

© Bruno Klomfar

Bergholz - Haus für einen Zimmermann

Vorarlberg, Österreich

ARCHITEKTUR
Hammerer Architekten

TRAGWERKSPLANUNG
Eric Leitner

FERTIGSTELLUNG
2021

SAMMLUNG
Vorarlberger Architektur Institut

PUBLIKATIONSDATUM
20. Dezember 2023

Der Bauherr ist Holzbaumeister und Zimmermann, außerdem betreibt er eine biologische Landwirtschaft. Er hat schon oft mit Architekt Reinhold Hammerer zusammengearbeitet, beide sind im Verein Bergholz engagiert, der regionales Holz aus dem Großen Walsertal regional auf hohem Niveau ökologisch verarbeitet. Seine Hofstelle liegt auf 1013 Meter Seehöhe auf einem steilen Hang hoch über dem Tal. Sie ist von überall zu sehen, ihre Architektur sollte besonders sein. Reinhold Hammerer entwarf und plante Haus und Hof, der Bauherr baute beides selbst. Bis auf die erdberührenden Bauteile sind die Gebäude nur aus Holz.

Die Hofstelle besteht aus einem Wohnhaus und einem quergestellten landwirtschaftlichen Wirtschaftsgebäude. Das Wohnhaus orientiert sich nach Süden zur Aussicht, sein Giebel ist wie bei den alten Walserhäusern ins Tal gedreht, während der Stall parallel zu den Höhenschichtlinien mit dem Gelände geht. Der Stall hat ein Geschoss, sein Satteldach ist mit Solarpaneelen gedeckt.

Das Wohnhaus organisiert sich über zwei Geschosse, die über eine zentrale Treppe kompakt miteinander verbunden sind. Diese überzeugt mit einem großzügigen Luftraum und wird von einem Oberlicht erhellt. Konstruktiv besteht das Haus aus Massivholzwänden mit darüberliegender Brettstapeldecke. Auch die Dachkonstruktion wird aus einem Massivholzelement gebildet. Ein Wechselspiel von naturbelassenen Holzwänden, Lehmputzwänden und den rahmenlos eingebauten Verglasungen erzeugt eine besondere Raumqualität. Um das Haus herum wurde als weitere Raumschicht eine Terrassen-/Balkonzone geschaffen, die mit einem feinen Kleid aus vertikalen Holzlatten umhüllt ist.

Das Holz für die Konstruktion und die Möbel stammt aus den umliegenden Wäldern und wurde vom Säger aus dem Tal geschnitten. Der Bau erfolgte grossteils mit lokalen Betrieben. Bei diesem Haus wurden die ©Bergholz Prinzipien exemplarisch umgesetzt. Mit dem Ziel, das Holz aus der Talschaft zu veredeln, haben sich Waldbesitzer, Säger, Holzbauer und Tischler aus dem Großen Walsertal zum Verein ©Bergholz zusammen geschlossen. Der Radius der Wertschöpfungskette vom



© Bruno Klomfar



© Bruno Klomfar



© Bruno Klomfar

Bergholz - Haus für einen Zimmermann

Holzeinschlag bis zum eingebauten Möbel beträgt dabei nur wenige Kilometer. (Text: Isabella Marboe, nach einem Text der Architekten)

DATENBLATT

Architektur: Hammerer Architekten
Mitarbeit Architektur: Reinhold Hammerer, Charles Duwig
Tragwerksplanung: Eric Leitner
Fotografie: Bruno Klomfar

Maßnahme: Neubau
Funktion: Einfamilienhaus

Planung: 03/2020 - 09/2020
Ausführung: 10/2020 - 08/2021

Grundstücksfläche: 4.514 m²
Nutzfläche: 165 m²
Bebaute Fläche: 200 m²

NACHHALTIGKEIT

Verwendung von regionalem Holz. Nachhaltiges Haustechnikkonzept mit Wärmepumpe und PV-Anlage.

Heizwärmebedarf: 34 kWh/m²a (Energieausweis)
Endenergiebedarf: 87 kWh/m²a (Energieausweis)
Primärenergiebedarf: 108 kWh/m²a (Energieausweis)
Energiesysteme: Photovoltaik, Wärmepumpe
Materialwahl: Holzbau, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von PVC im Innenausbau, Überwiegende Verwendung von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen, Überwiegende Verwendung von HFKW-freien Dämmstoffen

RAUMPROGRAMM

OG: Ess/Kochbereich mit Speis, Wohnbereich, Gästezimmer, Gästebad, Büro, Terrasse, Garage
UG: 3 Schlafzimmer, Badezimmer, Haustechnik, Terrasse

AUSFüHRENDE FIRMEN:


