© David Schreyer

HTL Bau & Design

Trenkwalderstraße 2
6020 Innsbruck, Österreich

Wie viele andere Schulen auch, ist die peripher im Westen Innsbrucks angesiedelte HTL Bau und Design von akuter Raumnot betroffen. Dem aus einem viergeschoßigen Hauptgebäude für theoretischen Unterricht und Verwaltung sowie einer mehrteiligen Baustruktur mit Werkstätten und Flächen für den praktischen Unterricht bestehende Schulkomplex fehlten an die 1.000 m² , darunter 10 Klassenräume.
ao Architekten, deren Projekt aus einem EU-weit offenem Realisierungswettbewerb hervorgegangen ist, realisierten die geforderte Erweiterung als kompakte, eingeschoßige Aufstockung des Schul- und Verwaltungstraktes. Der durch ein umlaufendes Fensterband klar vom Bestand abgesetzte neue Kopfbau trägt mit seiner dunklen Metallfassade deutlich zur Akzentuierung des Hauptgebäudes bei.
In der von einer offenen Raumstruktur geprägten Erweiterung konnte für die nunmehr hier untergebrachten sieben Maturaklassen ein atelierartiges Ambiente geschaffen werden. Die Fensterbänder erlauben einen Rundumblick über Innsbruck, die Überspannung mit einem weitgehend stützenfreien Lamellendach sorgt für eine ausgewogene und schattenfreie Belichtung der Aufstockungsebene. Die weitergeführten Stiegenaufgänge, die Transformierung eines bestehenden Luftraumes zu einem verglasten Bodenausschnitt mit umlaufender Sitzgelegenheit und die in massiven Sichtbeton ausgeführten Sanitärkerne verweben den Bestand mit der neuen Aufstockung.
Entstanden ist eine flexibel nutzbare Unterrichts- und Lernlandschaft, die in der angebotenen hohen Aufenthaltsqualität den heutigen Anforderungen moderner Unterrichtsgestaltung entgegenkommt. So liegen zwischen den Klassenräumen und den CAD-Sälen Bereiche mit hoher Aufenthaltsqualität, die sowohl für das Lernen in unterschiedlichen Gruppengrößen, als Rückzugsorte und als Pausenflächen, aber auch für Veranstaltungen und Ausstellungen verwendet werden können.
Im Zuge der Erweiterung wurde außerdem ein Teil des westlich gelegenen Lehrerparkplatzes zu einem großzügigen, an Schulbibliothek und Caféteria angrenzenden, erhöhten Schulplatz umgestaltet. (Text: Claudia Wedekind, nach einem Text der Architekt:innen)

ARCHITEKTUR
ao-architekten

BAUHERRSCHAFT
BIG

TRAGWERKSPLANUNG
Dipl.-Ing. Alfred R. Brunnsteiner ZT-GmbH

öRTLICHE BAUAUFSICHT
AIS bau- & projektmanagement

FERTIGSTELLUNG
2021

SAMMLUNG
aut. architektur und tirol

PUBLIKATIONSDATUM
29. November 2021

© David Schreyer

© David Schreyer

© David Schreyer

HTL Bau & Design

DATENBLATT

Architektur: ao-architekten (Walter Niedrist, Andrea Zeich, Michael Felder)
Bauherrschaft: BIG
Tragwerksplanung: Dipl.-Ing. Alfred R. Brunnsteiner ZT-GmbH (Alfred Brunnsteiner, Jörg Bergmann)
örtliche Bauaufsicht: AIS bau- & projektmanagement
Bauphysik: Fiby ZT-GmbH (Peter Fiby)
Brandschutz: IBS - Technisches Büro GmbH
Fotografie: David Schreyer

Elektro: TB Obwieser GmbH
HKLS: Bopp Ingenieure GmbH

Maßnahme: Aufstockung
Funktion: Bildung

Wettbewerb: 03/2016
Ausführung: 07/2020 - 07/2021

Nutzfläche: 1.600 m²

NACHHALTIGKEIT

Energiesysteme:Fernwärme, Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
Materialwahl:Holzbau, Überwiegende Verwendung von HFKW-freien Dämmstoffen, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von PVC im Innenausbau

AUSFüHRENDE FIRMEN:

Holzbau: Schmid Holzbau GmbH; Baumeister: Fröschl Bau GmbH; Glasfassade: Nocker Metallbau GmbH; Metallfassade: Schmid Dachbau GmbH; Innenverglasungen: m+e Metallbau GmbH; Kunststeinarbeiten: Ceramica GmbH; Schwarzdecker: Filzmaier Dach Fassade GmbH; Sonnenschutz: Hella Sonnenschutz- und Wetterschutztechnik GmbH

AUSZEICHNUNGEN

Staatspreis Architektur & Nachhaltigkeit 2024, Nominierung
Oberösterreichischer Holzbaupreis 2022, Auszeichnung

© David Schreyer

© David Schreyer

© David Schreyer

ZV-Bauherrenpreis 2022, Nominierung
Auszeichnung des Landes Tirol für Neues Bauen 2022, Auszeichnung
Holzbaupreis Tirol 2023, Auszeichnung

