

# Holzbau-Provisorium für Schule Grenzhof

Luzern, CH



## Projektdaten

Bauherrschaft	Stadt Luzern Immobilien
Architektur	Stadt Luzern Immobilien, GKS Architekten Generalplaner AG
Projektart	Bildung und Forschung, Temporärbau
Bauweise	Modulares Bauen
Leistungen	TU
Ausführung	2019
Ort	Luzern
Land	Schweiz

## Natürlich nachhaltiges Provisorium für die Schule Grenzhof

Im Schulmodulbau Grenzhof in Luzern werden 140 Kinder während circa 5 Jahren lernen und spielen. Als Provisorium überbrückt das Schulhaus aus Holzmodulen die Planungs- und Bauzeit für die neue Schulanlage Rönimoos. Als Totalunternehmer setzten wir den Modulbau mit sechs Klassenzimmern, einem Kindergarten, diversen Fachzimmern und Räumlichkeiten für die Betreuung um. Vom Abbund bis zur Fertigstellung des Holzbaus vergingen nur rund 5 Monate. Dann konnten die Lehrerschaft und die Kinder in das dreigeschossige modulare Schulhaus mit knapp 3000 m<sup>2</sup> Geschossfläche umziehen.

Bereits 10 Tage nach Montagebeginn waren alle 112 Holzmodule auf dem Streifenfundament mit den speziellen Modulaufgestahlteilen platziert. Insbesondere an die Bauökologie und die Energieeffizienz stellte die Stadt Luzern hohe Anforderungen. Das Ziel war, die Zertifizierung des Provisoriums mit dem Minergie-Label, das die Energieeffizienz in Kombination mit Gesundheit und Bauökologie bewertet und auszeichnet. So erhielt das Schulhaus eine Luft-Wasser-Wärmepumpe für die Wärmeerzeugung. Auf dem teilweise begrünten Flachdach trägt eine Photovoltaik-Anlage zur Energiegewinnung bei. Und im Innenausbau sind nachhaltige Baumaterialien verbaut; so etwa Linoleum als Bodenbeläge und Holzplatten für die Innenwände. Die Decken sind mit Holzwohle-Akustikplatten verkleidet. Vertikal vorvergrautes, sägerohes Fichtenholz in Lava-Grau und offener Schalung bildet die Fassade mit 810 m<sup>2</sup> Fläche.

## Direkter Kontakt



### Migga Hug

Leiter GU/TU-Leistungen |  
Architekturplanung | Schweiz  
Mitglied der Bereichsleitung

T +41 71 388 58 23

[migga.hug@blumer-lehmann.com](mailto:migga.hug@blumer-lehmann.com)

# Holzbau-Provisorium für Schule Grenzhof

Luzern, CH



Die hellen und geräumigen Klassenzimmer bieten Raum für den Unterricht in der Klasse oder in Kleingruppen.



Vertikal vorvergrautes, sägerohes Fichtenholz in Lava-Grau und offener Schalung charakterisiert die Schulhausfassade.



Hochwertige Lernumgebung: gesundes Raumklima sowie viel natürliches Licht und Funktionalität.

Das Lehrzimmer mit voll ausgestatteter Küche erfüllt verschiedene Zwecke. Es eignet sich für Teamsitzungen genauso wie für gemeinsame Mittagessen und noch viel mehr.

# Holzbau-Provisorium für Schule Grenzhof

Luzern, CH



Auch gemütliche Ecken wie hier die Lounge finden Platz im temporären Schulhaus Grenzhof.



Selbst im Technikraum sorgen natürliches Licht und viel Platz für angenehme Arbeitsbedingungen.



Beste Arbeitsbedingungen im Werkzimer mit grosser Fensterfront.

Die Gruppenräume lassen sich für unterschiedliche Unterrichtsfächer nutzen.



# Holzbau-Provisorium für Schule Grenzhof

Luzern, CH



Schlichte Schulhausfassade mit vielen grossen Fenstern.



Modern und konsequent im Farbkonzept umgesetzt: Nasszelle mit grünem Akzent.