

**Jahreskenngößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
PM10 und Inhaltsstoffe / PM2,5
Jahresmittelwerte und Überschreitungshäufigkeiten 01.01.2005 bis 31.12.2005**

(T=B) Das Volumen bezieht sich auf Betriebs-/Umgebungsbedingungen

Stationen	Kürzel	PM10		Arsen ng/m³ (T=B)	Blei µg/m³ (T=B)	Cadmium ng/m³ (T=B)	Chrom ng/m³ (T=B)	Eisen µg/m³ (T=B)	Nickel ng/m³ (T=B)	Zink µg/m³ (T=B)	Benzo(a)- pyren ng/m³ (T=B)	Coronen ng/m³ (T=B)	PM 2,5 µg/m³ (T=B)
		Mittelw. µg/m³ (T=B)	n TW>50)										
Bielefeld-Ost	BIEL	24	13	0,9	0,01	0,3	---	0,44	1,8	0,04	0,20	0,10	---
Borken-Gemen	BORG	24	12	1,1	0,02	0,3	---	0,32	2,0	0,05	0,21	0,09	---
Bochum-Stahlhausen	BOST	29	26	2,1	0,03	0,5	62,6	0,86	19,2	0,18	---	---	---
Botrop-Welheim	BOTT	30	33	2,3	0,03	0,5	---	0,75	3,6	0,09	2,08	0,50	---
Duisburg-Buchholz	BUCH	25	16	1,9	0,06	2,5	7,1	0,79	3,5	0,19	0,22	0,10	---
Castrop-Rauxel **)	CAR6	22	8	---	---	---	---	---	---	---	0,31	0,10	---
Köln-Chorweiler	CHOR	24	14	0,9	0,02	0,4	---	0,59	2,2	0,05	0,19	0,10	16
Datteln Bahnhof	DABA	29	30	9,5	0,04	1,2	---	0,91	3,9	0,42	0,45	0,16	---
Duisburg-Angerhausen	DBUS	33	55	5,5	0,36	32,5	9,9	1,10	4,8	1,37	---	---	---
Düsseldorf Corneliustr.	DDCS	38	69	---	---	---	---	---	---	---	---	---	26
Dortmund-Eving	DMD2	27	26	2,0	0,03	0,5	---	0,79	4,9	0,09	0,30	0,13	---
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	40	81	2,8	0,09	1,5	13,1	3,58	11,2	0,30	0,49	0,17	---
Duisburg-Hüttenheim	DUHH	34	48	2,1	0,06	1,7	11,7	2,44	7,1	0,26	0,60	0,39	---
Duisburg-Marxloh 2	DUM2	37	83	2,2	0,05	1,1	9,9	3,32	5,5	0,24	1,63	0,33	---
Eifel (Simmerath)	EIFE	14	0	0,5	0,01	0,2	---	0,14	1,2	0,04	0,06	0,03	10
Elsdorf-Angelsdorf	ELSA	29	24	1,0	0,02	0,4	---	0,55	2,2	0,05	0,15	0,06	---
