

**Jahreskenngößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
PM10 und Inhaltsstoffe / PM2,5
Jahresmittelwerte und Überschreitungshäufigkeiten 01.01.2016 bis 31.12.2016**

(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	23	3	0,6	0,01	0,2	---	---	1,6	---	0,14	---
Aachen-Burtscheid	AABU	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10
Bielefeld-Ost	BIEL	19	2	0,5	0,01	0,1	---	---	0,9	---	0,30	14
Bochum-Stahlhausen	BOST	19	2	0,6	0,01	0,2	5,3	---	2,0	---	---	---
Borken-Gemen	BORG	18	0	---	---	---	---	---	---	---	0,15	---
Bottrop-Welheim	BOTT	22	7	1,0	0,01	0,2	---	---	1,9	---	1,68	---
Dortmund Steinstraße	VDOR	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14
Dortmund-Eving	DMD2	19	8	0,7	0,01	0,2	---	---	2,7	---	0,23	13
Duisburg Bergstraße 48	DUUM	22	6	1,0	0,18	0,4	---	1,29	12,0	---	---	---
Duisburg Kardinal-Galen-Straße	VDUI	22	4	0,7	0,01	0,3	---	---	2,3	---	0,22	---
Duisburg Kiebitzmühlenstraße	DUM2	27	16	1,0	0,03	0,4	---	2,18	3,4	0,15	0,29	---
Duisburg-Bruckhausen	DUB2	24	8	0,9	0,03	0,3	---	1,60	5,7	0,15	0,26	---
Duisburg-Buchholz	BUCH	17	0	0,5	0,01	0,2	---	---	1,5	---	0,18	---
Duisburg-Walsum	WALS	20	4	0,8	0,02	0,3	---	---	2,1	---	0,32	---
Düsseldorf Corneliusstraße	DDCS	25	13	0,6	0,01	0,2	---	---	2,3	---	0,18	18
Düsseldorf-Lörick	LOER	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12
Eschweiler Auf dem Pesch	ESWE	18	0	0,6	0,01	0,4	46,7	0,28	1,1	---	---	---
Essen-Ost Steeler Straße	VESN	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12
Essen-Vogelheim	EVOG	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14
Gelsenkirchen Grothusstraße	GECS	23	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	20	10	---	---	---	---	---	---	---	0,32	---
Grevenbroich-Gustorf	GRGG	21	7	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Jackerath	JACK	20	5	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Jüchen-Hochneukirch	JHNC	22	5	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Kamp-Lintfort Eyler-Berg-Straße **)	KLEB	17	1	0,5	0,01	0,2	---	---	1,1	---	0,10	---
Köln Turiner Straße	VKTU	20	0	---	---	---	---	---	---	---	0,15	---
Köln-Chorweiler	CHOR	18	4	0,5	0,01	0,1	---	---	1,1	---	0,15	13
Krefeld (Hafen)	KRHA	22	8	0,6	0,01	0,2	---	---	1,9	---	0,15	---
Lünen Viktoriastraße	LUEV	19	2	2,9	0,03	0,3	---	---	2,5	---	---	---
Mönchengladbach Düsseldorf Straße	VMGR	18	0	0,5	0,01	0,2	---	---	1,9	---	0,17	---
Mönchengladbach-Wanlo	MGWL	21	5	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Mülheim Hofackerstraße 46-48	MHHS	19	3	0,8	0,02	0,2	4,6	---	2,5	---	---	---
Mülheim-Styrum	STYR	19	4	0,7	0,01	0,2	---	---	2,1	---	0,24	13
Münster-Geist	MSGE	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14
Niederzier	NIZI	21	13	---	---	---	---	---	---	---	0,12	---
Simmerath (Eifel)	EIFE	9	0	0,2	0,00	0,1	---	---	0,4	---	0,03	7
Soest-Ost	SOES	16	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Stolberg Heinrich-Böll-Platz	STOH	16	0	5,2	0,09	4,4	---	---	1,1	---	0,11	---
Warstein	WAST	19	8	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Wuppertal Gathe	VWEL	22	10	0,5	0,01	0,2	---	---	1,6	---	0,20	---
Wuppertal-Langerfeld	WULA	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11

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

***) kein vollständiges Messjahr

Stationen	Kürzel	Benzo[a] pyren ng/m³ (T=B)	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)	Dibenz[ah] anthracen ng/m³ (T=B)	Indenopyren ng/m³ (T=B)
Bottrop-Welheim	BOTT	1,68	1,31	1,28	3,22	1,27	0,31	2,10
Mülheim-Styrum	STYR	0,24	0,15	0,20	0,37	0,16	0,03	0,32

Stand: 12.04.2017

**Jahreskenngrößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
PM10 und Inhaltsstoffe / PM2,5
Anzahl Messungen 01.01.2016 bis 31.12.2016**

