

Jahr:	2002	Stickstoffdioxid					PM10-Schwebstaub					Blei in Schwebstaub				
		Station	Kennung	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [µg/m³]	Max. 1h-Wert [µg/m³]	# 1h-Werte > 200 µg/m³	# 1h-Werte > 280 µg/m³	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [µg/m³]	# Tagesmittel > 50 µg/m³	# Tagesmittel > 65 µg/m³	Messtechnik	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel PM10 [µg/m³]	Messtechnik
Ruhrgebiet-Ost																
Castrop-Rauxel-Ickern	ICKE	95	35	137	0	0	98	26	20	6	0.7*TSP					
Datteln-Hagem	DATT	90	25	94	0	0	84	25	18	7	0.7*TSP					
Dortmund-Eving	DMD2	85	29	135	0	0	45	29	42	11	gravim.	45	0,04	PM10		
Dortmund-Hörde	HOER	91	29	87	0	0	89	27	18	7	0.7*TSP					
Lünen-Niederaden	NIED	92	30	115	0	0	96	25	23	5	0.7*TSP					
Schwerte	SCHW	88	30	112	0	0	70	29	30	9	0.7*TSP					
Unna-Königsborn	UNNA	90	25	104	0	0	98	26	19	4	0.7*TSP					
Werne-Evenkamp	WERN	76	22	85	0	0	89	25	20	7	0.7*TSP					
Witten-Annen	WIT2	92	28	121	0	0	40	26	30	10	gravim.	39	0,03	PM10		
Ruhrgebiet-Mitte																
Bottrop-Welheim	BOTT	93	33	199	0	0	43	32	42	16	0.7*TSP	23	0,04	PM10		
Essen-Schuir (LUA)	LISE	92	32	109	0	0	44	24	16	7	gravim.	44	0,02	PM10		
Essen-Vogelheim	EVOG	88	34	194	0	0	66	33	47	17	0.7*TSP					
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	94	33	195	0	0	49	29	45	10	gravim.	49	0,03	PM10		
Hattingen-Blankenstein	HATT	95	25	93	0	0	99	20	9	1	0.7*TSP					
Herne-Süd	HERN	93	29	98	0	0	95	28	24	8	0.7*TSP					
Herten-Langenbochum	HERT	94	26	107	0	0	93	28	26	8	0.7*TSP					
Marl-Sickingmühle	SICK	85	28	107	0	0	96	26	19	6	0.7*TSP					
Ruhrgebiet-West																
Duisburg-Buchholz	BUCH	95	32	105	0	0	93	26	13	5	0.7*TSP	25	0,08	TSP		
Duisburg-Kaldenhausen	KALD	94	29	163	0	0	95	26	18	5	0.7*TSP	31	0,03	PM10		
Duisburg-Meiderich	MEID	92	34	142	0	0	48	30	48	8	gravim.	48	0,07	PM10		
Duisburg-Walsum	WALS	91	31	105	0	0	75	31	31	9	0.7*TSP	26	0,06	TSP		
Krefeld-Linn	KREF	90	25	112	0	0	66	29	36	8	0.7*TSP					
Moers-Meerbeck	MEER	74	31	115	0	0	95	33	48	25	0.7*TSP					
Mülheim-Styrum	STYR	95	35	131	0	0	34	26	26	3	gravim.	34	0,03	PM10		
Wesel-Feldmark	WESE	92	23	116	0	0	93	24	11	4	0.7*TSP					
Rheinschiene-Mitte																
Düsseldorf-Lörick	LOER	95	30	118	0	0	45	24	18	2	gravim.	45	0,02			
Düsseldorf-Reisholz	REIS	94	38	130	0	0	50	26	18	2	gravim.	50	0,02	PM10		
Neuss	NEUS	84	34	130	0	0	97	30	27	7	0.7*TSP					
Ratingen-Tiefenbroich	RAT2	93	32	123	0	0	96	24	9	4	0.7*TSP					
Rheinschiene-Süd																
Bonn-Auerberg	BONN	91	33	120	0	0	48	24	17	6	gravim.	48	0,02	PM10		
Dormagen-Horrem	DORM	92	34	118	0	0	82	27	18	9	0.7*TSP					
Hürth	HUE2	93	27	125	0	0	67	26	13	7	0.7*TSP					
Köln-Chorweiler	CHOR	95	32	105	0	0	47	23	13	4	gravim.	47	0,02	PM10		
Köln-Rodenkirchen	RODE	92	34	148	0	0	86	22	9	1	0.7*TSP					
Langenfeld-Reusrath	LANG	94	31	110	0	0	93	26	16	5	0.7*TSP					
Leverkusen-Manfort	LEV2	91	35	129	0	0	95	22	6	1	0.7*TSP					
Wesseling	WESS	93	32	105	0	0	90	25	13	6	0.7*TSP					
Waldstationen																
Eggegebirge (Veldrom)	EGGE	85	15	111	0	0	93	18	6	1	0.7*TSP					
Eifel (Simmerath)	EIFE	93	9	60	0	0	36	15	6	0	gravim.	24	0,02			
Rothaargeb. (Hilchenb.)	ROTH	87	9	71	0	0	88	15	3	1	0.7*TSP					

