

**Jahreskenngößen der  
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen  
Kohlenwasserstoffe (ORSA Passivsammler berechnet nach Herstellerangaben)  
Jahresmittelwerte 03.01.2012 bis 10.01.2013**

Stationen	Kürzel	Konzentrationen in µg/m³ (20°C und 1013hPa)				
		Benzol	Toluol	Ethylbenzol	m+p-Xylol	o-Xylol
Aachen Wilhelmstraße	VACW	1,8	8,4	1,5	2,9	0,9
Bonn Bornheimer Straße 35a	BOBO	1,6	6,5	1,2	2,0	0,6
Bonn Reuterstraße 24	BORE	1,6	5,2	1,0	1,8	0,6
Bottrop (Kokerei 1)	BOK1	1,5	2,9	0,8	2,2	0,6
Bottrop (Kokerei 2)	BOK2	2,9	2,7	1,1	3,3	0,9
Bottrop (Kokerei 3)	BOK3	3,0	3,4	0,9	2,6	0,7
Bottrop (Kokerei 4)	BOK4	1,9	3,9	0,9	2,6	0,8
Bottrop-Welheim	BOTT	1,8	2,5	0,7	2,0	0,6
Castrop-Rauxel (6)	CARA6	3,4	2,7	0,8	1,6	0,5
Dortmund Brackeler Straße	VDOM	1,9	5,5	1,6	4,1	1,2
Düsseldorf (Flughafen 1) *)	DUDF1	0,7	3,0	0,5	1,5	0,4
Düsseldorf (Flughafen 2) *)	DUDF2	0,7	2,2	0,5	1,4	0,4
Düsseldorf (Flughafen 3) *)	DUDF3	0,8	2,6	0,6	1,6	0,5
Düsseldorf (Flughafen 4) *)	DUDF4	0,8	2,5	0,6	1,5	0,4
Düsseldorf (Flughafen 5) *)	DUDF5	0,8	2,5	0,6	1,6	0,5
Düsseldorf (Flughafen 6) *)	DUDF6	0,6	1,9	0,5	1,3	0,4
Düsseldorf (Flughafen 7) *)	DUDF7	0,7	2,1	0,5	1,3	0,4
Düsseldorf (Flughafen 8) *)	DUDF8	0,5	1,4	0,3	0,9	0,3
Essen Brückstraße	EWER	2,1	6,5	1,2	2,8	0,9
Essen Gladbecker Straße	VEAE	1,6	4,9	1,0	2,6	0,8
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	0,7	1,6	0,4	1,1	0,3
Gelsenkirchen-Hassel (Kleingartenanlage)	SCHO2	1,3	1,7	0,5	1,4	0,4
Gelsenkirchen-Hassel (Wasserburg Lüttinghof)	SCHO1	1,3	1,6	0,5	1,4	0,4
Gelsenkirchen-Horst Am Weidwall *)	GEHO4	1,8	2,9	0,6	1,8	0,6
Gelsenkirchen-Horst Hackhorststraße *)	GEHO5	3,0	3,1	0,8	2,1	0,6
Gelsenkirchen-Horst Kurt-Schumacher-Straße	GEHO1	3,4	4,9	0,9	2,1	0,6
Gelsenkirchen-Horst Schäferstraße *)	GEHO2	1,4	2,7	0,6	1,6	0,5
Gelsenkirchen-Horst Sutumerfeldstraße *)	GEHO3	1,2	2,6	0,6	1,6	0,5
Gelsenkirchen-Scholven Feldhauser Straße	SCHO4	1,5	2,4	0,6	1,6	0,4
Gelsenkirchen-Scholven Fünfhäuserweg	SCHO5	5,8	1,8	0,5	2,1	0,7
Gelsenkirchen-Scholven Pawiker Straße	SCHO3	1,8	2,8	0,7	1,7	0,5
Hagen Graf-von-Galen-Ring	VHAM	2,1	6,8	1,3	2,9	0,9
Köln Justinianstraße	KJUS	1,3	4,4	0,9	1,8	0,5
Köln-Godorf	KGOD	2,0	2,9	0,6	1,4	0,4
Mönchengladbach Aachener Straße 426/428	MGHO	1,4	4,9	1,0	2,5	0,8
Münster Weseler Straße	VMS2	1,2	3,2	0,8	2,2	0,7
Overath Hauptstraße 55	OVHS	1,9	7,3	1,3	2,2	0,7
Paderborn Bahnhofstraße	PABA	1,4	3,8	0,8	2,0	0,6
Paderborn Friedrichstraße 29	PAFR	1,5	4,4	0,9	2,2	0,7
Simmerath (Eifel)	EIFE	0,4	0,7	0,3	0,8	0,2
Wuppertal Gathe	VWEL	2,0	7,3	1,4	3,2	1,0

\*) kein vollständiges Messjahr

Stand: 30.01.2013

**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“).

**Jahreskenngrößen der  
Luftqualität in Nordrhein-Westfalen  
Kohlenwasserstoffe (aus ORSA Passivsammlern berechnet nach Herstellerangaben)  
Anzahl (n) Doppelproben 03.01.2012 bis 10.01.2013**

