



© Jorj Konstantinov

VERBUND Hydro Power – Lehrlingscampus, Ybbs an der Donau

Niederösterreich, Österreich

ARCHITEKTUR
Viereck Architekten

BAUHERRSCHAFT
VERBUND Hydro Power GmbH

TRAGWERKSPLANUNG
GDP ZT GmbH
ConLignum ZT GmbH

ÖRTLICHE BAUAUFSICHT
AHP GmbH
kpp consulting

FERTIGSTELLUNG
2024

SAMMLUNG
newroom

PUBLIKATIONSDATUM
13. April 2025



Das größte Elektrizitätsversorgungsunternehmen Österreichs lockt seinen Kraftwerker-Nachwuchs mit einer modernen Wohn- und Lernumgebung an der Donau. Die bestehende Lehrwerkstätte auf dem Gelände des Donaukraftwerks Ybbs-Persenbeug und das neue Lehrlingsquartier liegen innerhalb eines parkähnlichen Campus, der zwischen heimischen Bäumen und Sträuchern private Zonen, kommunikative Flächen und auch Raum für sportliche Aktivitäten bietet.

Der Neubau beinhaltet 42 komfortable Einzelzimmer für die zukünftigen Experten in Vermessungs-, Elektro- und Metalltechnik. Dazu treten Kommunikations- und Rückzugszonen, aber auch ein internes Seminar- und Ausbildungszentrum, die Kantine und der Veranstaltungsbereich.

Alle öffentlichen Räumlichkeiten und die Zimmer sind zur Donau hin ausgerichtet.

Über kurze Wege sind Pausenräume, Lehrsäle und Kantine im EG schnell zu erreichen. Service- und Anlieferungszone liegen davon abgewandt; Konzentration und Aussicht bleiben unberührt.

Das zentrale, halböffentliche Atrium bietet zusammen mit einer skulpturalen Treppenanlage ein lichtdurchflutetes Wechselspiel von Aus- und Durchblicken. Eine „Wall of Fame“ würdigt sämtliche Auszeichnungen und. Zum Fluss hin nimmt der weitläufige Bereich mit der Kantine, den beiden Lehrsälen und einer verbindenden Lounge die gesamte Gebäudebreite ein. Durch mobile Trennwände lässt sich daraus ein über 300 m² großer Veranstaltungssaal herstellen, der über große Glasfronten auch auf den vorgelagerten überdachten Außenbereich hinaus erweitert werden kann.

Die Nord-Orientierung wirkt der Aufheizung durch Sonneneinstrahlung entgegen.

Zur Erschließungsstraße hin liegen die Räumlichkeiten für Anlieferung, Lagerung, Küche, Wäsche etc., dazu Garderoben, Sportraum und administrative Einrichtungen.

Auf der anderen Seite schließen im EG die Zimmer des Grundlehrgangs an.

In den OGs finden sich zu den weiteren Zimmern mit jeweils eigenen Sanitäreinheiten auch Kochzeilen, kommunikative Essbereichen und gemütliche Wohnoasen, die den Auszubildenden ein Gefühl der Gemeinschaft vermitteln und das soziale Gefüge fördern können, ergänzt um eine Sonnenterrasse mit bepflanzten Grüninseln und kleinere Freibereiche vor den „Common rooms“.

Zum Einsatz kamen weitestgehend natürliche Materialien wie Stein, Holz, Metall oder nicht-synthetische Stoffe, Filz und recycelte Materialien. Das Erdgeschoss ist in



© Jorj Konstantinov



© Jorj Konstantinov



© Jorj Konstantinov

**VERBUND Hydro Power –
Lehrlingscampus, Ybbs an der Donau**

massiver Beton-Bauweise errichtet, die Obergeschosse sind in Holzbauweise mit Brettschichtholz und Kreuzlagenholz-Decken ausgeführt. Die Fassaden mit stehenden Holzverschalungen machen das Konstruktionsmaterial auch von außen spürbar. Zwei Kompaktlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung stellen ganzjährig die Vorkonditionierung der Zuluft sicher. Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe übernimmt die Wärme- und Kälteversorgung und speist das Fußbodenheizungssystem. Die Unterrichtsräume und der Restaurantbereich profitieren zusätzlich von Gebläsekonvektoren und Umluft-Deckenkassettengeräten. (Autor: Achim Geissinger, nach einem Text der Architekten)

