© Dietmar Tollerian

B&R Innovations- und Bildungscampus

B&R Straße 1
5142 Eggelsberg, Österreich

ARCHITEKTUR
Kaufmann Haas & Partner

BAUHERRSCHAFT
B&R Industrial Automation GmbH

TRAGWERKSPLANUNG
DI Weilhartner ZT GmbH

FERTIGSTELLUNG
2021

SAMMLUNG
afo architekturforum oberösterreich

PUBLIKATIONSDATUM
13. Juli 2022

Der neue Forschungs- und Entwicklungsstandort in Eggelsberg beherbergt mit seinen insgesamt 37.600 m² Nutzfläche neben hochmodernen Labors zur Forschung und Entwicklung von Automationstechnologien, industriellen Steuerungssystemen und KI-Anwendungen die sogenannte „Automation Academy“ zur Schulung und Einarbeitung von Kund:innen, Mitarbeiter:innen sowie Partnerbetrieben und -institutionen. Der Innovations- und Bildungscampus ist ein erster, wesentlicher Baustein eines Masterplans, um die Bestandsbauten am historisch in mehreren Etappen gewachsenen Unternehmensstandort Eggelsberg im Sinne einer „Campuslandschaft“ neu zu ordnen.

Strukturell bildet das Objekt die nördliche Opposition zu den südlichen Produktionshallen und spannt damit den Rahmen für die kleinteiligeren Strukturen der Verwaltungszentrale und des Betriebsrestaurants in der Mittelzone auf. Inhaltlich definieren zwei wesentliche Funktionen das Objekt: zum einen der über die zentrale Vorfahrt erschlossene, zweigeschoßige Bildungs-und Schulungsbereich, zum anderen der quer dazu organisierte, sechsgeschoßige Baukörper für die (internen) Forschungs- und Entwicklungsarbeitsplätze, Labore, Vertriebs- und Marketingbereiche, die an Verwaltungs- und Produktionsbereiche angebunden sind. Die Konzeption sieht vor, dass weitere Expansionsschritte durch definierte Schnittstellen in Zukunft baulich sehr einfach erfolgen können.

Über das Eingangsfoyer mit Empfang und großzügigem, zweigeschoßigem Zentralraum werden drei große, zusammenschaltbare Auditorien erschlossen. Das „DiscoveryDeck“ in der oberen Ebene fungiert als Herzstück für die Unternehmenspräsentation. Im nördlichen Teil gruppieren sich auf zwei Ebenen Schulungs-, Akademie- und Besprechungsräume um ein zentrales (Pausen)forum. Die fließende Raumsequenz soll in ihrer flexibel angelegten Nutzbarkeit Austausch ermöglichen und fördern, ein Ort des Kommunzierens und Lernens sein. Die Arbeitswelten für Forschung & Entwicklung sind auf insgesamt sechs Ebenen verteilt

© Dietmar Tollerian

© Dietmar Tollerian

© Dietmar Tollerian

und werden über einen neuen Mitarbeiter:innen-Zugang zentral erschlossen. In den Mittelzonen der jeweiligen Ebenen gliedern sich interne Besprechungs- und Kommunikationszonen an die Labor-Räumlichkeiten, umgeben von Open Space Arbeitsplätzen, die nach Teamgrößen geclustert sind. Raumintegrierte Fokus-Boxen (für 1–4 Personen) ermöglichen konzentriertes individuelles Arbeiten, „Coffee&Talk-Zonen“ mit Freibereichen bzw. Terrassen bieten Raum für informellen Austausch. (Text: Sandra-Maria Haas, bearbeitet)

DATENBLATT

Architektur: Kaufmann Haas & Partner (Mathias Haas)
Bauherrschaft: B&R Industrial Automation GmbH
Tragwerksplanung: DI Weilhartner ZT GmbH
Bauphysik: TAS Bauphysik
Brandschutz: IBS - Technisches Büro GmbH
Fotografie: Dietmar Tollerian

TGA HKLS: Fuchs & Partner GmbH, St. Pantaleon
TGA ELT: Ingenieurbüro Peter Bermadinger GmbH & Co KG, Salzburg