Jahr:	2002	Stickstoffdioxid					PM10-Schwebstaub					Blei im Schwebstaub			
		Station	Kennung	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [µg/m³]	Max. 1h-Wert [µg/m³]	# 1h-Werte > 200 µg/m³	# 1h-Werte > 280 µg/m³	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [µg/m³]	# Tagesmittel > 50 µg/m³	# Tagesmittel > 65 µg/m³	Messtechnik	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel PM10 [µg/m³]
außerhalb Rhein-Ruhr-Gebiet															
Aachen-Burtscheid	AABU	89	17	93	0	0	71	24	15	7	0.7*TSP				
Bielefeld-Ost	BIEL	86	26	107	0	0	45	26	31	7	gravim.	45	0,02	PM10	
Borken-Gemen	BORG	92	19	87	0	0	44	24	20	9	gravim.	44	0,02	PM10	
Mönchengladbach-Rheydt	MGRH	91	29	109	0	0	73	30	35	14	0.7*TSP				
Münster-Geist	MSGE	92	25	98	0	0	71	27	17	8	0.7*TSP				
Nettetal-Kaldenkirchen	NETT	93	26	111	0	0	89	25	19	1	0.7*TSP				
Soest-Ost	SOES	88	19	72	0	0	95	32	40	17	0.7*TSP				
Solingen-Wald	SOLI	94	26	145	0	0	75	26	20	7	0.7*TSP				
Verkehrsstationen															
Aachen Kaiserplatz	VAAC	92	50	170	0	0	47	29	32	15	gravim.	47	0,03	PM10	
Düsseldorf Corneliusstr.	DDCS	88	59	399	1	1	36	41	77	30	gravim.				
Düsseldorf-Mörsenbroich	VDDF	92	50	157	0	0	75	34	39	19	0.7*TSP	13	0,02	TSP	
Dortmund Steinstr.	VDOR	69	40	132	0	0	52	24	15	2	0.7*TSP				
Essen-Ost Steeler Str.	VESN	90	43	135	0	0	48	30	42	15	gravim.	47	0,03	PM10	
Hagen Emilienplatz	VHAG	92	42	138	0	0									
Hagen-Graf-von-Gaalen-Ring**	VHAM **	32	58	152	0	0	32	35	41	9	1.14*TEOM				
M.-gladb. Düsseld. Str.	VMGR	87	26	97	0	0	47	24	19	4	gravim.	47	0,02	PM10	
Münster Friesenring	VMUE	92	34	124	0	0	45	28	36	9	gravim.	44	0,02	PM10	
Wuppertal Fr.-E.-Allee	VWUP	89	46	126	0	0	48	28	23	6	gravim.	48	0,02	PM10	
Sondermessstationen															
Bochum-Stahlhausen	BOST						35	29	29	6	gravim.	34	0,03	PM10	
Duisburg-Angerhausen *	DBUS *											38	0,87	TSP	
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	93	40	143	0	0	50	46	128	58	gravim.	48	0,11	PM10	
Duisburg-Ehingen	DUEH						34	32	53	15	gravim.	46	0,04	TSP	
Duisburg-Hüttenheim	DUHH						37	40	82	30	gravim.	40	0,07	TSP	
Duisburg-Marxloh	DUMA											24	0,10	TSP	
Krefeld-Stahldorf	KRES						35	31	31	11	gravim.	35	0,07	PM10	
Rommerskirchen	ROMM											39	0,05	TSP	
Siegen/Haardter Berg	SIGH						39	19	10	0	gravim.	39	0,01	PM10	
Stolberg-Schule	STO1											39	0,23	TSP	
Stolberg-Sender	STO2											38	0,08	TSP	
Stolberg-Prym	STO4											26	0,53	TSP	

