

**Jahreskenngrößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
PM10 und Inhaltsstoffe / PM2,5
Jahresmittelwerte und Überschreitungshäufigkeiten (n) 01.01.2003 bis 31.12.2003**

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

Stationen	Kürzel	PM10			Arsen ng/m ³ (T=B)	Blei µg/m ³ (T=B)	Cadmium ng/m ³ (T=B)	Chrom ng/m ³ (T=B)	Eisen µg/m ³ (T=B)	Nickel ng/m ³ (T=B)	Zink µg/m ³ (T=B)	Benzo(a)- pyren ng/m ³ (T=B)	Benzo(ghi)- perylen ng/m ³ (T=B)	Coronen ng/m ³ (T=B)	PM 2,5 µg/m ³ (T=B)
		Mittelw. µg/m ³ (T=B)	n TW>50 *)	n TW>60 **)											
Bielefeld-Ost	BIEL	27	28	8	1,0	0,01	0,3	---	0,48	1,1	0,05	0,40	---	---	---
Bonn-Auerberg	BONN	28	31	15	1,1	0,02	0,3	---	0,70	2,2	0,05	0,30	---	---	---
Borken-Gemen	BORG	28	27	9	1,2	0,02	0,4	---	0,35	1,7	0,05	0,30	---	---	---
Bochum-Stahlhausen	BOST	32	42	11	1,9	0,04	0,5	77,6	1,03	21,7	0,24	---	---	---	---
Botrop-Welheim	BOTT	34	58	28	2,8	0,04	0,6	---	0,85	3,5	0,11	2,60	2,20	0,60	---
Duisburg-Buchholz ***)	BUCH	28	23	8	2,5	0,05	1,6	8,2	0,74	4,5	0,21	0,90	---	---	---
Köln-Chorweiler	CHOR	27	24	4	1,1	0,02	0,4	---	0,74	2,5	0,05	0,30	---	---	19
Datteln Bahnhof ***)	DABA	33	36	9	6,5	0,07	2,2	8,0	0,82	3,3	0,65	0,90	0,70	0,20	---
Duisburg-Angerhausen ***)	DBUS	35	42	21	7,2	0,35	21,4	9,8	1,03	4,3	2,01	---	---	---	---
Düsseldorf Corneliustr. ***)	DDCS	45	107	57	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	30
Dortmund-Eving	DMD2	31	46	24	2,3	0,04	0,6	---	0,94	4,8	0,10	0,50	---	---	---
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	42	82	54	3,1	0,10	1,3	15,7	3,15	10,7	0,28	3,20	2,20	0,40	---
Duisburg-Hüttenheim	DUHH	42	91	48	2,5	0,05	1,3	14,2	2,99	7,1	0,30	0,80	0,70	0,20	---
Duisburg-Marxloh 2	DUM2	43	102	55	2,5	0,08	1,1	10,9	3,22	6,2	0,23	3,50	2,30	0,50	---
Eifel (Simmerath)	EIFE	16	6	3	0,6	0,01	0,2	---	0,12	0,2	0,04	0,20	---	---	13
Essen-Kray ***)	ESKR	28	25	0	1,9	0,03	0,7	6,8	0,75	3,6	0,08	---	---	---	---
