

**Jahreskenngößen der  
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen  
PM<sub>10</sub> und Inhaltsstoffe / PM<sub>2,5</sub>  
Jahresmittelwerte und Überschreitungshäufigkeiten 01.01.2022 bis 31.12.2022**

(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	2	0,4	0,01	0,1	---	---	1,8	---	0,11	115	---
Aachen-Burtscheid	AABU	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	8
Bielefeld-Ost	BIEL	15	0	---	---	---	---	---	---	---	0,19	133	11
Borken-Gemen	BORG	16	2	---	---	---	---	---	---	---	0,13	143	---
Bottrop-Welheim	BOTT	17	4	---	---	---	---	---	---	---	0,73	---	---
Dortmund-Eving	DMD2	17	4	---	---	---	---	---	---	---	0,14	119	11
Duisburg Bergstraße 48	DUUM	20	5	1,1	0,11	0,2	---	1,05	9,6	---	---	---	---
Duisburg Kardinal-Galen-Straße	VDUI	20	6	0,6	0,01	0,2	---	---	2,3	---	0,22	114	---
Duisburg Kiebitzmühlenstraße	DUM2	24	10	1,2	0,02	0,2	---	1,92	3,1	0,09	0,33	139	---
Duisburg-Bruckhausen	DUB2	22	6	1,1	0,02	0,2	---	1,51	6,0	0,12	0,34	143	---
Duisburg-Ehingen	DUEH	17	3	---	---	---	---	---	---	---	1,42	---	---
Duisburg-Walsum	WALS	17	4	0,7	0,02	0,2	---	---	1,8	---	0,26	142	---
Düsseldorf Corneliusstraße	DDCS	21	5	0,5	0,004	0,1	10,2	1,38	2,1	0,04	0,15	---	13
Düsseldorf-Lörick	LOER	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10
Eschweiler Auf dem Pesch	ESWE	17	0	0,4	0,01	0,2	61,7	0,30	1,3	---	---	---	---
Essen-Ost Steeler Straße	VESN	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	15	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Essen-Vogelheim	EVOG	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12
Gelsenkirchen Grothusstraße	GEGS	20	8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	17	10	---	---	---	---	---	---	---	0,21	159	---
Grevenbroich-Gustorf	GRGG	20	8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Krefeld (Hafen)	KRHA	20	8	---	---	---	---	---	---	---	0,12	112	---
Köln Turiner Straße	VKTU	17	1	0,4	0,003	0,3	5,9	0,84	1,4	0,02	0,10	113	---
Köln-Chorweiler	CHOR	15	0	0,4	0,003	0,1	---	---	1,2	---	0,13	137	10
Lünen Viktoriastraße	LUEV	17	5	3,6	0,031	0,3	---	---	2,5	---	---	---	---
Lünen-Niederaden	NIED	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10
Mönchengladbach-Rheydt	MGRH	16	3	---	---	---	---	---	---	---	0,12	133	---
Mülheim-Styrum	STYR	16	4	0,6	0,01	0,1	---	---	---	0,04	0,17	---	11
Münster-Geist	MSGE	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11
Nettetal-Kaldenkirchen	NETT	17	3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Niederzier	NIZI	18	2	---	---	---	---	---	---	---	0,10	109	---
Simmerath (Eifel)	EIFE	10	0	---	---	---	---	---	---	---	0,02	43	6
Soest-Ost	SOES	14	0	0,3	0,003	0,1	1,9	0,22	0,9	0,01	---	82	---
Stolberg Aachener Straße	STOA <sup>2)</sup>	16	0	1,6	0,029	0,7	---	---	1,2	---	---	---	---
Stolberg Brauereistraße	STOB	14	0	1,8	0,04	1,1	---	---	1,3	---	---	---	---
Stolberg Kranensterz	STOK <sup>2)</sup>	17	0	1,0	0,02	0,5	---	---	1,1	---	---	---	---
Witten-Mitte	WIM3	17	2	0,7	0,01	0,2	34,7	0,79	9,2	---	---	---	---
Wuppertal Gathe	VWEL	18	2	---	---	---	---	---	---	---	0,14	130	---
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[ <i>i</i> ]- 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	0,7	0,5	0,7	1,8	0,6	0,2	1,2
Duisburg-Ehingen	DUEH	1,4	1,5	1,0	2,8	1,0	0,3	1,7
Mülheim-Styrum	STYR	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,0	0,3

Stand: 03.05.2023

**Jahreskenngößen der  
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen  
PM<sub>10</sub> und Inhaltsstoffe / PM<sub>2,5</sub>  
Anzahl Messungen 01.01.2022 bis 31.12.2022**