© Bruno Klomfar


© Bruno Klomfar


© Bruno Klomfar

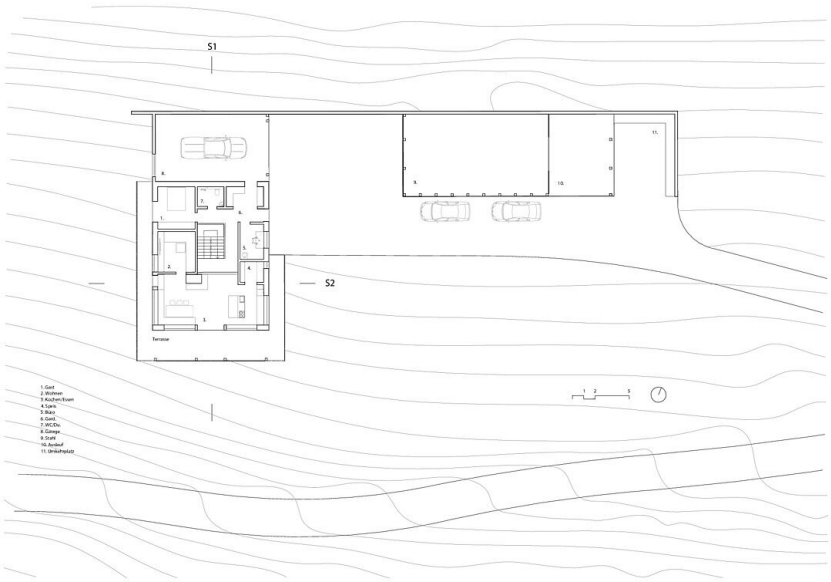
Bergholz - Haus für einen Zimmermann

Baumeister: BSG Bau, Thüringerberg; Holzbau: Zimmerei Heiseler, Sonntag; Möbelbau: Konzett Günter, Fontanella; Fenster/Aussentüren: Stuchly, Thüringen ; Innentüren: Elmar Dünser, Thüringerberg; Elektro-/Lichtinstallationen, PV: Licht und Wärme, Raggal; Installateur: Küng, Thüringen; Ganzhausholzheizung: Ofenbau Müller, Ludesch; Raumausstatter: Brann, Thüringen; Spengler: Gottlieb Burtscher, St. Gerold; Bautischler: Gottlieb Kaufmann, Blons; Zulieferpartner regionales Holz: Sägewerk Urban Martin, Sonntag und Sägewerk Erhart Holz, Sonntag

