084	05.12.	03:00	05.12.	0,083	05.12.	0,083	05.12.	0,075	27.12.	16474	0,052	0,052	0,075	0,109	0,121

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Dezember 1999										Januar 1999 - Dezember 1999							
		Jeweils höchster Mittelwert aus					Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)												
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%				
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																			
Stuttgart Mitte	CO	1451	1,400	22.12.	18:00	3,900	22.12.	3,400	13.12.	8,100	25.12.	4,700	25.12.	16973	1,300	1,100	1,700	2,900	3,500
	NM/VOC	1451	0,142	13.12.	17:30	0,461	13.12.	0,428	24.12.	0,715	25.12.	0,392	25.12.	16461	0,107	0,088	0,146	0,261	0,336
	NO	1451	0,143	15.12.	09:00	0,416	22.12.	0,388	22.12.	0,524	25.12.	0,344	25.12.	16963	0,119	0,094	0,179	0,297	0,363
	NO ₂	1451	0,068	09.12.	07:00	0,111	01.12.	0,112	01.12.	0,115	23.12.	0,099	23.12.	16962	0,072	0,071	0,088	0,115	0,130
Karlsruhe	CO	1349	1,800	24.12.	17:30	12,100	24.12.	8,100	25.12.	12,100	25.12.	4,700	25.12.	16986	1,700	1,400	2,200	3,900	4,700
	NM/VOC	1447	0,129	22.12.	17:00	1,062	24.12.	0,715	25.12.	1,062	25.12.	0,392	25.12.	16922	0,119	0,094	0,170	0,315	0,401
	NO	1448	0,112	24.12.	17:30	0,723	24.12.	0,524	25.12.	0,723	25.12.	0,344	25.12.	16954	0,088	0,058	0,129	0,272	0,342
	NO ₂	1448	0,060	23.12.	11:00	0,123	23.12.	0,115	23.12.	0,123	23.12.	0,099	23.12.	16954	0,070	0,069	0,088	0,116	0,129
Freiburg	CO	1450	1,000	23.12.	17:30	5,900	24.12.	5,300	23.12.	5,900	23.12.	3,200	01.12.	16825	1,300	0,900	1,800	3,300	4,300
	NM/VOC	1393	0,075	23.12.	16:00	0,637	24.12.	0,531	23.12.	0,637	23.12.	0,325	01.12.	16729	0,119	0,072	0,175	0,347	0,450
	NO	1450	0,048	23.12.	17:30	0,382	24.12.	0,346	23.12.	0,382	23.12.	0,268	01.12.	16715	0,062	0,026	0,086	0,237	0,309
	NO ₂	1450	0,048	23.12.	13:00	0,108	23.12.	0,100	23.12.	0,108	23.12.	0,103	01.12.	16714	0,059	0,055	0,080	0,117	0,136
Ulm	CO	1454	1,000	24.12.	17:30	4,100	24.12.	3,000	24.12.	4,100	24.12.	2,000	24.12.	16866	0,900	0,800	1,100	1,900	2,400
	NM/VOC	1453	0,079	10.12.	16:30	0,730	10.12.	0,350	10.12.	0,730	10.12.	0,194	24.12.	16755	0,064	0,052	0,083	0,163	0,217
	NO	1468	0,059	09.12.	09:00	0,308	09.12.	0,273	09.12.	0,308	09.12.	0,143	09.12.	17042	0,053	0,033	0,071	0,168	0,230
	NO ₂	1468	0,046	08.12.	17:30	0,082	08.12.	0,076	08.12.	0,082	08.12.	0,066	01.12.	17042	0,048	0,048	0,061	0,082	0,094
Leonberg	CO	1446	0,600	23.12.	16:30	2,500	23.12.	2,300	23.12.	2,500	23.12.	1,500	24.12.						
	NM/VOC	1445	0,034	23.12.	18:00	0,310	23.12.	0,288	23.12.	0,310	23.12.	0,138	24.12.						
	NO	1448	0,051	22.12.	08:00	0,645	22.12.	0,650	22.12.	0,645	22.12.	0,386	22.12.						
	NO ₂	1448	0,046	22.12.	08:00	0,151	22.12.	0,150	22.12.	0,151	22.12.	0,112	22.12.						
Mannheim	CO	1448	1,400	20.12.	19:30	3,400	20.12.	3,400	20.12.	3,400	20.12.	2,400	24.12.	16991	1,200	1,000	1,600	2,700	3,300
	NM/VOC	1448	0,099	20.12.	19:30	0,341	20.12.	0,309	20.12.	0,341	20.12.	0,206	23.12.	16746	0,122	0,103	0,160	0,270	0,351
	NO	1375	0,074	21.12.	10:30	0,363	21.12.	0,312	21.12.	0,363	21.12.	0,213	22.12.	17009	0,067	0,044	0,089	0,196	0,280
	NO ₂	1375	0,063	21.12.	10:30	0,141	21.12.	0,134	22.12.	0,141	21.12.	0,113	23.12.	17009	0,065	0,063	0,078	0,105	0,120

