

**Jahreskenngrößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
Kohlenwasserstoffe (ORSA Passivsammler berechnet nach Herstellerangaben)
Jahresmittelwerte 02.01.2020 bis 11.01.2021**

Stationen	Kürzel	Konzentrationen in µg/m ³ (20°C und 1013hPa)					Mittelw. gew. ¹⁾	Verfügbarkeit %
		Benzol	Toluol	Ethylbenzol	m+p-Xylol	o-Xylol	Benzol (01.01. - 31-12-2020)	
Aachen Wilhelmstraße	VACW	1,0	3,1	0,7	1,7	0,7	1,0	100
Bonn Bornheimer Straße 35a	BOBO	1,1	3,3	0,7	1,4	0,5	1,1	100
Bonn Reuterstraße	BORE	1,0	2,6	0,6	1,3	0,5	1,0	100
Bottrop (Kokerei 1)	BOK1	1,3	2,9	0,8	2,3	0,9	1,3	100
Bottrop (Kokerei 2)	BOK2	2,6	2,0	0,7	2,1	0,8	2,6	100
Bottrop (Kokerei 3)	BOK3	3,6	2,3	0,6	2,0	0,7	3,4	82
Bottrop (Kokerei 4)	BOK4	1,6	2,8	0,8	2,3	0,9	1,6	100
Bottrop-Welheim	BOTT	1,9	1,9	0,6	1,9	0,7	1,8	100
Castrop-Rauxel (6)	CARA6	3,8	2,8	0,7	2,0	0,7	3,7	93
Dortmund Brackeler Straße	VDOM	1,2	2,8	0,9	2,4	0,8	1,2	100
Essen Brückstraße	EWER	1,5	4,1	0,8	2,2	0,8	1,5	100
Essen Gladbecker Straße	VEAE	1,2	3,3	0,7	2,0	0,7	1,2	100
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	0,6	1,1	0,3	1,0	0,4	0,6	100
Gelsenkirchen-Hassel Pawiker Straße	SCHO3	1,1	1,8	0,5	1,6	0,6	1,1	100
Gelsenkirchen-Scholven Fünfhäuserweg	SCHO5	2,0	1,2	0,4	1,3	0,6	2,0	100
Hagen Graf-von-Galen-Ring	VHAM	1,3	3,3	0,8	1,9	0,7	1,3	100
Köln Justinianstraße	KJUS	1,0	2,6	0,6	1,4	0,5	1,0	100
Köln-Godorf	KGOD	1,7	2,0	0,5	1,3	0,5	1,7	100
Köln-Godorf Judenpfad	KGOJU	1,0	2,1	0,8	1,9	0,7	1,0	100
Köln-Godorf OBI	KGOBI	1,5	2,5	0,6	1,5	0,5	1,5	100
Mönchengladbach Aachener Straße 426/428	MGHO	1,1	3,2	0,6	1,8	0,7	1,0	100
Münster Weseler Straße	VMS2	0,9	1,7	0,5	1,5	0,5	0,9	100
Overath Hauptstraße 55	OVHS	1,3	3,5	0,7	1,4	0,5	1,3	100
Paderborn Bahnhofstraße	PABA	0,9	2,3	0,6	1,7	0,6	0,9	100
Paderborn Friedrichstraße 29	PAFR	0,9	2,1	0,5	1,6	0,6	0,9	100
Simmerath (Eifel)	EIFE	0,4	0,5	0,2	0,8	0,3	0,4	100
Wuppertal Gathe	VWEL	1,4	4,0	0,9	2,2	0,8	1,3	100

Stand: 04.03.2021

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“).

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 (gewichtet), siehe Allg. Hinweise

Der arithmetische Jahresmittelwert ist ein vereinfacht gebildeter Mittelwert

**Jahreskenngößen der
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen
Kohlenwasserstoffe (aus ORSA Passivsammlern berechnet nach Herstellerangaben)
Anzahl (n) Doppelproben 02.01.2020 bis 11.01.2021**

Stationen	Kürzel	Messzeitraum		Benzol n	Toluol n	Ethylbenzol n	m+p-Xylol n	o-Xylol n
		Beginn	Ende					
Aachen Wilhelmstraße	VACW	07.01.2020	06.01.2021	12	12	12	12	12
Bonn Bornheimer Straße 35a	BOBO	08.01.2020	07.01.2021	12	12	12	12	12
Bonn Reuterstraße	BORE	08.01.2020	07.01.2021	12	12	12	12	12
Bottrop (Kokerei 1)	BOK1	09.01.2020	22.12.2020	12	12	12	12	12
Bottrop (Kokerei 2)	BOK2	09.01.2020	22.12.2020	12	12	12	12	12
Bottrop (Kokerei 3)	BOK3	09.01.2020	22.12.2020	10	10	10	10	10
Bottrop (Kokerei 4)	BOK4	09.01.2020	22.12.2020	12	12	12	12	12
Bottrop-Welheim	BOTT	09.01.2020	22.12.2020	12	12	12	12	12
Castrop-Rauxel (6)	CARA6	02.01.2020	22.12.2020	11	11	11	11	11
Dortmund Brackeler Straße	VDOM	02.01.2020	21.12.2020	12	12	12	12	12
Essen Brückstraße	EWER	09.01.2020	05.01.2021	12	12	12	12	12
Essen Gladbecker Straße	VEAE	06.01.2020	05.01.2021	12	12	12	12	12
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	09.01.2020	05.01.2021	12	12	12	12	12
Gelsenkirchen-Hassel Pawiker Straße	SCHO3	09.01.2020	22.12.2020	12	12	12	12	12
Gelsenkirchen-Scholven Fünfhäuserweg	SCHO5	09.01.2020	22.12.2020	12	12	12	12	12
Hagen Graf-von-Galen-Ring	VHAM	03.01.2020	05.01.2021	12	12	12	12	12
Köln Justinianstraße	KJUS	08.01.2020	07.01.2021	12	12	12	12	12
Köln-Godorf	KGOD	08.01.2020	07.01.2021	12	12	12	12	12
Köln-Godorf Judenpfad	KGOJU	08.01.2020	07.01.2021	12	12	12	12	12
Köln-Godorf OBI	KGOBI	08.01.2020	07.01.2021	12	12	12	12	12
Mönchengladbach Aachener Straße 426/428	MGHO	07.01.2020	06.01.2021	12	12	12	12	12
Münster Weseler Straße	VMS2	09.01.2020	07.01.2021	12	12	12	12	12
Overath Hauptstraße 55	OVHS	03.01.2020	05.01.2021	12	12	12	12	12
Paderborn Bahnhofstraße	PABA	09.01.2020	23.12.2020	12	12	12	12	12
Paderborn Friedrichstraße 29	PAFR	09.01.2020	23.12.2020	12	12	12	12	12
Simmerath (Eifel)	EIFE	07.01.2020	11.01.2021	12	12	12	12	12
Wuppertal Gathe	VWEL	09.01.2020	06.01.2021	12	12	12	12	12

Stand: 04.03.2021