

© Roland Wehinger

energie campus montafon

Anton-Ammann-Straße
6773 Vandans, Österreich

ARCHITEKTUR
HK Architekten

BAUHERRSCHAFT
illwerke vkw AG

TRAGWERKSPLANUNG
BERNARD Gruppe

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR
Helmut Haas GmbH

KUNST AM BAU
Fabian Hämmerle

FERTIGSTELLUNG
2022

SAMMLUNG
Vorarlberger Architektur Institut

PUBLIKATIONSDATUM
08. Juni 2023

Das Betriebsgelände der Illwerke am Südufer des Stausees in Vandans wird in einem kontinuierlichen Prozess erneuert und ergänzt. Der neue energie campus montafon, ein Ausbildungszentrum für Lehrlinge löste nun alte, abgenutzte Werkstätten und Fahrzeughallen ab. Der kompakte Baukörper fügt sich in das wachsende Ensemble ein und ist durch einen sorgfältig angelegten Park mit dem zentralen Verwaltungsgebäude verbunden.

Auf dem massiven Untergeschoss mit Technik- und Servicezonen wurden vier Etagen in Stahl-Beton Verbundbauweise errichtet. In den zwei unteren Stockwerken befinden sich die Arbeitsräume des Ausbildungszweiges Metalltechnik. Ihr Herzstück bildet eine doppelgeschossige Maschinenhalle, welche sich großflächig nach Norden hin öffnet. Ausgedehnte Galeriebereiche schaffen Sichtverbindungen und Kommunikationsachsen. Darüber wurden die Schulungsräume der Fachgebiete Elektrotechnik, IT-Technik sowie der kaufmännischen Ausbildung angeordnet. Sie sind funktional gegliedert und übersichtlich organisiert. Im obersten Geschoss legen sich lichte Gemeinschaftsflächen um eine weitläufige Dachterrasse, die freie Blicke in die Berglandschaft erlaubt.

Die Innenbereiche wurden mit qualitativ hochwertigen, robusten und beständigen Materialien gestaltet, die den Werkstatt-Charakter des Gebäudes betonen. Diese sind nach bester handwerklicher Tradition verarbeitet, teils jedoch roh und unbehandelt belassen, um Herstellungs- und Gebrauchsspuren bewusst zu zeigen.

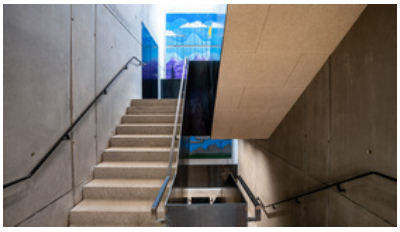
Die Außenhaut ist aus Holzelementen gefügt und mit einer vertikalen Schalung aus vorvergrauten Fichtenbrettern belegt. Durchlaufende Lisenen aus Brettschichtholz rhythmisieren die schlichten Fassaden, während der eingeschobene Sichtbetonkörper die Erschließungszone hervorhebt und eine klare Adresse formuliert. Die Auszubildenden wirkten bei kleineren Aufgaben eigenhändig an den Arbeiten mit und wurden aktiv in das Graffiti-Projekt im Rahmen der Kunst am Bau einbezogen. (Text: Architekten, bearbeitet)



© Roland Wehinger



© Roland Wehinger



© Roland Wehinger

DATENBLATT

Architektur: HK Architekten (Hermann Kaufmann, Roland Wehinger, Stefan Hiebeler, Christoph Dünser)
Mitarbeit Architektur: Projektleitung: Daniela Wache, Chrsitoph Dünser
Mitarbeit: Christian Hafenmayer, David Uhl, Benjamin Baumgartl
Bauherrschaft: illwerke vkw AG
Tragwerksplanung: BERNARD Gruppe
Landschaftsarchitektur: Helmut Haas GmbH
Kunst am Bau: Fabian Hämmerle
Bauphysik: Lothar Künz

Brandschutzplanung: K&M Brandschutztechnik GmbH, Lochau
Elektroplanung: illwerke vkw, Bregenz
HLS: illwerke vkw, Bregenz / Innotech Netzer Group, Feldkirch

Maßnahme: Neubau
Funktion: Bildung

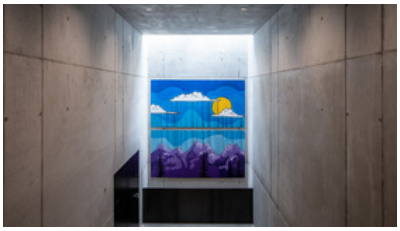
Planung: 10/2018 - 11/2021
Ausführung: 03/2020 - 05/2022

Grundstücksfläche: 4.981 m²
Bruttogeschossfläche: 3.541 m²
Nutzfläche: 2.589 m²
Bebaute Fläche: 1.019 m²
Umbauter Raum: 14.452 m³

