© Marcel Hagen

VS Rheindorf

Maria-Theresien-Straße 82
6890 Lustenau, Österreich

ARCHITEKTUR
Architekturwerkstatt Dworzak - Grabher

BAUHERRSCHAFT
Marktgemeinde Lustenau

TRAGWERKSPLANUNG
SSD Beratende Ingenieure

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR
Barbara Bacher

FERTIGSTELLUNG
2017

SAMMLUNG
Vorarlberger Architektur Institut

PUBLIKATIONSDATUM
15. Mai 2020

Das historische, gut hundertjährige Schulhaus im Lustenauer Ortsteil Rheindorf hat einen Partner zur Seite gestellt bekommen. Verkörpert die Architektur des Bestandsgebäudes Ordnung, Massivität und Beständigkeit, so ergänzt der An- und Aufbau um Leichtigkeit, Offenheit und Durchlässigkeit.

Das Dach der Turnhalle wurde abgetragen, das Erdgeschoß zur Straße hin erweitert und ein zusätzliches Geschoß in Holzbauweise aufgesetzt. So entstanden 900 Quadratmeter zusätzlicher Nutzfläche, um den aktuellen Anforderungen an Schule gerecht zu werden: Räume für Bewegung und Präsentation, Möglichkeiten für Ganztagsbetreuung, Platz für Musik und Kreatives, eine großzügige Bibliothek sowie Arbeitsplätze für Lehrende und Administration. Die großen Räume des Altbaus hingegen wurden durch die Erweiterung wieder frei für die Nutzung als Klassen.

Die große Deckenspannweite über die bestehende Turnhalle und die Vorgabe, leicht zu bauen, um die bestehende Gründung nicht zu überlasten, waren wesentliche Herausforderungen des Projekts. Ein Tragwerk aus Baubuche, als Sichtkonstruktion ausgeführt, bietet die passende bauliche Lösung. Die „Balkonhäuser“ sind von der kleinteiligen Dachlandschaft der Umgebung inspiriert und machen das Gebäude zugleich als Schule lesbar. (Text: Tobias Hagleitner, nach einem Text der Architekten)

© Marcel Hagen

© Marcel Hagen

© Marcel Hagen

VS Rheindorf

DATENBLATT

Architektur: Architekturwerkstatt Dworzak - Grabher (Hugo Dworzak, Stephan Grabher)
Bauherrschaft: Marktgemeinde Lustenau
Tragwerksplanung: SSD Beratende Ingenieure
Landschaftsarchitektur: Barbara Bacher
Fotografie: Marcel Hagen

Funktion: Bildung

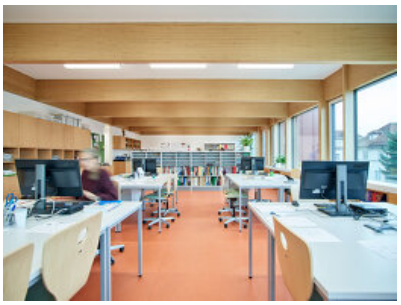
Planung: 11/2014 - 08/2017
Ausführung: 06/2016 - 09/2017

Bruttogeschossfläche: 1.019 m²
Nutzfläche: 900 m²
Umbauter Raum: 4.590 m³

NACHHALTIGKEIT

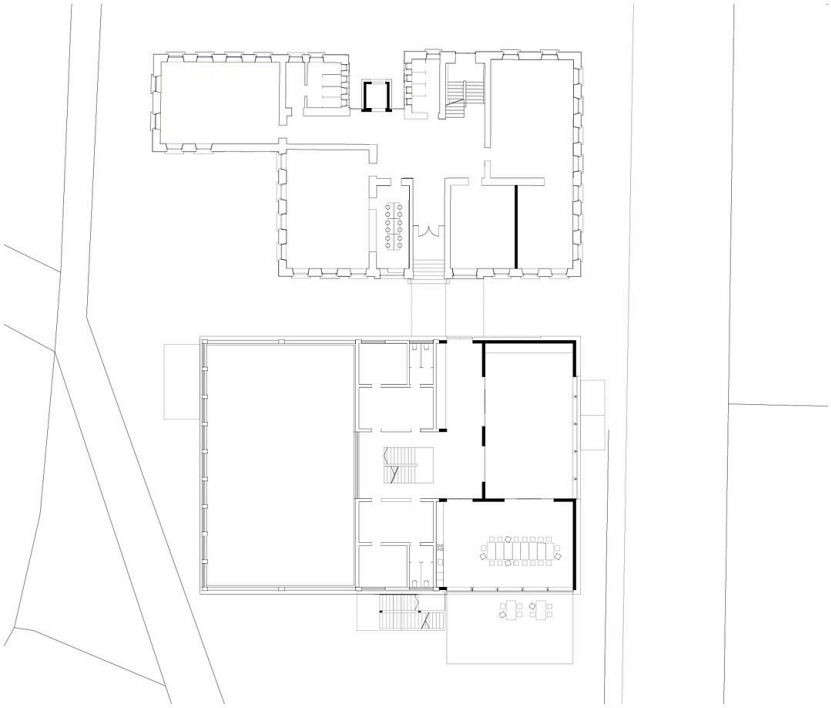
Vorarlberger Kommunalgebäudeausweis (KGA): 865 Punkte

