



Landesumweltamt
Nordrhein-Westfalen

Jahreskenngroößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
Diskontinuierliche Messungen von Schwebstaub und Inhaltsstoffen
1999



Stationen	Schwebstaub		Blei	Cadmium	Nickel	Arsen	Zink	Benzo[a]- pyren	Benzo[e]- pyren	Benzo[a]- anthracen	Dibenzo[ah]- anthracen	Benzo[ghi]- perylene	Coronen
	[µg/m³]		[µg/m³]	[ng/m³]	[ng/m³]	[ng/m³]	[µg/m³]	[ng/m³]	[ng/m³]	[ng/m³]	[ng/m³]	[ng/m³]	[ng/m³]
	Mittelwert	98%-Wert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Castrop-Rauxel-Ickern	43	102	0,03	0,7	4,5	1,9		0,58	0,79	0,47	0,08	0,73	0,30
Datteln	39	92	0,04	1,1	3,5	2,3	0,15	0,40	0,61	0,31	0,06	0,61	0,27
Dortmund-Hörde	40	77	0,03	1,1	5,7	1,3		0,37	0,59	0,32	0,05	0,66	0,30
Dortmund-Mitte	54	129	0,05	2,0	7,4	2,0		0,71	0,91	0,53	0,08	0,96	0,45
Hagen	55	110	0,03	0,6	5,3	0,9		0,76	1,01	0,77	0,06	1,40	0,73
Lünen-Niederaden	36	80	0,03	0,8	3,6	1,4		0,37	0,51	0,28	0,05	0,51	0,23
Schwerte	42	106	0,02	0,7	5,5	1,0		0,40	0,55	0,35	0,05	0,58	0,27
Unna	32	70	0,02	0,6	4,0	0,9		0,31	0,46	0,22	0,05	0,47	0,22
Werne	37	90	0,03	2,0	3,1	1,6		0,28	0,41	0,20	0,04	0,43	0,21
Witten	44	111	0,03	0,5	7,0	1,3		0,28	0,48	0,23	0,04	0,53	0,27
Boitrop	51	103	0,05	0,8	5,9	2,4		2,15	3,13	2,31	0,29	2,43	0,59
Essen-Ost	53	99	0,03	0,8	5,3	1,3		0,85	1,23	0,85	0,08	1,30	0,61
Essen-Schuir (LUA)	36	70	0,03	0,6	4,0	1,2		0,34	0,58	0,33	0,04	0,55	0,22
Essen-Vogelheim	54	123	0,04	1,8	8,2	1,8		0,91	1,42	1,02	0,12	1,17	0,37
Gelsenkirchen	46	122	0,04	2,7	5,1	1,8		0,92	1,48	0,80	0,12	1,18	0,42
Hattingen	33	66	0,02	0,6	3,8	0,9		0,33	0,50	0,26	0,04	0,52	0,24
Herne	39	80	0,03	0,7	5,6	1,5		0,77	1,20	0,67	0,10	1,02	0,35
Herten	40	80	0,03	1,7	4,4	2,0		0,41	0,67	0,32	0,07	0,60	0,26
Marl-Sickingmühle	43	132	0,02	0,5	3,9	1,2		0,34	0,50	0,29	0,05	0,48	0,20
Duisburg-Buchholz	39	85	0,08	3,0	4,9	2,8		0,39	0,67	0,34	0,05	0,60	0,25
Duisburg-Kaldenhausen	42	90	0,04	0,7	5,2	1,4		0,39	0,56	0,34	0,04	0,55	0,23
Duisburg-Meiderich	52	113	0,07	6,5	13,7	1,9		0,77	1,31	0,67	0,11	1,03	0,31
Duisburg-Walsum	47	103	0,06	1,3	6,0	1,8		0,52	0,77	0,39	0,07	0,73	0,28
Krefeld-Linn	41	91	0,04	0,8	6,9	1,2		0,32	0,49	0,26	0,04	0,48	0,22
Moers-Meerbeck	55	167	0,04	1,5	5,6	1,6		0,37	0,53	0,28	0,05	0,56	0,24
Mülheim-Styrum	41	99	0,04	1,0	7,2	1,6		0,51	0,83	0,45	0,07	0,72	0,28
