



REFERENZPROJEKT

# MINE ROOM STUDENTENWOHNHEIM

STANDORT  
Leoben,  
Österreich

## ENTWURFSKONZEPT

.....  
Inspiriert von der Lebendigkeit und dem Farbenspiel des Erzgesteins werden die formal klaren Baukörper mit einer plastischen, mehrfärbigen Holzschalung verkleidet. Die Stulpschalung, die immer wieder aus der glatten, unbehandelten Lärchenholzschalung hervorbricht, zieht sich aderförmig über das Gebäude und wird sich im Laufe der Zeit in verschiedenen Grau-, Braun- und Rottönen verfärben.

Die Außenwände bestehen aus einer vorgefertigten Holzriegelkonstruktion im Querschnitt 6 mal 28 cm, mit Mineralwolle ausgedämmt und beidseitig mit Gipsfaserplatten beplankt. Sie haben überwiegend keine tragende Funktion. Die Außenschalung samt Unterkonstruktion wurde werkseitig aufgebracht.

Die horizontale Aussteifung erfolgt über die Trennwände aus KLH Wandelementen in Verbindung mit den KLH

Deckenscheiben. Sowohl auf den Trennwänden, als auch den Decken sind Vorsatzschalen angebracht, um den schallschutz- und brandschutztechnischen Anforderungen zu entsprechen. Geschossweise angebrachte, auskragende Blechstreifen verhindern zusätzlich den Brandüberschlag an der Holzfassade. Die Türausschnitte der KLH Innenwände wurden zu mobilen Möbel wie Bänke, Tische, Hocker und Sideboards verarbeitet.

Das Studentenwohnheim mit rund 5.900 m<sup>2</sup> Nutzfläche wurde als Passivhaus nach den Kriterien des Passivhausinstitutes Darmstadt errichtet. Für eine hygienisch einwandfreie Raumluft sorgt eine kontrollierte Raumbelüftung mit Wärmerückgewinnung.

STUDENTENWOHNHEIM











.....  
**ARCHITEKTUR**

aap.architekten ZT-GmbH

.....  
**BAUTRÄGER**

Siedlungsgenossenschaft Ennstal

.....  
**GENERALUNTERNEHMER**

Swietelsky Baugesellschaft  
Weissenseer Holz-System-Bau

.....  
**STATIK**

KP ZT Tragwerksplanung

.....  
**FOTOGRAFIE**

aap Architekten ZT-GmbH  
J. Konstantinov