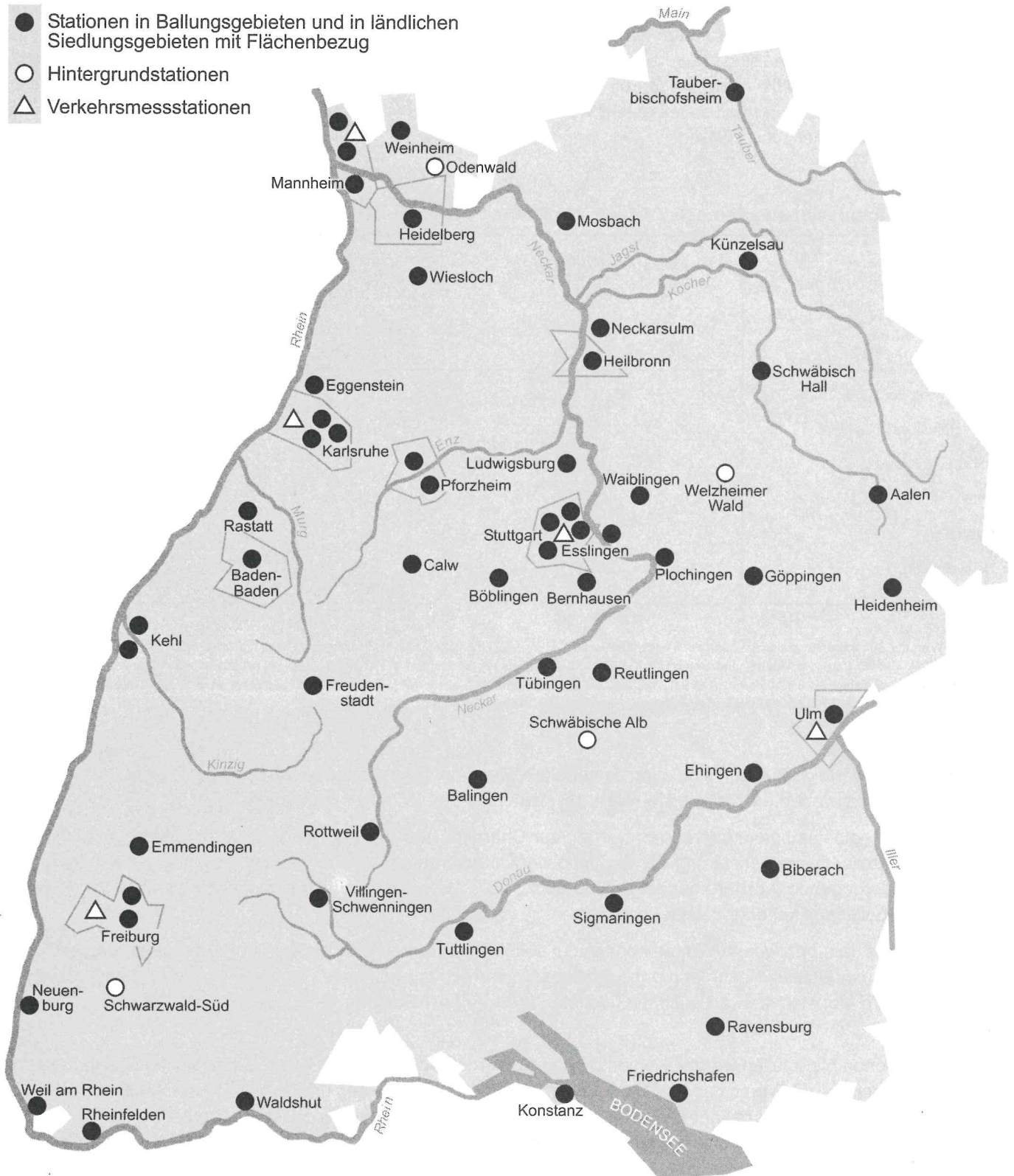
Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: August 1999

