

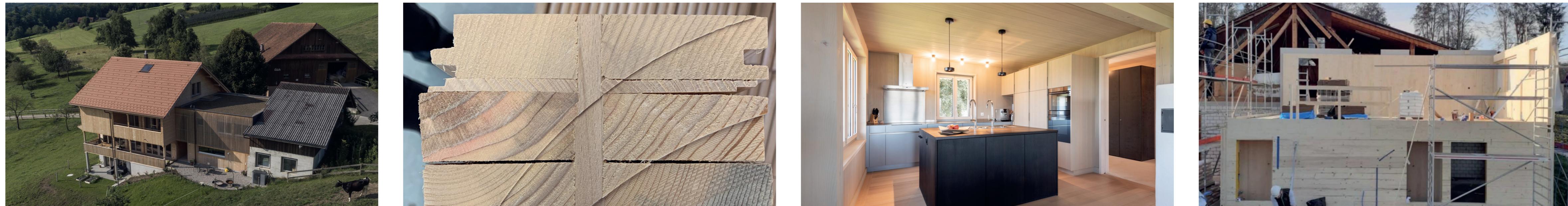


Bauernhaus Hof Güch – Regional. Zirkulär. Eigenständig.

Ein Vollholz-Neubau perfekt mit dem bestehenden Gebäude vereint. Für Generationen gedacht.

Das Projekt «Bauernhaus Hof Güch» ist ein durch und durch nachhaltiges Hofsystem mit dem Neubau eines konsequent kreislauffähigen Bauernhauses im Zentrum. Familie Kottmann zeigt mit Eigenleistung, regionalen Rohstoffen, zirkulärer Bauweise und sozialer Integration, wie Zukunft auf dem Land gebaut werden kann: leimfrei, aus Mondholz, mit Photovoltaikstrom und eingebettet in ein funktionierendes landwirtschaftliches und soziales Gesamtsystem. Der Stallumbau und die tierfreundliche Haltung unterstützen diese Philosophie.

SCHWERPUNKTE



ENTWURF

Themen:
Suffizienz, Flächeneffizienz, Kompattheit

- 350m³ Schweizer Holz verbaut, daraus resultierend 257 t CO2 gespeichert.
- Ersatzneubau ohne zusätzlichen Flächenverbrauch – bestehender Fussabdruck genutzt.
- Wohn- und Ökonomieteil unter einem Dach vereint: Arbeiten, Leben, Ausbildung.

MATERIALITÄT

Themen:
Bestand, Wiederverwendung, Resourceneffizienz, Recyclingfähigkeit

- Vollholzbau ohne Leim oder Schrauben, nur mit Buchendübeln verbunden.
- Holz aus eigenem Wald (Buche) und der Zentralschweiz (Tanne/Fichte, alles Mondholz).
- Wiederverwendetes Material im Stallumbau (Occasionsgitter, Panels etc.).
- Fassade sägeroh, unbehandelt; alle Baustoffe sortenrein und rückbaubar.

NUTZUNG

Themen:
Energie, Anpassung, Zugänglichkeit

- 3 geplante Wohneinheiten im Haus für zukunftsfähige Nutzung.
- Luft-Wasser-Wärmepumpe versorgt durch PV-Anlage auf bestehendem Nebengebäude.
- Gebäude gut reparierbar, kein Verbundmaterial, bewusst einfache Konstruktion.
- Integration von Mitarbeitenden und Lehrlingen im Hauskonzept.

NACHNUTZUNG

Themen:
Demontierbarkeit, Weiterverwertung

- Vollständig rückbaubarer Holzbau; 100% unbehandelt, verrottbar oder wiederverwendbar.
- Keine Verbundstoffe, keine Schadstoffe; ideal für zirkuläre Weiterverwendung.
- Geplant als Bauernhaus für Generationen und gebaut mit Rückbaulogik und Innovationsgeist.

KREISLAUF

Das Bauernhaus steht im Zentrum eines funktionierenden Gesamtsystems mit geschlossenen Material- und Nährstoffkreisläufen, kombiniert mit sozialer, ökologischer und ökonomischer Verantwortung.

- Photovoltaik**
Strom > Wärmepumpe/E-Auto
- Tierhaltung**
Rinderaufzucht mit eigenem Muni, Mutterkühe, extensives Weidemast
- Grasland**
Futter > Mist > Biogasanlage > Wärme & Dünger
- Menschen**
Wohnen > Ausbildung > Nutzung & sozialer Wert
- Wasser- & Landschaftselemente**
Brunnen, Ruderalflächen, Biodiversität, Natursteinmauern
- Folgekosten sparen**
Energiesparen dank Vollholz (holzpur) Bauweise



FAKtenbox

Projekt	Güch – Bauernhaus & Stallumbau
Ort	Oberkirch, Kanton Luzern
Baujahr	2020–2022
Bauweise	Holzpur (Buchendübel, ohne Leim)
Holzvolumen	350m³ Schweizer Holz (eigener Wald & Zentralschweiz)
Nutzung	Wohnen, Arbeiten, Ausbildung und Landwirtschaft
Energie	PV-Anlage, Wärmepumpe, Biogasanlage
Besonderheiten	zirkulär, generationenfähig, sozial eingebettet



PROJEKTVERLAUF

August 2019	Dezember 2019	August 2020	September 2020	November 2020	November 2020	Juni 2021	April 2022	Mai 2022	Mai 2023
Bauernhaus Hof Güch 	Holzdepot von eigenen Buchen 	Rückbau altes Bauernhaus 	Erstellung Fundament 	Einbau Vollholzelemente 	Aufrichte und Detailfertigung 	Zimmer und Treppenhaus 	PV-Anlage für E-Auto 	Brunnen und Ruderalfläche 	Umbau zum Laufstall