

**Jahreskenngrößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
Stickstoffdioxid (Passivsammler)
Kenngrößen 2021**

Stationen	Kürzel	Messzeitraum		NO ₂		Anzahl
		Beginn	Ende	Mittelw. arithm.		
				µg/m ³ (T=293K)	n	
Aachen-Haaren	AAHA	06.01.2021	04.01.2022	30	12	
Aachen Adalbertsteinweg	AAST	06.01.2021	04.01.2022	32	12	
Bielefeld August-Bebel-Straße 79	BIAB	23.12.2020	21.12.2021	24	12	
Bielefeld-Innenstadt	BIED2	23.12.2020	21.12.2021	21	12	
Bielefeld Kreuzstraße 7	BIKR	23.12.2020	21.12.2021	32	11	
Bielefeld Stapenhorststraße 42	BISH2	23.12.2020	21.12.2021	24	12	
Bielefeld Stapenhorststraße 14	BISH3	23.12.2020	21.12.2021	28	12	
Bonn Bornheimer Straße 35a	BOBO	07.01.2021	06.01.2022	30	12	
Bochum Dorstener Straße 229	BODO	07.01.2021	06.01.2022	31	12	
Bochum Dorstener Straße	BODS	07.01.2021	06.01.2022	31	12	
Bochum Herner Straße 226	BOHH	07.01.2021	06.01.2022	29	11	
Bonn Reuterstraße	BORE	07.01.2021	06.01.2022	33	12	
Düsseldorf-Bilk	DBIL	04.01.2021	21.12.2021	40	12	
Düsseldorf Bernburger Straße	DDBB	04.01.2021	21.12.2021	35	12	
Düsseldorf Burgunderstraße	DDBG	04.01.2021	21.12.2021	30	12	
Düsseldorf Kaiserstraße 31	DDKS2	04.01.2021	21.12.2021	35	12	
Düsseldorf Ludenberger Straße	DDLB	04.01.2021	21.12.2021	38	12	
Dinslaken Hünxer Straße	DHUE	04.01.2021	04.01.2022	30	12	
Düren Euskirchener Straße	DNES	06.01.2021	04.01.2022	33	12	
Dortmund B1 Westfalendamm	DOB11	21.12.2020	28.12.2021	31	12	
Dortmund B1 Rheinlanddamm	DOB12	21.12.2020	28.12.2021	34	12	
Dortmund Mallinckrotstraße 192	DOMA	21.12.2020	28.12.2021	36	12	
Dortmund Märkische Straße 57	DOMM	21.12.2020	28.12.2021	32	11	
Dortmund Ruhrallee 61	DOMR	21.12.2020	28.12.2021	37	12	
Düsseldorf (Flughafen 3)	DUDF3	04.01.2021	21.12.2021	23	12	
Düsseldorf (Flughafen 5)	DUDF5	04.01.2021	04.01.2022	22	12	
Duisburg Friedrich-Wilhelm-Straße 25	DUFW	04.01.2021	04.01.2022	30	12	
Duisburg Meiderich Bahnhofstraße	DUMB	04.01.2021	04.01.2022	33	12	
Duisburg Moerser Straße 245	DUMS	15.12.2020	04.01.2022	28	12	
Essen-Frohnhausen	EFRO	05.01.2021	20.12.2021	36	12	
Essen Krayer Straße 213	EKRS	05.01.2021	20.12.2021	33	12	
Essen Kruppstraße 117	EKRU2	05.01.2021	20.12.2021	43	12	
Essen Alfredstraße 9/11	EMAL	05.01.2021	20.12.2021	31	12	
Eschweiler Indestraße	ESWI	06.01.2021	04.01.2022	33	12	
Essen Abteistraße	EWEA	05.01.2021	20.12.2021	30	12	
Essen Brückstraße	EWER	05.01.2021	20.12.2021	32	12	
Gladbeck Grabenstraße 46	GGRS	21.12.2020	28.12.2021	33	12	
Hagen Bergischer Ring 32	HABE	05.01.2021	28.12.2021	25	12	
Hagen Eckeseyer Str. 7	HAEK	05.01.2021	28.12.2021	31	12	
Köln Hahnenstraße 45	KAHA	07.01.2021	30.12.2021	34	12	
Köln Justianstraße	KJUS	07.01.2021	30.12.2021	35	12	
Köln Lindweilerweg 144	KLLW	07.01.2021	30.12.2021	31	12	
Köln-Meschenich Brähler Landstraße	KMEB	07.01.2021	30.12.2021	29	12	
Köln Neumarkt	KNEU	07.01.2021	30.12.2021	33	12	
Köln Luxemburger Straße 78	KNLS	07.01.2021	30.12.2021	35	11	
Köln Bergisch Gladbacher Straße	KOBG	07.01.2021	30.12.2021	30	12	
Köln Dellbrücker Hauptstraße	KODH	07.01.2021	30.12.2021	29	12	
Köln Hauptstraße	KOHA	07.01.2021	30.12.2021	32	12	
Krefeld Kölner Straße 209	KRKS	22.12.2020	21.12.2021	31	12	
Krefeld Oraniering	KROR	22.12.2020	21.12.2021	31	12	
Köln-Weiden	KWEI	07.01.2021	30.12.2021	34	12	
Langenfeld Schneiderstraße	LASS	05.01.2021	28.12.2021	29	12	
Mönchengladbach Aachener Straße 426/428	MGHO	06.01.2021	04.01.2022	31	12	
Neuss Krefelder Straße	NEKS	06.01.2021	04.01.2022	33	12	
Overath Hauptstraße 55	OVHS	05.01.2021	28.12.2021	33	12	
Paderborn Bahnhofstraße	PABA	23.12.2020	21.12.2021	32	12	
Paderborn Friedrichstraße 29	PAFR	23.12.2020	21.12.2021	34	12	
Paderborn-Schloss Neuhaus	PASN	23.12.2020	21.12.2021	32	12	
Remscheid Freiheitstraße	REMF	05.01.2021	28.12.2021	30	12	
Siegen Sandstraße 15	SIGS3	05.01.2021	28.12.2021	33	12	
Bochum Herner Straße 385	VBOH2	07.01.2021	06.01.2022	33	12	
Boitrop Peterstraße 9	VBOT3	22.12.2020	21.12.2021	31	11	
Dortmund Borsigstraße 53	VDOM3	21.12.2020	28.12.2021	39	12	
Düsseldorf Südring	VDSR	04.01.2021	21.12.2021	29	12	
Essen Hombrocher Straße 21	VEFD3	05.01.2021	20.12.2021	27	12	
Emmerich-Elten Schmidtstraße 3	VEME2	22.12.2020	21.12.2021	28	12	
Hagen Märkischer Ring 85	VHAG2	05.01.2021	28.12.2021	37	12	
Herne Recklinghauser Straße 4/6	VHER3	21.12.2020	28.12.2021	36	12	
Hürth Luxemburger Straße 344	VHUE2	07.01.2021	30.12.2021	27	12	
Köln Luxemburger Straße	VKLS	07.01.2021	30.12.2021	34	12	
Mettmann Breite Straße 5	VMEB3	05.01.2021	28.12.2021	29	12	
Mülheim Aktienstraße	VMHA	07.01.2021	06.01.2022	33	12	
Münster Bült	VMSB	07.01.2021	06.01.2022	25	12	
Neuss Batteriestraße	VNEB	06.01.2021	04.01.2022	34	12	
Neuss Friedrichstraße 29	VNEM2	06.01.2021	04.01.2022	31	12	
Oberhausen Mülheimer Straße 116	VOBM2	07.01.2021	06.01.2022	35	12	
Recklinghausen Bochumer Straße	VBRE2	22.12.2020	20.12.2021	33	12	
Schwerte Hörder Straße 13	VSCH2	21.12.2020	28.12.2021	32	11	
Witten-Zentrum	WIZE	06.01.2021	06.01.2022	32	12	