Wesel	37	80	0,02	0,7	3,0	1,0		0,26	0,39	0,18	0,03	0,37	0,16
Düsseldorf-Lörick	37	73	0,02	0,7	4,0	0,9		0,30	0,50	0,30	0,04	0,47	0,21
Düsseldorf-Mörsenbroich	57	123	0,03	0,9	5,4	1,1		0,73	1,04	0,78	0,06	1,24	0,55
Düsseldorf-Reisholz	47	149	0,03	2,0	3,9	1,1		0,43	0,63	0,40	0,04	0,72	0,30
Neuss	40	90	0,02	0,5	3,7	0,9		0,36	0,49	0,29	0,04	0,53	0,25
Ratingen-West	34	71	0,02	0,7	4,9	1,0		0,24	0,39	0,20	0,03	0,41	0,19
Bonn	48	195	0,02	0,4	2,8	1,0		0,43	0,59	0,37	0,05	0,68	0,26
Dormagen	38	78	0,02	0,8	3,1	0,8		0,30	0,43	0,25	0,03	0,44	0,20
Hürth	35	79	0,02	0,5	2,7	0,7		0,30	0,58	0,21	0,03	0,47	0,22
Köln-Chorweiler	34	72	0,02	0,5	2,8	0,8		0,34	0,43	0,26	0,03	0,47	0,23
Köln-Rodenkirchen	34	67	0,02	0,6	2,3	0,7		0,35	0,48	0,28	0,04	0,52	0,25
Langenfeld	35	78	0,02	0,5	2,6	0,9		0,23	0,37	0,20	0,03	0,38	0,17
Leverkusen-Manfort	34	71	0,02	1,5	2,6	0,8		0,32	0,45	0,25	0,04	0,54	0,23
Wesseling	36	77	0,02	0,5	2,9	0,7		0,38	0,48	0,29	0,04	0,62	0,32
Rhein-Ruhr-Gebiet *	41	96	0,03	1,2	4,8	1,3		0,47	0,71	0,41	0,06	0,67	0,27
Mittelgebirgsstationen													
Eifel	21	54	0,02	1,5	2,5	0,5		0,07	0,11	0,06	0,01	0,12	0,06
Ballungsgebietsferne Stationen													
Aachen ¹⁾	42	94	0,03	0,5	3,0	0,8		0,31	0,47	0,27	0,04	0,65	0,33
Bielefeld	36	79	0,02	2,6	2,2	0,8		0,26	0,37	0,19	0,03	0,51	0,28
Borken-Gemen	30	66	0,02	0,6	2,3	0,7		0,19	0,27	0,14	0,03	0,29	0,14
Nettetal	38	89	0,02	1,3	3,2	1,0		0,24	0,37	0,19	0,03	0,37	0,16
Soest	27	65	0,02	1,7	1,7	0,8		0,16	0,24	0,12	0,02	0,26	0,12
Solingen	34	76	0,02	0,6	3,7	0,9		0,37	0,58	0,42	0,05	0,59	0,26
Sondermessstationen													
Datteln/Bahnhof	44	101	0,07	4,8	5,7	5,1	0,75	0,61	0,87	0,38	0,07	1,36	0,67
Duisburg-Angerhausen ²⁾	58	109	0,75	20,9	9,0	11,2	2,35						
Duisburg-Bruckhausen	70	183	0,12	1,6	20,0	4,8		14,2	12,6	14,3	1,47	11,1	2,34
Rommerskirchen	38	84	0,13	4,3	3,0	2,5	0,10						
Stolberg/Schule	31	69	0,28	4,0	2,3	2,1	0,26						
Stolberg/Sender	31	68	0,09	1,2	2,4	0,9	0,11						
Stolberg/Prym	34	79	0,53	3,6	2,9	2,7	0,33	0,20	0,31	0,14	0,03	0,40	0,23
Witten 2 ³⁾	48	87	0,04	0,6	23,2	1,6							

Erläuterung:

* "Mittelwert Rhein-Ruhr-Gebiet" ohne Hagen, Essen-Ost u. Düsseldorf-Mörsenbroich

¹⁾ Verkehrsstation seit Februar 1999

²⁾ ab Juli gemessen

³⁾ Februar bis Juli gemessen