DATENBLATT

Architektur: Viereck Architekten (Marleen Viereck, Bernhard Viereck)

Bauherrschaft: VERBUND Hydro Power GmbH

Tragwerksplanung: GDP ZT GmbH, ConLignum ZT GmbH

örtliche Bauaufsicht: AHP GmbH, kpp consulting

Fotografie: Jorj Konstantinov

Maßnahme: Neubau

Funktion: Bildung

Wettbewerb: 07/2021 - 08/2021

Planung: 10/2021 - 10/2022

Ausführung: 09/2022 - 04/2024

Grundstücksfläche: 11.311 m²

Bruttogeschoßfläche: 2.913 m²

Nutzfläche: 2.715 m²

Baukosten: 10,0 Mio EUR

NACHHALTIGKEIT

Energiegewinnung und E-Mobilität:

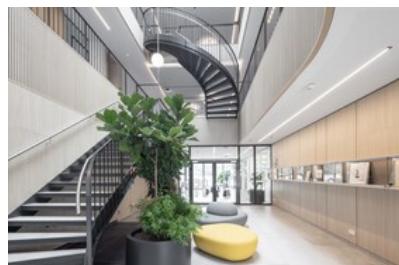
Trotz der bereits nachhaltigen Energiegewinnung des Konzerns, wurde das

Gebäudedach mit einer PV-Anlage ausgestattet.

Für KFZ und Fahrräder wurden E-Ladestationen eingerichtet.

Heizwärmebedarf: 18,1 kWh/m²a (Energieausweis)

Endenergiebedarf: 106,9 kWh/m²a (Energieausweis)



© Jorj Konstantinov



© Jorj Konstantinov



© Jorj Konstantinov

**VERBUND Hydro Power –
Lehrlingscampus, Ybbs an der Donau**

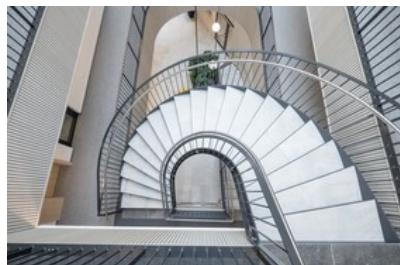
Primärenergiebedarf: 180,4 kWh/m²a (Energieausweis)
 Außeninduzierter Kühlbedarf: 44,1 kWh/m²a (Energieausweis)
 Energiesysteme: Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, Photovoltaik,
 Wärmepumpe
 Materialwahl: Holzbau, Mischbau, Stahl-Glaskonstruktion, Stahlbeton, Vermeidung von
 PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von PVC im Innenausbau

AUSZEICHNUNGEN

BIGSEE Architecture Award 2024/5
 BIGSEE Interior Design Award 2024/25
 European Property Awards - Mixed Use Architecture Award 2023