Anmerkungen:

* Notifizierter Standort

** von Sept-Dez.

Zum Vergleich die EU-Grenzwerte:

EU-Grenzwert		40		200/18mal			40	50/35mal				0,5	
einzuhalten bis/seit		2010		2010			2005	2005				2005	
mit Toleranzmarge 2002		56				280/18mal	44,8			65/35mal		0,8	

Jahr:	2002	Schwefeldioxid						Kohlenmonoxid		Benzol (passiv)		Benzol (aktiv)		
		Station	Kennung	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Max. 1h Wert [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# 1h-Werte > 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	# 1h-Werte > 440 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	# Tagesmittel > 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Zeitl. Überdeckung in %	Max. 8h-Mittelwert [mg/m^3]	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Zeitl. Überdeckung in %
Ruhrgebiet-Ost														
Castrop-Rauxel-Ickern	ICKE								69	3,0	99	1,6		
Datteln-Hagem	DATT	92	8	254	0	0	0		50	3,9	99	1,5		
Dortmund-Eving	DMD2	94	5	66	0	0	0				99	1,8		
Dortmund-Hörde	HOER	94	3	50	0	0	0				99	1,7	100	1,7
Lünen-Niederaden	NIED													
Schwerte	SCHW													
Unna-Königsborn	UNNA	94	3	106	0	0	0							
Werne-Evenkamp	WERN													
Witten-Annen	WIT2										99	1,6		
Ruhrgebiet-Mitte														
Bottrop-Welheim	BOTT	94	18	577	5	2	1				99	3,0	96	3,1
Essen-Schuir (LUA)	LISE	93	5	154	0	0	0				99	1,2	100	1,2
Essen-Vogelheim	EVOG	94	8	74	0	0	0				82	1,6		
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	94	7	76	0	0	0		69	5,0	99	1,9		
Hattingen-Blankenstein	HATT													
Herne-Süd	HERN										99	1,4		
Herten-Langenbochum	HERT													
Marl-Sickingmühle	SICK										99	1,8		
Ruhrgebiet-West														
Duisburg-Buchholz	BUCH	94	10	756	4	2	0				99	1,3		
Duisburg-Kaldenhausen	KALD													
Duisburg-Meiderich	MEID	93	10	350	0	0	0				99	1,6		
Duisburg-Walsum	WALS	94	10	261	0	0	0		98	2,6	99	1,5		
Krefeld-Linn	KREF										99	1,4		
Moers-Meerbeck	MEER													
Mülheim-Styrum	STYR										99	1,4		
Wesel-Feldmark	WESE	95	5	145	0	0	0							
Rheinschiene-Mitte														
Düsseldorf-Lörick	LOER	93	12	98	0	0	0							
Düsseldorf-Reisholz	REIS										99	1,6		
Neuss	NEUS								68	1,7				
Ratingen-Tiefenbroich	RAT2													
Rheinschiene-Süd														
Bonn-Auerberg	BONN										99	1,5		
Dormagen-Horrem	DORM													
Hürth	HUE2	95	5	142	0	0	0							
Köln-Chorweiler	CHOR	67	5	60	0	0	0				99	1,4		
Köln-Rodenkirchen	RODE	93	5	60	0	0	0				99	1,4		
Langenfeld-Reusrath	LANG													
Leverkusen-Manfort	LEV2								69	1,5				
Wesseling	WESS										99	2,1		
Waldstationen														
Eggegebirge (Veldrom)	EGGE													
Eifel (Simmerath)	EIFE										90	0,6		
Rothaargeb. (Hilchenb.)	ROTH													