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Stationsname	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Stationen in Ballungsgebieten und in ländlichen Siedlungsgebieten mit Flächenbezug:				
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr.
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr.
Biberach	560	A		Mühlweg
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11-15
Calw	332	A		Bahnhofstr.
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr.
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str.
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
Freuburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr.
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr.
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19
Heilbronn	152	G		Austr. 79-91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenalle (Gelände Einsteingymnasium)
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr.
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizasauerstr.
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr.
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände „Pomologie“)
Rheinfelden	285	A		Hardtstr.
Rotweil	660	A		Steinhäuserstr.
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände
Sigmaringen	580	Od		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad Canstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai
Stuttgart-Mitte	260	C	V	Ecke Hegel-/Lerchenstr.
Stuttgart-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr.
Ulm	480	A		Böblinger Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg
Weinheim	102	A		Fichtestr.
Wiesloch	160	AO		In der Hessel
Hintergrund Stationen:				
Odenwald	520	W		Schrisheimer Kopf/Wilhelmsfeld
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Welzheimer Wald	500	W		Staatwald Welzheim. 4/11
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Bad Waldsee	610	A		Dächtbühlweg 5 a
Isny	695	O		Rotmoos-Weg
Heidelberg	110	O		Tiergarten-Schwimmbad
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:				
Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegessäule
Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim-Mitte	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
Ulm		C	S	Zinglerstr./Martin-Luther-Kirche
Art der Lage: Landeshintergrund		Regional		Lokal
F = Feldlage		C = City		S = Straßenrand
W = Wald		A = überwiegend Wohngebiet		V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)
		O = Ortsrandlage		
		G = Gewerbe-/Ind. Gebiet		

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmessnetzes in Baden-Württemberg

Stand: August 1999

- Stationen in Ballungsgebieten und in ländlichen Siedlungsgebieten mit Flächenbezug
- Hintergrundstationen
- △ Verkehrsmessstationen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

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 Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (**TA-Luft**) zu beurteilen. Die Umsetzung der Grenzwerte der EG-Richtlinien in eine nationale Rechtsvorschrift regelt die 22. Bundesimmissionsschutzverordnung (**BlmSchV**). Die darin festgelegten Immissionswerte dürfen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen nicht überschritten werden. Diese Immissionswerte sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt. Daneben werden die Maximalen Immissionskonzentrations-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, 22. BlmSchV und der MIK-Werte nach VDI 2310

Komponente	Immissionswerte nach TA-Luft		MIK-Werte nach VDI 2310				Immissionswerte nach 22. BlmSchV		
	IW 1	IW 2	1/2 - Std.	1 - Std.	24 - Std.	Jahr	Median der TMW ¹⁾		
							Jahr	1.10. - 31.3.	98 % Wert
	mg/m ³								
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	–	10	10	–	–	–
Stickstoffdioxid (NO ₂)	0,08	0,20	0,20 ²⁾	–	0,10 ²⁾	–	–	–	0,200
Stickstoffmonoxid (NO)	–	–	1,0	–	0,50	–	–	–	–
Schwefeldioxid (SO ₂)	0,14	0,40	1,0 ³⁾	–	0,30 ⁴⁾	–	0,120 ⁵⁾	0,180 ⁶⁾	0,350 ⁷⁾
Ozon (O ₃)	–	–	0,12 ⁸⁾	–	–	–	–	–	–
Schwebstaub	0,150	0,300	–	0,500	0,250 0,150 ⁹⁾	0,075	0,150 ¹⁰⁾	–	0,300 ¹¹⁾

1) 50 %-Wert der Summenhäufigkeitsverteilung der Tagesmittelwerte (TMW). – 2) Höchstens 1 Überschreitung pro Monat bis zum 3-fachen Wert. – 3) Höchstens 1 mal pro Tag. – 4) Höchstens an 4 aufeinanderfolgenden Tagen. – 5) Höchstens bis 0,40 mg/m³ 1 mal pro Woche. – 6) An aufeinanderfolgenden Tagen. – 7) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,150 mg/m³. – 8) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,200 mg/m³. – 9) 98 %-Wert der TMW SO₂ bei 98 %-Wert der TMW Schwebstaub ≤ 0,350 mg/m³. – 10) Arithmetischer Mittelwert aller TMW. – 11) 95 %-Wert der TMW Schwebstaub.

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 1/2-Stunden, 1-Stunden, 3-Stunden und 24-Stunden-Mittelwerte angegeben.

An verschiedenen Meßstellen werden Kohlenwasserstoffe (methanfrei) NMVOC 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), Welzheimer Wald (Edelmannhof) und Schwäbische Alb (Erpfingen) werden bei der Maximalwertbetrachtung in den monatlichen Vorworten nicht berücksichtigt. Alle Zeitangaben sind in MEZ angegeben.