

**Jahreskenngößen der  
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen  
PM10 und Inhaltsstoffe / PM2,5  
Jahresmittelwerte und Überschreitungshäufigkeiten 01.01.2010 bis 31.12.2010**

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

Stationen	Kürzel	PM10		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)	PM 2,5 µg/m <sup>3</sup> (T=B)
		Mittelw. µg/m <sup>3</sup> (T=B)	n TW>50 )									
Aachen Wilhelmstraße	VACW	32	32	0,8	0,02	0,4	---	---	3,0	---	0,25	---
Aachen-Burtscheid	AABU	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	17
Bielefeld-Ost	BIEL	23	20	0,7	0,01	0,2	---	---	2,0	---	0,29	18
Bochum-Stahlhausen	BOST	26	14	1,1	0,02	0,5	63,0	0,75	13,8	0,14	---	---
Borken-Gemen	BORG	23	14	0,7	0,01	0,2	---	---	2,1	---	0,22	---
Bottrop-Welheim	BOTT	28	24	1,3	0,02	0,4	---	---	3,4	---	1,15	---
Datteln Bahnhof	DABA	26	23	1,1	0,02	0,5	---	---	4,1	---	0,31	---
Dortmund Steinstraße	VDOR	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	21
Dortmund-Eving	DMD2	26	16	0,9	0,01	0,4	---	---	3,5	---	0,27	20
Duisburg Bergstraße 48	DUUM	29	24	1,3	0,11	0,6	20,4	1,43	17,4	0,10	---	---
Duisburg Kardinal-Galen-Straße	VDUI	29	31	1,0	0,02	0,4	---	1,09	6,4	---	0,31	---
Duisburg Kiebitzmühlenstraße	DUM2	35	50	1,5	0,03	0,6	---	2,65	5,1	0,15	0,65	---
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	35	54	1,8	0,05	0,7	---	2,86	10,0	0,25	0,33	---
Duisburg-Buchholz	BUCH	24	15	0,8	0,02	0,3	---	---	3,5	---	0,25	---
Duisburg-Hüttenheim Klettenweg	DUH3	31	35	1,1	0,02	0,5	---	1,81	5,7	0,18	0,35	---
Duisburg-Walsum	WALS	27	21	1,0	0,03	0,4	---	---	3,8	---	0,39	---
Düsseldorf Corneliusstraße	DDCS	35	48	0,9	0,01	0,3	---	1,83	4,4	---	0,44	23
Düsseldorf-Lörrick	LOER	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18
Essen-Ost Steeler Straße	VESN	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18
Essen-Vogelheim	EVOG	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	20
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	26	19	0,9	0,01	0,3	---	---	3,1	---	0,39	---
Grevenbroich-Gustorf	GRGG	29	24	0,7	0,01	0,2	---	---	2,6	---	0,28	---
Hagen-Hohenlimburg	HAHL	23	9	0,7	0,01	0,2	---	---	2,4	---	0,26	---
Köln Turiner Straße	VKTU	28	22	0,8	0,01	0,4	---	---	3,1	---	0,23	---
Köln-Chorweiler	CHOR	23	13	0,7	0,01	0,3	---	---	2,4	---	0,21	18
Krefeld (Hafen)	KRHA	32	38	0,9	0,02	0,4	---	---	5,2	---	0,24	---
Krefeld-Stahldorf	KRES	28	23	1,7	0,05	0,7	135,5	0,85	68,5	0,21	---	---
Lünen Viktoriastraße	LUEV	26	26	2,6	0,04	0,6	---	---	4,3	---	---	---
Mönchengladbach Düsseldorf Straße	VMGR	25	24	0,7	0,02	0,4	---	---	3,4	---	8,63	---
Mülheim-Styrum	STYR	24	16	1,0	0,02	0,4	---	0,80	6,6	---	0,29	19
Münster-Geist	MSGE	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19
Niederzier	NIZI	28	41	0,8	0,01	0,3	---	---	2,3	---	0,24	---
Recklinghausen Karlstraße	REKS	25	19	1,0	0,01	0,3	---	---	3,1	---	0,29	---
Schwerte Holzener Weg	SHHW	24	16	0,7	0,01	0,3	---	---	4,9	---	---	---
Simmerath (Eifel)	EIFE	13	0	0,4	0,01	0,2	---	---	1,4	---	0,09	12
Stolberg Heinrich-Böll-Platz	STOH	25	14	3,9	0,22	3,4	---	---	2,5	0,10	0,22	---
Warstein	WAST	25	20	0,5	0,01	0,2	---	---	1,7	---	---	---
Witten-Mitte	WIM2	27	14	1,2	0,02	0,4	59,4	1,11	13,0	0,21	---	---
Wuppertal Gathe	VWEL	30	24	0,7	0,01	0,3	---	---	2,9	---	0,30	---
Wuppertal-Langerfeld	WULA	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	16

\*) Anzahl der Tagesmittelwerte > 50 µg/m<sup>3</sup> hochgerechnet auf das Kalenderjahr

Stationen	Kürzel	Benz(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)	Benzo(a)- pyren 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	0,85	0,89	2,44	0,89	1,15	0,20	1,60
Mülheim-Styrum	STYR	0,24	0,27	0,62	0,24	0,29	0,10	0,43

Stand: 15.03.2011

**Jahreskenngößen der  
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen  
PM10 und Inhaltsstoffe / PM2,5  
Anzahl Messungen 01.01.2010 bis 31.12.2010**