Maßnahme: Neubau
Funktion: Industrie und Gewerbe

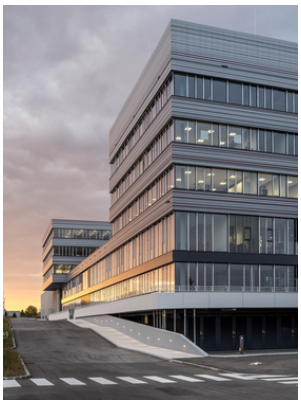
Planung: 06/2016 - 03/2021
Ausführung: 04/2018 - 09/2021

Bruttogeschossfläche: 40.800 m²
Nutzfläche: 37.600 m²
Bebaute Fläche: 8.854 m²
Umbauter Raum: 165.100 m³

NACHHALTIGKEIT

Für hohen Raumkomfort sorgt ein Vollklimasystem, inklusive Befeuchtung, mit effizientem Energiemanagement, u. a. versorgt mit 3.800 m² Photovoltaik auf den Dachflächen.

Heizwärmebedarf: 19,7 kWh/m²a (Energieausweis)
Endenergiebedarf: 129,3 kWh/m²a (Energieausweis)


© Dietmar Tollerian

© Dietmar Tollerian

© Dietmar Tollerian

B&R Innovations- und Bildungscampus

Primärenergiebedarf: 229,1 kWh/m²a (Energieausweis)
Außeninduzierter Kühlbedarf: 23,2 kWh/m²a (Energieausweis)
Energiesysteme: Gas-/Ölbrennwertkessel
Materialwahl: Holzbau, Mischbau, Stahl-Glaskonstruktion, Stahlbeton, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von PVC im Innenausbau

RAUMPROGRAMM

Arbeitswelt für ca. 1.100 Arbeitsplätze
F&E Labore (Forschung & Entwicklung)
Lern- und Schulungsräume: 3 Auditorien für gesamt max. 600 Personen

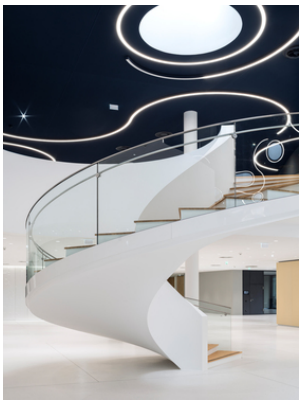
AUSFüHRENDE FIRMEN:

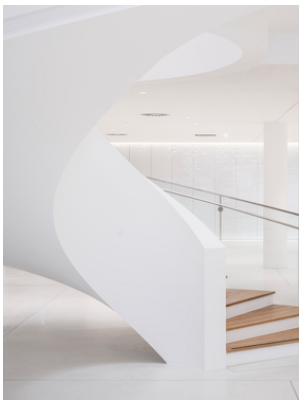
Baumeister: ARGE B&R Hartl Bau GmbH - Bauunternehmen Ing. Harald Weissel Ges.m.b.H., Salzburg; Konstruktiver Stahlbau: Hörmanseder Stahlbau GmbH, Ried im Innkreis; Holzelementdach: Schmid Holzbau GmbH, Frankenburg; Klima-/Lüftungs-/Kälteanlagen: ARGE Hasenauer Installations GmbH & ENGIE Gebäudetechnik GmbH, Eugendorf, Wien; Elektro-/Starkstromanlagen: eww Anlagentechnik GmbH, Wels; Metallbauarbeiten: KARO Metall GmbH, Schörfling am Attersee; Schlosser: Unterfurtner Gesellschaft m.b.H, Sankt Peter am Hart; Vorgehängte Fassade: Pasteiner GmbH, St. Pölten-Radlberg; Trockenbau: Baierl & Demmelhuber Innenausbau GmbH, Wien; Terrazzo: Hlawna GmbH, Salzburg; Böden: Raumaustattung Wiesinger GmbH, Pupping; Gartengestaltung: Kreuzer Pflanzen GmbH & Co. KG, Tittmoning