Jahr:	2002	Schwefeldioxid						Kohlenmonoxid		Benzol (passiv)		Benzol (aktiv)		
		Station	Kennung	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Max. 1h Wert [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# 1h-Werte > 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	# 1h-Werte > 440 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	# Tagesmittel > 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Zeitl. Überdeckung in %	Max. 8h-Mittelwert [mg/m^3]	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Zeitl. Überdeckung in %
außerhalb Rhein-Ruhr-Gebiet														
Aachen-Burtscheid	AABU													
Bielefeld-Ost	BIEL	79	3	65	0	0	0	97	3,6	99	2,0	100	2,0	
Borken-Gemen	BORG	95	3	64	0	0	0	69	1,6	99	1,0			
Mönchengladbach-Rheydt	MGRH	91	9	77	0	0	0							
Münster-Geist	MSGE													
Nettetal-Kaldenkirchen	NETT	93	5	49	0	0	0			99	1,2			
Soest-Ost	SOES													
Solingen-Wald	SOLI							69	1,3	99	1,3			
Verkehrsstationen														
Aachen Kaiserplatz	VAAC	95	5	59	0	0	0	100	4,6	100	4,2	75	3,3	
Düsseldorf Corneliusstr.	DDCS							99	2,9	99	4,0	98	4,6	
Düsseldorf-Mörsenbroich	VDDF							99	3,3	99	3,6	94	2,8	
Dortmund Steinstr.	VDOR							99	5,0	99	2,6	54	3,3	
Essen-Ost Steeler Str.	VESN	95	7	55	0	0	0	96	4,5	90	3,6	100	3,1	
Hagen Emilienplatz	VHAG	94	4	73	0	0	0	99	4,1	99	3,2	100	3,6	
Hagen-Graf-von-Galen-Ring**	VHAM **													
M.-gladb. Düsseld. Str.	VMGR	61	5	97	0	0	0	96	1,7	99	1,3	94	1,5	
Münster Friesenring	VMUE	95	7	77	0	0	0	97	2,2	99	1,7	101	2,0	
Wuppertal Fr.-E.-Allee	VWUP	93	8	67	0	0	0	99	2,6	100	3,8	82	3,6	
Sondermessstationen														
Bochum-Stahlhausen	BOST													
Duisburg-Angerhausen *	DBUS *													
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	85	22	379	2	0	2	65	3,9	99	9,8			
Duisburg-Ehingen	DUEH													
Duisburg-Hüttenheim	DUHH													
Duisburg-Marxloh	DUMA													
Krefeld-Stahldorf	KRES													
Rommerskirchen	ROMM													
Siegen/Haardter Berg	SIGH													
Stolberg-Schule	STO1													
Stolberg-Sender	STO2													
Stolberg-Prym	STO4									90	1,2			

Anmerkungen:

* Notifizierter Standort

** von Sept-Dez.

Zum Vergleich die EU-Grenzwerte:

Ökosysteme

EU-Grenzwert	20	350/24mal	125/3mal	10	5	5
einzuhalten bis/seit	19.07.01	2005	2005	2005	2010	2010
mit Toleranzmarge 2002	20	440/24mal	125/3mal	16	10	10