

**Jahreskenngrößen der  
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen  
PM10 und Inhaltsstoffe / PM2,5  
Jahresmittelwerte und Überschreitungshäufigkeiten (n) 01.01.2002 bis 31.12.2002**

Stationen	Kürzel	PM10			Arsen ng/m <sup>3</sup> (T=B)	Blei µg/m <sup>3</sup> (T=B)	Cadmium ng/m <sup>3</sup> (T=B)	Chrom ng/m <sup>3</sup> (T=B)	Eisen µg/m <sup>3</sup> (T=B)	Nickel ng/m <sup>3</sup> (T=B)	Zink µg/m <sup>3</sup> (T=B)	Benzo(a)- pyren ng/m <sup>3</sup> (T=B)	Benzo(ghi)- perylene ng/m <sup>3</sup> (T=B)	Coronen ng/m <sup>3</sup> (T=B)	PM 2,5 µg/m <sup>3</sup> (T=B)
		Mittelw. µg/m <sup>3</sup> (T=B)	n TW>50 )	n TW>65 )											
Bielefeld-Ost	BIEL	26	31	7	1,2	0,02	0,3	---	0,38	1,5	0,06	0,50	0,60	0,30	---
Bonn-Auerberg	BONN	24	17	6	1,0	0,02	0,3	---	0,51	1,7	0,06	0,40	0,50	0,20	---
Borken-Gemen	BORG	24	20	9	1,2	0,02	0,4	---	0,27	1,8	0,06	0,30	0,40	0,20	---
Bochum-Stahlhausen	BOST	29	29	6	1,9	0,03	0,6	59,4	0,89	16,0	0,20	---	---	---	---
Botrop-Welheim ***)	BOTT	30	39	9	2,6	0,04	0,7	---	0,71	3,8	0,10	2,80	2,50	0,70	---
Castrop-Rauxel 7 ***)	CARA7	28	19	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Köln-Chorweiler	CHOR	23	13	4	1,0	0,02	0,4	---	0,54	2,1	0,06	0,40	0,50	0,20	20
Düsseldorf Corneliusstr.	DDCS	41	77	30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Dortmund-Eving	DMD2	29	42	11	2,2	0,04	0,7	---	0,79	6,2	0,11	0,60	0,70	0,30	---
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	46	128	58	4,4	0,11	1,6	15,6	3,80	13,7	0,36	9,70	8,90	2,20	---
Duisburg-Ehingen	DUEH	32	53	15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Duisburg-Hüttenheim	DUHH	40	82	30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Duisburg-Marxloh 2 ***)	DUM2	44	118	59	3,5	0,09	1,2	12,3	4,26	7,1	0,28	4,30	3,50	1,00	---
Eifel (Simmerath)	EIFE	15	6	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	13
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	29	45	10	2,3	0,03	0,6	---	0,81	3,8	0,13	1,90	1,80	0,50	---
Duisburg-Kaldenhausen ***)	KALD	26	32	6	1,5	0,03	0,5	---	0,58	3,9	0,12	0,40	0,40	0,10	---
Krefeld-Stahldorf ***)	KRES	31	31	11	2,4	0,07	0,7	160,8	0,95	85,8	0,34	---	---	---	---
Krefeld (Hafen) ***)	KRHA	47	148	91	2,4	0,05	0,8	30,0	1,41	11,8	0,40	1,50	1,30	0,50	---
Essen-Schuir (LUA)	LISE	24	16	7	1,2	0,02	0,5	2,9	0,42	2,6	0,09	0,40	0,40	0,20	21
Düsseldorf-Lörick	LOER	24	18	2	1,2	0,02	0,4	---	0,40	3,1	0,07	0,50	0,50	0,20	---
Duisburg-Meiderich	MEID	30	48	8	2,0	0,07	0,8	23,9	1,05	7,3	0,16	0,80	0,80	0,30	24
Düsseldorf-Reisholz	REIS	26	18	2	1,2	0,02	0,4	---	0,70	2,7	0,08	0,40	0,50	0,20	---
Rheda-Wiedenbrück ***)	RHEW	25	17	8	0,9	0,01	0,3	---	0,29	1,1	0,06	0,20	0,30	0,20	---
Siegen Haardter Berg	SIGH	19	10	0	1,0	0,01	0,2	25,6	0,48	12,3	0,13	---	---	---	---
Mülheim-Styrum ***)	STYR	26	26	3	1,8	0,03	0,9	---	0,82	5,4	0,13	0,60	0,70	0,20	---
Aachen Kaiserplatz	VAAC	29	32	15	1,3	0,03	0,5	---	0,89	2,2	0,10	0,40	0,50	0,20	---
Essen-Ost Steeler Str.	VESN	30	42	15	1,5	0,03	0,5	---	0,85	4,2	0,10	0,80	0,90	0,30	23
Hagen Graf-v.Galen-Ring ***)	VHAM	35	43	12	1,8	0,02	0,5	---	1,49	12,0	0,10	0,90	1,00	0,40	---
M.-gladb. Düsseld. Str.	VMGR	24	19	4	1,1	0,02	0,4	---	0,41	6,0	0,07	0,50	0,60	0,20	---
Münster Friesenring	VMUE	28	36	9	1,3	0,02	0,4	---	0,52	1,8	0,07	0,50	0,60	0,30	---
Wuppertal Fr.-E.-Allee	VWUP	28	23	6	1,2	0,02	0,4	---	0,97	2,7	0,08	0,50	0,60	0,20	---
Witten-Annen ***)	WIT2	26	30	10	1,5	0,03	0,6	---	0,76	5,7	0,15	0,40	0,60	0,20	---

\*) Anzahl der Tagesmittelwerte > 50 µg/m<sup>3</sup> hochgerechnet auf das Kalenderjahr

\*\*) Anzahl der Tagesmittelwerte > 65 µg/m<sup>3</sup> (incl. Toleranzmarge) hochgerechnet auf das Kalenderjahr

\*\*\*) kein vollständiges Messjahr