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	27	24	2,5	0,02	0,5	---	0,69	3,4	0,07	0,81	0,22	---
Krefeld-Stahldorf	KRES	29	24	2,0	0,08	1,6	124,4	0,85	61,9	0,28	---	---	---
Krefeld-Gellep/Stratum	KRGS	27	18	1,2	0,03	0,6	7,2	0,49	3,6	0,16	0,22	0,09	---
Essen-Schuir (LUA)	LISE	24	13	1,2	0,02	0,5	5,8	0,46	2,6	0,07	0,23	0,08	13
Duisburg-Meiderich	MEID	30	37	1,9	0,05	0,8	29,4	1,10	10,1	0,14	0,32	0,11	19
Niederzier	NIZI	29	42	1,0	0,02	0,4	---	0,56	2,1	0,05	0,18	0,08	---
Düsseldorf-Reisholz	REIS	26	22	1,2	0,02	0,4	---	0,75	2,9	0,06	0,21	0,10	---
Siegen Haardt Berg	SIGH	20	0	1,3	0,02	0,3	36,3	0,76	16,0	0,24	---	---	---
Stolberg EWW-Parkplatz	STO5	23	13	6,7	0,40	4,2	---	0,31	1,7	0,16	0,16	0,09	---
Mülheim-Styrum	STYR	27	21	1,6	0,03	0,5	11,3	0,90	5,1	0,10	0,22	0,10	---
Aachen Kaiserplatz	VAAC	28	18	0,8	0,02	0,3	---	0,84	2,1	0,07	0,21	0,11	---
Bielefeld Staphorststr **)	VBIE	24	0	0,9	0,01	0,3	---	0,50	1,6	0,04	0,24	0,11	---
Dortmund Steinstr.	VDOR	32	40	1,8	0,02	0,4	---	1,01	3,6	0,08	0,41	0,17	---
Duisburg Kard.-Gal. Str.	VDUI	32	46	1,7	0,04	0,8	---	1,15	4,6	0,16	0,30	0,13	---
Essen-Ost Steeler Str.	VESN	29	21	1,7	0,02	0,5	---	0,84	3,3	0,08	0,35	0,14	20
Hagen Graf-v.Galen-Ring **)	VHAM	32	27	1,5	0,02	0,3	---	1,31	7,9	0,09	0,34	0,17	---
Köln Hohenstaufenring **)	VKOE	27	9	0,9	0,02	0,3	---	0,97	2,6	0,06	0,21	0,11	---
M.-gladb. Düsseld. Str.	VMGR	25	24	0,9	0,02	0,4	---	0,41	3,6	0,06	0,37	0,15	---
Münster Friesenring	VMUE	26	20	1,0	0,01	0,3	---	0,55	2,0	0,05	0,20	0,11	---
Wuppertal Fr.-E.-Allee	VWUP	28	20	1,1	0,02	0,3	---	0,95	2,5	0,06	0,29	0,15	---
Duisburg-Walsum	WALS	29	36	1,8	0,04	0,8	7,4	0,93	3,6	0,12	0,54	0,17	---
Witten-Mitte **)	WIM2	27	7	2,2	0,03	0,5	59,3	1,51	14,8	0,29	---	---	---

