

**Jahreskenngrößen der  
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen  
PM<sub>10</sub> und Inhaltsstoffe / PM<sub>2,5</sub>  
Jahresmittelwerte und Überschreitungshäufigkeiten 01.01.2019 bis 31.12.2019**

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

Stationen	Kürzel	PM <sub>10</sub>		Arsen ng/m <sup>3</sup> (T=B)	Blei µg/m <sup>3</sup> (T=B)	Cadmium ng/m <sup>3</sup> (T=B)	Chrom ng/m <sup>3</sup> (T=B)	Eisen µg/m <sup>3</sup> (T=B)	Nickel ng/m <sup>3</sup> (T=B)	Zink µg/m <sup>3</sup> (T=B)	Benzo[a]- pyren ng/m <sup>3</sup> (T=B)	Levo- glucosan ng/m <sup>3</sup> (T=B)	PM <sub>2,5</sub> µg/m <sup>3</sup> (T=B)
		Mittelw. µg/m <sup>3</sup> (T=B)	n TW>50 <sup>1)</sup>										
Aachen Wilhelmstraße	VACW	20	5	0,5	0,01	0,2	---	---	1,4	---	0,12	140	---
Aachen-Burtscheid	AABU	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	9
Bielefeld-Ost	BIEL	16	4	---	---	---	---	---	---	---	0,17	142	12
Borken-Gemen	BORG	17	6	---	---	---	---	---	---	---	0,12	181	---
Bottrop-Welheim	BOTT	19	2	---	---	---	---	---	---	---	2,25	---	---
Dortmund Steinstraße	VDOR	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	13
Dortmund-Eving	DMD2	18	2	---	---	---	---	---	---	---	0,17	168	12
Duisburg Bergstraße 48	DUUM	20	5	1,1	0,17	0,3	---	1,28	8,3	---	---	---	---
Duisburg Kardinal-Galen-Straße	VDUI	19	6	0,7	0,01	0,2	---	---	2,0	---	0,19	134	---
Duisburg Kiebitzmühlenstraße	DUM2	23	4	1,1	0,03	0,3	---	1,87	2,6	0,13	0,38	158	---
Duisburg-Bruckhausen	DUB2	22	4	1,3	0,04	0,3	---	1,65	4,8	0,15	0,26	155	---
Duisburg-Bruckhausen Eilperhofstr.	DUB3	24	10	1,4	0,03	0,3	---	2,04	4,6	0,24	0,25	137	---
Duisburg-Buchholz	BUCH	17	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Duisburg-Walsum	WALS	18	2	0,8	0,02	0,2	---	---	1,8	---	0,28	186	---
Düsseldorf Corneliusstraße	DDCS	23	8	0,5	0,00	0,1	12,4	1,79	2,2	0,05	0,19	---	15
Düsseldorf-Lörick	LOER	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10
Eschweiler Auf dem Pesch	ESWE	16	3	0,6	0,01	0,3	57,7	0,30	1,3	---	---	---	---
Essen-Ost Steeler Straße	VESN	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10
Essen-Vogelheim	EVOG	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12
Geisenkirchen Grothusstraße	GEGS	20	8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Geisenkirchen-Bismarck	GELS	17	2	---	---	---	---	---	---	---	0,21	183	---
Grevenbroich-Gustorf	GRGG	21	13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Köln Turiner Straße	VKTU	18	6	---	---	---	---	---	---	---	0,11	146	---
Köln-Chorweiler	CHOR	16	4	0,4	0,00	0,1	---	---	1,1	---	0,12	160	10
Krefeld (Hafen)	KRHA	21	10	---	---	---	---	---	---	---	0,12	125	---
Lünen Frydagstraße	LUMI	26	23	1,8	0,02	0,4	---	---	8,6	---	---	---	---
Lünen Viktoriastraße	LUEV	18	2	3,7	0,03	0,3	---	---	2,3	---	---	---	---
Mönchengladbach-Rheydt	MGRH	17	4	---	---	---	---	---	---	---	0,12	136	---
Mülheim-Styrum	STYR	16	1	0,6	0,01	0,2	6,3	0,58	2,1	0,05	0,16	---	12
Münster-Geist	MSGE	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11
Niederzier	NIZI	21	17	---	---	---	---	---	---	---	0,11	143	---
Simmerath (Eifel)	EIFE	9	2	---	---	---	---	---	---	---	0,03	77	6
Soest-Ost	SOES	14	1	---	---	---	---	---	---	---	---	109	---
Stolberg Heinrich-Böll-Platz	STOH	15	3	4,3	0,05	2,3	---	---	0,7	---	---	---	---
Witten-Mitte	WIM3	17	2	0,7	0,01	0,2	35,3	0,77	8,9	---	---	---	---
Wuppertal Gathe	VWEL	19	3	---	---	---	---	---	---	---	0,17	151	---
Wuppertal-Langerfeld	WULA	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10

<sup>1)</sup> Anzahl der Tagesmittelwerte > 50 µg/m<sup>3</sup> hochgerechnet auf das Kalenderjahr. (ausgenommen tägliche Messungen)

<sup>2)</sup> kein vollständiges Messjahr

Stationen	Kürzel	Benzo[a]- pyren ng/m <sup>3</sup> (T=B)	Benzo[a]- anthracen ng/m <sup>3</sup> (T=B)	Benzo[j]- fluoranthren ng/m <sup>3</sup> (T=B)	Benzo[b]- fluoranthren ng/m <sup>3</sup> (T=B)	Benzo[k]- fluoranthren ng/m <sup>3</sup> (T=B)	Dibenz[ah]- anthracen ng/m <sup>3</sup> (T=B)	Indeno- pyren ng/m <sup>3</sup> (T=B)
Bottrop-Welheim	BOTT	2,25	2,06	1,82	5,61	1,93	0,54	2,82
Mülheim-Styrum	STYR	0,16	0,11	0,15	0,33	0,12	0,03	0,23

