



© 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 Kommunizierens und Lernens sein. Die Arbeitswelten für Forschung & Entwicklung sind auf insgesamt sechs Ebenen verteilt und werden über einen neuen Mitarbeiter:innen-Zugang zentral erschlossen. In den Mittelzonen der jeweiligen Ebenen gliedern sich interne Besprechungs- und



© Dietmar Tollerian



© Dietmar Tollerian



© Dietmar Tollerian

B&R Innovations- und Bildungscampus

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

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.

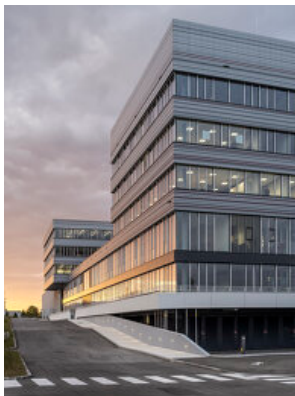
Heizwärmebedarf: 19,7 kWh/m²a (Energieausweis)

Endenergiebedarf: 129,3 kWh/m²a (Energieausweis)

Primärenergiebedarf: 229,1 kWh/m²a (Energieausweis)

Außeninduzierter Kühlbedarf: 23,2 kWh/m²a (Energieausweis)

Energiesysteme: Gas-/Ölbrennwertkessel



© Dietmar Tollerian



© Dietmar Tollerian



© Dietmar Tollerian

B&R Innovations- und Bildungscampus

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)

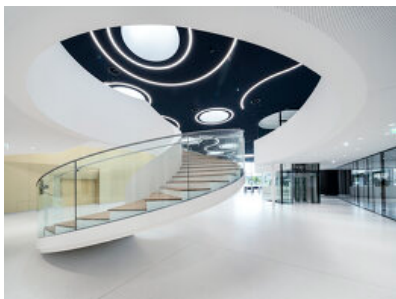
Lern- und Schulungsräume: 3 Auditorien für gesamt max. 600 Personen

AUSFÜHRENDE FIRMEN:

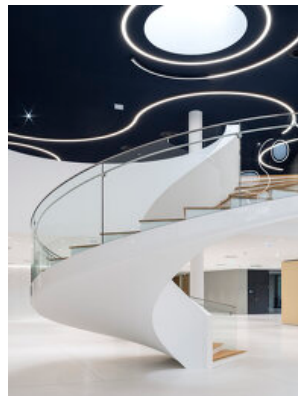
Baumeister: ARGE B&R Hartl Bau GmbH - Bauunternehmen Ing. Harald Weissel Ges.m.b.H., Salzburg; Konstruktiver Stahlbau: Hörmanseder Stahlbau GmbH, Ried im Innkreis; Holzelementdach: Schmid Holzbau GmbH, Frankenburg; Klima-/Lüftungs-/Kälteanlagen: ARGE Hasenauer Installations GmbH & ENGIE Gebäudetechnik GmbH, Eugendorf, Wien; Elektro-/Starkstromanlagen: eww Anlagentechnik GmbH, Wels; Metallbauarbeiten: KARO Metall GmbH, Schörfling am Attersee; Schlosser: Unterfurner 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: Raumausstattung Wiesinger GmbH, Popping; Gartengestaltung: Kreuzer Pflanzen GmbH & Co. KG, Tittmoning

AUSZEICHNUNGEN

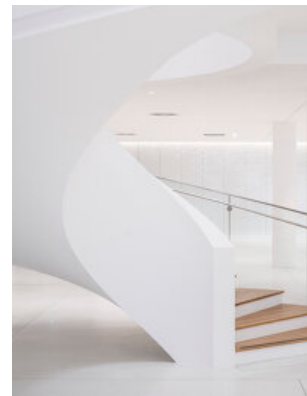
BigSEE Architecture Award 2022 – Winner Public and commercial architecture



