

**Jahreskenngößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
PM10 und Inhaltsstoffe / PM2,5
Jahresmittelwerte und Überschreitungshäufigkeiten 01.01.2006 bis 31.12.2006**

(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)	Coronen ng/m ³ (T=B)	PM 2,5 µg/m ³ (T=B)
		Mittelw. µg/m ³ (T=B)	n TW>50 (*)										
Aachen Kaiserplatz	VAAC	29	22	1,1	0,02	0,5	---	0,89	2,7	0,08	0,27	0,14	---
Bielefeld Stapenhorststr	VBIE	26	25	1,0	0,01	0,3	---	0,54	1,6	0,05	0,25	0,13	---
Bielefeld-Ost	BIEL	25	21	1,1	0,01	0,3	---	0,41	1,9	0,05	0,24	0,12	---
Bochum-Stahlhausen	BOST	30	24	2,1	0,03	0,7	65,3	0,84	18,1	0,19	---	---	---
Borken-Gemen	BORG	26	22	1,1	0,01	0,3	---	0,35	2,0	0,06	0,19	0,09	---
Bottrop-Welheim	BOTT	31	30	5,4	0,03	0,6	---	0,77	4,2	0,11	1,93	0,51	---
Datteln Bahnhof	DABA	30	38	10,4	0,09	15,8 ¹⁾	---	0,71	4,6	0,70	0,52	0,21	---
Dortmund Steinstr.	VDOR	31	32	1,6	0,02	0,3	---	0,96	3,6	0,09	0,31	0,15	---
Dortmund-Eving	DMD2	28	22	1,8	0,02	0,5	---	0,84	4,4	0,09	0,31	0,15	---
Duisburg Hüttenheim Klettenweg **)	DUH3	27	---	1,5	0,03	0,6	9,4	1,37	4,5	0,16	0,21	0,11	---
Duisburg Kard.-Gal. Str.	VDUI	33	36	1,8	0,03	0,5	---	1,13	4,7	0,16	0,36	0,16	---
Duisburg-Angerhausen	DBUS	31	22	3,5	0,13	4,2	9,9	1,04	5,2	---	---	---	---
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	38	68	2,9	0,06	0,9	15,4	3,25	11,8	0,25	0,39	0,15	---
Duisburg-Buchholz	BUCH	26	22	1,5	0,02	0,4	6,5	0,64	3,5	0,09	0,24	0,11	---
Duisburg-Hüttenheim **)	DUHH	38	---	2,2	0,03	0,6	11,4	2,16	8,1	0,19	0,39	0,16	---
Duisburg-Marxloh 2	DUM2	39	66	3,1	0,05	1,1	10,5	2,97	5,6	0,24	1,73	0,37	---
Duisburg-Meiderich	MEID	30	31	2,2	0,05	0,6	40,7	1,12	13,4	0,15	0,30	0,12	22
Duisburg-Walsum	WALS	31	34	2,1	0,04	0,7	8,1	1,09	4,1	0,14	0,40	0,16	---
Düsseldorf Corneliusstr.	DDCS	37	47	---	---	---	---	---	---	---	---	---	25
