



# Lagerhalle Mineralquelle Bad Knutwil AG in Knutwil LU

| ARCHITEKTUR | IMMOBILIEN | WOHNBAU | INDUSTRIE- UND GEWERBEBAU |  
| UMBAU | LANDWIRTSCHAFT | INNENAUSBAU |

## Architektur & Planung

Knutwiler, das Zentralschweizer Mineralwasser, benötigte mehr Lagerplatz, was zum Bau der neuen, prägnanten Lagerhalle führte. Für die Lagerung von bis zu 7'000 Getränke-Paletten wurde eine Holzhalle mit den Massen 40 x 95 Metern erstellt. Dank einer stützenfreien Konstruktion lässt sich diese flexibel nutzen.

## Projektdate

- Lagerplatz, Besucherraum für 80 Personen und zwei Büro Arbeitsplätze
- Gebäudevolumen: 40 000 m<sup>3</sup>
- Bodenplatte und Sockel in Massivbau, ab EG in Holzelementbauweise
- Fassade: Sandwichpaneelen 80 mm
- Holz-Metall Fenster

## Ökologie

- 538 m<sup>3</sup> verbautes Holz
- Dank Holzbauweise 400 Tonnen klimabelastendes CO<sub>2</sub> der Atmosphäre dauerhaft entzogen
- Wärmeerzeugung mittels Fernwärme mit Heizlüfter / nur Frostabsicherung  
Innentemperatur max. 9°
- Photovoltaik: Konstruktion für evtl. späteren Aufbau dimensioniert

**Realisation** 2017 – 2018

## Leistungen Strüby

Gesamtleistung: Architektur, Projektentwicklung, Engineering, Produktion, Realisation, Kundendienst, Gebäudeunterhalt

