

**Jahreskenngrößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
PM10 und Inhaltsstoffe / PM2,5
Jahresmittelwerte und Überschreitungshäufigkeiten 01.01.2011 bis 31.12.2011**

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

Stationen	Kürzel	PM10			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)	PM 2,5 µg/m ³ (T=B)
		Mittelw. µg/m ³ (T=B)	n TW>50 *)	n TW>75 + TW>50 **)									
Aachen Wilhelmstraße	VACW	28	34	14	1,1	0,02	0,5			2,6		0,23	
Aachen-Burtscheid	AABU												15
Bielefeld-Ost	BIEL	23	18	18	0,7	0,01	0,2			1,9		0,30	20
Bochum-Stahlhausen	BOST	28	35	16	1,3	0,02	0,6	95,6	1,00	16,8			
Borken-Gemen	BORG	24	24	24	0,7	0,01	0,2			2,3		0,20	
Bottrop-Welheim	BOTT	28	44	22	1,5	0,02	0,4			3,8		1,03	
Dortmund Steinstraße	VDO												21
Dortmund-Eving	DMD2	25	32	18	1,0	0,01	0,3			3,9		0,28	19
Duisburg Bergstraße 48	DUUM	29	39	22	1,6	0,13	0,6		1,54	19,1			
Duisburg Kardinal-Galen-Straße	VDUI	28	37	19	1,1	0,02	0,4			4,4		0,26	
Duisburg Kiebitzmühlenstraße	DUM2	34	52	22	1,7	0,03	0,6		2,40	5,0	0,15	0,57	
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	35	62	28	1,9	0,04	0,6		2,34	10,5	0,17	0,33	
Duisburg-Buchholz	BUCH	24	26	11	0,9	0,01	0,3			3,1		0,22	
Duisburg-Hüttenheim Klettenweg	DUH3	29	27	10	1,3	0,02	0,4		1,57	4,8		0,25	
Duisburg-Walsum	WALS	27	40	16	1,0	0,03	0,4			3,4		0,49	
Düsseldorf Corneliusstraße	DDCS	32	42	15	0,9	0,01	0,2			3,5		0,26	22
Düsseldorf-Lörick	LOER												17
Essen-Ost Steeler Straße	VESN												19
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN												16
Essen-Vogelheim	EVOG												21
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	26	36	16	1,1	0,01	0,4			3,5		0,39	
Grevenbroich-Gustorf	GRGG	28	34	16	0,8	0,01	0,2			2,0		0,23	
Inden-Schophoven	INSH	27	26	12	0,9	0,01	0,3			2,0			
Köln Turiner Straße	VKTU	25	22	10	0,9	0,01	0,4			3,5		0,19	
Köln-Chorweiler	CHOR	22	22	8	0,7	0,01	0,2			2,1		0,17	17
Krefeld (Hafen)	KRHA	30	47	20	0,8	0,01	0,3			4,4		0,20	
Krefeld-Stahldorf	KRES	28	24	13	2,0	0,05	0,9	158,9	0,98	73,2			
Lünen Viktoriastraße	LUEV	27	34	18	2,6	0,04	0,6			4,2			
Mönchengladbach Düsseldorf Straße	VMGR	24	24	24	0,8	0,01	0,3			4,6		0,73	
Mülheim Hofackerstraße 46-48	MHHS	26	34	19	1,2	0,03	0,4	18,2	1,10	10,5	0,09		
Mülheim-Styrum	STYR	26	35	20	1,1	0,02	0,4			5,1		0,26	20
Münster-Geist	MSGE												18
Niederzier	NIZI	27	46	21	0,8	0,01	0,2			2,0		0,17	
Simmerath (Eifel)	EIFE	13	2	2	0,4	0,01	0,1			1,2		0,07	11
Stolberg Heinrich-Böll-Platz	STOH	22	18	18	6,2	0,19	3,5			1,8		0,18	
Warstein	WAST	24	32	12	0,6	0,01	0,2			1,7			
Wuppertal Gathe	VWEL	28	24	24	0,8	0,01	0,2			2,9		0,25	
Wuppertal-Langerfeld	WULA												16

*) Anzahl der Tagesmittelwerte > 50 µg/m³ hochgerechnet auf das Kalenderjahr

**) Bei Messorten mit Fristverlängerung gilt bis zum 11.06.2011 ein Grenzwert von 75µg/m³, danach wird eine Überschreitung von 50µg/m³ als Überschreitungstag gezählt.