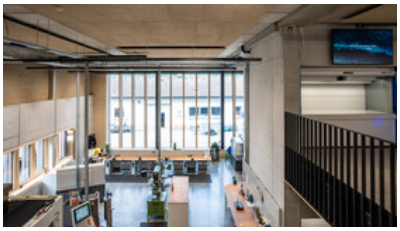
NACHHALTIGKEIT

Zusammenarbeit mit pulswerk (Beratungsunternehmen des Österreichischen Ökologie-Instituts) – vogelfreundliches Glas, Fledermaus-Nistkästen in Fassade integriert

Heizwärmebedarf: 28 kWh/m²a (Energieausweis)
Endenergiebedarf: 220.314 kWh/m²a (Energieausweis)
Primärenergiebedarf: 146 kWh/m²a (Energieausweis)
Energiesysteme: Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, Wärmepumpe
Materialwahl: Holzbau, Mischbau, Stahlbeton, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen


© Roland Wehinger


© Roland Wehinger


© Roland Wehinger

energie campus montafon

PUBLIKATIONEN

VN - Vorarlberger Nachrichten, Architektur vor Ort (vai)



© Roland Wehinger



© Roland Wehinger

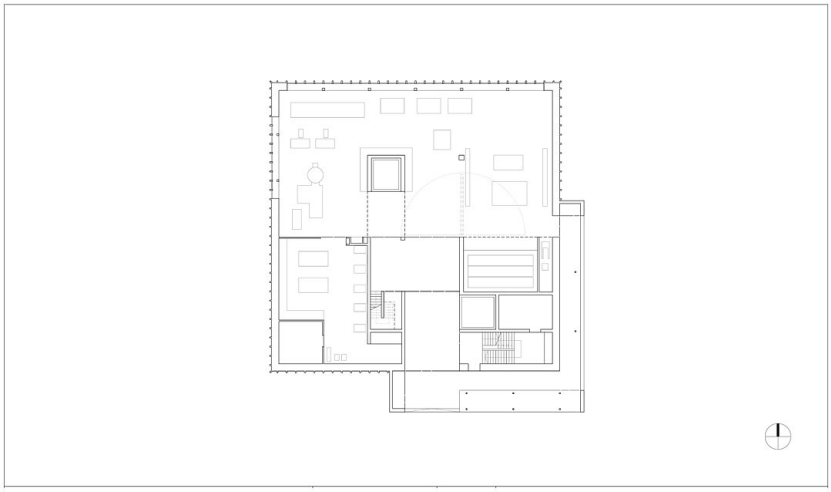


© Roland Wehinger

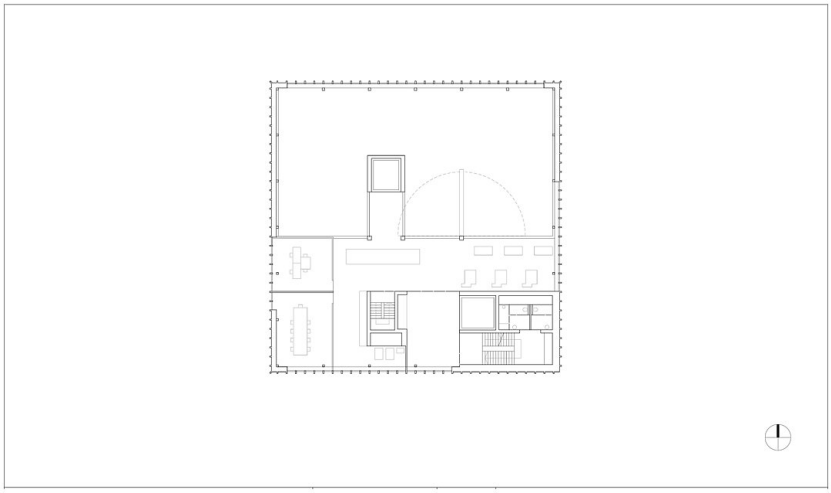
energie campus montafon



Lageplan

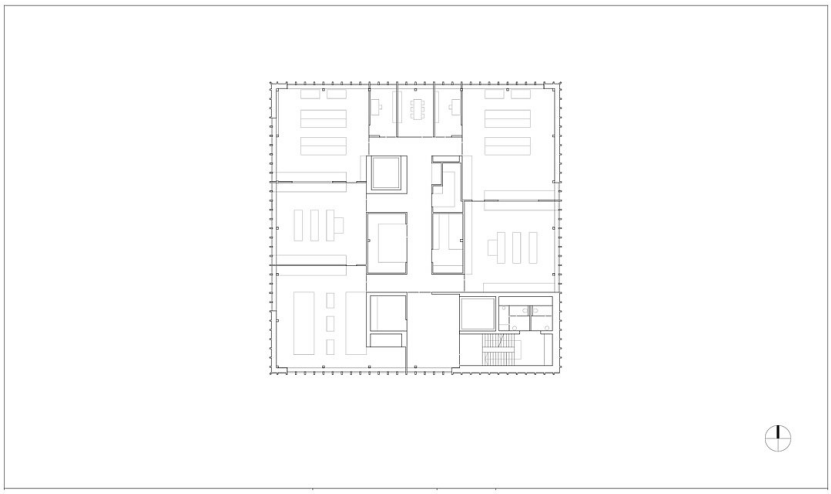


Grundriss EG

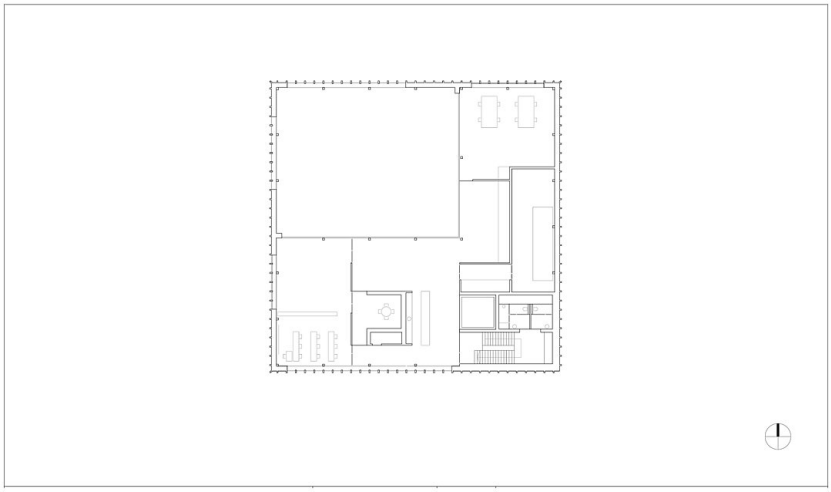


Grundriss OG1

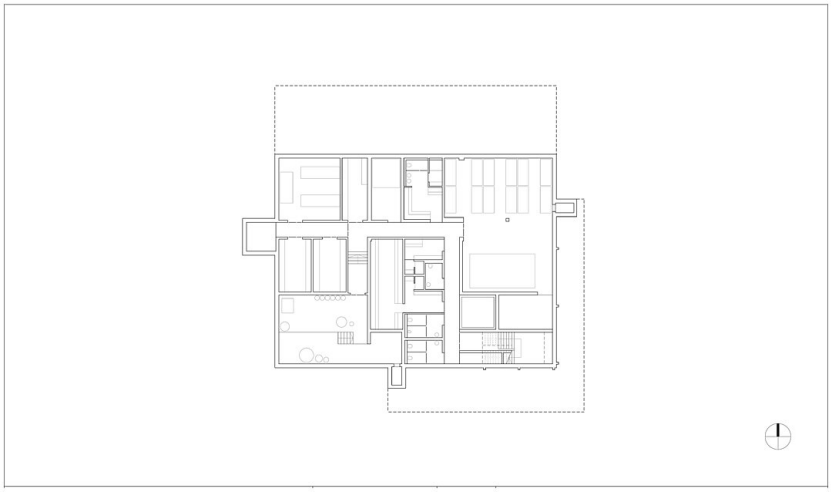
energie campus montafon



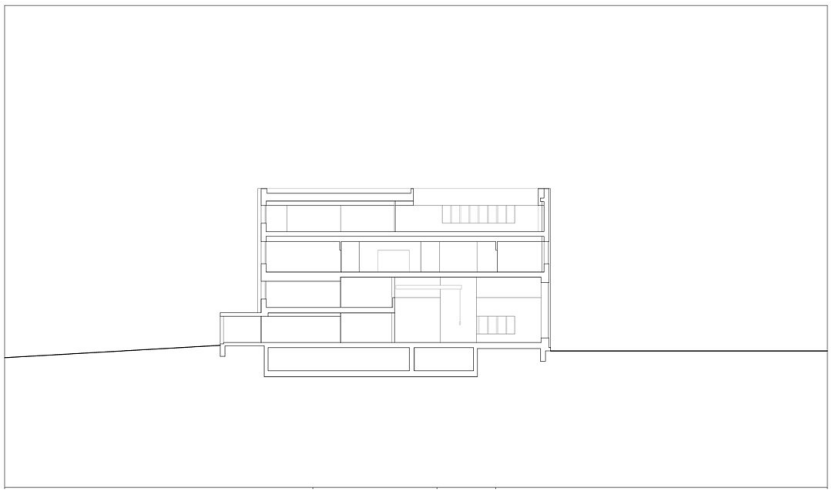
Grundriss OG2



Grundriss OG3



Grundriss UG



energie campus montafon

Schnitt