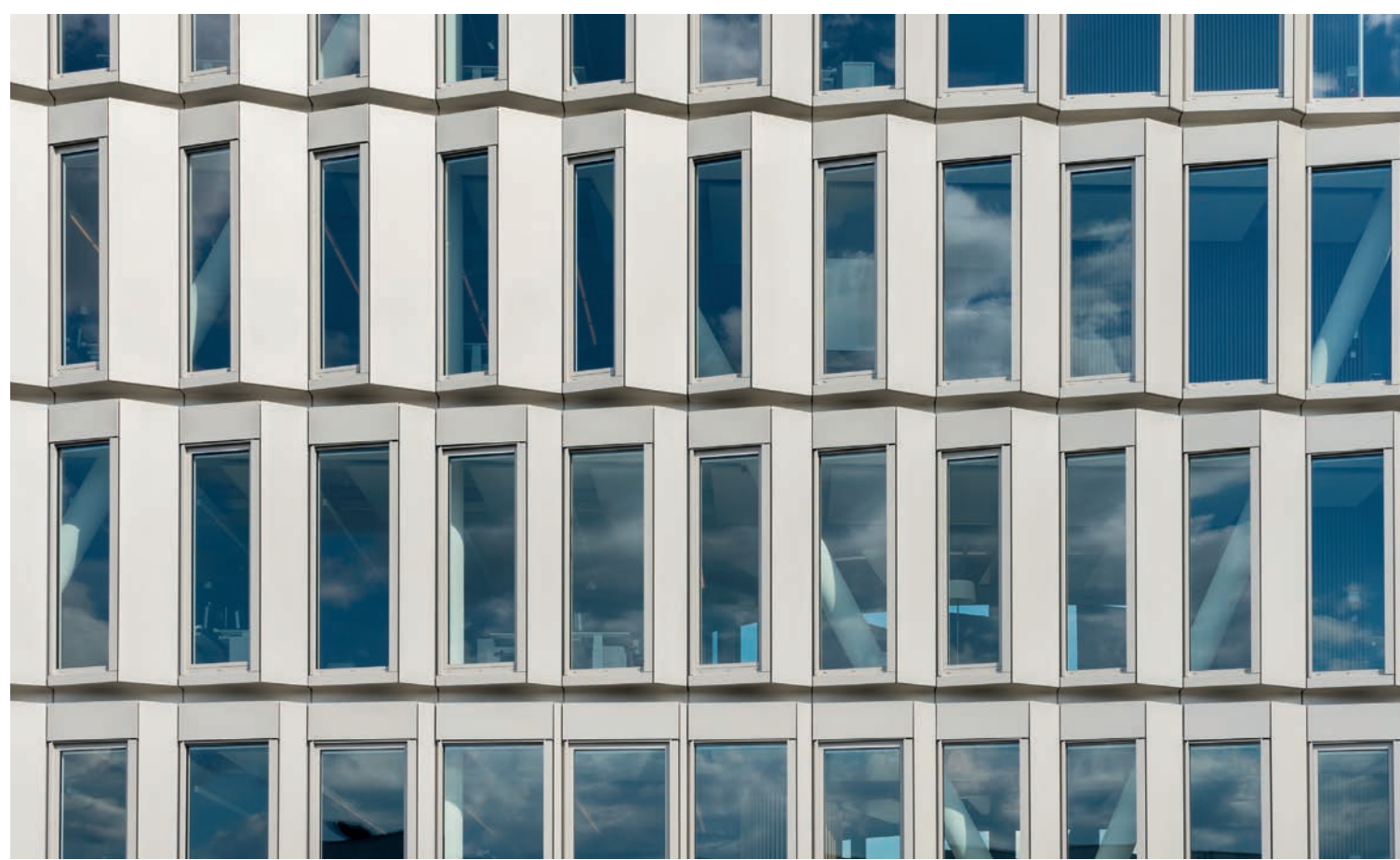


2022-03

Schüco One

Karolinenstraße 1–15
33609 Bielefeld

SCHÜCO



Schüco hat sich als eines der führenden Unternehmen der Bauindustrie dem Ziel verschrieben, Vorreiter für ganzheitliche Nachhaltigkeit zu sein und mit seinen Produkten und Services einen aktiven Beitrag zur Verwirklichung von Klimaneutralität und Kreislaufwirtschaft im Bauwesen zu leisten. Seit 2022 vermittelt das für seine Nachhaltigkeit und seinen Beitrag zur Baukultur mehrfach ausgezeichnete Schüco One seinen Gästen und allen, die über die Herforder Straße nach Bielefeld kommen, die Werte des Unternehmens in gebauter Form.

Konzept

Auf dem Werksgelände stehen bereits zahlreiche Gebäude in unterschiedlichen Stilarten. Der Entwurfsgedanke des Kopenhagener Architekturbüros 3XN war es, ein Gefühl von Kohäsion zu schaffen, das alle Stilarten zusammenführt, ohne die existierende Infrastruktur zu stören. Das Gebäude bildet eine Brücke über die Schücostraße, die unter dem Gebäude hindurch zur neuen Außenanlage verläuft. Das verstärkt den Eindruck eines offenen, permeablen Campus.

Das Schüco One zeichnet sich durch einen hohen Anspruch an Energieeffizienz und Nutzerkomfort aus. Ziel des ganzheitlichen Nachhaltigkeitskonzeptes ist es, die Umweltwirkungen des Gebäudes über den gesamten Lebenszyklus, von der Erstellung über den Betrieb bis zum Rückbau auf ein Minimum zu beschränken. Dazu wird die Energieeffizienz durch eine intelligente Kombination aus aktiven und passiven Maßnahmen optimiert und die sozialen und ökonomischen Aspekte der Nachhaltigkeit werden berücksichtigt. Das Gebäude setzt konsequent auf ökologische und nachwachsende Baustoffe.