Düsseldorf-Reisholz **)	REIS	28	---	1,2	0,01	0,3	---	0,75	2,8	0,06	0,31	0,15	---
Elsdorf-Berrendorf **)	ELSB	32	---	1,3	0,02	0,4	---	0,51	2,5	0,06	0,30	0,14	---
Essen-Ost Steeler Str.	VESN	29	30	1,5	0,02	0,4	---	0,77	3,5	0,08	0,34	0,15	19
Essen-Schuir (LANUV)	LISE	25	12	1,2	0,02	0,4	---	0,48	2,5	0,08	0,19	0,09	15
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	27	27	2,1	0,02	0,4	---	0,67	3,4	0,08	0,67	0,21	---
Grevenbroich-Gustorf	GRGG	32	46	1,0	0,01	0,3	---	0,49	2,4	0,06	0,23	0,10	---
Hagen Graf-v.Galen-Ring	VHAM	36	65	1,5	0,02	0,3	---	1,35	12,2	0,10	0,42	0,25	---
Kerpen-Buir **)	KEBU	21	---	0,8	0,02	0,3	---	0,39	2,3	0,06	0,14	0,07	---
Köln Hohenstaufenring	VKOE	30	30	1,1	0,02	0,3	---	1,00	2,6	0,07	0,27	0,14	---
Köln-Chorweiler	CHOR	25	18	0,9	0,02	0,3	---	0,65	2,3	0,06	0,22	0,10	18
Krefeld (Hafen) **)	KRHA	37	---	1,5	0,04	0,8	18,0	0,94	5,7	0,49	0,18	0,08	---
Krefeld-Stahldorf	KRES	31	27	2,7	0,08	1,6	154,2	0,93	77,9	0,34	---	---	---
M.-gladb. Düsseldorf. Str.	VMGR	26	22	1,0	0,02	0,3	---	0,42	4,2	0,06	0,32	0,15	---
Mülheim-Styrum	STYR	27	26	2,1	0,03	0,5	12,4	0,94	6,2	0,12	0,32	0,15	---
Münster Friesenring	VMUE	27	20	1,1	0,01	0,3	---	0,59	1,8	0,06	0,22	0,12	---
Niederzier	NIZI	29	35	1,1	0,02	0,4	---	0,52	2,2	0,06	0,23	0,10	---
Pulheim-Stommeln **)	PUST	23	---	0,9	0,01	0,3	---	0,55	2,3	0,06	0,15	0,09	---
Siegen Haardter Berg	SIGH	20	9	1,2	0,02	0,3	37,2	0,65	16,0	0,20	---	---	---
Simmerath Eifel	EIFE	15	4	0,6	0,01	0,2	---	0,16	1,7	0,04	0,09	0,05	12
Stolberg EWW-Parkplatz	STO5	24	18	7,4	0,37	8,4	---	0,31	1,6	0,15	0,23	0,13	---
Warstein	WAST	34	68	0,8	0,01	0,2	---	0,46	1,7	0,04	0,27	0,13	---
Witten-Mitte **)	WIM2	36	---	2,2	0,03	0,5	70,0	1,43	19,1	0,30	---	---	---
Wuppertal Fr.-E.-Allee	VWUP	29	20	1,0	0,02	0,3	---	0,96	2,5	0,07	0,29	0,15	---

