



© Dietrich | Untertrifaller

## Sporthalle und Mehrzweckgebäude der Mittelschule Klaus-Weiler- Fraxern

Treietstrasse 17  
6833 Klaus, Österreich

ARCHITEKTUR  
**Dietrich | Untertrifaller**

TRAGWERKSPLANUNG  
**Kurt Pock**  
**gbd ZT GmbH**

FERTIGSTELLUNG  
**2014**

SAMMLUNG  
**Vorarlberger Architektur Institut**

PUBLIKATIONSdatum  
**25. März 2015**



Zehn Jahre nach Errichtung der Hauptschule in Klaus findet das Projekt aus dem Wettbewerb von 2001 mit Fertigstellung des neuen Sporthallen-Mehrzweckgebäudes seinen Abschluss. Die stark sanierungsbedürftige Turnhalle aus den 1970er Jahren wurde abgerissen und durch einen Neubau ersetzt.

Der gedeckte Eingangsbereich, über dem sich die Bibliothek der Gemeinden Klaus, Weiler und Fraxern befindet, stellt eine barrierefreie und witterungsgeschützte Verbindung zwischen Mittelschule und Neubau her. Vertikale Weißtanne-Holzlamellen mit variierenden Fugenabständen verkleiden die Südfassade zur Landesstraße. In Richtung Westen ist die Holzfassade fugenlos gestaltet. Ein langes Fensterband öffnet den Neubau hier zum Vorplatz der Schule. Nach Norden bilden außen liegende Holzlamellen teilweise eine zweite Ebene vor der Glasfassade und filtern das einfallende Tageslicht.

Die neue Doppelturnhalle und dazugehörige Nebenräume bilden den südlichen Teil des Gebäudes. Nordseitig schließt ein dreigeschossiger Mehrzweckbereich an, in dem Räumlichkeiten für die Tagesbetreuung und Schulgruppen untergebracht sind, sowie ein Probelokal für den Musikverein mit angrenzenden Aufenthaltsflächen. Die Mittelzone mit offenem Foyer und Erschließungskern verbindet beide Hauptbereiche.

Erdberührende Bauteile sind massiv in wasserundurchlässigem Beton ausgeführt. Bis auf den Erschließungskern ist das gesamte restliche Gebäude ein Holzbau, nur die Galerie ist mit Stahl verstärkt. Insgesamt 56 pyramidenförmige Oberlichter streuen Tageslicht in die Doppelturnhalle. Das gesamte Tragwerk (Brettschichtholz-Träger) und die Verkleidungen bestehen aus Holz oder Holzwerkstoffplatten: Birken-Sperrholzplatten (teilweise gelocht) verkleiden die Fachwerk-Unterkonstruktion aus Vollholz. Lichtkuppeln mit außen liegendem Sonnenschutz sitzen auf den Spitzen der schiefen und geraden „Pyramiden“. In die Unterkonstruktion der Oberlichter sind ballwurfsichere Leuchten eingebaut.

(Text: Julia Ess)



© Dietrich | Untertrifaller



© Dietrich | Untertrifaller

**Sporthalle und Mehrzweckgebäude  
der Mittelschule Klaus-Weiler-Fraxern**

## DATENBLATT

Architektur: Dietrich | Untertrifaller (Helmut Dietrich, Much Untertrifaller)

Mitarbeit Architektur: Peter Nußbaumer (Projektleiter), Isabella Pfeiffer

Tragwerksplanung / Holzbau: Kurt Pock

Tragwerksplanung / Massivbau: gbd ZT GmbH (Rigobert Diem, Eugen Schuler, Heinz

Pfefferkorn, Sigurd Flora, Markus Beck)

Bauphysik: Bernhard Weithas

Haustechnik / Elektro: Andreas Hecht

Haustechnik: GMI Ing. Peter Messner GmbH

Bauphysik: Team GMI, Schaan und Weithas, Lauterach; Sicherheit: IBS; Linz

Funktion: Gemischte Nutzung

Wettbewerb: 2001

Planung: 2012 - 2013

Ausführung: 2013 - 2014

Grundstücksfläche: 15.238 m<sup>2</sup>

Bruttogeschossfläche: 3.050 m<sup>2</sup>

Nutzfläche: 2.435 m<sup>2</sup>

Bebaute Fläche: 1.590 m<sup>2</sup>

Umbauter Raum: 18.500 m<sup>3</sup>

Baukosten: 6,2 Mio EUR

## NACHHALTIGKEIT

Heizwärmebedarf: 14,0 kWh/m<sup>2</sup>a (Energieausweis)

## AUSFÜHRENDE FIRMAN:

Baumeister: Wilhelm und Meyer, Götzis; Bauleitung: Elmar Gmeiner, Schwarzach;

Zimmerer, Dobler, Röthis; Elektro: Aschaber, Kitzbühel und Christian Maier, Götzis;

Lüftung: Kranz, Weiler; Heizung/Sanitär: Dorfinstallateur, Götzis; Erdsonde: Plankel,

Wolfurt; Spengler: Heinzle, Koblach; Metallbau: Wolf Zargen und Summer, Weiler;

