

Low-Tech-Holzbau für landwirtschaftliche Schule

Salez, CH



Low-Tech-Holzbau für landwirtschaftliche Schule

Salez, CH



Projektdaten

Bauherrschaft	Kanton St.Gallen, Hochbauamt
Architektur	Andy Senn
Projektart	Bildung und Forschung, Wohnbau Mehrfamilienhaus
Bauweise	Holzelementbau
Leistungen	Holzbau
Eigene Holzprodukte	Fassaden
Ausführung	2018
Ort	Salez
Land	Schweiz

Schulhausneubau mit Low-Tech-Konzept für landwirtschaftliches Zentrum

Das Low-Tech-Konzept für ein Haus mit wenig Technik war im Wettbewerbsprogramm für die Erweiterung der landwirtschaftlichen Schule Salez nicht von Anfang an vorgesehen. Erst die Bauherrschaft sah im Siegerprojekt des Architekten Andy Senn das Potenzial zur Realisation eines Low-Tech-Gebäudes. Die hohen Räume, das klare Gebäuderaster und die Verschattung der Fassade durch Balkone boten ideale Bedingungen, um auf Haustechnik zu verzichten und Energie sowie Unterhaltskosten zu sparen. Im gemeinsamen Planungsprozess reduzierten die Projektbeteiligten deshalb die technischen Anlagen und nutzten dafür Mittel der Baukunst, um die gewünschte Behaglichkeit zu erreichen. Der Bau kommt nun beispielsweise ganz ohne Lüftungsanlage aus. Stattdessen regulieren die angehenden Landwirte das Raumklima ihrer Klassenzimmer selbst, indem sie regelmässig querlüften.

Wir waren für die Detailplanung und Ausführung des Gebäuderohbaus verantwortlich sowie für die Produktion und Montage der Wandelemente und Tragkonstruktion aus Eichen-, Fichten- und Tannenholz.

Der Neubau erfüllt die Anforderungen der 2000-Watt-Gesellschaft dank cleverer Massnahmen:

- energiesparendes Low-Tech-Konzept
- nachhaltige Holzbauweise
- Holzschnitzelheizung
- Energiegewinnung mittels Fotovoltaik

info@blumer-lehmann.com
blumer-lehmann.com

Direkter Kontakt



Lukas Osterwalder

Geschäftsführer Holz- und Modulbau |
DE | AT | LU
Mitglied der Unternehmensleitung

T +41 71 388 58 20

lukas.osterwalder@blumer-lehmann.com

Low-Tech-Holzbau für landwirtschaftliche Schule

Salez, CH



Grosszügiges Entrée mit viel Tageslicht



Hohe Räume begünstigen das
Raumklima



Helle Arbeits- und Aufenthaltsräume

Konstruktion ermöglicht Low-Tech
Konzept