Stationen	Kürzel	Messzeitraum		PM10 n	Arsen n	Blei n	Cadmium n	Chrom n	Eisen n	Nickel n	Zink n	Benzo(a)- pyren ng/m³ (T=B) n	PM 2,5 n
		Beginn	Ende										
Aachen Wilhelmstraße	VACW	01.01.2010	31.12.2010	183	183	183	183	0	0	183	0	12	0
Aachen-Burtscheid	AABU	02.01.2010	31.12.2010	---	---	---	---	---	---	---	---	---	181
Bielefeld-Ost	BIEL	01.01.2010	31.12.2010	182	182	182	182	0	0	182	0	12	176
Bochum-Stahlhausen	BOST	02.01.2010	30.12.2010	182	182	182	182	182	182	182	182	0	0
Borken-Gemen	BORG	01.01.2010	30.12.2010	182	182	182	182	0	0	182	0	12	0
Bottrop-Welheim	BOTT	01.01.2010	30.12.2010	182	182	182	182	0	0	182	0	182	0
Datteln Bahnhof	DABA	01.01.2010	30.12.2010	175	175	175	175	0	0	175	0	12	0
Dortmund Steinstraße	VDOR	02.01.2010	30.12.2010	---	---	---	---	---	---	---	---	---	180
Dortmund-Eving	DMD2	01.01.2010	30.12.2010	180	180	180	180	0	0	180	0	12	360
Duisburg Bergstraße 48	DUUM	02.01.2010	31.12.2010	182	182	182	182	182	182	182	182	0	0
Duisburg Kardinal-Galen-Straße	VDUI	01.01.2010	31.12.2010	358	358	358	358	0	357	358	0	12	0
Duisburg Kiebitzmühlenstraße	DUM2	01.01.2010	31.12.2010	335	334	334	334	0	334	334	334	335	0
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	01.01.2010	31.12.2010	345	345	345	345	0	345	345	345	345	0
Duisburg-Buchholz	BUCH	01.01.2010	30.12.2010	176	176	176	176	0	0	176	0	12	0
Duisburg-Hüttenheim Klettenweg	DUH3	02.01.2010	31.12.2010	176	176	176	176	0	176	176	176	176	0
Duisburg-Walsum	WALS	01.01.2010	30.12.2010	170	170	170	170	0	0	170	0	12	0
Düsseldorf Corneliusstraße	DDCS	01.01.2010	31.12.2010	350	350	350	350	0	350	350	0	350	143
Düsseldorf-Lörick	LOER	01.01.2010	31.12.2010	---	---	---	---	---	---	---	---	---	357
Essen-Ost Steeler Straße	VESN	02.01.2010	31.12.2010	---	---	---	---	---	---	---	---	---	181
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	01.01.2010	31.12.2010	---	---	---	---	---	---	---	---	---	361
Essen-Vogelheim	EVOG	01.01.2010	31.12.2010	---	---	---	---	---	---	---	---	---	346
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	01.01.2010	30.12.2010	176	176	176	176	0	0	176	0	12	0
Grevenbroich-Gustorf	GRGG	01.01.2010	30.12.2010	180	180	180	180	0	0	180	0	12	0
Hagen-Hohenlimburg	HAHL	01.01.2010	30.12.2010	171	171	171	171	0	0	171	0	12	0
Köln Turiner Straße	VKTU	01.01.2010	31.12.2010	182	182	182	182	0	0	182	0	12	0
Köln-Chorweiler	CHOR	01.01.2010	31.12.2010	172	172	172	172	0	0	172	0	12	182
Krefeld (Hafen)	KRHA	01.01.2010	30.12.2010	165	165	165	165	0	0	165	0	12	0
Krefeld-Stahldorf	KRES	01.01.2010	31.12.2010	363	363	363	363	363	363	363	363	0	0
Lünen Viktoriastraße	LUEV	01.01.2010	30.12.2010	181	181	181	181	0	0	181	0	0	0
Mönchengladbach Düsseldorf Straße	VMGR	01.01.2010	30.12.2010	182	182	182	182	0	0	182	0	12	0
Mülheim-Styrum	STYR	01.01.2010	31.12.2010	354	354	354	354	0	354	354	0	12	182
Münster-Geist	MSGE	02.01.2010	30.12.2010	---	---	---	---	---	---	---	---	---	181
Niederzier	NIZI	01.01.2010	31.12.2010	351	351	351	351	0	0	351	0	12	0
Recklinghausen Karlstraße	REKS	13.01.2010	30.12.2010	175	175	175	175	0	0	175	0	175	0
Schwerte Holzener Weg	SHHW	01.01.2010	31.12.2010	357	357	357	357	0	0	357	0	0	0
Simmerath (Eifel)	EIFE	01.01.2010	31.12.2010	183	183	183	183	0	0	183	0	12	170
Stolberg Heinrich-Böll-Platz	STOH	01.01.2010	30.12.2010	179	179	179	179	0	0	179	179	12	0
Warstein	WAST	01.01.2010	30.12.2010	181	181	181	181	0	0	181	0	0	0
Witten-Mitte	WIM2	28.01.2010	31.12.2010	309	309	309	309	309	309	309	309	0	0
Wuppertal Gathe	VWEL	01.01.2010	30.12.2010	182	182	182	182	0	0	182	0	12	0
Wuppertal-Langerfeld	WULA	01.01.2010	31.12.2010	---	---	---	---	---	---	---	---	---	352

Stationen	Kürzel	Messzeitraum		Benzo(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	01.01.2010	30.12.2010	182	182	182	182	182	182	182
Mülheim-Styrum	STYR	01.01.2010	31.12.2010	12	12	12	12	12	12	12

Stand: 15.03.2011