

**Jahreskenngößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
PM₁₀ und Inhaltsstoffe / PM_{2,5}
Jahresmittelwerte und Überschreitungshäufigkeiten 01.01.2017 bis 31.12.2017**

(T=B) Das Volumen bezieht sich auf Betriebs-/Umgebungsbedingungen

Stationen	Kürzel	PM ₁₀		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)	Levo- glucosan ng/m ³ (T=B)	PM _{2,5} µg/m ³ (T=B)
		Mittelw. µg/m ³ (T=B)	n TW>50 ¹⁾										
Aachen Wilhelmstraße	VACW	21	7	0,5	0,01	0,2	---	---	1,8	---	0,13	123	---
Aachen-Burtscheid	AABU	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10
Bielefeld-Ost	BIEL	18	8	0,6	0,00	0,1	---	---	1,1	---	0,19	126	14
Borken-Gemen	BORG	19	14	---	---	---	---	---	---	---	0,17	140	---
Botrop-Welheim	BOTT	22	10	1,0	0,01	0,3	---	---	2,0	---	1,47	---	---
Dortmund Steinstraße	VDOR	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14
Dortmund-Eving	DMD2	20	12	0,8	0,01	0,2	---	---	4,1	---	0,19	104	14
Duisburg Bergstraße 48	DUUM	22	11	1,2	0,17	0,4	---	1,19	18,6	---	---	---	---
Duisburg Kardinal-Galen-Straße	VDUI	21	12	0,8	0,01	0,3	---	---	2,3	---	0,20	116	---
Duisburg Kiebitzmühlenstraße	DUM2	28	16	1,2	0,03	0,4	---	2,18	3,7	0,12	0,26	143	---
Duisburg-Bruckhausen	DUB2	25	15	1,1	0,02	0,3	---	1,58	6,6	0,12	0,26	132	---
Duisburg-Buchholz	BUCH	18	4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Duisburg-Walsum	WALS	20	6	0,9	0,02	0,3	---	---	2,0	---	0,24	165	---
Düsseldorf Corneliusstraße	DDCS	26	15	0,7	0,01	0,2	---	---	2,8	---	0,17	---	18
Düsseldorf-Lörick	LOER	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12
Eschweiler Auf dem Pesch	ESWE	19	7	0,7	0,01	0,5	60,1	0,28	1,8	---	---	---	---
Essen-Ost Steeler Straße	VESN	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	15
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12
Essen-Vogelheim	EVOG	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	15
Gelsenkirchen Grothusstraße	GEGS	24	19	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	20	10	---	---	---	---	---	---	---	0,25	152	---
Grevenbroich-Gustorf	GRGG	23	17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Köln Turiner Straße	VKTU	20	3	---	---	---	---	---	---	---	0,13	118	---
Köln-Chorweiler	CHOR	17	2	0,5	0,01	0,2	---	---	1,7	---	0,14	134	12
Krefeld (Hafen)	KRHA	21	12	0,8	0,01	0,3	---	---	2,0	---	0,13	114	---
Lünen Frydagstraße ²⁾	LUMI	24	8	1,2	0,01	0,3	---	---	10,5	---	---	---	---
Lünen Viktoriastraße	LUEV	20	10	4,3	0,04	0,4	---	---	3,2	---	---	---	---
Mönchengladbach Düsseldorfer Straße	VMGR	18	6	---	---	---	---	---	---	---	0,25	142	---
Mülheim Hofackerstraße 46-48	MHHS	20	9	0,7	0,01	0,2	4,8	---	2,4	---	---	---	---
Mülheim-Styrum	STYR	18	8	0,7	0,01	0,2	---	---	2,7	---	0,20	---	13
Münster-Geist	MSGE	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	13
Niederzier	NIZI	22	23	---	---	---	---	---	---	---	0,12	129	---
Recklinghausen-Hochlarmark	REHK	19	8	0,9	0,01	0,2	---	---	1,8	---	0,27	186	---
Simmerath (Eifel)	EIFE	9	0	---	---	---	---	---	---	---	0,04	47	7
Soest-Ost	SOES	15	2	---	---	---	---	---	---	---	---	75	---
Stolberg Heinrich-Böll-Platz	STOH	16	3	2,9	0,06	3,1	---	---	0,9	---	---	---	---
Witten-Mitte (Kulturforum)	WIM3	20	4	0,8	0,01	0,3	37,5	0,78	11,4	---	---	---	---
Wuppertal Gathe	VWEL	22	7	---	---	---	---	---	---	---	0,20	140	---
Wuppertal-Langerfeld	WULA	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11

¹⁾ Anzahl der Tagesmittelwerte > 50 µg/m³ hochgerechnet auf das Kalenderjahr. (ausgenommen tägliche Messungen)

²⁾ kein vollständiges Messjahr

Stationen	Kürzel	Benzo[a]- pyren ng/m ³ (T=B)	Benzo[a]- anthracen ng/m ³ (T=B)	Benzo[j]- fluoranthren ng/m ³ (T=B)	Benzo[b]- fluoranthren ng/m ³ (T=B)	Benzo[k]- fluoranthren ng/m ³ (T=B)	Dibenz[ah-] anthracen ng/m ³ (T=B)	Indeno- pyren ng/m ³ (T=B)
Botrop-Welheim	BOTT	1,47	1,21	1,23	3,43	1,25	0,33	2,07
Mülheim-Styrum	STYR	0,20	0,14	0,21	0,42	0,16	0,04	0,32

Stand: 23.02.2018

**Jahreskenngrößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
PM₁₀ und Inhaltsstoffe / PM_{2,5}
Anzahl Messungen 01.01.2017 bis 31.12.2017**