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	33	55	30	2,5	0,04	0,6	---	0,96	3,6	0,10	1,30	---	---	---
Grevenbroich-Wevelinghoven ***)	GRWE	26	18	6	1,0	0,02	0,3	---	0,50	3,1	0,05	0,60	0,50	0,20	---
Herdecke Schraberg ***)	HESB	24	5	0	1,3	0,02	0,3	11,3	0,48	6,6	0,07	---	---	---	---
Krefeld-Stahldorf ***)	KRES	44	122	61	2,9	0,08	0,9	164,1	1,10	86,9	0,39	---	---	---	---
Krefeld-Hafen	KRHA	45	127	82	1,9	0,05	0,7	20,2	1,26	12,6	0,37	0,60	0,50	0,10	---
Essen-Schuir (LUA)	LISE	26	21	5	1,4	0,02	0,5	---	0,54	2,9	0,08	0,40	---	---	19
Düsseldorf-Lörick	LOER	26	23	7	1,3	0,02	0,4	---	0,51	2,9	0,07	0,30	---	---	---
Duisburg-Meiderich	MEID	33	52	19	2,4	0,06	0,8	32,6	1,28	10,1	0,16	0,60	---	---	21
Oberzier ***)	OBZI	28	32	21	1,3	0,02	0,9	---	0,47	2,1	0,05	0,40	0,40	0,10	---
Düsseldorf-Reisholz	REIS	30	31	11	1,3	0,02	0,4	---	0,94	2,8	0,08	0,40	---	---	---
Remscheid ***)	REMS	29	0	0	1,4	0,02	0,4	3,9	0,48	1,0	0,07	---	---	---	---
Siegen Haardt Berg	SIGH	23	3	0	1,5	0,02	0,3	31,5	0,67	13,9	0,21	---	---	---	---
Mülheim-Styrum	STYR	29	33	18	2,0	0,04	0,6	12,6	1,06	5,8	0,12	0,80	---	---	---
Aachen Kaiserplatz	VAAC	33	47	23	1,2	0,03	0,5	---	1,00	2,4	0,07	0,40	---	---	---
Dortmund Steinstr. ***)	VDOR	33	45	15	1,9	0,03	0,5	---	1,24	3,9	0,12	0,70	---	---	---
Duisburg Kard.-Gal. Str. ***)	VDUI	35	58	16	1,8	0,04	0,9	---	1,27	5,4	0,21	0,90	---	---	---
Essen-Ost Steeler Str.	VESN	31	40	9	1,8	0,03	0,5	---	1,01	3,7	0,09	0,60	---	---	25
Hagen Graf-v.Galen-Ring	VHAM	40	83	41	1,6	0,02	0,4	---	1,49	7,5	0,11	0,80	---	---	---
M.-gladb. Düsseld. Str.	VMGR	28	35	11	1,3	0,02	0,4	---	0,52	5,6	0,07	2,10	---	---	---
Münster Friesenring	VMUE	29	33	17	1,1	0,02	0,3	---	0,65	1,9	0,05	0,40	---	---	---
Wuppertal Fr.-E.-Allee	VWUP	32	27	9	1,3	0,02	0,4	---	1,17	3,1	0,08	0,40	---	---	---
Duisburg-Walsum ***)	WALS	36	52	20	2,5	0,07	1,0	8,6	1,32	3,8	0,19	1,70	---	---	---