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	01.01.2016	31.12.2016	362	362	362	362	0	0	362	0	12	0
Aachen-Burtscheid	AABU	01.01.2016	30.12.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
Bielefeld-Ost	BIEL	01.01.2016	31.12.2016	183	183	183	182	0	0	182	0	12	182
Bochum-Stahlhausen	BOST	01.01.2016	30.12.2016	178	179	179	179	179	0	178	0	0	0
Borken-Gemen	BORG	01.01.2016	30.12.2016	183	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Bottrop-Welheim	BOTT	01.01.2016	31.12.2016	362	362	362	362	0	0	362	0	362	0
Dortmund Steinstraße	VDOR	02.01.2016	31.12.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179
Dortmund-Eving	DMD2	01.01.2016	30.12.2016	179	179	179	179	0	0	179	0	12	365
Duisburg Bergstraße 48	DUUM	01.01.2016	31.12.2016	357	357	357	357	0	357	357	0	0	0
Duisburg Kardinal-Galen-Straße	VDUI	01.01.2016	31.12.2016	361	361	361	361	0	0	361	0	12	0
Duisburg Kiebitzmühlenstraße	DUM2	01.01.2016	31.12.2016	365	365	365	365	0	365	365	365	365	0
Duisburg-Bruckhausen	DUB2	01.01.2016	31.12.2016	365	365	365	365	0	365	365	365	365	0
Duisburg-Buchholz	BUCH	01.01.2016	31.12.2016	182	182	182	182	0	0	181	0	12	0
Duisburg-Walsum	WALS	01.01.2016	31.12.2016	182	182	182	182	0	0	182	0	12	0
Düsseldorf Corneliusstraße	DDCS	01.01.2016	31.12.2016	353	353	353	353	0	0	353	0	353	139
Düsseldorf-Lörick	LOER	01.01.2016	31.12.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	358
Eschweiler Auf dem Pesch	ESWE	10.01.2016	31.12.2016	354	354	354	354	354	354	354	0	0	0
Essen-Ost Steeler Straße	VESN	02.01.2016	30.12.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	01.01.2016	31.12.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365
Essen-Vogelheim	EVOG	01.01.2016	31.12.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	363
Gelsenkirchen Grothusstraße	GEKS	01.01.2016	31.12.2016	365	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	01.01.2016	31.12.2016	179	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Grevenbroich-Gustorf	GRGG	01.01.2016	31.12.2016	362	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jackerath	JACK	01.01.2016	31.12.2016	365	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jüchen-Hochneukirch	JHNC	01.01.2016	31.12.2016	365	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kamp-Lintfort Eyler-Berg-Straße **)	KLEB	01.01.2016	30.06.2016	181	181	181	180	0	0	181	0	6	0
Köln Turiner Straße	VKTU	01.01.2016	31.12.2016	183	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Köln-Chorweiler	CHOR	01.01.2016	31.12.2016	180	180	180	180	0	0	180	0	12	183
Krefeld (Hafen)	KRHA	01.01.2016	31.12.2016	359	359	359	359	0	0	359	0	12	0
Lünen Viktoriastraße	LUEV	01.01.2016	31.12.2016	183	183	183	183	0	0	182	0	0	0
Mönchengladbach Düsseldorf Straße	VMGR	01.01.2016	30.12.2016	183	183	183	183	0	0	183	0	12	0
Mönchengladbach-Wanlo	MGWL	01.01.2016	31.12.2016	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mülheim Hofackerstraße 46-48	MHHS	01.01.2016	31.12.2016	362	362	362	362	361	0	358	0	0	0
Mülheim-Styrum	STYR	01.01.2016	31.12.2016	363	363	363	363	0	0	362	0	363	182
Münster-Geist	MSGE	01.01.2016	30.12.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182
Niederzier	NIZI	01.01.2016	31.12.2016	363	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Simmerath (Eifel)	EIFE	01.01.2016	30.12.2016	179	179	179	176	0	0	173	0	12	182
Soest-Ost	SOES	01.01.2016	31.12.2016	364	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stolberg Heinrich-Böll-Platz	STOH	01.01.2016	31.12.2016	183	183	183	183	0	0	183	0	12	0
Warstein	WAST	01.01.2016	31.12.2016	183	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wuppertal Gathe	VWEL	01.01.2016	31.12.2016	183	183	183	183	0	0	183	0	12	0
Wuppertal-Langerfeld	WULA	01.01.2016	31.12.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	361

Stationen	Kürzel	Messzeitraum		Benzo[a] pyren n	Benz[a] anthracen n	Benzo[<i>l</i>] fluoranthen n	Benzo[b] fluoranthen n	Benzo[k] fluoranthen n	Dibenz[ah] anthracen n	Indeno pyren n
		Beginn	Ende							
Bottrop-Welheim	BOTT	01.01.2016	31.12.2016	362	362	362	362	362	362	362
Mülheim-Styrum	STYR	01.01.2016	31.12.2016	363	363	363	363	363	363	363

Stand: 12.04.2017