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	01.01.2022	31.12.2022	364	364	364	364	0	0	364	0	12	12	---
Aachen-Burtscheid	AABU	01.01.2022	31.12.2022	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	183
Bielefeld-Ost	BIEL	01.01.2022	31.12.2022	177	---	---	---	---	---	---	---	12	189	180
Borken-Gemen	BORG	01.01.2022	31.12.2022	183	---	---	---	---	---	---	---	12	12	---
Bottrop-Welheim	BOTT	01.01.2022	31.12.2022	351	---	---	---	---	---	---	---	351	---	---
Dortmund-Eving	DMD2	01.01.2022	31.12.2022	183	---	---	---	---	---	---	---	12	12	363
Duisburg Bergstraße 48	DUUM	01.01.2022	31.12.2022	364	364	364	364	---	364	363	---	---	---	---
Duisburg Kardinal-Galen-Straße	VDUI	01.01.2022	31.12.2022	357	357	357	357	---	---	357	---	12	---	---
Duisburg Kiebitzmühlenstraße	DUM2	01.01.2022	31.12.2022	363	363	363	363	---	363	363	363	12	12	---
Duisburg-Bruckhausen	DUB2	01.01.2022	31.12.2022	363	363	363	363	---	363	363	363	12	12	---
Duisburg-Ehingen	DUEH	01.01.2022	31.12.2022	352	---	---	---	---	---	---	---	352	---	---
Duisburg-Walsum	WALS	01.01.2022	30.12.2022	181	181	181	181	---	---	181	---	12	184	---
Düsseldorf Corneliusstraße	DDCS	01.01.2022	31.12.2022	364	364	364	364	364	364	364	364	---	---	364
Düsseldorf-Lörick	LOER	01.01.2022	31.12.2022	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	364
Eschweiler Auf dem Pesch	ESWE	01.01.2022	31.12.2022	183	183	183	183	183	183	182	---	---	---	---
Essen-Ost Steeler Straße	VESN	01.01.2022	31.12.2022	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	182
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	01.01.2022	31.12.2022	354	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Essen-Vogelheim	EVOG	01.01.2022	31.12.2022	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	356
Gelsenkirchen Grothusstraße	GEGS	02.01.2022	30.12.2022	182	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	01.01.2022	30.12.2022	181	---	---	---	---	---	---	---	12	12	---
Grevenbroich-Gustorf	GRGG	01.01.2022	31.12.2022	364	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Krefeld (Hafen)	KRHA	01.01.2022	30.12.2022	176	---	---	---	---	---	---	---	12	12	---
Köln Turiner Straße	VKTU	01.01.2022	31.12.2022	364	364	364	364	364	364	364	364	12	12	---
Köln-Chorweiler	CHOR	01.01.2022	30.12.2022	181	181	181	181	---	---	181	---	12	12	181
Lünen Viktoriastraße	LUEV	01.01.2022	31.12.2022	364	364	364	364	---	---	363	---	---	---	---
Lünen-Niederaden	NIED	01.01.2022	31.12.2022	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	183
Mönchengladbach-Rheydt	MGRH	01.01.2022	31.12.2022	363	---	---	---	---	---	---	---	12	12	---
Mülheim-Styrum	STYR	01.01.2022	31.12.2022	364	364	364	364	---	---	364	---	364	---	180
Münster-Geist	MSGE	02.01.2022	30.12.2022	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	181
Nettetal-Kaldenkirchen	NETT	01.01.2022	31.12.2022	362	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Niederzier	NIZI	01.01.2022	31.12.2022	179	---	---	---	---	---	---	---	12	12	---
Simmerath (Eifel)	EIFE	01.01.2022	30.12.2022	180	---	---	---	---	---	---	---	12	12	178
Soest-Ost	SOES	01.01.2022	31.12.2022	362	362	362	362	362	362	362	362	---	358	---
Stolberg Aachener Straße	STOA <sup>2)</sup>	01.01.2022	03.07.2022	184	184	184	184	---	---	184	---	---	---	---
Stolberg Brauereistraße	STOB	01.01.2022	31.12.2022	362	362	362	362	---	---	360	---	---	---	---
Stolberg Kranensterz	STOK <sup>2)</sup>	01.01.2022	08.05.2022	127	127	127	127	---	---	127	---	---	---	---
Witten-Mitte	WIM3	01.01.2022	31.12.2022	363	363	363	363	363	363	363	---	---	---	---
Wuppertal Gathe	VWEL	01.01.2022	30.12.2022	182	---	---	---	---	---	---	---	12	12	---
Wuppertal-Langerfeld	WULA	01.01.2022	31.12.2022	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	357

Stationen	Kürzel	Messzeitraum		Benzo[a]- pyren n	Benz[a]- anthracen n	Benzo[ <i>l</i> ]- fluoranthen n	Benzo[ <i>b</i> ]- fluoranthen n	Benzo[ <i>k</i> ]- fluoranthen n	Dibenz[ <i>ah</i> ]- anthracen n	Indeno- pyren n
		Beginn	Ende							
Bottrop-Welheim	BOTT	01.01.2022	31.12.2022	351	351	351	351	351	351	351
Duisburg-Ehingen	DUEH	01.01.2022	31.12.2022	352	352	352	352	352	352	352
Mülheim-Styrum	STYR	01.01.2022	31.12.2022	364	364	364	364	364	364	364

Stand: 03.05.2023