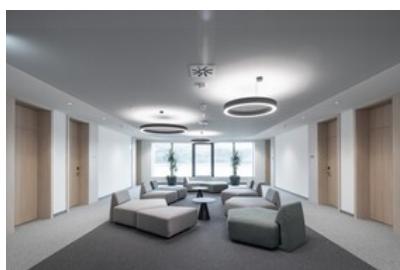
© Jorj Konstantinov



© Jorj Konstantinov



© Jorj Konstantinov



© Jorj Konstantinov



© Jorj Konstantinov



© Jorj Konstantinov

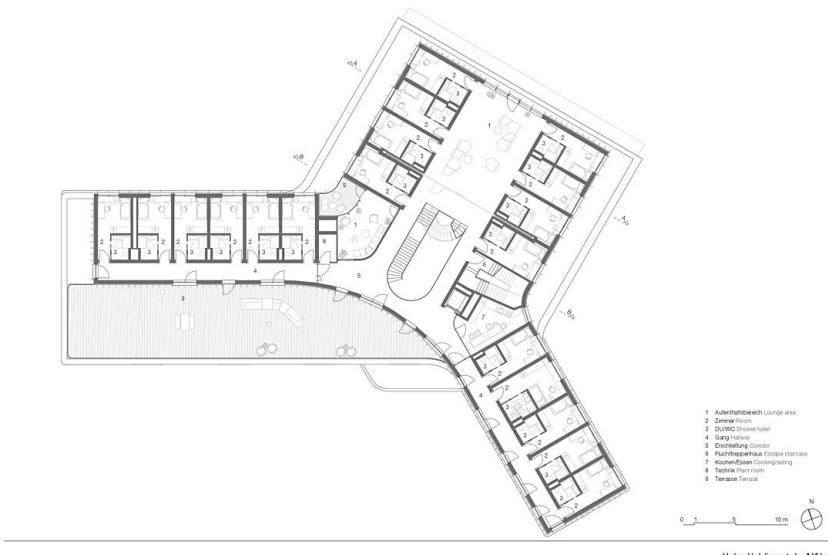


**VERBUND Hydro Power –
Lehrlingscampus, Ybbs an der Donau**

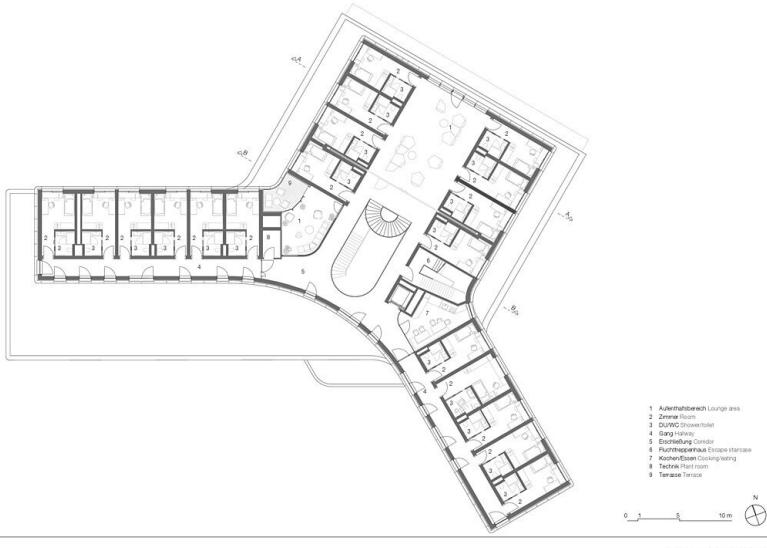
Lageplan



Grundriss EG

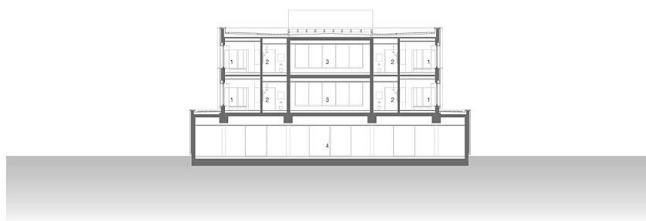


Grundriss OG1

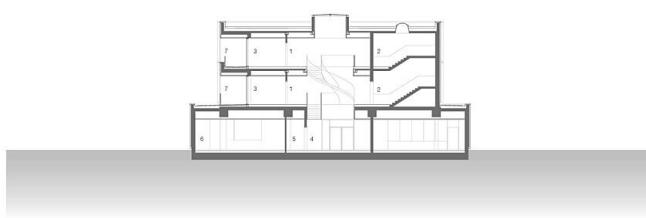


**VERBUND Hydro Power –
Lehrlingscampus, Ybbs an der Donau**

Grundriss OG2



Schnitt A-A



Schnitt B-B