WEITERE TEXTE

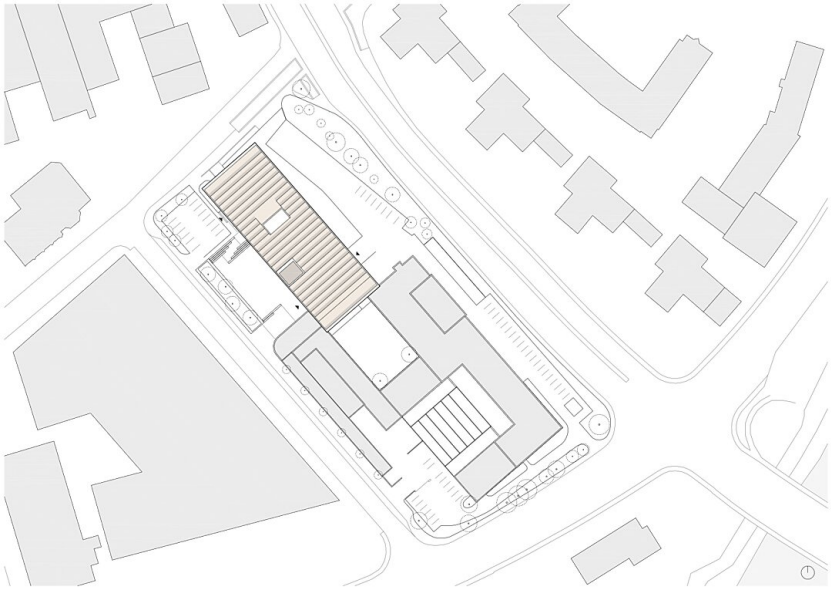
Jurytext Auszeichnung des Landes Tirol für Neues Bauen 2022, aut. architektur und tirol, Freitag, 11. November 2022

© David Schreyer

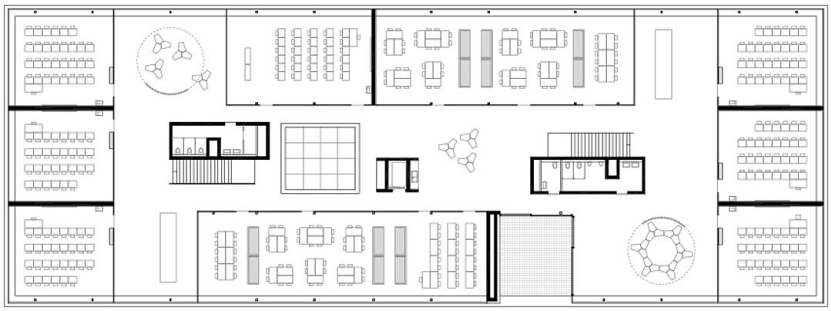
© David Schreyer

© David Schreyer

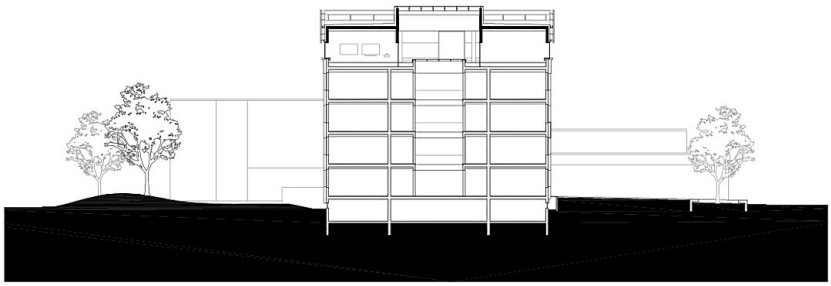
HTL Bau & Design



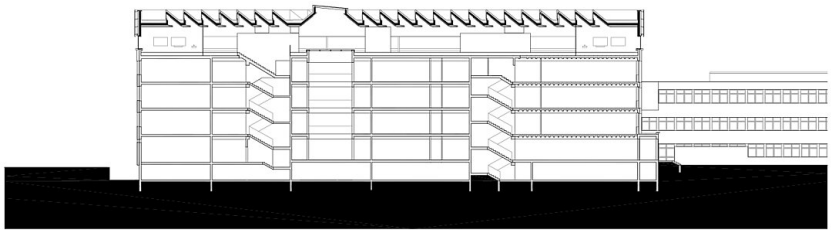
Lageplan



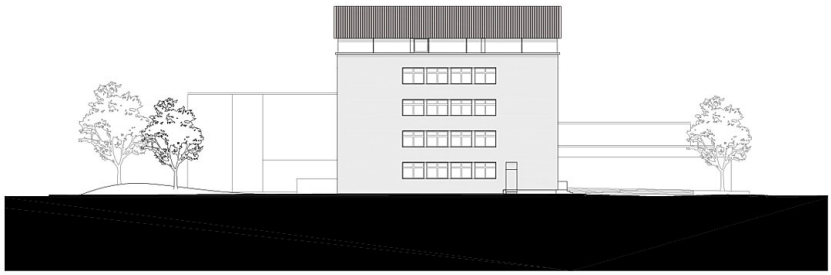
Grundriss OG4



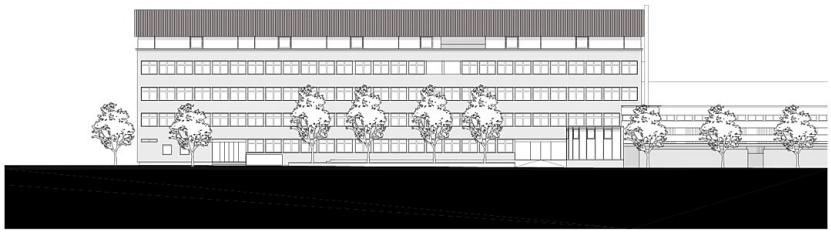
Querschnitt



Längsschnitt



Ansicht Nord



HTL Bau & Design

Ansicht West