

**Jahreskenngrößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
PM10 und Inhaltsstoffe / PM2,5
Jahresmittelwerte und Überschreitungshäufigkeiten 01.01.2008 bis 31.12.2008**

(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)	Calcium µg/m ³ (T=B)	Mangan µg/m ³ (T=B)	Antimon ng/m ³ (T=B)	Kupfer µg/m ³ (T=B)	Benzo(a)- pyren ng/m ³ (T=B)	PM 2,5 µg/m ³ (T=B)
		Mittelw. µg/m ³ (T=B)	n TW>50)													
Aachen Wilhelmstr.	VACW	29	28	0,9	0,02	0,4	---	---	4,0	---	---	---	---	---	0,25	---
Aachen-Burtscheid	AABU	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	13
Bielefeld-Ost	BIEL	22	10	0,7	0,01	0,3	---	---	2,4	---	---	---	---	---	0,22	18
Bochum-Stahlhausen	BOST	26	12	1,4	0,02	0,7	91,8	0,92	22,8	0,14	0,65	0,07	---	---	---	---
Borken-Gemen	BORG	22	12	0,7	0,01	0,3	---	---	3,3	---	---	---	---	---	0,19	---
Bottrop-Welheim	BOTT	28	14	2,0	0,03	0,5	---	---	4,9	---	---	---	---	---	1,77	---
Datteln Bahnhof	DABA	26	15	2,3	0,04	2,0	---	0,80	5,6	0,36	---	---	1,9	---	0,36	---
Dortmund-Eving	DMD2	26	16	1,2	0,02	0,6	---	---	5,4	---	---	---	---	---	0,30	18
Duisburg Bergstr.48	DUUM	31	28	1,8	0,15	1,1	33,4	1,80	26,3	0,19	0,63	0,13	---	---	0,49	---
Duisburg Kard.-Gal. Str.	VDUI	29	24	1,3	0,02	0,4	---	1,18	5,8	0,22	0,71	0,04	---	---	0,36	---
Duisburg Kiebitzmühlenstr.	DUM2	34	27	2,0	0,03	0,7	---	2,76	6,5	0,18	1,09	0,05	---	---	0,58	---
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	32	31	1,8	0,04	0,7	16,2	2,31	10,6	0,15	0,90	0,06	---	---	0,41	---
Duisburg-Buchholz	BUCH	23	16	1,0	0,02	0,3	8,9	0,64	3,9	0,07	0,34	0,02	---	---	0,32	---
Duisburg-Hüttenheim Klettenweg	DUH3	28	22	1,3	0,02	0,4	11,3	1,51	5,1	0,14	0,62	0,05	---	---	0,34	---
Duisburg-Walsum	WALS	29	25	1,4	0,04	0,6	---	1,09	4,4	0,12	0,68	0,03	---	---	0,52	---
Düsseldorf Corneliusstr.	DDCS	36	49	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	23
Essen-Kray	EKRY	24	9	1,0	0,02	0,6	---	---	5,1	---	---	---	---	---	0,28	---
Essen-Ost Steeler Str.	YESN	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	20
Essen-Schuir (LANUV **)	ELAN	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	15
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	26	14	1,2	0,02	0,4	---	---	4,3	---	---	---	---	---	0,56	---
Grevenbroich-Gustorf	GRGG	26	24	0,7	0,01	0,3	---	---	3,3	---	---	---	---	---	0,23	---
Hagen Graf-v.-Galen-Ring	VHAM	32	32	1,2	0,01	0,4	---	---	10,4	---	---	---	---	---	0,33	---
Krefeld (Hafen)	KRHA	35	68	1,2	0,03	0,5	---	---	6,7	---	---	---	---	---	0,27	---
Krefeld-Stahldorf	KRES	30	26	2,2	0,08	1,8	193,9	1,05	92,6	0,40	0,95	0,19	---	---	---	---
Köln Turiner Straße	VKTU	27	18	0,8	0,01	0,5	---	---	3,9	---	---	---	---	---	0,25	---
Köln-Chorweiler	CHOR	22	16	0,8	0,01	0,3	---	---	3,1	---	---	---	---	---	0,26	16
Lünen Viktoriastraße	LUEV	25	13	3,9	0,05	0,7	---	1,22	5,5	0,14	---	---	3,2	0,12	---	---
Lünen-Alstedde	LUEA	25	15	1,3	0,02	0,4	---	---	4,0	---	---	---	---	---	0,24	---
M.-gladb. Düsseld. Str.	VMGR	23	16	0,8	0,01	0,3	---	---	4,5	---	---	---	---	---	0,34	---
Mülheim-Styrum	STYR	25	14	1,3	0,02	0,4	---	0,93	6,2	0,13	0,42	0,03	---	---	0,38	18
Münster-Geist	MSGE	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18
Niederzier	NIZI	27	28	0,8	0,02	0,4	---	---	3,3	---	---	---	---	---	0,28	---
Siegen Haardter Berg	SIGH	19	4	1,1	0,01	0,3	41,2	0,77	15,0	0,15	0,23	0,06	---	---	---	---
Simmerath Eifel	EIFE	12	0	0,4	0,01	0,2	---	---	2,2	---	---	---	---	---	0,07	9
Stolberg Heinrich-Böll-Platz	STOH	30	32	3,9	0,21	2,3	---	---	3,4	0,12	---	---	4,9	---	0,21	---
Wuppertal Gathe	VWEL	29	25	0,8	0,01	0,3	---	---	4,5	---	---	---	---	---	0,42	---

