

**Jahreskenngößen der  
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen  
PM10 und Inhaltsstoffe / PM2,5  
Jahresmittelwerte und Überschreitungshäufigkeiten 01.01.2013 bis 31.12.2013**

(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)	PM 2,5 µg/m³ (T=B)
		Mittelw. µg/m³ (T=B)	n TW>50 (*)									
Aachen Wilhelmstraße	VACW	32	46	0,8	0,01	0,3	---	---	2,5	---	0,18	---
Aachen-Burtscheid	AABU	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14
Bielefeld-Ost	BIEL	20	6	0,5	0,01	0,2	---	---	1,4	---	0,19	16
Bochum-Stahlhausen	BOST	23	12	0,9	0,01	0,4	53,5	0,66	12,8	---	---	---
Borken-Gemen	BORG	22	15	0,6	0,01	0,2	---	---	1,5	---	0,14	---
Botrop-Welheim	BOTT	23	12	1,2	0,02	0,3	---	---	2,7	---	1,20	---
Dortmund B1 Rheinlanddamm	DOB12	26	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Dortmund Steinstraße	VDOR	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18
Dortmund-Eving	DMD2	22	12	0,8	0,01	0,2	---	---	3,4	---	0,17	16
Duisburg Bergstraße 48	DUUM	25	18	1,2	0,12	0,5	---	1,11	13,5	---	---	---
Duisburg Kardinal-Galen-Straße	VDUI	25	19	0,9	0,01	0,3	---	---	3,2	---	0,19	---
Duisburg Kiebitzmühlenstraße	DUM2	31	31	1,3	0,03	0,6	---	2,16	4,4	0,14	0,20	---
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	30	31	1,7	0,04	0,8	---	2,04	6,9	0,26	0,21	---
Duisburg-Buchholz	BUCH	20	10	0,7	0,01	0,2	---	---	2,1	---	0,16	---
Duisburg-Walsum	WALS	23	17	0,9	0,02	0,4	---	---	2,5	---	0,22	---
Düsseldorf Corneliusstraße	DDCS	28	27	0,8	0,01	0,2	---	---	3,0	---	0,18	23
Düsseldorf-Lörick	LOER	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	16
Elsdorf-Berrendorf	ELSB	21	13	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Essen-Ost Steeler Straße	VESN	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14
Essen-Vogelheim	EVOG	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18
Gelsenkirchen Grothusstraße	GECS	25	23	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	22	14	0,9	0,01	0,3	---	---	2,7	---	0,18	---
Grevenbroich-Gustorf	GRGG	24	20	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Jackerath	JACK	24	21	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Kamp-Lintfort Eyler-Berg-Straße	KLEB	22	14	0,7	0,01	0,2	---	---	1,7	---	0,14	---
Krefeld (Hafen)	KRHA	26	27	0,8	0,01	0,3	---	---	3,0	---	0,14	---
Krefeld-Stahldorf	KRES	22	11	0,9	0,01	0,4	41,9	0,51	16,0	---	---	---
Köln Turiner Straße	VKTU	23	8	0,7	0,01	0,4	---	---	2,2	---	0,17	---
Köln-Chorweiler	CHOR	20	8	0,6	0,01	0,2	---	---	1,4	---	0,15	16
Lünen Mühlenweg	LUMW	27	26	1,5	0,02	0,3	14,6	0,81	7,3	---	---	---
Lünen Viktoriastraße	LUEV	25	21	2,3	0,03	0,6	---	---	3,0	---	---	---
Mönchengladbach Düsseldorf Straße	VMGR	21	12	0,6	0,01	0,2	---	---	2,7	---	0,69	---
Mülheim Hofackerstraße 46-48	MHHS	24	22	0,9	0,02	0,3	16,8	---	11,0	---	---	---
Mülheim-Styrum	STYR	21	14	0,8	0,01	0,3	---	---	3,4	---	0,16	17
Münster-Geist	MSGE	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	17
Niederzier	NIZI	24	24	0,7	0,01	0,2	---	---	1,4	---	0,14	---
Simmerath (Eifel)	EIFE	11	2	0,3	0,00	0,1	---	---	0,8	---	0,05	10
Soest-Ost	SOES	18	9	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Stolberg Heinrich-Böll-Platz	STOH	21	12	3,9	0,12	2,4	---	---	1,5	---	0,16	---
Warstein	WAST	24	18	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Wuppertal Gathe	VWEL	26	18	0,6	0,01	0,2	---	---	2,4	---	0,22	---
Wuppertal-Langerfeld	WULA	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	15

\* ) Anzahl der Tagesmittelwerte > 50 µg/m³ hochgerechnet auf das Kalenderjahr. (ausgenommen tägliche Messungen)

Stationen	Kürzel	Benzo(a)- anthracen ng/m³ (T=B)	Benzo(j)- fluoranthren ng/m³ (T=B)	Benzo(b)- fluoranthren ng/m³ (T=B)	Benzo(k)- fluoranthren ng/m³ (T=B)	Benzo(a)- pyren ng/m³ (T=B)	Dibenz(ah)- anthracen ng/m³ (T=B)	Indeno- pyren ng/m³ (T=B)
Botrop-Welheim	BOTT	1,01	0,83	1,81	0,91	1,20	0,22	1,45
Mülheim-Styrum	STYR	0,12	0,12	0,31	0,14	0,16	0,02	0,27

Stand: 14.02.2014

**Jahreskenngößen der  
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen  
PM10 und Inhaltsstoffe / PM2,5  
Anzahl Messungen 01.01.2013 bis 31.12.2013**

