



KINDERGARTEN STEGMATT, LYSS

Der Pavillon der Schule Stegmatt wurde abgerissen und durch einen zweigeschossigen Holzelementbau ersetzt. Zwei Küchen, WC-Anlagen, Materialräume, Gruppen- und Lagerbereiche sowie Garderoben für vier Kindergartenklassen finden darin Platz. Als kompletter Holzbau konzipiert und realisiert, wurden Boden und Dach aus Hohlkasten- und die Decke aus Rippen-elemente hergestellt. Das Treppenhaus wurde gekapselt und dient im Brandfall als Fluchtweg. Die Böden wurden in pflegeleichtem Linoleum ausgeführt. Eine kontrollierte Lüftung und helle, einladende Klassenräume mit Akustikdecken sorgen für ein gutes Raumklima. Dank Trockenbodenaufbau und hohem Vorfertigungsgrad konnte die sehr kurze Bauzeit eingehalten werden: Von Montagestart bis zur Übergabe vergingen lediglich 12 Wochen. Planung und Vorproduktion nahmen 13 Wochen in Anspruch. Bis auf Baumeister-, Elektro-, Küchen- und Haustechnikerarbeiten wurden alle Leistungen von uns erbracht.

Architektur:

Architekturbüro Löffel + Bänziger AG, Lyss

Bauherrschaft:

Einwohnergemeinde Lyss

Dachaufbau von aussen:

- Extensive Begrünung 80 mm
- Flachdachabdichtung
- Wurzelschutzschicht 10 mm
- Bauzeitabdichtung
- Rauspund N+K 27 mm
- Gefällslattung 100-200 60/200 mm
- Unterdachfolie
- Holzfaserverplatte 60 mm
- Rahmenholz a=625 60/240 mm
- Dämmung Steinwolle z. Rahmenholz 160 mm
- OSB-Platte Luftdicht verklebt 27 mm
- Federbügel 120 mm
- Lattung 40 mm
- Deckenverkleidung 25 mm

Aussenwandaufbau von innen:

- Dreischichtplatte 19 mm
- Installationslattung 60/60 mm
- Dämmung Steinwolle in Installation 60 mm
- OSB-Platte Luftdicht verklebt 15 mm
- Rahmenholz 60/160 mm
- Dämmung Steinwolle z. Rahmenholz 160 mm
- Holzfaserverplatte 60 mm
- Winddichtfolie verklebt
- vertikale Lattung 30/60 mm
- Horizontallattung 60/40 mm
- Fassadenschalung 30/40 mm

Deckenaufbau von oben:

- Bodenbelag 5 mm
- Gipsfaser Estrichelemente 35 mm
- Trockenschüttung in Waben 60 mm
- Dreischichtplatte 27 mm
- Rahmenholz a=625 60/160 mm
- Dämmung Steinwolle zwischen Rahmenholz 160 mm
- Federbügel 120 mm
- Lattung 40 mm
- Deckenverkleidung 25 mm

Leistung Engineering:

- Fachplanung Holzbau
- Holzbaustatik

