

Überschreitungen der EU-Grenzwerte im Jahr 2000

(PM10 = 0,85 * TSP)

= Anzahl)

Station	Kürzel	Stickstoffdioxid			PM10			Schwefeldioxid				CO	Blei	Benzol
		Jahresmittel [µg/m³]	# 1h-Werte > 200 µg/m³	Max. 1h-Wert [µg/m³]	Jahresmittel [µg/m³]	# Tagesmittel > 50 µg/m³	# Tagesmittel > 75 µg/m³	Jahresmittel [µg/m³]	# 1h-Werte > 350 µg/m³	Max. 1h Wert [µg/m³]	# Tagesmittel > 125 µg/m³	Max. 8h-Wert [mg/m³]	Jahresmittel [µg/m³]	Jahresmittel [µg/m³]
Ruhrgebiet-Ost														
Castrop-Rauxel-Ickern	ICKE	34	0	123	33	61	3	8	0	75	0	4,0	0,024	2,06
Datteln	DATT	26	0	89	30	39	1	9	0	163	0	3,3	0,025	1,58
Dortmund-Hörde	HOER	30	0	131	31	46	3	5	0	69	0	3,4	0,018	3,37
Dortmund-Mitte	DMD2	31	0	98	39	87	18	6	0	134	0	4,1	0,058	2,84
Lünen-Niederaden	NIED	30	0	126	29	34	3	7	0	68	0	5,1	0,029	1,38
Schwerte*)	SCHW	30	0	94	45*)	115*)	46*)	5	0	92	0	2,2	0,018	1,24
Unna	UNNA	24	0	90	31	35	3	6	0	71	0	-	0,018	1,31
Werne	WERN	23	0	85	30	44	1	6	0	56	0	-	0,024	0,94
Witten	WIT2	27	0	133	34	59	9	6	0	66	0	5,7	0,023	1,77
Ruhrgebiet-Mitte														
Bottrop	BOTT	33	0	117	31	39	3	18	0	324	0	3,6	0,038	2,65
Essen-Schuir (LUA)**)	LISE	32	0	117	33**)	28**)	5**)	6	0	67	0	1,6	0,025	1,46
Essen-Vogelheim	EVOG	33	0	138	41	90	21	8	0	169	0	4,5	0,029	2,67
Gelsenkirchen***)	GELS	32	0	130	40***)	77***)	10***)	8	0	71	0	5,2	0,034	3,23
Hattingen	HATT	24	0	131	24	17	1	6	0	48	0	-	0,018	1,57
Herne	HERN	30	0	108	29	35	1	7	0	58	0	2,8	0,022	1,41
Herten	HERT	27	0	117	33	50	2	8	0	77	0	1,3	0,027	1,25
Marl-Sickingmühle	SICK	27	0	113	32	41	3	7	0	66	0	1,3	0,023	1,66
Ruhrgebiet-West														
Duisburg-Buchholz	BUCH	30	0	116	35	57	7	10	1	364	0	2,7	0,049	2,01
Duisburg-Kaldenhausen	KALD	27	0	113	32	53	5	10	0	95	0	1,7	0,026	1,75
Duisburg-Meiderich**)	MEID	34	0	126	44**)	78**)	23**)	9	0	217	0	4,5	0,057	1,76
Duisburg-Walsum	WALS	33	0	120	36	68	4	13	0	198	0	3,2	0,083	1,95
Krefeld-Linn	KREF	30	0	112	31	38	4	7	0	74	0	1,9	0,023	1,65
Moers-Meerbeck	MEER	29	0	114	38	80	23	7	0	94	0	2,6	0,042	2,37
Mülheim-Styrum	STYR	35	0	128	33	46	7	7	0	83	0	2,4	0,031	1,16
Wesel	WESE	25	0	111	32	43	2	7	0	102	0	-	0,021	1,11
Rheinschiene-Mitte														
Düsseldorf-Lörick	LOER	30	0	123	31	33	4	7	0	65	0	-	0,020	1,27
Düsseldorf-Reisholz	REIS	36	0	148	35	62	18	10	0	58	0	3,7	0,043	1,74
Neuss	NEUS	30	0	104	32	42	5	5	0	53	0	2,2	0,016	1,89
Ratingen-West	RÄT2	31	0	111	27	22	0	7	0	69	0	1,8	0,018	1,18
Rheinschiene-Süd														
Bonn	BONN	33	0	116	26	19	1	6	0	109	0	-	0,016	1,63
Dormagen	DORM	33	0	109	33	48	8	6	0	95	0	1,5	0,017	1,41
Hürth	HUE2	26	0	110	25	18	4	6	0	130	0	1,2	0,014	1,32
Köln-Chorweiler	CHOR	32	0	107	35	41	7	6	0	43	0	-	0,018	2,48
Köln-Rodenkirchen	RODE	32	0	126	25	15	4	6	0	65	0	2,1	0,016	1,34
Langenfeld	LANG	31	0	112	29	25	5	6	0	77	0	-	0,015	1,32
Leverkusen-Manfort	LEV2	34	0	125	27	18	4	6	0	76	0	1,5	0,015	1,80
Wesseling	WESS	31	0	104	26	23	4	6	0	157	0	2,1	0,014	2,04