Messzeitraum	Verfügbarkeit	NO ₂		Anzahl
		%	Mittelw. gew. ¹⁾	
			µg/m ³ (T=293K)	
01.01.2021	31.12.2021	100	30	13
01.01.2021	31.12.2021	100	32	13
01.01.2021	31.12.2021	100	24	13
01.01.2021	31.12.2021	97	21	13
01.01.2021	31.12.2021	90	33	12
01.01.2021	31.12.2021	100	24	13
01.01.2021	31.12.2021	100	28	13
01.01.2021	31.12.2021	100	30	14
01.01.2021	31.12.2021	100	31	13
01.01.2021	31.12.2021	100	30	13
01.01.2021	31.12.2021	90	29	12
01.01.2021	31.12.2021	100	33	14
01.01.2021	31.12.2021	100	40	14
01.01.2021	31.12.2021	100	35	14
01.01.2021	31.12.2021	100	30	14
01.01.2021	31.12.2021	100	35	14
01.01.2021	31.12.2021	100	38	14
01.01.2021	31.12.2021	100	30	13
01.01.2021	31.12.2021	100	33	13
01.01.2021	31.12.2021	100	31	13
01.01.2021	31.12.2021	100	34	13
01.01.2021	31.12.2021	100	36	13
01.01.2021	31.12.2021	92	32	12
01.01.2021	31.12.2021	100	37	13
01.01.2021	31.12.2021	100	23	14
01.01.2021	31.12.2021	100	22	13
01.01.2021	31.12.2021	100	30	13
01.01.2021	31.12.2021	100	32	13
01.01.2021	31.12.2021	100	28	12
01.01.2021	31.12.2021	100	36	14
01.01.2021	31.12.2021	100	32	14
01.01.2021	31.12.2021	100	32	14
01.01.2021	31.12.2021	100	24	14
01.01.2021	31.12.2021	100	31	14
01.01.2021	31.12.2021	100	34	14
01.01.2021	31.12.2021	100	35	14
01.01.2021	31.12.2021	100	31	14
01.01.2021	31.12.2021	100	29	14
01.01.2021	31.12.2021	100	33	14
01.01.2021	31.12.2021	92	35	13
01.01.2021	31.12.2021	100	30	14
01.01.2021	31.12.2021	100	29	14
01.01.2021	31.12.2021	100	32	14
01.01.2021	31.12.2021	100	30	13
01.01.2021	31.12.2021	100	31	13
01.01.2021	31.12.2021	100	34	14
01.01.2021	31.12.2021	100	29	14
01.01.2021	31.12.2021	100	28	14
01.01.2021	31.12.2021	100	27	14
01.01.2021	31.12.2021	100	37	14
01.01.2021	31.12.2021	100	36	13
01.01.2021	31.12.2021	100	27	14
01.01.2021	31.12.2021	100	34	14
01.01.2021	31.12.2021	100	29	14
01.01.2021	31.12.2021	100	33	13
01.01.2021	31.12.2021	100	25	13
01.01.2021	31.12.2021	100	34	13
01.01.2021	31.12.2021	100	31	13
01.01.2021	31.12.2021	100	35	13
01.01.2021	31.12.2021	100	32	13
01.01.2021	31.12.2021	91	32	12
01.01.2021	31.12.2021	100	32	13
01.01.2021	31.12.2021	100	32	13

