



MFH Schöoferwis, Kaltenbach

Die Gemeinde Kaltenbach hat sich für ein neues Gewerbe- und Wohngebäude in Holzbaweise entschieden. Im Erdgeschoss befindet sich eine Arztpraxis, im Obergeschoss wurde Platz geschaffen für vier altersgerechte 2,5- bis 3,5-Zimmer-Wohnungen. Das Dachgeschoss kann zu einem späteren Zeitpunkt noch vollständig ausgebaut und genutzt werden. Der moderne Holzbau erfüllt die heutigen energetischen, bautechnischen und nutzungsbedingten Anforderungen. Grossformatige Fenster und geschickt platzierten Loggien sorgen für Behaglichkeit. Umhüllt in Holz – mittels einer hinterlüfteten, vertikalen Holzschalung – verleiht die Fassade dem Gebäude einen eigenständigen, aber zugleich auch vertrauten Charakter. Die konsequente Ummantelung mit einer äusseren Isolationsschicht sorgt für einen sehr tiefen Gesamtenergieverbrauch. Das Projekt erfüllt den Minergie-Standard. Für das Tragwerk wurden rund 146 Kubikmeter Fichte und Tanne verbaut. Das eingesetzte Holz stammt aus der Schweiz, teils wurde sogar Käferholz direkt aus der Region verbaut.

Architektur:

Müller + Partner AG, Stein am Rhein

Bauherrschaft:

Gemeinde Wagenhausen

Dachaufbau von aussen:

- Ziegeleindeckung
- Ziegellattung 48 x 24 mm
- Konterlattung 60 x 60 mm
- Unterdachfolie
- Weichfaserplatte 35 mm
- Sparrenlage 80 x 260 mm, ausgedämmt mit Zelluloseflocken 260 mm
- OSB-Platte 15 mm
- Dampfbremse

Aufbau Aussenwand von innen:

- Gipsfaserplatte 15 mm
- Installationslattung 50 x 60 mm
- Mineralwolldämmung 50 mm
- OSB-Platte 15 mm
- Ständerkonstruktion 180 mm
- Steinwolldämmung 180 mm
- Weichfaserplatte 35 mm
- Windpapier
- Hinterlüftungslattung 40 mm
- Montagelattung 30 mm
- vertikale Holzschalung 27 mm

Deckenaufbau von oben:

- Dreischichtplatte 27 mm
- Rippen 100 x 240 mm
- Mineralwolldämmung 140 mm
- Kiesschüttung 100 mm
- Dreischichtplatte 40 mm