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

**) Anzahl der Tagesmittelwerte > 60 µg/m³ (incl. Toleranzmarge) hochgerechnet auf das Kalenderjahr

***) kein vollständiges Messjahr

Stand: 27.10.2004

**Jahreskenngößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
PM10 und Inhaltsstoffe / PM2,5
Anzahl (n) Messungen 01.01.2003 bis 31.12.2003**

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	Benzo(ghi)- perylen ng/m³ (T=B) n	Coronen ng/m³ (T=B) n	PM 2,5 n
		Beginn	Ende												
Bielefeld-Ost	BIEL	02.01.2003	30.12.2003	172	172	172	172	0	172	172	172	85	7	7	0
Bonn-Auerberg	BONN	02.01.2003	30.12.2003	166	166	166	166	0	166	166	166	82	5	5	0
Borken-Gemen	BORG	01.01.2003	31.12.2003	164	163	163	163	0	163	163	163	82	6	6	0
Bochum-Stahlhausen	BOST	02.01.2003	30.12.2003	131	131	131	131	131	131	131	131	0	0	0	0
Bottrop-Welheim	BOTT	02.01.2003	31.12.2003	170	170	170	170	0	170	170	170	170	170	170	0
Duisburg-Buchholz	BUCH	26.09.2003	31.12.2003	48	48	48	48	48	48	46	48	48	0	0	0
Köln-Chorweiler	CHOR	02.01.2003	31.12.2003	166	166	166	166	0	166	166	166	82	0	0	103
Datteln Bahnhof	DABA	18.09.2003	13.12.2003	41	40	40	40	17	40	40	40	41	41	41	0
Duisburg-Angerhausen	DBUS	19.09.2003	30.12.2003	52	52	52	52	52	52	52	52	0	0	0	0
Düsseldorf Corneliusstr.	DDCS	04.01.2003	25.09.2003	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
Dortmund-Eving	DMD2	02.01.2003	31.12.2003	165	165	165	165	0	165	165	165	165	13	13	0
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	02.01.2003	31.12.2003	317	316	316	316	316	316	316	316	314	314	314	0
Duisburg-Hüttenheim	DUHH	09.01.2003	31.12.2003	153	153	153	153	153	153	153	153	149	149	149	0
Duisburg-Marxloh 2	DUM2	01.01.2003	31.12.2003	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	0
Eifel (Simmerath)	EIFE	04.01.2003	30.12.2003	113	52	52	52	0	52	51	52	26	0	0	99
Essen-Kray	ESKR	01.04.2003	01.10.2003	86	86	86	86	86	86	86	86	0	0	0	0
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	02.01.2003	31.12.2003	160	159	159	159	0	159	159	159	159	9	9	0
Grevenbroich-Wevelinghof	GRWE	03.09.2003	30.12.2003	60	60	60	60	0	60	60	60	60	60	60	0
Herdecke Schraberg	HESB	03.06.2003	31.12.2003	205	205	205	205	135	205	205	205	0	0	0	0
Krefeld-Stahldorf	KRES	01.01.2003	01.04.2003	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0
Krefeld-Hafen	KRHA	02.01.2003	30.12.2003	147	147	147	146	147	147	147	147	146	146	146	0
Essen-Schuir (LUA)	LISE	01.01.2003	30.12.2003	155	154	154	154	0	154	154	154	75	4	4	92
Düsseldorf-Lörick	LOER	02.01.2003	31.12.2003	158	157	157	157	0	157	157	157	79	0	0	0
Duisburg-Meiderich	MEID	02.01.2003	30.12.2003	113	112	112	112	112	112	112	112	113	9	9	96
Oberzier	OBZI	02.10.2003	31.12.2003	34	34	34	34	0	34	34	34	34	34	34	0
Düsseldorf-Reisholz	REIS	01.01.2003	31.12.2003	166	165	165	165	0	165	165	165	166	0	0	0
Remscheid	REMS	02.08.2003	28.08.2003	14	14	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0
Siegen Haardter Berg	SIGH	02.01.2003	30.12.2003	120	119	119	119	119	119	119	119	0	0	0	0
Mülheim-Styrum	STYR	09.01.2003	30.12.2003	165	164	165	165	29	165	165	165	83	4	4	0
Aachen Kaiserplatz	VAAC	01.01.2003	31.12.2003	172	172	172	172	0	172	172	172	85	6	6	0
Dortmund Steinstr.	VDOR	25.09.2003	30.12.2003	49	49	49	49	0	49	49	49	24	0	0	0
Duisburg Kard.-Gal. Str.	VDUI	16.08.2003	31.12.2003	69	68	68	68	0	68	68	68	34	0	0	0
Essen-Ost Steeler Str.	VESN	01.01.2003	30.12.2003	163	162	162	161	0	162	162	162	81	7	7	95
Hagen Graf-v.Galen-Ring	VHAM	01.01.2003	30.12.2003	168	168	168	168	0	168	168	168	168	10	10	0
M.-gladb. Düsseld. Str.	VMGR	01.01.2003	30.12.2003	168	167	167	167	0	167	167	167	82	5	5	0
Münster Friesenring	VMUE	01.01.2003	30.12.2003	167	162	162	162	0	162	162	162	84	0	0	0
Wuppertal Fr.-E.-Allee	VWUP	01.01.2003	31.12.2003	160	158	158	158	0	158	158	158	78	0	0	0
Duisburg-Walsum	WALS	12.09.2003	31.12.2003	56	56	56	56	32	56	56	56	56	0	0	0

Stand: 27.09.2004