



## Wohnen

# Mini-Einfamilienhaus aus Holz

## Beschrieb

Die geschickte Raumaufteilung, Stauraum und die doppelte Raumhöhe im Wohnbereich lassen die 55m<sup>2</sup> Wohnfläche des nachhaltigen Tiny House grosszügiger erscheinen. Das verwendete Holz stammt fast ausschliesslich aus einem Umkreis von zehn Kilometern. Um die graue Energie für die Tragkonstruktion möglichst tief zu halten, wurde kein Leimholz, sondern Massivholz direkt vom Säger verwendet. Sämtliche Verbindungen sind geschraubt und somit rückbaubar. Die Aussteifung wird nicht wie üblich über Holzwerkstoffplatten erreicht, sondern über Riegel in der Wandebene. Fassade, Dach, Innenwände und der Boden des Obergeschosses wurden in unbehandelter Weisstanne erstellt. Im Erdgeschoss wurden Eschenriemen verlegt. Zudem wurde für die Wände Lehmputz verwendet.

Aus ökologischen Gründen wurde trotz der Hanglage auf ein Untergeschoss verzichtet. Das Haus steht auf Stützen, welche wiederum auf drei Streifenfundamenten stehen. Waschküche, Holzschntzelheizung, Warmwasserboiler und Parkplätze werden nachbarschaftlich geteilt.

## Leistungen

✔ Ingenieurleistungen Holzbau, SIA-Phasen 3, 4 & 5

## Bauherrschaft

✔ Privat

## Lage

✔ Mattenweg 183c, 4494 Oltingen

## Beteiligte

✔ kuster & martin GmbH Holzbau und Architektur

✔ barmettler architektur gmbh

## Eckdaten

✔ Projektierung 2020

✔ Realisierung 2021-2022

