



ERWEITERUNG SCHULANLAGE GRENTSCHEL

Lyss | Hardernstrasse 4

Bauherrschaft
Gemeinde Lyss | Lyss

Architektur
ahaa GmbH | Luzern

Ingenieur Holzbau
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Ausführung Holzbau
Hector Egger Holzbau AG | Langenthal

Baujahr 2020 - 2021 | SGL – 1801900

Baukosten [CHF inkl. MwSt.]
BKP 2: 13.33 Mio. | BKP 214: 2.63 Mio.

Fotos: Stefan Zürrer | Buchrain
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Die Erweiterung der Schulanlage Grentschel in Lyss besteht aus zwei Baukörpern. Im dreigeschossigen Neubau sind die Schul- und Kindergartenräume untergebracht. Im zweigeschossigen Anbau befinden sich die Tagesstrukturen und die Bibliothek. Charakteristisch für beide Bauten ist das sichtbare Primärtragwerk aus Holz, welches die Optik der Räume massgeblich beeinflusst. Aussen- und Innenwände sind als ausgedämmte Holzrahmenelemente oder aus Brettspertholz mit einseitiger Vorsatzschale gefertigt. Die Gebäudehülle besteht aus selbsttragenden Betonelementen. Die Geschossdecken und auch das Dach sind als Holz-Beton-Verbunddecken (HBV) realisiert, damit die Gebäude zu einem späteren Zeitpunkt um ein weiteres Geschoss aufgestockt werden könnten.

Die Gebäudestabilisierung wird über die aussteifenden Wände und die Scheibenwirkung der Holz-Beton-Verbunddecken sichergestellt. Im Schulhaus (Neubau) wurde dafür der Überbeton der HBV-Decken an die massiven Treppenhauskerne angeschlossen.