Stationen	Kürzel	Messzeitraum		Benzol #	Toluol #	Ethylbenzol #	m+p-Xylol #	o-Xylol #
		Beginn	Ende					
Aachen Wilhelmstraße	VACW	05.01.2012	08.01.2013	12	12	12	12	12
Bonn Bornheimer Straße 35a	BOBO	05.01.2012	09.01.2013	12	12	12	12	12
Bonn Reuterstraße 24	BORE	05.01.2012	09.01.2013	12	12	12	12	12
Bottrop (Kokerei 1)	BOK1	04.01.2012	03.01.2013	12	12	12	12	12
Bottrop (Kokerei 2)	BOK2	04.01.2012	03.01.2013	12	12	12	12	12
Bottrop (Kokerei 3)	BOK3	04.01.2012	03.01.2013	12	12	12	12	12
Bottrop (Kokerei 4)	BOK4	04.01.2012	03.01.2013	12	12	12	12	12
Bottrop-Welheim	BOTT	04.01.2012	03.01.2013	12	12	12	12	12
Castrop-Rauxel (6)	CARA6	03.01.2012	03.01.2013	12	12	12	12	12
Dortmund Brackeler Straße	VDOM	03.01.2012	03.01.2013	12	12	12	12	12
Düsseldorf (Flughafen 1) *)	DUDF1	24.05.2012	08.01.2013	7	7	7	7	7
Düsseldorf (Flughafen 2) *)	DUDF2	24.05.2012	08.01.2013	7	7	7	7	7
Düsseldorf (Flughafen 3) *)	DUDF3	24.05.2012	08.01.2013	7	7	7	7	7
Düsseldorf (Flughafen 4) *)	DUDF4	24.05.2012	08.01.2013	7	7	7	7	7
Düsseldorf (Flughafen 5) *)	DUDF5	24.05.2012	08.01.2013	6	6	6	6	6
Düsseldorf (Flughafen 6) *)	DUDF6	24.05.2012	08.01.2013	7	7	7	7	7
Düsseldorf (Flughafen 7) *)	DUDF7	24.05.2012	08.01.2013	7	7	7	7	7
Düsseldorf (Flughafen 8) *)	DUDF8	24.05.2012	08.01.2013	7	7	7	7	7
Essen Brückstraße	EWER	05.01.2012	10.01.2013	12	12	12	12	12
Essen Gladbecker Straße	VEAE	04.01.2012	08.01.2013	12	12	12	12	12
Essen-Schuir (LANUV)	ELAN	04.01.2012	10.01.2013	12	12	12	12	12
Gelsenkirchen-Hassel (Kleingartenanlage)	SCHO2	04.01.2012	03.01.2013	12	12	12	12	12
Gelsenkirchen-Hassel (Wasserburg Lüttinghof)	SCHO1	04.01.2012	03.01.2013	12	12	12	12	12
Gelsenkirchen-Horst Am Weidwall *)	GEHO4	26.03.2012	03.01.2013	9	9	9	9	9
Gelsenkirchen-Horst Hackhorststraße *)	GEHO5	26.03.2012	03.01.2013	9	9	9	9	9
Gelsenkirchen-Horst Kurt-Schumacher-Straße	GEHO1	26.03.2012	03.01.2013	9	9	9	9	9
Gelsenkirchen-Horst Schäferstraße *)	GEHO2	26.03.2012	03.01.2013	9	9	9	9	9
Gelsenkirchen-Horst Sutumerfeldstraße *)	GEHO3	26.03.2012	03.01.2013	8	8	8	8	8
Gelsenkirchen-Scholven Feldhauser Straße	SCHO4	04.01.2012	03.01.2013	12	12	12	12	12
Gelsenkirchen-Scholven Fünfhäuserweg	SCHO5	04.01.2012	03.01.2013	12	12	12	12	12
Gelsenkirchen-Scholven Pawiker Straße	SCHO3	04.01.2012	03.01.2013	12	12	12	12	12
Hagen Graf-von-Galen-Ring	VHAM	04.01.2012	08.01.2013	12	12	12	12	12
Köln Justinianstraße	KJUS	05.01.2012	09.01.2013	12	12	12	12	12
Köln-Godorf	KGOD	05.01.2012	09.01.2013	11	11	11	11	11
Mönchengladbach Aachener Straße 426/428	MGHO	05.01.2012	08.01.2013	12	12	12	12	12
Münster Weseler Straße	VMS2	05.01.2012	10.01.2013	12	12	12	12	12
Overath Hauptstraße 55	OVHS	04.01.2012	08.01.2013	12	12	12	12	12
Paderborn Bahnhofstraße	PABA	06.01.2012	10.01.2013	12	12	12	12	12
Paderborn Friedrichstraße 29	PAFR	06.01.2012	10.01.2013	12	12	12	12	12
Simmerath (Eifel)	EIFE	05.01.2012	08.01.2013	12	12	12	12	12
Wuppertal Gathe	VWEL	05.01.2012	10.01.2013	12	12	12	12	12

Stand: 30.01.2013