Sondermessstelle ²⁾	Kürzel	Messzeitraum	NO ₂	Anzahl
Essen Kruppstraße 94-96	EKRU1	05.01.2021	44	12

Messzeitraum	Verfügbarkeit	NO ₂	Anzahl
01.01.2021	31.12.2021	100	43

¹⁾ Der gewichtete Jahresmittelwert, ist der berechnete und gültige Wert nach der Air Quality Directive IPR. Die unterschiedlichen Probenahmezeiten der Passivsammlerproben werden bei der Auswertung entsprechend berücksichtigt (gewichtete), siehe Allg. Hinweise. Der arithmetische Jahresmittelwert, ist ein vereinfacht gebildeter Mittelwert.

²⁾ In Ergänzung zum Luftqualitäts-Messprogramm des LANUV nach Maßgabe der 39. BImSchV werden in Einzelfällen zur Gewinnung von zusätzlichen Informationen auch weitere Messungen durchgeführt, die nach der 39. BImSchV nicht erforderlich sind und auch nicht vollumfänglich den Vorgaben der 39. BImSchV entsprechen. Ziel dieser Messungen sind z.B. orientierende Untersuchungen im Umfeld von Emissionsquellen. Die Messungen dienen einem umfassenden Erkenntnisgewinn. Sie sind nicht beurteilungsrelevant im Sinne der 39. BImSchV.

Hinweis:
An verschiedenen Messstationen werden Passivsammler parallel zu kontinuierlichen Messungen (Referenzverfahren) betrieben. Dies geschieht aus Gründen der Qualitätssicherung. Im Rahmen der formellen Bewertung der Luftqualität nach den Luftqualitätsrichtlinien der EU haben die mit dem Referenzverfahren gewonnenen Daten Vorrang vor den Messungen mithilfe von Passivsammlern (siehe hierzu auch die Tabellen in der Rubrik „Jahresauswertungen nach den Luftqualitätsrichtlinien der EU“).

Stand: 04.05.2022