Tischler: Lenz Nenning, Dornbirn; Teleskop Tribüne: Kaiser, Moosbach

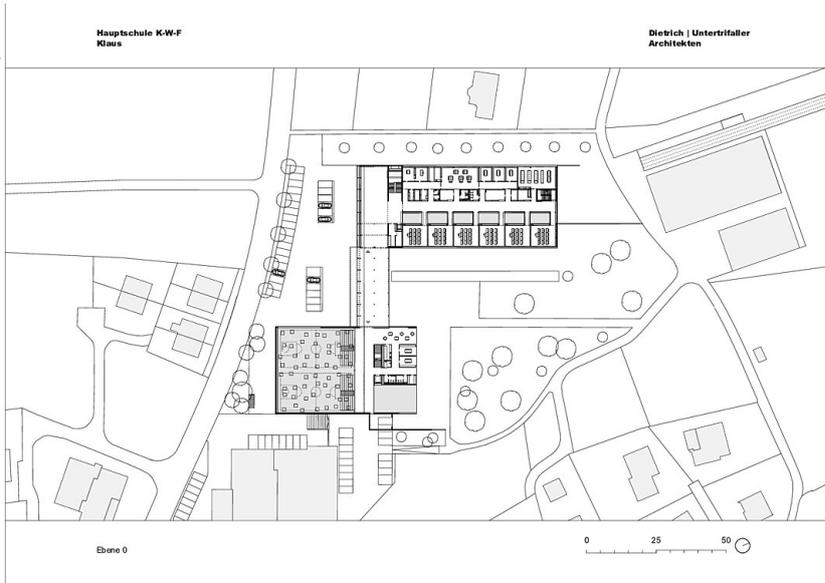
## AUSZEICHNUNGEN

**Sporthalle und Mehrzweckgebäude  
der Mittelschule Klaus-Weiler-Fraxern**

2015 Vorarlberger Holzbaupreis in der Kategorie „Öffentliche Bauten“

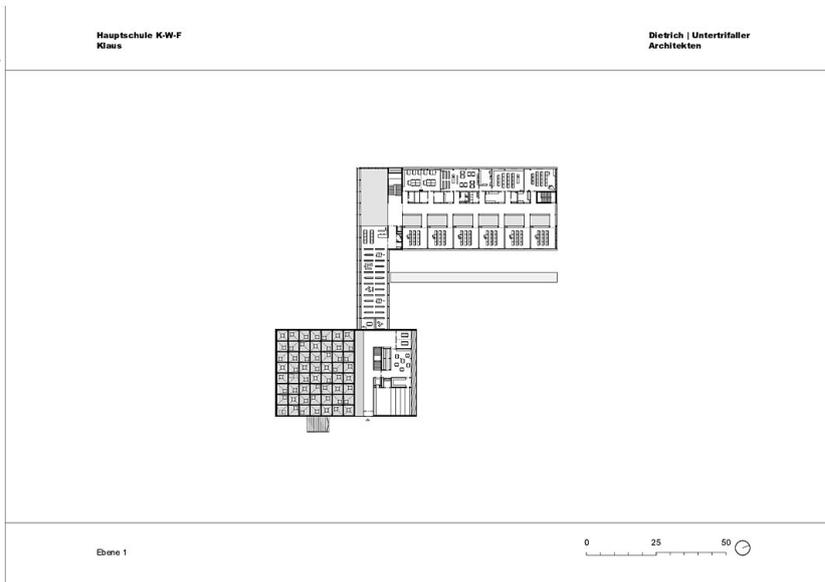
In nextroom dokumentiert:

Vorarlberger Holzbaupreis 2015, Preisträger

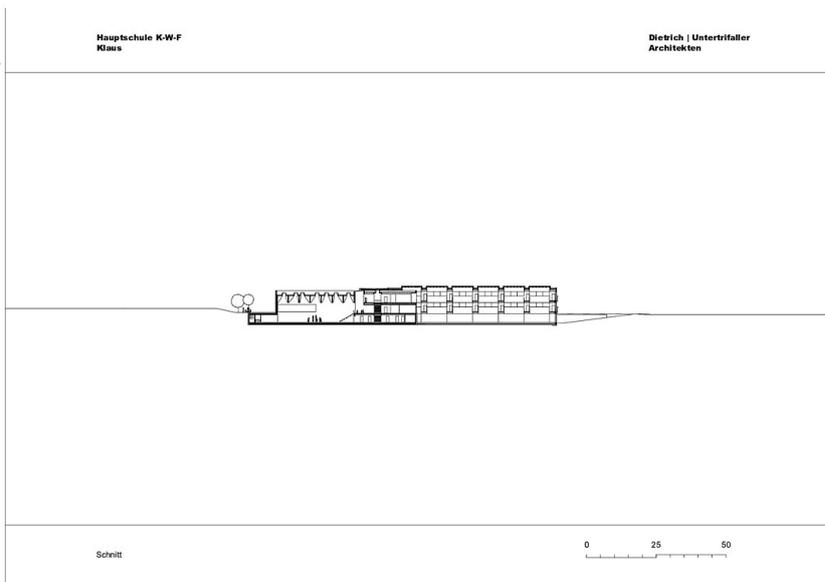


### Sporthalle und Mehrzweckgebäude der Mittelschule Klaus-Weiler-Fraxern

Ebene 0



Ebene 1



Schnitt