Stationen	Kürzel	Messzeitraum		PM ₁₀ n	Arsen n	Blei n	Cadmium n	Chrom n	Eisen n	Nickel n	Zink n	Benzo[a]- pyren n	Levo- glucosan n	PM _{2,5} n
		Beginn	Ende											
Aachen Wilhelmstraße	VACW	01.01.2017	31.12.2017	364	364	364	364	---	---	364	---	12	12	---
Aachen-Burtscheid	AABU	01.01.2017	30.12.2017	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	182
Bielefeld-Ost	BIEL	01.01.2017	30.12.2017	182	182	182	182	---	---	182	---	12	12	182
Borken-Gemen	BORG	01.01.2017	31.12.2017	183	---	---	---	---	---	---	---	12	12	---
Botrop-Welheim	BOTT	01.01.2017	31.12.2017	364	364	364	364	---	---	364	---	364	---	---
Dortmund Steinstraße	VDOR	02.01.2017	30.12.2017	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170
Dortmund-Eving	DMD2	01.01.2017	31.12.2017	183	183	183	183	---	---	183	---	12	12	363
Duisburg Bergstraße 48	DUUM	01.01.2017	31.12.2017	347	347	347	347	---	347	347	---	---	---	---
Duisburg Kardinal-Galen-Straße	VDUI	01.01.2017	31.12.2017	363	363	363	363	---	---	363	---	12	12	---
Duisburg Kiebitzmühlenstraße	DUM2	01.01.2017	31.12.2017	363	363	363	363	---	363	363	363	12	12	---
Duisburg-Bruckhausen	DUB2	01.01.2017	31.12.2017	365	365	365	365	---	365	365	365	12	12	---
Duisburg-Buchholz	BUCH	02.01.2017	30.12.2017	182	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Duisburg-Walsum	WALS	01.01.2017	30.12.2017	182	182	182	182	---	---	182	---	12	12	---
Düsseldorf Corneliusstraße	DDCS	01.01.2017	31.12.2017	349	349	349	349	---	---	349	---	349	---	57
Düsseldorf-Lörick	LOER	01.01.2017	31.12.2017	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	363
Eschweiler Auf dem Pesch	ESWE	01.01.2017	31.12.2017	363	363	363	363	363	363	363	---	---	---	---
Essen-Ost Steeler Straße	VESN	01.01.2017	31.12.2017	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	181
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	01.01.2017	31.12.2017	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	362
Essen-Vogelheim	EVOG	01.01.2017	31.12.2017	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	359
Gelsenkirchen Grothusstraße	GEGS	01.01.2017	31.12.2017	355	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	01.01.2017	30.12.2017	182	---	---	---	---	---	---	---	12	12	---
Grevenbroich-Gustorf	GRGG	01.01.2017	31.12.2017	363	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Köln Turiner Straße	VKTU	01.01.2017	31.12.2017	351	---	---	---	---	---	---	---	12	12	---
Köln-Chorweiler	CHOR	01.01.2017	30.12.2017	180	180	180	180	---	---	180	---	12	12	182
Krefeld (Hafen)	KRHA	01.01.2017	31.12.2017	364	364	364	364	---	---	364	---	12	12	---
Lünen Frydagstraße **)	LUMI	22.06.2017	31.12.2017	192	192	192	192	---	---	192	---	---	---	---
Lünen Viktoriastraße	LUEV	02.01.2017	30.12.2017	182	182	182	182	---	---	182	---	---	---	---
Mönchengladbach Düsseldorf Straße	VMGR	01.01.2017	31.12.2017	362	---	---	---	---	---	---	---	12	12	---
Mülheim Hofackerstraße 46-48	MHHS	01.01.2017	31.12.2017	362	362	362	362	362	---	362	---	---	---	---
Mülheim-Styrum	STYR	01.01.2017	31.12.2017	363	363	363	363	---	---	363	---	363	---	275
Münster-Geist	MSGE	01.01.2017	30.12.2017	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	164
Niederzier	NIZI	01.01.2017	31.12.2017	365	---	---	---	---	---	---	---	12	12	---
Recklinghausen-Hochlarmark	REHK	01.01.2017	31.12.2017	353	353	353	353	---	---	353	---	12	12	---
Simmerath (Eifel)	EIFE	01.01.2017	31.12.2017	183	---	---	---	---	---	---	---	12	12	183
Soest-Ost	SOES	01.01.2017	31.12.2017	360	---	---	---	---	---	---	---	---	360	---
Stolberg Heinrich-Böll-Platz	STOH	01.01.2017	31.12.2017	352	352	352	352	---	---	352	---	---	---	---
Witten-Mitte (Kulturforum)	WIM3	01.01.2017	31.12.2017	336	336	336	336	336	336	336	---	---	---	---
Wuppertal Gathe	VWEL	01.01.2017	31.12.2017	357	---	---	---	---	---	---	---	12	12	---
Wuppertal-Langerfeld	WULA	01.01.2017	31.12.2017	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	357

Stationen	Kürzel	Messzeitraum		Benzo[a]- pyren n	Benz[a]- anthracen n	Benzo[j]- fluoranthen n	Benzo[b]- fluoranthen n	Benzo[k]- fluoranthen n	Dibenz[ah]- anthracen n	Indeno- pyren n
		Beginn	Ende							
Botrop-Welheim	BOTT	01.01.2017	31.12.2017	364	364	364	364	364	364	364
Mülheim-Styrum	STYR	01.01.2017	31.12.2017	363	363	363	363	363	363	363

Stand: 23.02.2018