Viele Materialien und Systeme wurden so verbaut, dass sie am Ende ihrer Nutzungsphase nach dem Cradle to Cradle Prinzip sortenrein rückgebaut und hochwertig recycelt werden können. Damit wird ein erheblicher Teil der grauen Energie zukünftiger Projekte eingespart, da die Rohstoffe für neue Bauvorhaben aus einem bestehenden Gebäude entnommen werden.

2022-03

Schüco One

Karolinenstraße 1–15
33609 Bielefeld

SCHÜCO



Innenraumkonzept

Das siebengeschossige, von Licht durchflutete Atrium heißt Gäste willkommen und bildet den Mittelpunkt des Hauses. Im öffentlich zugänglichen Erdgeschoss befinden sich der Empfangsbereich sowie flexible Konferenzräume für Seminare und Besprechungen. Von hier aus erreicht man auch den ersten Stock. Eine Treppe, mehr Skulptur als Wendeltreppe, bildet die Verbindung zwischen den Arbeitsbereichen im ersten bis sechsten Stock. Sie erlaubt auch, dass sich Mitarbeitende und Gäste sehen oder kurz unterhalten können und sich von der Energie, die durch diesen dynamischen Raum pulsiert, inspirieren lassen.

Durch die deckenhohe Verglasung wird ganzjährig eine gute Tageslichtversorgung erreicht.

Der äußere steuerbare Lamellen-sonnenschutz mit Lichtlenksystem lässt auch in geschlossener Stellung genügend Tageslicht ins Innere, um den Kunstlichtbedarf auf ein Minimum zu reduzieren. Effiziente LED-Technik mit entsprechender Steuerung sorgt über den ganzen Lebenszyklus für eine günstige und ökologische Lichtversorgung. Das Schüco One ist mit den Gebäudezertifizierungen LEED Platin, BREEAM Excellent und DGNB Platin und Diamant ausgezeichnet.