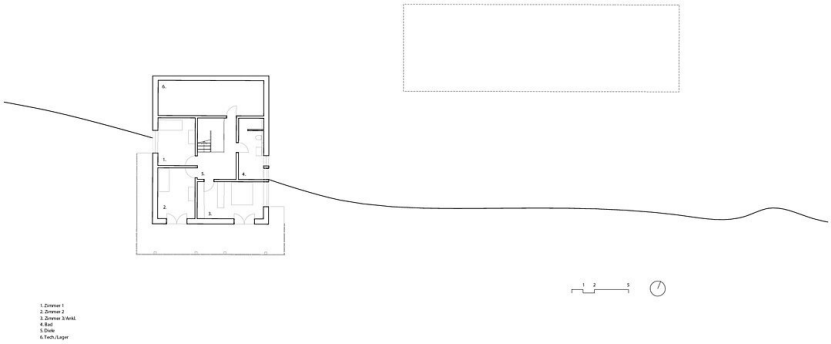
AUSZEICHNUNGEN

Vorarlberger Holzbaupreis 2023, Anerkennung

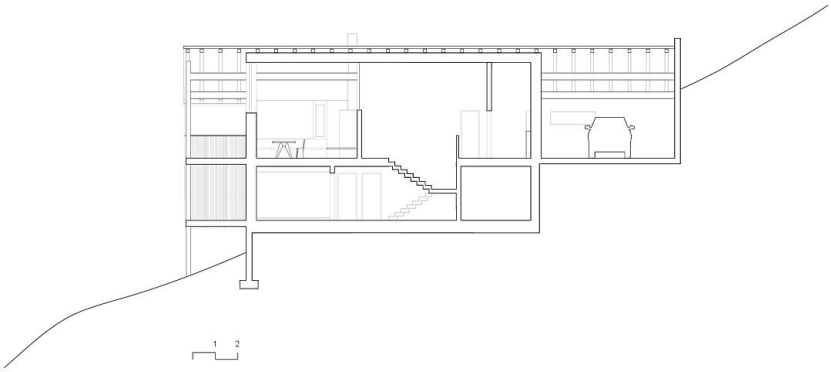
Bergholz - Haus für einen Zimmermann



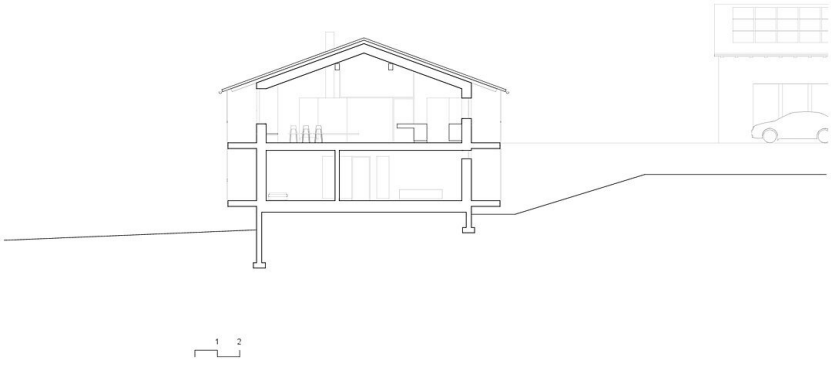
Grundriss EG



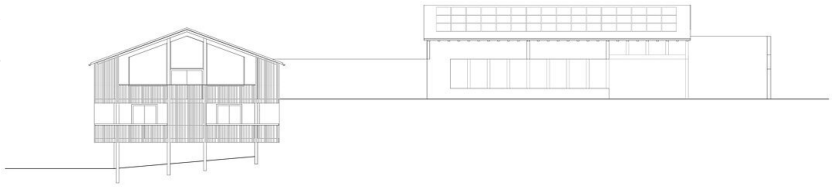
Grundriss UG



Schnitt 1

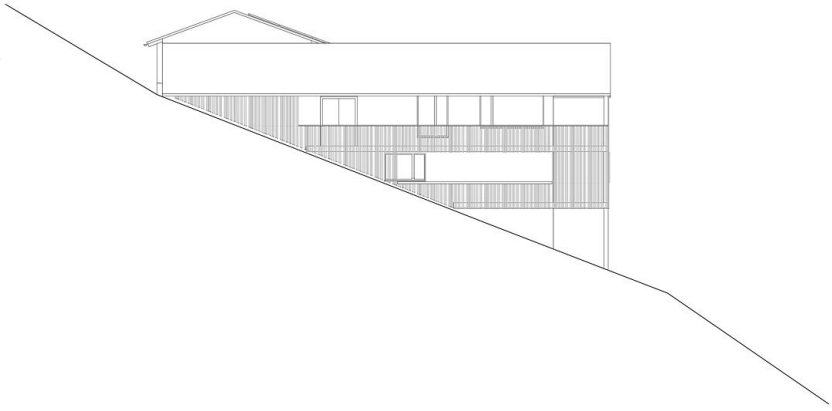


Schnitt 2

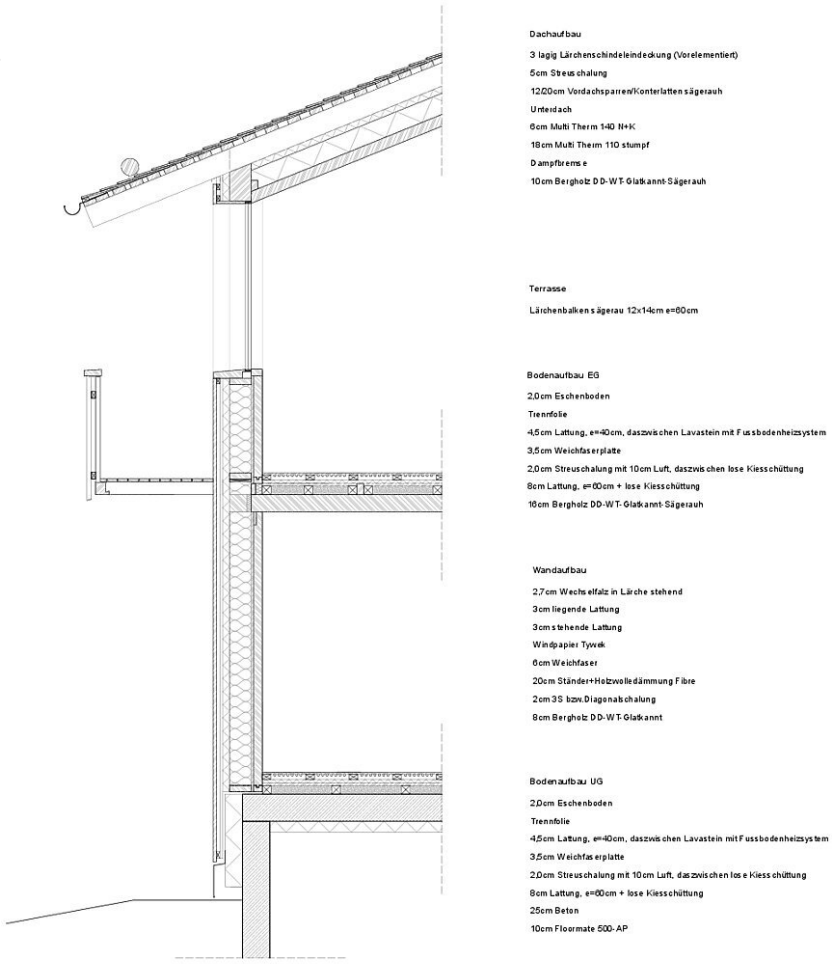


Bergholz - Haus für einen Zimmermann

Ansicht Süd



Ansicht West



Detail