*) Anzahl der Tagesmittelwerte > 50 µg/m³ hochgerechnet auf das Kalenderjahr

**) kein vollständiges Messjahr

Stand: 14.03.2006

**Jahreskenngrößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
PM10 und Inhaltsstoffe / PM2,5
Anzahl Messungen 01.01.2005 bis 31.12.2005**

Stationen	Kürzel	Messzeitraum		PM10 n	Arsen n	Blei n	Cadmium n	Chrom n	Eisen n	Nickel n	Zink n	Benzo(a)- pyren ng/m³ (T=B) n	Coronen ng/m³ (T=B) n	PM 2,5 n
Bielefeld-Ost	BIEL	02.01.2005	30.12.2005	175	175	175	175	0	175	175	175	9	9	0
Borken-Gemen	BORG	01.01.2005	30.12.2005	181	181	181	181	0	181	181	181	12	12	0
Bochum-Stahlhausen	BOST	01.01.2005	31.12.2005	166	162	162	162	162	162	162	162			0
Botrop-Welheim	BOTT	01.01.2005	31.12.2005	178	178	178	178	0	178	178	178	178	178	0
Duisburg-Buchholz	BUCH	02.01.2005	30.12.2005	182	181	181	181	181	181	181	181	10	10	0
Castrop-Rauxel **)	CAR6	05.04.2005	02.10.2005	91	0	0	0	0	0	0	0	91	91	0
Köln-Chorweiler	CHOR	02.01.2005	30.12.2005	180	180	180	180	0	180	180	180	10	10	128
Datteln Bahnhof	DABA	01.01.2005	30.12.2005	173	173	173	173	0	173	173	173	12	12	0
Duisburg-Angerhausen	DBUS	02.01.2005	30.12.2005	160	156	156	156	156	156	156	156			0
Düsseldorf Corneliustr.	DDCS	04.01.2005	31.12.2005	138	0	0	0	0	0	0	0			136
Dortmund-Eving	DMD2	01.01.2005	31.12.2005	182	182	182	182	0	182	182	182	12	12	0
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	01.01.2005	31.12.2005	361	357	357	357	357	357	357	357	361	361	0
Duisburg-Hüttenheim	DUHH	02.01.2005	30.12.2005	175	174	174	174	174	174	174	174	175	175	0
Duisburg-Marxloh 2	DUM2	02.01.2005	31.12.2005	168	168	168	168	168	168	168	168	168	167	0
Eifel (Simmerath)	EIFE	02.01.2005	31.12.2005	175	173	174	174	0	174	174	174	10	9	134
Elsdorf-Angelsdorf	ELSA	01.01.2005	31.12.2005	181	181	181	181	0	181	180	181	10	10	0
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	01.01.2005	30.12.2005	182	182	182	182	0	182	181	182	182	181	0
Krefeld-Stahldorf	KRES	02.01.2005	31.12.2005	359	356	356	355	356	356	356	356			0
Krefeld-Gellep/Stratum	KRGS	01.01.2005	30.12.2005	180	174	174	174	174	174	174	174	10	10	0
Essen-Schuir (LUA)	LISE	01.01.2005	30.12.2005	163	162	162	162	44	162	162	162	12	12	120
Duisburg-Meiderich	MEID	01.01.2005	30.12.2005	176	175	175	175	175	175	175	175	11	11	135
Niederzier	NIZI	02.01.2005	31.12.2005	182	181	181	181	0	181	180	181	10	10	0
Düsseldorf-Reisholz	REIS	01.01.2005	30.12.2005	182	182	182	182	0	182	182	182	10	10	0
Siegen Haardter Berg	SIGH	01.01.2005	30.12.2005	171	170	170	170	170	170	170	170			0
Stolberg EWW-Parkplatz	STO5	01.01.2005	31.12.2005	169	169	169	169	0	169	169	169	12	12	0
Mülheim-Styrum	STYR	02.01.2005	31.12.2005	177	176	176	176	176	176	176	176	10	10	0
Aachen Kaiserplatz	VAAC	01.01.2005	31.12.2005	183	180	180	180	0	180	180	180	10	10	0
Bielefeld Staphorststr **)	VBIE	01.07.2005	31.12.2005	74	74	74	74	0	74	74	74	6	6	0
Dortmund Steinstr.	VDOR	01.01.2005	30.12.2005	182	181	181	181	0	181	181	181	12	12	0
Duisburg Kard.-Gal. Str.	VDUI	02.01.2005	31.12.2005	183	183	183	183	0	183	183	183	10	10	0
Essen-Ost Steeler Str.	VESN	01.01.2005	30.12.2005	177	177	177	177	0	177	177	177	12	12	134
Hagen Graf-v.Galen-Ring **)	VHAM	01.04.2005	31.12.2005	133	133	133	133	0	133	133	133	9	9	0
Köln Hohenstaufenring **)	VKOE	29.04.2005	31.12.2005	124	124	124	124	0	124	124	124	8	8	0
M.-gladb. Düsseld. Str.	VMGR	02.01.2005	30.12.2005	182	181	181	181	0	181	181	181	180	180	0
Münster Friesenring	VMUE	01.01.2005	31.12.2005	183	183	183	183	0	183	183	183	10	10	0
Wuppertal Fr.-E.-Allee	VWUP	01.01.2005	31.12.2005	183	182	182	182	0	182	182	182	12	12	0
Duisburg-Walsum	WALS	02.01.2005	30.12.2005	173	172	172	172	172	172	172	172	10	10	0
Witten-Mitte **)	WIM2	01.06.2005	30.12.2005	107	104	104	104	104	104	104	104			0

*) Anzahl der Tagesmittelwerte > 50 µg/m³ hochgerechnet auf das Kalenderjahr

**) kein vollständiges Messjahr

Stand: 14.03.2006