Stationen	Kürzel	Messzeitraum		PM10 n	Arsen n	Blei n	Cadmium n	Chrom n	Eisen n	Nickel n	Zink n	Benzo(a)- pyren n	PM 2,5 n
		Beginn	Ende										
Aachen Wilhelmstraße	VACW	01.01.2013	30.12.2013	167	167	167	167	0	0	167	0	12	0
Aachen-Burtscheid	AABU	01.01.2013	31.12.2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183
Bielefeld-Ost	BIEL	01.01.2013	31.12.2013	182	182	182	182	0	0	182	0	12	183
Bochum-Stahlhausen	BOST	01.01.2013	30.12.2013	182	182	182	182	182	182	182	0	0	0
Borken-Gemen	BORG	01.01.2013	31.12.2013	167	167	167	167	0	0	167	0	12	0
Bottrop-Welheim	BOTT	01.01.2013	31.12.2013	177	177	177	177	0	0	177	0	177	0
Dortmund B1 Rheinlanddamm	DOB12	01.01.2013	31.12.2013	345	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dortmund Steinstraße	VDOR	01.01.2013	31.12.2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180
Dortmund-Eving	DMD2	01.01.2013	30.12.2013	180	180	180	180	0	0	180	0	12	355
Duisburg Bergstraße 48	DUUM	01.01.2013	31.12.2013	184	177	177	177	0	177	177	0	0	0
Duisburg Kardinal-Galen-Straße	VDUI	01.01.2013	31.12.2013	361	361	361	361	0	0	361	0	12	0
Duisburg Kiebitzmühlenstraße	DUM2	01.01.2013	31.12.2013	344	344	344	344	0	344	344	344	344	0
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	01.01.2013	31.12.2013	357	357	357	357	0	357	357	357	357	0
Duisburg-Buchholz	BUCH	01.01.2013	30.12.2013	181	181	181	181	0	0	181	0	12	0
Duisburg-Walsum	WALS	01.01.2013	30.12.2013	173	173	173	173	0	0	173	0	12	0
Düsseldorf Corneliusstraße	DDCS	01.01.2013	31.12.2013	363	363	363	363	0	0	363	0	363	144
Düsseldorf-Lörick	LOER	01.01.2013	31.12.2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	349
Elsdorf-Berrendorf	ELSB	01.01.2013	31.12.2013	339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Essen-Ost Steeler Straße	VESN	02.01.2013	30.12.2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	01.01.2013	31.12.2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	349
Essen-Vogelheim	EVOG	01.01.2013	31.12.2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	345
Gelsenkirchen Grothusstraße	GEGS	01.01.2013	31.12.2013	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	01.01.2013	30.12.2013	182	182	182	182	0	0	181	0	12	0
Grevenbroich-Gustorf	GRGG	01.01.2013	31.12.2013	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jackerath	JACK	01.01.2013	31.12.2013	353	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kamp-Lintfort Eyler-Berg-Straße	KLEB	01.01.2013	31.12.2013	359	359	359	359	0	0	359	0	12	0
Krefeld (Hafen)	KRHA	01.01.2013	31.12.2013	364	364	364	364	0	0	364	0	12	0
Krefeld-Stahldorf	KRES	01.01.2013	31.12.2013	353	353	353	353	353	353	353	0	0	0
Köln Turiner Straße	VKTU	01.01.2013	31.12.2013	183	183	183	183	0	0	183	0	12	0
Köln-Chorweiler	CHOR	01.01.2013	31.12.2013	183	183	183	183	0	0	183	0	12	180
Lünen Mühlenweg	LUMW	01.01.2013	31.12.2013	346	346	346	346	346	346	346	0	0	0
Lünen Viktoriastraße	LUEV	01.01.2013	31.12.2013	139	139	139	139	0	0	139	0	0	0
Mönchengladbach Düsseldorfer Str.	VMGR	01.01.2013	30.12.2013	180	180	180	180	0	0	180	0	12	0
Mülheim Hofackerstraße 46-48	MHHS	01.01.2013	31.12.2013	358	358	358	358	358	0	358	0	0	0
Mülheim-Styrum	STYR	01.01.2013	31.12.2013	364	364	364	364	0	0	364	0	364	182
Münster-Geist	MSGE	01.01.2013	31.12.2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179
Niederzier	NIZI	01.01.2013	31.12.2013	352	352	352	352	0	0	352	0	12	0
Simmerath (Eifel)	EIFE	01.01.2013	30.12.2013	181	181	181	181	0	0	181	0	12	168
Soest-Ost	SOES	01.01.2013	31.12.2013	361	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stolberg Heinrich-Böll-Platz	STOH	01.01.2013	30.12.2013	181	181	181	181	0	0	181	0	12	0
Warstein	WAST	02.01.2013	31.12.2013	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wuppertal Gathe	VWEL	01.01.2013	30.12.2013	182	182	182	182	0	0	182	0	12	0
Wuppertal-Langerfeld	WULA	01.01.2013	31.12.2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	357

Stationen	Kürzel	Messzeitraum		Benz(a)- anthracen n	Benzo(j)- fluoranthen n	Benzo(b)- fluoranthen n	Benzo(k)- fluoranthen n	Benzo(a)- pyren n	Dibenz(ah)- anthracen n	Indeno- pyren n
		Beginn	Ende							
Bottrop-Welheim	BOTT	01.01.2013	31.12.2013	177	177	177	176	177	177	177
Mülheim-Styrum	STYR	01.01.2013	31.12.2013	364	364	364	364	364	364	364

Stand: 14.02.2014