

Stationen	Schwefeldioxid µg/m³ bei 20°C			Stickstoffmonoxid µg/m³ bei 20°C			Stickstoffdioxid µg/m³ bei 20°C			Ozon µg/m³ bei 20°C			Kohlenmonoxid mg/m³ bei 20°C		
	Mittel-Wert	98%-Wert	1-h Max.	Mittel-Wert	98%-Wert	1-h Max.	Mittel-Wert	98%-Wert	1-h Max.	Mittel-Wert	98%-Wert	1-h Max.	Mittel-Wert	98%-Wert	8-h Max.
Datteln-Hagem	7	43	232	11	113	385	27	66	122						
Dortmund-Eving	6	23	60	20	172	604	33	80	211	41	147	268			
Dortmund-Hörde	3	14	41	21	186	694	33	79	178						
Lünen-Niederader				24	215	617	33	88	162	38	138	266			
Schwerte				20	149	428	32	72	119	37	134	273			
Unna-Königsborn	4	15	43	12	117	613	27	66	127						
Botrop-Welheim	17	81	309	21	171	526	35	80	180	37	137	297			
Essen-Schuir (LUA)	6	26	62	11	74	296	34	78	140	43	136	294			
Essen-Vogelheim	10	35	164	23	205	1038	38	101	223						
Gelsenkirchen-Bismarck	7	27	67	34	304	907	37	89	201						
Hattingen-Blankensteir				13	113	358	27	63	99	40	146	298			
Marl-Sickingmühle										41	149	315			
Duisburg-Buchholz	11	73	214												
Duisburg-Meiderich	10	45	458	24	200	767	38	89	219						
Duisburg-Walsum	10	59	149	19	156	581	33	83	146	38	136	279	0,5	1,9	4,2
Krefeld-Linn										40	141	260			
Mülheim-Styrum				22	199	549	38	90	167	37	137	275			
Wesel-Feldmark	5	33	90	12	108	340	27	73	113	43	142	263			
Düsseldorf-Lörick	13	33	74	13	111	409	34	83	161	37	131	231			
Düsseldorf-Reisholz				37	273	805	44	110	214						
Ratingen-Tiefenbroich				17	138	433	34	81	159	38	136	244			
Bonn-Auerberg				22	154	457	39	92	160						
Dormagen-Horrem				17	128	412	36	85	182	39	149	291			
Hürth	5	24	99	11	88	275	30	75	114	43	146	334			
Köln-Chorweiler				17	141	596	35	81	172	39	143	269			
Köln-Rodenkircher	6	24	85	23	187	680	37	94	214	35	143	260			
Leverkusen-Manfor				21	164	395	37	85	162	34	138	225			
<b>Rhein-Ruhr-Gebiet</b>	<b>8</b>	<b>37</b>	<b>458</b>	<b>19</b>	<b>161</b>	<b>1038</b>	<b>34</b>	<b>83</b>	<b>223</b>	<b>39</b>	<b>141</b>	<b>334</b>			
Esgegebirge (Veldrom)				5	19	87	14	43	89	62	145	271			
Eifel (Simmerath)				1	6	113	9	33	74	66	157	268			
Rothaargeb. (Hilchenb.)				1	3	51	8	32	58	69	163	232			
Aachen-Burtscheid				6	66	202	22	66	125	50	144	269			
Bielefeld-Ost	4	17	35	20	151	634	31	84	145	42	132	254	0,6	2,1	6,1
Borken-Gemen	3	17	43	7	64	287	21	56	90	46	144	271			
Finnentrop										47	142	283			
Ladbergen										36	109	209			
M.-gladb.-Rheydt	6	28	91							39	139	269			
Münster-Geist				11	110	356	27	67	120	43	139	241			
Nettetal-Kaldenkircher	6	27	90	20	137	498	29	77	121	39	142	269			
Niederzier										46	145	270			
Soest-Ost				6	81	379	21	57	115	48	143	276			
Solingen-Wald				8	73	505	28	71	204	52	159	281			
Wuppertal-Langerfelc										42	146	303			
Aachen Kaiserplatz	6	24	50	53	245	924	53	114	207				0,8	2,5	4,2
Dortmund Steinstr.				37	203	753	46	97	174				0,6	2,0	5,1
Duisburg Kard.-Gal. Str.				36	221	774	47	109	189				0,8	2,5	4,4
Düsseldorf Corneliussstr. (1,5 m)				63	231	588	62	125	218				0,9	2,4	3,2
Düsseldorf Mörsenbroich				51	225	615	57	122	214				0,7	2,2	3,2
Essen-Ost Steeler Str.	8	31	183	34	155	611	47	97	199				0,6	1,8	3,2
Hagen Emilienplatz	4	16	106	53	229	612	48	103	195				0,8	2,1	3,4
M.-gladb. Düsseld. Str.				13	96	257	32	77	123				0,5	1,1	1,9
Münster Friesenring	6	34	80	25	139	572	36	84	155				0,5	1,6	2,9
Wuppertal Fr.-E.-Allee	7	22	65	48	210	443	47	98	175				0,8	2,0	2,8
Duisburg-Bruckhauser	19	108	518	26	194	497	45	103	175						
Hagen Graf-v. Galen-Ring	7	24	225	108	437	914	66	144	239				1,2	3,4	4,4
	a)		b) 350			d)	b)		b) 200			e) 180			g)
	50		c) 500			1000	40		c) 400			f) 240			10

a) Grenzwerte der TA Luft (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft).  
 b) Konzentrationswerte der EU-Richtlinie (1999/30/EG) bei deren Einhaltung gesundheitliche Beeinträchtigungen nicht zu erwarten sind.  
 c) Alarmwerte der EU-Richtlinie (1999/30/EG): Bei Überschreitung kann es je nach Ausmaß und Dauer der Belastung zu vorübergehenden Beeinträchtigungen der Lungenfunktion und/oder von Herz-/Kreislaufunktionen bei empfindlichen Personengruppen kommen.  
 d) MIK (Maximale Immissionskonzentrations)-Werte der VDI-DIN-Kommission "Reinhaltung der Luft", bei deren Einhaltung keine Gesundheitsschädigung zu erwarten ist.  
 e) Informationswert der EU: Bei Überschreitung sollten empfindliche Personen ungewohnte, erhebliche körperliche Anstrengungen im Freien vermeiden.  
 f) Alarmwert der EU-Richtlinie (2002/3/EG): Bei Überschreitung sollten erhebliche körperliche Anstrengungen im Freien allgemein unterbleiben.  
 g) Grenzwert der EU-Richtlinie (2000/69/EG) bei dessen Einhaltung gesundheitliche Beeinträchtigungen nicht zu erwarten sind.

Datenbasis für die Mittelwerte sind 1h-Werte. Datenbasis für die 98%-Werte sind zum Vergleich mit den Vorjahren die 0,5h-Werte (Ausnahme Ozon: Datenbasis wie in den Vorjahren 1h-Werte.).