

# BIM CLUSTER BW AWARD 2023

## BIM GOES GREEN

### ZÜBLIN Campuserweiterung – Innovationcenter

Wettbewerbsteilnehmer: Ed. Züblin AG  
 Direktion Stuttgart  
 Technische Dienste



BIM  
 CLUSTER  
 BW

### Dank vieler verschiedener Maßnahmen und Bauweisen ist das Innovationcenter am ZÜBLIN-Campus ein Vorzeigeobjekt für nachhaltiges Planen, Bauen und Betreiben

**Photovoltaikanlage**  
 teilautarke Stromversorgung durch Photovoltaikanlage auf dem Dach in Kombination mit einem Batterie-Puffer-Speicher

**Dach-/Fassadenbegrünungen**  
 begünstigen Mikroklima, Luftqualität und Schallschutz

**Recyceltes Aluminium**  
 Fenster und Pfosten-Riegel-Konstruktion aus Aluminium mit einem Recycling-Anteil von rd. 70 %

**E-Mobilitätsinfrastruktur**  
 insgesamt 24 E-Ladestationen werden durch Strom aus der PV-Anlage und durch einen Batteriespeicher unterstützt

**CO<sub>2</sub>-reduzierter Ortbeton**  
 ermöglicht eine Reduktion grauer Emissionen der Ortbetonbauteile um bis zu 50 %

**Klimafreundliche Steinwolle**  
 Dämmung aus nahezu unbegrenzt vorkommenden Gesteinsarten und zu fast 100 % recycelbar

**Cradle-to-Cradle® Teppichboden**  
 im gesamten Gebäude aus recyceltem Material und vollständig wiederverwertbar

**Modularisierung in der TGA**  
 durch den Einbau von TGA-Deckenmodulen

**Energieeffiziente Gebäudetechnik**  
 optimiert den Energiebedarf

**Energieeffiziente Vier-Leiter-Wärmepumpe**  
 ermöglicht sowohl Heizen als auch Kühlen sowie die Aufbereitung von Warmwasser

**Regenwasservorratsspeicher**  
 mit rund 60.000l Fassungsvermögen zur Bewässerung der Dach-, Fassaden- und Innenhofbegrünung

[Hier erfahren Sie mehr über den nachhaltigen Bau und Betrieb des Innovationcenters:](#)

### Nachhaltig effiziente Prozesse dank BIM 5D® und LEAN-Prinzipien

