



Jahreskenngrößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
Diskontinuierliche Messungen von Kohlenwasserstoffen
1999

Stationen	Hexan	Benzol	3-Methyl- hexan	Heptan	Toluol	Oktan	Ethyl- benzol	m+p-Xylol	o-Xylol	Nonan	Isopropyl- benzol	n-Propyl- benzol	3-Ethyl- toluol	4-Ethyl- toluol	1,3,5- Trimethyl- benzol	2-Ethyl- toluol	1,2,4- Trimethyl- benzol	Trichlor- methan	1,1,1- Trichlor- ethan	1,1,2- Trichlor- ethen	Tetrachlor- ethen
	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]
	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Castrop-Rauxel-Ickern	0,75	2,62	1,19	0,71	4,09	0,22	1,04	2,56	0,79	0,17	0,19	0,21	0,64	0,31	0,23	0,23	0,89	0,19	0,32	0,40	0,29
Datteln	0,85	2,05	1,39	0,88	5,07	0,23	1,29	3,00	0,97	0,17	0,17	0,25	0,83	0,37	0,30	0,33	1,15	0,12	0,34	0,23	0,23
Dortmund-Hörde	1,29	3,37	1,24	0,83	9,55	0,31	2,40	5,01	1,78	0,27	0,35	0,70	2,41	1,01	0,93	0,93	3,56	0,12	0,37	0,27	1,77
Dortmund-Mitte	1,13	2,30	1,08	0,74	5,98	0,28	1,49	3,48	1,15	0,26	0,48	0,37	1,27	0,53	0,46	0,58	1,79	0,13	0,38	0,32	0,77
Hagen	2,04	5,92	2,00	1,59	17,6	0,49	4,36	8,84	3,22	0,36	0,70	1,32	4,49	1,89	1,82	1,78	6,58	0,13	0,39	0,44	0,48
Lünen-Niederaden	0,75	1,57	0,85	0,62	3,87	0,22	1,03	2,34	0,76	0,19	0,21	0,27	0,79	0,35	0,30	0,34	1,19	0,12	0,38	0,20	0,27
Schwerte	0,87	1,86	1,15	0,67	4,61	0,18	1,09	2,33	0,83	0,17	0,17	0,30	0,96	0,40	0,34	0,37	1,34	0,12	0,37	0,25	0,34
Unna	0,67	1,24	0,93	0,71	3,06	0,40	0,80	1,83	0,58	0,17	0,20	0,24	0,65	0,28	0,25	0,28	0,95	0,12	0,38	0,24	0,21
Werne	0,91	1,02	0,73	0,40	2,45	0,18	0,72	1,84	0,60	0,17	0,17	0,19	0,52	0,24	0,20	0,22	0,75	0,13	0,40	0,20	0,20
Witten	0,93	2,14	1,13	0,65	5,60	0,24	1,65	4,27	1,33	0,28	0,19	0,38	1,29	0,55	0,49	0,53	1,92	0,13	0,39	0,17	0,88
Boitrop	1,15	3,59	1,26	1,13	7,58	0,38	2,27	4,67	1,51	0,42	0,23	0,44	1,26	0,57	0,54	0,54	1,90	0,13	0,37	0,35	0,24
Essen-Ost	1,93	5,25	1,80	1,35	14,6	0,49	3,61	7,57	2,73	0,41	0,40	1,00	3,18	1,43	1,30	1,33	4,60	0,12	0,38	0,19	0,38
Essen-Schuir (LUA)	1,23	1,96	1,11	0,68	4,94	0,22	1,11	2,56	0,87	0,19	0,17	0,24	0,77	0,33	0,23	0,33	1,05	0,12	0,37	0,18	0,22
Essen-Vogelheim	1,55	2,67	1,38	1,10	60,2	0,93	5,07	13,1	3,80	1,08	0,42	1,15	2,92	1,42	1,43	1,26	4,54	0,12	0,34	0,31	0,30
Gelsenkirchen	1,22	2,78	1,30	0,91	6,86	0,39	1,88	4,24	1,46	0,36	0,26	0,51	1,46	0,66	0,63	0,63	2,11	0,12	0,36	0,22	0,36
Hattingen	0,92	1,86	1,05	0,64	5,07	0,20	1,43	3,19	1,04	0,19	0,17	0,33	1,11	0,49	0,41	0,43	1,56	0,10	0,33	0,26	0,27
Herne	0,81	2,07	1,32	0,79	4,29	0,21	1,03	2,36	0,76	0,17	0,17	0,20	0,69	0,30	0,25	0,28	0,96	0,11	0,31	0,34	0,19
Herten	0,80	1,53	1,14	0,62	3,19	0,20	0,80	1,94	0,61	0,17	0,17	0,21	0,52	0,25	0,21	0,23	0,76	0,13	0,38	0,23	0,17