© Dietmar Tollerian



© Dietmar Tollerian



© Dietmar Tollerian



© Dietmar Tollerian



© Dietmar Tollerian



© Dietmar Tollerian

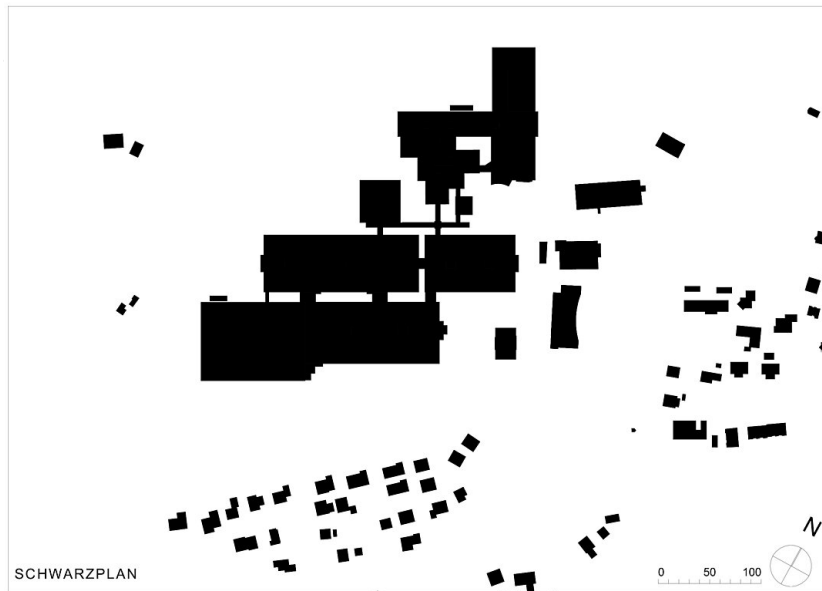
**B&R Innovations- und
Bildungscampus**



© Dietmar Tollerian

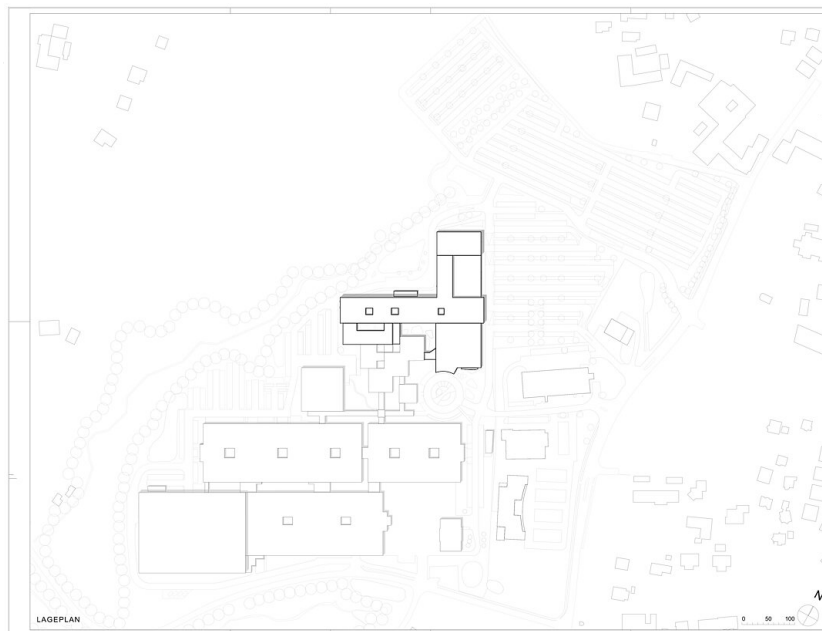


© Dietmar Tollerian



**B&R Innovations- und
Bildungscampus**

Schwarzplan



Lageplan

**B&R Innovations- und
Bildungscampus**

1. OBERGESCHOSS

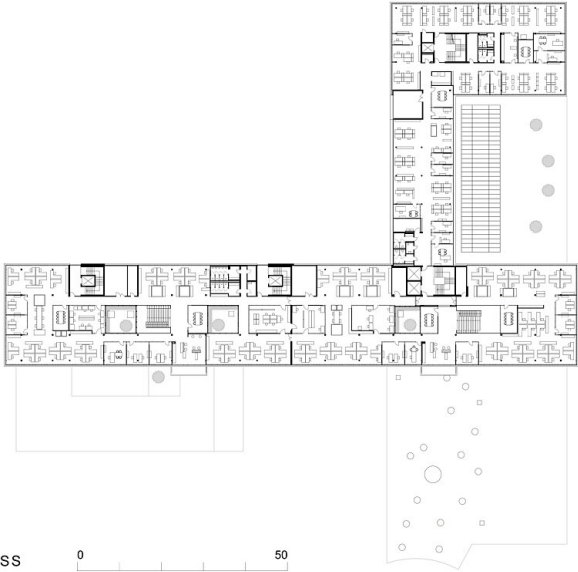
0 50



Grundriss EG

5. OBERGESCHOSS

0 50



Grundriss OG5