



© Christoph Schöch

1/5

## Wohnhaus Fröhlich

Vorarlberg, Österreich

ARCHITEKTUR

**Fröhlich.Architektur**

TRAGWERKSPLANUNG

**Frick & Schöch ZT GmbH**

FERTIGSTELLUNG

**2021**

SAMMLUNG

**Vorarlberger Architektur Institut**

PUBLIKATIONSDATUM

**01. Januar 2024**



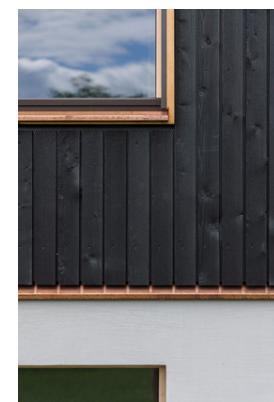
Das Wohnhaus ist am Hangfuß situiert und erstreckt sich quer im leichten Gefälle des Hangs von Osten nach Westen. Der längliche Baukörper ist in Querrichtung geteilt und geht über Halbgeschosse auf die Topografie des Hanges ein, wodurch ein ebenerdiger Zugang vom Wohnbereich zum Vorplatz und von der Küche zum Garten ermöglicht wird. Die zentral positionierte Treppe reduziert die Erschließungs- und Gangflächen auf ein Minimum und lässt einen ökonomischen und kompakten Baukörper entstehen. Durch die Halbgeschosse entstehen Zonierungen, die interessante Blickbeziehungen ermöglichen und kurze Wege schaffen. (Text: Architekt:innen)



© Christoph Schöch



© Christoph Schöch



© Christoph Schöch

## Wohnhaus Fröhlich

### DATENBLATT

Architektur: Fröhlich.Architektur (Arian Fröhlich)

Tragwerksplanung: Frick & Schöch ZT GmbH

Bauphysik: Lothar Künz

Fotografie: Christoph Schöch

Bauingenieur: Raphael Fröhlich

Maßnahme: Neubau

Funktion: Einfamilienhaus

Ausführung: 03/2021 - 04/2021

Grundstücksfläche: 680 m<sup>2</sup>

Bruttogeschoßfläche: 41 m<sup>2</sup>

Nutzfläche: 176 m<sup>2</sup>

Bebaute Fläche: 88 m<sup>2</sup>

Umbauter Raum: 790 m<sup>3</sup>

### NACHHALTIGKEIT

Heizwärmebedarf: 41 kWh/m<sup>2</sup>a (Energieausweis)

Endenergiebedarf: 37,2 kWh/m<sup>2</sup>a (Energieausweis)

Primärenergiebedarf: 71,12 kWh/m<sup>2</sup>a (Energieausweis)

Energiesysteme: Geothermie, Photovoltaik, Wärmepumpe

Materialwahl: Holzbau, Stahlbeton, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen,

Vermeidung von PVC im Innenausbau, Überwiegende Verwendung von Dämmstoffen

aus nachwachsenden Rohstoffen

### AUSZEICHNUNGEN

Vorarlberger Holzbaupreis 2023, Anerkennung



© Christoph Schöch



© Christoph Schöch



© Christoph Schöch

**Wohnhaus Fröhlich**

© Christoph Schöch



© Christoph Schöch



© Christoph Schöch



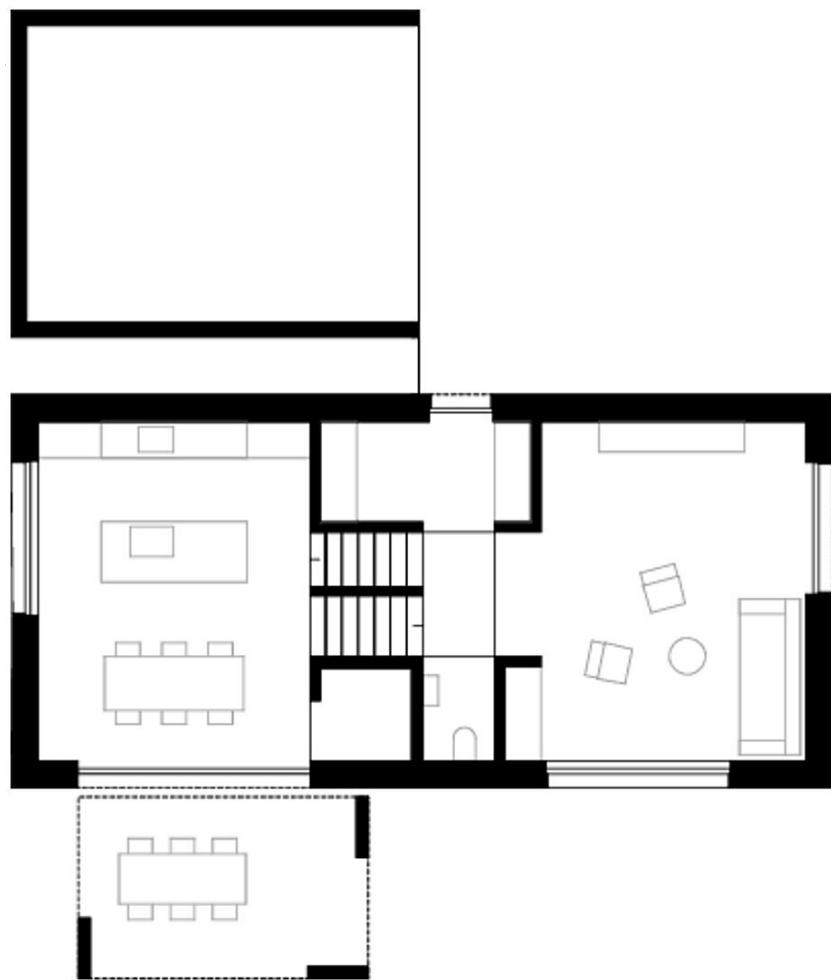
© Christoph Schöch



© Christoph Schöch



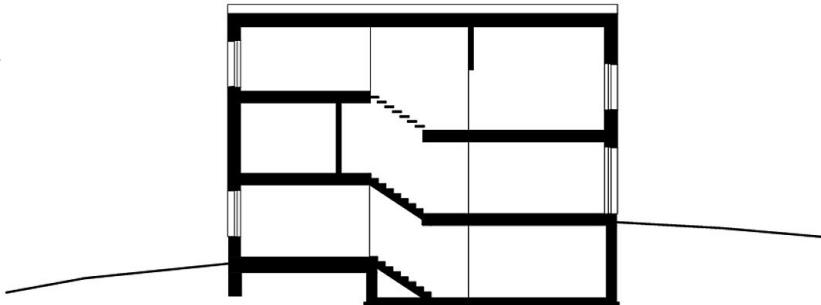
Lageplan



Grundriss EG

**Wohnhaus Fröhlich**

Grundriss OG



Schnitt