Stationen	Kürzel	Benz(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)	Benzo(a)- pyren ng/m ³ (T=B)	Dibenz(ah)- anthracen ng/m ³ (T=B)	Indeno- pyren ng/m ³ (T=B)
Bottrop-Welheim	BOTT	0,69	0,70	1,86	0,77	1,03	0,19	1,45
Mülheim-Styrum	STYR	0,19	0,19	0,26	0,44	0,20	0,04	0,35

Stand: 05.03.2012

**Jahreskenngrößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
PM10 und Inhaltsstoffe / PM2,5
Anzahl Messungen 01.01.2011 bis 31.12.2011**

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
		Beginn	Ende									
Aachen Wilhelmstraße	VACW	01.01.2011	30.12.2011	182	182	182	182	0	0	182	0	12
Aachen-Burtscheid	AABU	02.01.2011	30.12.2011									
Bielefeld-Ost	BIEL	01.01.2011	30.12.2011	182	182	182	182	0	0	182	0	12
Bochum-Stahlhausen	BOST	01.01.2011	31.12.2011	179	179	179	179	179	179	179	0	
Borken-Gemen	BORG	01.01.2011	31.12.2011	182	182	182	182	0	0	182	0	12
Bottrop-Welheim	BOTT	01.01.2011	30.12.2011	182	182	182	182	0	0	182	0	182
Dortmund Steinstraße	VDOR	01.01.2011	30.12.2011									
Dortmund-Eving	DMD2	01.01.2011	31.12.2011	183	183	183	183	0	0	183	0	12
Duisburg Bergstraße 48	DUUM	02.01.2011	30.12.2011	180	180	180	180	0	180	180	0	
Duisburg Kardinal-Galen-Straße	VDUI	01.01.2011	31.12.2011	358	358	358	358	0	0	358	0	12
Duisburg Kiebitzmühlenstraße	DUM2	01.01.2011	31.12.2011	364	364	364	364	0	364	364	364	364
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	01.01.2011	31.12.2011	330	330	330	330	0	330	330	330	330
Duisburg-Buchholz	BUCH	01.01.2011	31.12.2011	157	157	157	157	0	0	157	0	12
Duisburg-Hüttenheim Klettenweg	DUH3	02.01.2011	30.12.2011	174	174	174	174	0	174	174	0	174
Duisburg-Walsum	WALS	01.01.2011	31.12.2011	183	183	183	183	0	0	183	0	12
Düsseldorf Corneliusstraße	DDCS	01.01.2011	31.12.2011	356	356	356	356	0	0	356	0	352
Düsseldorf-Lörick	LOER	01.01.2011	31.12.2011									
Essen-Ost Steeler Straße	VESN	02.01.2011	30.12.2011									
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	01.01.2011	31.12.2011									
Essen-Vogelheim	EVOG	01.01.2011	31.12.2011									
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	01.01.2011	31.12.2011	183	183	183	183	0	0	183	0	12
Grevenbroich-Gustorf	GRGG	01.01.2011	31.12.2011	183	183	183	183	0	0	183	0	12
Inden-Schophoven	INSH	01.01.2011	31.12.2011	183	183	183	183	0	0	183	0	
Köln Turiner Straße	VKTU	01.01.2011	30.12.2011	182	182	182	182	0	0	182	0	12
Köln-Chorweiler	CHOR	01.01.2011	30.12.2011	182	182	182	182	0	0	182	0	12
Krefeld (Hafen)	KRHA	01.01.2011	31.12.2011	359	359	359	359	0	0	359	0	12
Krefeld-Stahldorf	KRES	01.01.2011	31.12.2011	359	359	359	359	359	359	359	0	
Lünen Viktoriastraße	LUEV	01.01.2011	31.12.2011	180	180	180	180	0	0	180	0	
Mönchengladbach Düsseldorfer Straße	VMGR	01.01.2011	30.12.2011	182	182	182	182	0	0	182	0	182
Mülheim Hofackerstraße 46-48	MHHS	21.01.2011	31.12.2011	328	328	328	328	328	328	328	328	
Mülheim-Styrum	STYR	01.01.2011	31.12.2011	363	363	363	363	0	0	363	0	11
Münster-Geist	MSGE	01.01.2011	30.12.2011									
Niederzier	NIZI	01.01.2011	31.12.2011	363	363	363	363	0	0	363	0	12
Simmerath (Eifel)	EIFE	01.01.2011	30.12.2011	180	180	180	180	0	0	180	0	12
Stolberg Heinrich-Böll-Platz	STOH	01.01.2011	31.12.2011	183	183	183	183	0	0	183	0	12
Warstein	WAST	01.01.2011	31.12.2011	183	183	183	183	0	0	183	0	
Wuppertal Gathe	VWEL	01.01.2011	30.12.2011	179	179	179	179	0	0	179	0	12
Wuppertal-Langerfeld	WULA	01.01.2011	31.12.2011									

Stationen	Kürzel	Messzeitraum		Benz(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	01.01.2011	30.12.2011	182	182	182	182	182	182	182
Mülheim-Styrum	STYR	01.01.2011	31.12.2011	11	11	11	11	11	11	11

Stand: 05.03.2012