Überschreitungen der EU-Grenzwerte im Jahr 2000

(PM10 = 0,85 * TSP)

= Anzahl)

Station	Kürzel	Stickstoffdioxid			PM10			Schwefeldioxid				CO	Blei	Benzol
		Jahresmittel [µg/m³]	# 1h-Werte > 200 µg/m³	Max. 1h-Wert [µg/m³]	Jahresmittel [µg/m³]	# Tagesmittel > 50 µg/m³	# Tagesmittel > 75 µg/m³	Jahresmittel [µg/m³]	# 1h-Werte > 350 µg/m³	Max. 1h Wert [µg/m³]	# Tagesmittel > 125 µg/m³	Max. 8h-Wert [mg/m³]	Jahresmittel [µg/m³]	Jahresmittel [µg/m³]
Waldstationen														
Eggegebirge	EGGE	11	0	112	24	15	2	5	0	30	0	3,2	-	0,62
Eifel	EIFE	9	0	85	19	4	0	5	0	54	0	-	0,011	0,39
Rothaargebirge	ROTH	10	0	76	18	5	1	5	0	21	0	-	-	0,61
außerhalb Rhein-Ruhr-Gebiet														
Aachen-Burtscheid	AABU	17	0	81	26	17	4	5	0	31	0	1,6	-	-
Bielefeld	BIEL	26	0	112	34	52	11	6	0	39	0	4,3	0,018	2,32
Borken-Gemen	BORG	18	0	74	37	65	15	5	0	42	0	1,4	0,015	1,06
Mönchengladbach-Rheydt	MGRH	27	0	112	28	26	2	6	0	48	0	2,6	-	-
Münster-Geist	MSGE	26	0	94	29	31	0	6	0	56	0	2,1	-	-
Nettetal	NETT	23	0	108	29	33	5	7	0	48	0	2,2	0,017	1,17
Soest	SOES	19	0	82	32	54	12	6	0	45	0	0,8	0,012	0,80
Solingen-Wald	SOLI	26	0	162	25	18	2	6	0	58	0	3,4	0,017	1,74
Verkehrsstationen														
Aachen (Verkehr)	VAAC	44	0	158	34	47	8	6	0	57	0	4,6	0,023	3,21
Düsseldorf-Mörsenbroich	VDDF	46	0	123	37	69	16	7	0	54	0	3,3	0,024	6,04
Essen-Ost (Verkehr)	VESN	42	0	153	38	73	12	7	0	66	0	4,3	0,028	3,98
Hagen (Verkehr)	VHAG	40	0	126	33	46	4	6	0	43	0	4,7	0,023	5,36
Wuppertal (Verkehr)	VWUP	46	0	120	32	35	6	8	0	56	0	2,7	-	-
Sondermessstationen														
Dortmund-Hörde	DOHO	34	0	137	52	163	60	10	0	146	0	2,8	0,070	-
Duisburg-Bruckhausen***)	DUBR	38	0	152	62***)	182***)	67***)	25	2	508	0	2,8	-	8,51
Rommerskirchen	ROMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,163	-
Stolberg-Prym	STO4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,600	3,13
Stolberg-Schule	STO1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,355	1,26
Stolberg-Sender	STO2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,407	0,96
Verkehrssondermessstation														
Stickstoffdioxid bodennah											CO bodennah			
Düsseldorf/Corneliusstr.	DDCS	56	0	141	47	130	29	-	-	-	-	4,2	-	5,65

Anmerkungen:

*) Straßenbauarbeiten im unmittelbaren Umfeld der Station in Schwerte

**) Umstellung der Messtechnik, Werte bis einschließlich September berücksichtigt

***) Umstellung der Messtechnik, Werte bis einschließlich Oktober berücksichtigt

Zum Vergleich die EU-Grenzwerte:

	Ökosysteme												
EU-Grenzwert	40	200/18mal		40	50/35mal		20	350/24mal		125/3mal	10	0,5	5
einzuhalten bis/seit	2010	2010		2005	2005		19.07.01	2005		2005	2005	2005	2010
mit Toleranzmarge 2000	60	300/18mal		48		75/35mal	20	500/24mal		125/3mal	16	1,0	10