

**Jahreskenngrößen der  
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen  
Benzol (ORSA Passivsammler berechnet nach Herstellerangaben)  
Jahresmittelwerte 29.11.2021 bis 06.01.2023**

Stationen	Kürzel	Konzentration in µg/m <sup>3</sup> (20°C und 1013hPa)			
		siehe Messzeitraum		(01.01.2022 - 31.12.2022)	
		Mittelw. arithmetisch		Mittelw. gew. <sup>1)</sup>	Verfügbarkeit %
Aachen Wilhelmstraße	VACW	0,8		0,8	100
Bonn Bornheimer Straße 35a	BOBO	0,7		0,7	100
Bonn Reuterstraße	BORE	0,8		0,8	100
Bottrop (Kokerei 1)	BOK1	1,2		1,1	100
Bottrop (Kokerei 2)	BOK2	2,1		2,1	100
Bottrop (Kokerei 3)	BOK3	1,9		1,9	100
Bottrop (Kokerei 4)	BOK4	1,2		1,2	100
Bottrop-Welheim	BOTT	1,1		1,1	100
Castrop-Rauxel (6)	CARA6	1,0		1,0	100
Dortmund Brackeler Straße	VDOM	1,0		0,9	100
Essen Brückstraße	EWER	1,1		1,1	100
Essen Gladbecker Straße	VEAE	1,0		1,0	100
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	0,4		0,4	100
Gelsenkirchen-Hassel Pawiker Straße	SCHO3	0,8		0,8	100
Gelsenkirchen-Scholven Fünfhäuserweg	SCHO5	1,3		1,2	100
Hagen Graf-von-Galen-Ring	VHAM	1,0		1,0	100
Köln Justinianstraße	KJUS	0,7		0,7	100
Köln-Godorf	KGOD	1,2		1,3	100
Köln-Godorf Judenpfad	KGOJU	0,7		0,7	100
Köln-Godorf OBI	KGOBI	1,3		1,3	100
Mönchengladbach Aachener Straße 426/428	MGHO	0,8		0,8	100
Münster Weseler Straße	VMS2	0,6		0,6	100
Overath Hauptstraße 55	OVHS	1,0		1,0	100
Paderborn Bahnhofstraße	PABA	0,6		0,6	100
Paderborn Friedrichstraße 29	PAFR	0,7		0,7	100
Simmerath (Eifel)	EIFE	0,2		0,2	100
Wuppertal Gathe	VWEL	1,1		1,1	100

Stand: 03.05.2023

Hinweis:  
An verschiedenen Messstationen werden Passivsammler parallel zur Messung mit aktiver Probenahme (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“).

<sup>1)</sup> 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 (gewichtet),  
siehe Allg. Hinweise  
Der arithmetische Jahresmittelwert, ist ein vereinfacht gebildeter Mittelwert

**Jahreskenngrößen der  
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen  
Benzol (aus ORSA Passivsammlern berechnet nach Herstellerangaben)  
Anzahl (n) Doppelproben 29.11.2021 bis 06.01.2023**

Stationen	Kürzel	Messzeitraum		Anzahl n
		Beginn	Ende	
Aachen Wilhelmstraße	VACW	02.12.2021	05.01.2023	13
Bonn Bornheimer Straße 35a	BOBO	30.12.2021	05.01.2023	12
Bonn Reuterstraße	BORE	30.12.2021	05.01.2023	12
Bottrop (Kokerei 1)	BOK1	21.12.2021	02.01.2023	12
Bottrop (Kokerei 2)	BOK2	21.12.2021	02.01.2023	12
Bottrop (Kokerei 3)	BOK3	21.12.2021	02.01.2023	12
Bottrop (Kokerei 4)	BOK4	21.12.2021	02.01.2023	12
Bottrop-Welheim	BOTT	21.12.2021	02.01.2023	12
Castrop-Rauxel (6)	CARA6	20.12.2021	03.01.2023	12
Dortmund Brackeler Straße	VDOM	28.12.2021	02.01.2023	12
Essen Brückstraße	EWER	20.12.2021	03.01.2023	12
Essen Gladbecker Straße	VEAE	20.12.2021	03.01.2023	12
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	20.12.2021	03.01.2023	12
Gelsenkirchen-Hassel Pawiker Straße	SCHO3	21.12.2021	02.01.2023	12
Gelsenkirchen-Scholven Fünfhäuserweg	SCHO5	21.12.2021	02.01.2023	12
Hagen Graf-von-Galen-Ring	VHAM	28.12.2021	03.01.2023	12
Köln Justinianstraße	KJUS	30.12.2021	05.01.2023	12
Köln-Godorf	KGOD	30.12.2021	05.01.2023	12
Köln-Godorf Judenpfad	KGOJU	30.12.2021	05.01.2023	12
Köln-Godorf OBI	KGOBI	30.12.2021	05.01.2023	12
Mönchengladbach Aachener Straße 426/428	MGHO	02.12.2021	05.01.2023	13
Münster Weseler Straße	VMS2	03.12.2021	06.01.2023	13
Overath Hauptstraße 55	OVHS	28.12.2021	03.01.2023	12
Paderborn Bahnhofstraße	PABA	21.12.2021	03.01.2023	12
Paderborn Friedrichstraße 29	PAFR	21.12.2021	03.01.2023	12
Simmerath (Eifel)	EIFE	29.11.2021	25.01.2022	14
Wuppertal Gathe	VWEL	03.12.2021	06.01.2023	13

Stand: 03.05.2023