Stand: 04.02.2020

**Jahreskenngößen der  
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen  
PM<sub>10</sub> und Inhaltsstoffe / PM<sub>2,5</sub>  
Anzahl Messungen 01.01.2019 bis 31.12.2019**

Stationen	Kürzel	Messzeitraum		PM <sub>10</sub> n	Arsen n	Blei n	Cadmium n	Chrom n	Eisen n	Nickel n	Zink n	Benzo[a]- pyren n	Levo- glucosan n	PM <sub>2,5</sub> n
		Beginn	Ende											
Aachen Wilhelmstraße	VACW	01.01.2019	31.12.2019	363	363	363	363	0	0	363	0	12	12	0
Aachen-Burtscheid	AABU	02.01.2019	30.12.2019	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	178
Bielefeld-Ost	BIEL	01.01.2019	30.12.2019	182	0	0	0	0	0	0	0	12	181	179
Borken-Gemen	BORG	01.01.2019	31.12.2019	183	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0
Botrop-Welheim	BOTT	01.01.2019	31.12.2019	364	0	0	0	0	0	0	0	364	---	0
Dortmund Steinstraße	VDOR	02.01.2019	31.12.2019	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170
Dortmund-Eving	DMD2	01.01.2019	31.12.2019	182	0	0	0	0	0	0	0	12	12	362
Duisburg Bergstraße 48	DUUM	01.01.2019	31.12.2019	358	358	358	358	0	358	358	0	---	---	0
Duisburg Kardinal-Galen-Straße	VDUI	01.01.2019	31.12.2019	362	362	362	362	0	0	362	0	12	12	0
Duisburg Kiebitzmühlenstraße	DUM2	01.01.2019	31.12.2019	363	363	363	363	0	363	363	363	12	12	0
Duisburg-Bruckhausen	DUB2	01.01.2019	31.12.2019	364	364	364	364	0	364	364	364	12	12	0
Duisburg-Bruckhausen Eilperhofstr.	DUB3	01.01.2019	31.12.2019	360	360	360	360	0	360	360	360	12	12	0
Duisburg-Buchholz	BUCH	01.01.2019	31.12.2019	182	0	0	0	0	0	0	0	---	---	0
Duisburg-Walsum	WALS	01.01.2019	30.12.2019	182	182	182	182	0	0	182	0	12	169	0
Düsseldorf Corneliussstraße	DDCS	01.01.2019	31.12.2019	363	363	363	363	363	363	362	363	363	---	364
Düsseldorf-Lörick	LOER	01.01.2019	31.12.2019	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	354
Eschweiler Auf dem Pesch	ESWE	01.01.2019	31.12.2019	355	355	355	355	355	355	355	0	---	---	0
Essen-Ost Steeler Straße	VESN	01.01.2019	31.12.2019	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	182
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	01.01.2019	31.12.2019	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	363
Essen-Vogelheim	EVOG	01.01.2019	31.12.2019	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	362
Gelsenkirchen Grothusstraße	GEKS	01.01.2019	31.12.2019	364	0	0	0	0	0	0	0	---	---	0
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	01.01.2019	30.12.2019	182	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0
Grevenbroich-Gustorf	GRGG	01.01.2019	31.12.2019	363	0	0	0	0	0	0	0	---	---	0
Köln Turiner Straße	VKTU	01.01.2019	31.12.2019	363	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0
Köln-Chorweiler	CHOR	01.01.2019	30.12.2019	182	182	182	182	0	0	180	0	12	12	182
Krefeld (Hafen)	KRHA	01.01.2019	31.12.2019	360	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0
Lünen Frydagstraße	LUMI	01.01.2019	31.12.2019	363	363	363	363	0	0	363	0	---	---	0
Lünen Viktoriastraße	LUEV	02.01.2019	30.12.2019	181	181	181	181	0	0	181	0	---	---	0
Mönchengladbach-Rheydt	MGRH	01.01.2019	31.12.2019	363	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0
Mülheim-Styrum	STYR	01.01.2019	31.12.2019	364	364	364	364	364	363	364	364	364	---	170
Münster-Geist	MSGE	02.01.2019	30.12.2019	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	180
Niederzier	NIZI	01.01.2019	31.12.2019	361	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0
Simmerath (Eifel)	EIFE	01.01.2019	31.12.2019	183	0	0	0	0	0	0	0	12	12	181
Soest-Ost	SOES	01.01.2019	31.12.2019	359	0	0	0	0	0	0	0	---	359	0
Stolberg Heinrich-Böll-Platz	STOH	01.01.2019	31.12.2019	361	361	361	361	0	0	361	0	---	---	0
Witten-Mitte	WIM3	01.01.2019	31.12.2019	358	358	358	358	357	357	358	0	---	---	0
Wuppertal Gathe	VWEL	01.01.2019	31.12.2019	364	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0
Wuppertal-Langerfeld	WULA	01.01.2019	31.12.2019	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	345

Stationen	Kürzel	Messzeitraum		Benzo[a]- pyren n	Benz[a]- anthracen n	Benzo[j]- fluoranthren n	Benzo[b]- fluoranthren n	Benzo[k]- fluoranthren n	Dibenz[ah]- anthracen n	Indeno- pyren n
		Beginn	Ende							
Botrop-Welheim	BOTT	01.01.2019	31.12.2019	364	364	364	364	364	364	364
Mülheim-Styrum	STYR	01.01.2019	31.12.2019	364	364	364	364	364	364	364

Stand: 04.02.2020