



# Gewässerzentrum Duisburg

## Daten und Fakten zum Gebäude

Das 2019 eingeweihte Gewässerzentrum des LANUV in Duisburg entspricht neuen Maßstäben für nachhaltiges und klimaneutrales Bauen, vor allem durch hohe energetische Standards und die sehr gute Verkehrsanbindung. Eine Gold-Zertifizierung der beiden Gebäude durch die Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen (DGNB) wird nach der Inbetriebnahme angestrebt.

## Zahlen und Daten LANUV-Neubau Duisburg

- 66 Millionen Euro Investitionssumme
- Grundsteinlegung am 7. April 2017
- 10.000 Quadratmeter Grundstücksfläche
- Bürogebäude: 6944 Quadratmeter, 52 Meter lang, 31- 45 Meter breit, 5 Geschosse
- Laborgebäude: 9619 Quadratmeter, 90 Meter lang, 16 Meter breit, 7 Geschosse
- Ca. 3,5 Kilometer lange Gasleitungen für zehn Gastypen
- 28,5 Kilometer Rohrleitungen
- 11.000 Quadratmeter Lüftungskanäle
- Lüftungsleistung: 135.000 Kubikmeter pro Stunde
- 7.200 Kubikmeter Stahlbeton, 900 Tonnen Bewehrungsstahl, 1.850 Quadratmeter Naturstein, 26.400 Quadratmeter Trockenbau-Wand- und Deckenflächen
- 2.950 Beleuchtungskörper
- Ca. 255 Kilometer Kabel wurden verlegt
- 850 Fensterelemente und 860 Türen wurden verbaut
- Rund 400 Handwerker aus 85 Gewerken waren am Bau beteiligt



## Nachhaltigkeit

- Strombedarf der Büro- und Laborgebäude wird zum Teil durch die Photovoltaikanlage auf dem Dach gedeckt
- Auf eine gute Wärmedämmung wurde besonderen Wert gelegt, sodass der Primärenergiebedarf die Anforderungen der EnEV 2016 im Bürogebäude zum ca. 70% und im Laborgebäude um ca. 50% unterschreitet
- Regenwassernutzung für Toilettenanlage im Bürogebäude
- Abfalltrennung
- Perfekte Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr (Duisburger Hauptbahnhof)
- Nachhaltige Kantinenbewirtschaftung
- Barrierefreies Gebäude für Menschen mit Behinderung
- Modernste Präsentationstechnik in den Konferenzräumen
- Zertifizierung der Deutschen Gesellschaft für nachhaltiges Bauen (DGNB) wird angestrebt

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV)

Leibnizstraße 10 • 45659 Recklinghausen • Telefon 02361 305-0 • [poststelle@lanuv.nrw.de](mailto:poststelle@lanuv.nrw.de) • [www.lanuv.nrw.de](http://www.lanuv.nrw.de)

Bildnachweis: aurelis (Titel)