Heizwärmebedarf: 13 kWh/m²a (Energieausweis)
Endenergiebedarf: 93.297 kWh/m²a (Energieausweis)
Energiesysteme:Fernwärme
Materialwahl:Holzbau, Mischbau, Überwiegende Verwendung von HFKW-freien Dämmstoffen, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von PVC im Innenausbau

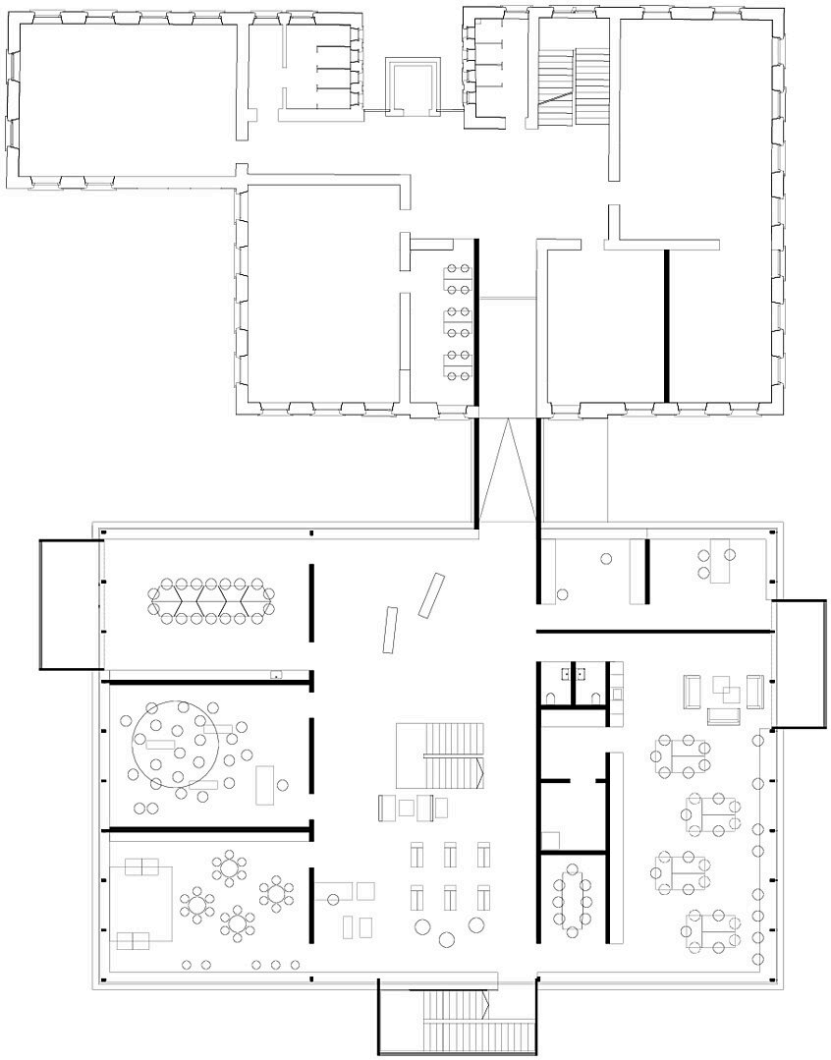


© Marcel Hagen

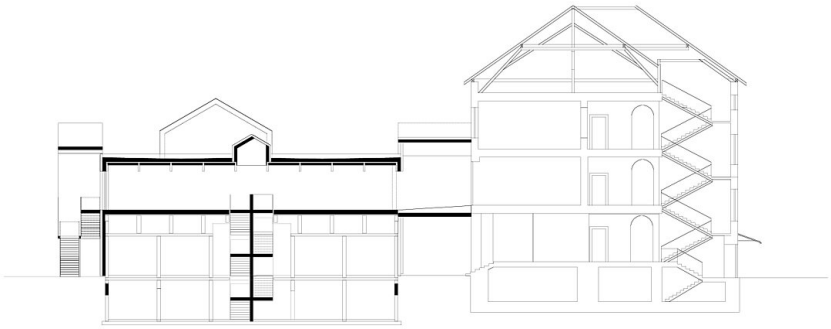
VS Rheindorf



Grundriss EG



Grundriss OG



VS Rheindorf

Schnitt