AUSZEICHNUNGEN

BigSEE Architecture Award 2022 – Winner Public and commercial architecture

© Dietmar Tollerian


© Dietmar Tollerian


© Dietmar Tollerian

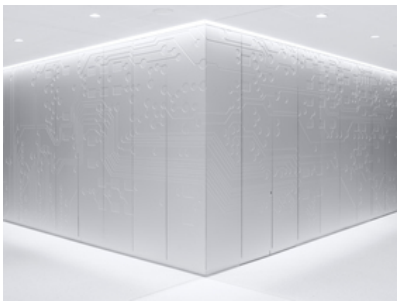
B&R Innovations- und Bildungscampus

© Dietmar Tollerian

© Dietmar Tollerian

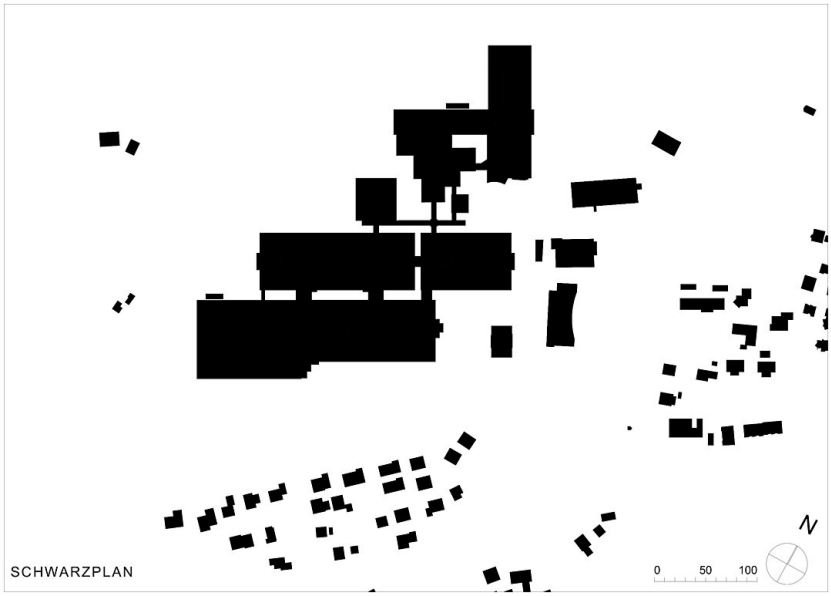
© Dietmar Tollerian

© Dietmar Tollerian

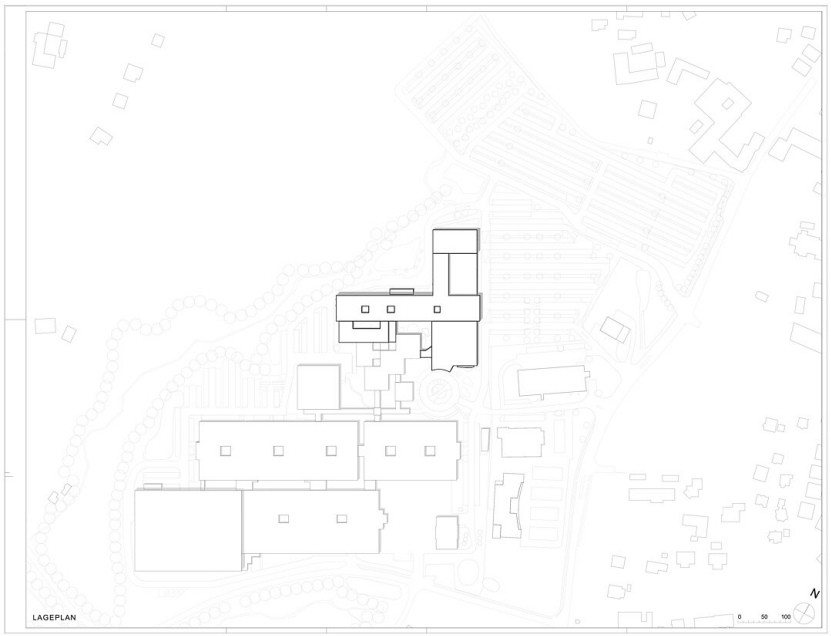


© Dietmar Tollerian

B&R Innovations- und Bildungscampus



Schwarzplan



Lageplan

B&R Innovations- und Bildungscampus

Grundriss EG

Grundriss OG5