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

Stand: 11.02.2009

**Jahreskenngrößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
PM10 und Inhaltsstoffe / PM2,5
Anzahl Messungen 01.01.2008 bis 31.12.2008**

Stationen	Kürzel	Messzeitraum		PM10 n	Arsen n	Blei n	Cadmium n	Chrom n	Eisen n	Nickel n	Zink n	Calcium n	Mangan n	Antimon n	Kupfer n	Benzo(a)- pyren ng/m ³ (T=B) n	PM 2,5 n
		Beginn	Ende														
Aachen Wilhelmstr.	VACW	01.01.2008	31.12.2008	182	182	182	182	0	0	182	0	0	0	0	0	12	0
Aachen-Burtscheid	AABU	03.01.2008	31.12.2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	177
Bielefeld-Ost	BIEL	01.01.2008	31.12.2008	182	182	182	182	0	0	182	0	0	0	0	0	12	180
Bochum-Stahlhausen	BOST	01.01.2008	30.12.2008	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	0	0	---	0
Borken-Gemen	BORG	01.01.2008	30.12.2008	182	182	182	182	0	0	182	0	0	0	0	0	12	0
Botrop-Welheim	BOTT	02.01.2008	31.12.2008	183	183	183	183	0	0	183	0	0	0	0	0	183	0
Datteln Bahnhof	DABA	01.01.2008	31.12.2008	365	364	364	364	0	364	364	364	0	0	364	0	12	0
Dortmund-Eving	DMD2	01.01.2008	30.12.2008	182	182	182	181	0	0	181	0	0	0	0	0	12	281
Duisburg Bergstr.48	DUUM	01.01.2008	30.12.2008	183	183	183	183	182	182	183	183	183	183	0	0	183	0
Duisburg Kard.-Gal. Str.	VDUI	01.01.2008	30.12.2008	183	183	183	183	0	183	183	182	182	183	0	0	12	0
Duisburg Kiebitzmühlenstr.	DUM2	01.01.2008	31.12.2008	340	340	340	340	0	340	340	340	336	340	0	0	340	0
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	01.01.2008	31.12.2008	356	356	356	356	356	356	356	356	354	356	0	0	356	0
Duisburg-Buchholz	BUCH	01.01.2008	30.12.2008	182	182	182	182	182	182	182	181	182	182	0	0	12	0
Duisburg-Hüttenheim Klettenweg	DUH3	01.01.2008	30.12.2008	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	0	0	180	0
Duisburg-Walsum	WALS	01.01.2008	31.12.2008	175	175	175	175	0	175	175	175	175	175	0	0	12	0
Düsseldorf Corneliusstr.	DDCS	03.01.2008	30.12.2008	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	---	139
Essen-Kray	EKRY	01.01.2008	01.12.2008	160	160	160	160	0	0	160	0	0	0	0	0	11	0
Essen-Ost Steeler Str.	VESN	03.01.2008	31.12.2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	158
Essen-Schuir (LANUV)**)	ELAN	01.07.2008	31.12.2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	179
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	02.01.2008	31.12.2008	182	182	182	182	0	0	182	0	0	0	0	0	182	0
Grevenbroich-Gustorf	GRGG	01.01.2008	30.12.2008	182	182	182	182	0	0	182	0	0	0	0	0	12	0
Hagen Graf-v.-Galen-Ring	VHAM	01.01.2008	31.12.2008	182	182	182	182	0	0	182	0	0	0	0	0	12	0
Krefeld (Hafen)	KRHA	01.01.2008	30.12.2008	176	176	176	176	0	0	176	0	0	0	0	0	12	0
Krefeld-Stahldorf	KRES	02.01.2008	31.12.2008	183	183	183	183	183	183	183	183	182	183	0	0	---	0
Köln Turiner Straße	VKTU	01.01.2008	30.12.2008	183	183	183	183	0	0	183	0	0	0	0	0	12	0
Köln-Chorweiler	CHOR	01.01.2008	31.12.2008	182	182	182	182	0	0	182	0	0	0	0	0	12	141
Lünen Viktoriastraße	LUEV	09.01.2008	31.12.2008	345	345	345	345	0	52	345	345	0	0	345	345	---	0
Lünen-Alstedde	LUEA	01.01.2008	30.12.2008	174	173	173	173	0	0	173	0	0	0	0	0	12	0
M.-gladb. Düsseld. Str.	VMGR	01.01.2008	30.12.2008	180	180	180	180	0	0	180	0	0	0	0	0	12	0
Mülheim-Styrum	STYR	01.01.2008	31.12.2008	180	180	180	180	0	180	180	180	180	180	0	0	12	144
Münster-Geist	MSGE	01.01.2008	30.12.2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	165
Niederzier	NIZI	01.01.2008	31.12.2008	182	182	182	182	0	0	182	0	0	0	0	0	12	0
Siegen Haardt Berg	SIGH	01.01.2008	30.12.2008	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	0	0	---	0
Simmerath Eifel	EIFE	01.01.2008	31.12.2008	181	181	181	181	0	0	181	0	0	0	0	0	12	112
Stolberg Heinrich-Böll-Platz	STOH	01.01.2008	31.12.2008	181	181	181	181	0	0	181	181	0	0	181	0	12	0
Wuppertal Gathe	VWEL	01.01.2008	30.12.2008	178	178	178	178	0	0	178	0	0	0	0	0	12	0

**) kein vollständiges Messjahr

Stand: 09.02.2009