Marl-Sickingmühle	0,80	1,94	1,13	0,65	4,60	0,26	2,82	2,03	0,66	0,17	0,31	0,24	0,63	0,33	0,29	0,30	0,90	0,14	0,35	0,42	0,43
Duisburg-Buchholz	0,95	2,05	1,17	0,71	4,81	0,24	1,26	2,97	1,05	0,20	0,17	0,35	1,05	0,47	0,40	0,44	1,46	0,14	0,37	0,30	0,55
Duisburg-Kaldenhausen	0,65	1,56	1,04	0,66	3,69	0,24	1,09	2,83	0,93	0,17	0,17	0,24	0,60	0,29	0,26	0,26	0,88	0,12	0,35	0,19	0,23
Duisburg-Meiderich	1,36	2,85	1,63	1,08	7,57	0,37	1,81	4,45	1,52	0,37	0,20	0,51	1,46	0,66	0,58	0,65	2,18	0,12	0,35	0,25	0,37
Duisburg-Walsum	1,03	2,29	1,22	0,81	5,20	0,28	1,33	3,32	1,15	0,24	0,19	0,33	0,97	0,44	0,38	0,42	1,36	0,12	0,35	0,35	0,25
Krefeld-Linn	1,08	1,98	1,17	0,73	5,18	0,22	1,37	3,30	1,14	0,17	0,17	0,33	1,01	0,43	0,35	0,40	1,34	0,16	0,36	0,24	0,33
Moers-Meerbeck	0,93	1,56	1,13	0,72	3,62	0,23	0,95	2,28	0,77	0,19	0,17	0,24	0,63	0,29	0,24	0,28	0,91	0,12	0,37	0,27	0,49
Mülheim-Styrum	1,27	1,93	1,06	0,61	5,16	0,22	1,24	2,83	0,94	0,22	0,19	0,31	0,80	0,38	0,32	0,35	1,17	0,12	0,37	0,23	0,32
Wesel	0,97	1,39	1,05	0,61	2,79	0,19	0,75	1,76	0,57	0,19	0,17	0,20	0,49	0,23	0,22	0,23	0,70	0,15	0,39	0,23	0,22
Düsseldorf-Lörick	0,92	1,59	0,97	0,57	4,04	0,20	1,06	2,53	0,84	0,20	0,17	0,23	0,80	0,31	0,27	0,29	1,13	0,12	0,38	0,17	0,33
Düsseldorf-Mörsenbroich	3,30	9,85	3,04	2,54	26,8	0,82	6,39	13,9	5,20	0,37	0,47	1,63	5,58	2,39	2,38	2,11	7,73	0,13	0,38	0,23	0,58
Düsseldorf-Reisholz	1,33	2,74	1,32	0,96	8,00	0,33	2,20	4,87	1,62	0,24	0,19	0,49	1,54	0,67	0,62	0,60	2,13	0,12	0,35	0,54	0,32
Neuss	0,83	1,76	1,00	0,57	4,32	0,20	1,03	2,40	0,79	0,17	0,17	0,19	0,68	0,29	0,19	0,25	0,92	0,12	0,38	0,17	0,20
Ratingen-West	0,69	1,35	0,90	0,50	3,17	0,25	0,83	1,94	0,66	0,27	0,17	0,28	0,74	0,34	0,31	0,33	1,07	0,12	0,35	0,17	0,35
Bonn	1,14	1,99	1,22	0,73	6,40	0,24	1,34	2,40	0,82	0,20	0,19	0,39	1,06	0,50	0,39	0,40	1,43	0,12	0,37	0,16	0,19
Dormagen	0,84	1,52	0,99	0,57	3,87	0,21	1,13	2,48	0,77	0,18	0,17	0,27	0,68	0,30	0,26	0,28	0,94	0,14	0,38	0,19	0,26
Hürth	0,77	1,48	1,21	0,61	4,48	0,22	1,04	2,18	0,67	0,17	0,17	0,24	0,68	0,32	0,26	0,29	0,96	0,13	0,38	0,15	0,40
Köln-Chorweiler	1,59	3,14	1,41	0,98	11,0	0,34	2,32	4,57	1,65	0,23	0,19	0,55	1,69	0,69	0,62	0,61	2,26	0,12	0,36	0,23	0,29
Köln-Rodenkirchen	1,00	2,20	0,97	0,59	7,19	0,25	1,54	2,99	1,06	0,17	0,19	0,38	1,17	0,51	0,41	0,43	1,63	0,11	0,34	0,37	0,23
Langenfeld	0,83	1,33	0,92	0,52	3,77	0,22	0,93	1,76	0,56	0,17	0,17	0,26	0,51	0,28	0,24	0,25	0,69	0,24	0,37	0,16	0,18
Leverkusen-Manfort	1,24	1,67	0,99	0,60	5,87	0,24	1,23	2,48	0,82	0,19	0,17	0,32	0,80	0,33	0,27	0,30	1,09	0,14	0,38	0,20	0,25
Wesseling	1,15	2,43	1,06	0,77	6,74	0,24	1,49	2,59	0,92	0,17	0,17	0,42	1,09	0,51	0,44	0,44	1,49	0,11	0,34	0,16	0,13
Rhein-Ruhr-Gebiet *	1,01	2,04	1,13	0,72	6,70	0,27	1,45	3,18	1,05	0,24	0,20	0,35	1,00	0,45	0,39	0,41	1,43	0,13	0,36	0,25	0,35



Jahreskenngrößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
Diskontinuierliche Messungen von Kohlenwasserstoffen
1999

Stationen	Hexan	Benzol	3-Methyl- hexan	Heptan	Toluol	Oktan	Ethyl- benzol	m+p-Xylol	o-Xylol	Nonan	Isopropyl- benzol	n-Propyl- benzol	3-Ethyl- toluol	4-Ethyl- toluol	1,3,5- Trimethyl- benzol	2-Ethyl- toluol	1,2,4- Trimethyl- benzol	Trichlor- methan	1,1,1- Trichlor- ethan	1,1,2- Trichlor- ethen	Tetrachlor- ethen
	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]
	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Mittelgebirgsstationen																					
Eggegebirge	0,48	0,85	0,82	0,44	1,59	0,18	0,40	0,87	0,26	0,17	0,17	0,17	0,23	0,17	0,16	0,16	0,30	0,11	0,33	0,19	0,19
Eifel	0,36	0,68	0,68	0,36	1,15	0,18	0,23	0,48	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,19	0,11	0,35	0,12	0,14
Rothaargebirge	0,30	0,72	0,86	0,49	1,17	0,18	0,31	0,72	0,20	0,20	0,17	0,17	0,20	0,17	0,16	0,16	0,28	0,11	0,33	0,14	0,14
Ballungsgebietsferne Stationen																					
Aachen ¹⁾	2,43	4,14	1,65	1,25	15,6	0,39	3,21	5,61	2,06	0,17	0,22	0,82	2,43	1,01	0,89	0,86	3,05	0,13	0,41	0,13	0,31
Bielefeld	1,80	3,62	2,02	1,55	9,23	0,49	2,80	6,41	2,27	0,25	0,24	0,60	1,97	0,88	0,75	0,76	2,83	0,13	0,37	0,30	0,37
Borken-Gemen	0,70	1,21	0,83	0,44	2,69	0,20	0,66	1,58	0,51	0,21	0,17	0,22	0,50	0,26	0,23	0,25	0,72	0,10	0,33	0,18	0,19
Nettetal	1,11	2,60	1,18	0,83	6,44	0,30	1,61	4,09	1,45	0,28	0,20	0,42	1,25	0,58	0,59	0,57	1,78	0,12	0,37	0,22	0,46
Soest	0,45	0,80	0,70	0,39	1,60	0,18	0,64	1,82	0,58	0,17	0,17	0,19	0,33	0,19	0,17	0,18	0,50	0,12	0,40	0,16	0,18
Solingen	1,19	2,31	1,21	0,73	7,52	0,28	1,75	3,10	1,12	0,17	0,21	0,45	1,33	0,58	0,46	0,49	1,80	0,11	0,35	0,73	0,29
Sondermessstationen																					
Datteln/Bahnhof	0,80	1,57	1,17	0,66	3,44	0,29	0,79	1,90	0,63	0,70	0,17	0,27	0,59	0,35	0,32	0,37	0,94	0,10	0,34	0,13	0,15
Duisburg-Bruckhausen	1,02	6,30	0,97	0,60	5,31	0,21	1,10	2,74	0,91	0,19	0,17	0,24	0,76	0,30	0,27	0,29	1,07	0,15	0,44	0,25	0,26
Stolberg/Schule	0,90	1,64	0,90	0,56	5,02	0,20	0,98	1,84	0,64	0,17	0,17	0,23	0,75	0,29	0,23	0,25	0,98	0,11	0,37	0,14	0,15
Stolberg/Sender	0,54	1,04	0,80	0,44	2,28	0,18	0,46	0,92	0,29	0,17	0,17	0,17	0,25	0,18	0,16	0,16	0,38	0,12	0,38	0,16	0,16
Stolberg/Prym	2,09	3,79	1,68	1,32	14,2	0,47	3,05	6,04	2,10	0,40	0,23	0,90	2,42	1,07	0,99	1,01	3,40	0,23	0,38	0,24	0,20
Verkehrsstationen																					
Düsseldorf/Corneliusstr.	3,75	7,92	2,83	2,39	24,5	0,75	5,54	11,6	4,24	0,36	0,38	1,43	4,67	2,04	1,96	1,78	6,43	0,16	0,43	0,22	0,37
Essen/Ruhrallee	1,49	4,22	1,43	1,04	10,7	0,37	2,54	5,34	1,90	0,21	0,27	0,66	2,23	0,97	0,90	0,90	3,22	0,13	0,42	0,22	0,27