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

***) kein vollständiges Messjahr

¹⁾ Mittelwert ist durch einen hohen Einzelwert vom 03.07.06 erhöht. Ohne diesen Einzelwert beträgt der Mittelwert für Cd=2,7 ng/m³

Stand: 24.07.2007

**Jahreskenngößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
PM10 und Inhaltsstoffe / PM2,5
Anzahl Messungen 01.01.2006 bis 31.12.2006**

Stationen	Kürzel	Messzeitraum		PM10 n	Arsen n	Blei n	Cadmium n	Chrom n	Eisen n	Nickel n	Zink n	Benzo(a)- pyren ng/m ³ (T=B) n	Coronen ng/m ³ (T=B) n	PM 2,5 n
		Beginn	Ende											
Aachen Kaiserplatz	VAAC	01.01.2006	30.12.2006	182	178	177	178	0	177	177	178	12	12	0
Bielefeld Stapenhorststr	VBIE	01.01.2006	30.12.2006	176	176	176	176	0	176	176	176	12	12	0
Bielefeld-Ost	BIEL	01.01.2006	31.12.2006	178	177	177	177	0	177	177	177	12	12	0
Bochum-Stahlhausen	BOST	02.01.2006	30.12.2006	164	163	163	163	163	163	163	163	0	0	0
Borken-Gemen	BORG	01.01.2006	31.12.2006	169	169	169	169	0	169	169	169	11	11	0
Botrop-Welheim	BOTT	02.01.2006	30.12.2006	181	179	179	179	0	179	179	179	181	181	0
Datteln Bahnhof	DABA	01.01.2006	31.12.2006	153	153	153	153	0	153	153	153	11	11	0
Dortmund Steinstr.	VDOR	01.01.2006	31.12.2006	182	182	182	182	0	182	182	182	12	12	0
Dortmund-Eving	DMD2	01.01.2006	30.12.2006	180	180	180	180	0	180	180	180	12	12	0
Duisburg Hüttenheim Klettenweg **)	DUH3	28.07.2006	31.12.2006	61	60	60	60	60	60	60	60	61	61	0
Duisburg Kard.-Gal. Str.	VDUI	01.01.2006	31.12.2006	181	174	174	174	0	174	174	174	12	12	0
Duisburg-Angerhausen	DBUS	01.01.2006	31.12.2006	169	168	166	166	166	166	166	166	0	0	0
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	01.01.2006	31.12.2006	350	349	349	349	349	349	349	349	350	350	0
Duisburg-Buchholz	BUCH	01.01.2006	31.12.2006	182	181	181	181	181	181	181	181	12	12	0
Duisburg-Hüttenheim **)	DUHH	01.01.2006	29.08.2006	105	104	104	104	104	104	104	104	105	105	0
Duisburg-Marxloh 2	DUM2	01.01.2006	31.12.2006	293	291	291	291	291	291	291	291	293	293	0
Duisburg-Meiderich	MEID	01.01.2006	31.12.2006	179	178	178	178	178	178	178	178	12	12	131
Duisburg-Walsum	WALS	01.01.2006	31.12.2006	162	161	161	161	161	161	161	161	12	12	0
Düsseldorf Corneliusstr.	DDCS	03.01.2006	30.12.2006	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136
Düsseldorf-Reisholz **)	REIS	01.01.2006	05.07.2006	84	84	84	84	0	84	84	84	5	5	0
Elsdorf-Berrendorf **)	ELSB	01.01.2006	28.06.2006	79	73	73	73	0	73	73	73	6	6	0
Essen-Ost Steeler Str.	VESN	01.01.2006	31.12.2006	183	182	182	182	0	182	182	182	12	12	136
Essen-Schuir (LANUV)	LISE	01.01.2006	30.12.2006	181	179	179	179	0	179	179	179	12	12	136
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	01.01.2006	30.12.2006	179	177	177	177	0	177	177	177	179	179	0
Grevenbroich-Gustorf	GRGG	01.01.2006	31.12.2006	184	184	184	184	0	184	184	184	12	12	0
Hagen Graf-v.Galen-Ring	VHAM	01.01.2006	30.12.2006	152	152	152	152	0	152	152	152	11	11	0
Kerpen-Buir **)	KEBU	30.06.2006	29.12.2006	79	79	79	79	0	79	79	79	6	6	0
Köln Höhenstauenring	VKOE	01.01.2006	30.12.2006	169	169	169	169	0	169	169	169	12	12	0
Köln-Chorweiler	CHOR	01.01.2006	31.12.2006	182	180	180	180	0	180	180	180	12	12	139
Krefeld (Hafen) **)	KRHA	01.02.2006	31.12.2006	167	165	165	165	165	165	165	165	11	11	0
Krefeld-Stahldorf	KRES	01.01.2006	30.12.2006	178	177	177	177	177	177	177	177	0	0	0
M.-gladb. Düsseld. Str.	VMGR	01.01.2006	31.12.2006	179	177	177	177	0	177	177	177	177	177	0
Mülheim-Styrum	STYR	01.01.2006	30.12.2006	181	181	181	181	181	181	181	181	12	12	0
Münster Friesenring	VMUE	01.01.2006	30.12.2006	181	178	178	178	0	178	178	178	12	12	0
Niederzier	NIZI	01.01.2006	30.12.2006	179	171	171	171	0	171	171	171	12	12	0
Pulheim-Stommeln **)	PUST	31.05.2006	31.12.2006	106	106	106	106	0	106	106	106	7	7	0
Siegen Haardt Berg	SIGH	01.01.2006	31.12.2006	161	161	161	161	161	161	161	161	0	0	0
Simmerath Eifel	EIFE	01.01.2006	30.12.2006	177	172	172	172	0	172	172	172	12	12	135
Stolberg EWW-Parkplatz	STO5	01.01.2006	30.12.2006	164	163	163	163	0	163	163	163	12	12	0
Warstein	WAST	20.01.2006	31.12.2006	156	150	150	150	0	150	150	150	11	11	0
Witten-Mitte **)	WIM2	01.01.2006	29.05.2006	75	73	73	73	73	73	73	73	0	0	0
Wuppertal Fr.-E.-Allee	VWUP	01.01.2006	30.12.2006	182	181	181	181	0	181	181	181	12	12	0

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

**) kein vollständiges Messjahr

Stand: 24.07.2007