

Neubau Turnhalle / Mehrzweckraum Biglen



AUFTRAGGEBER
Gemeinde Biglen

KONTAKTPERSON
*schaerholzbau ag
Matthias Veraguth*

PROJEKTSUMME
ca. 11.5 Mio. CHF

MANDATSDAUER
2023-2024

Bauphysik und Lärmschutz



PROJEKTBECHRIEB

In Biglen (BE) wurde für die Gemeinde eine neue Doppeltturnhalle erstellt, welche auch als Mehrzweckraum genutzt werden kann. Das Gebäude wurde komplett in Holzbauweise realisiert und an ein Bestandsgebäude angeschlossen. Im Rahmen der bauphysikalischen Unterstützung wurden die Bauteile der Gebäudehülle und die Anschlüsse geprüft und gemäss Energiestandard dimensioniert. Damit klar war, was die Anforderungen an die Schallpegel im Innenraum waren, wurden Abklärungen bezüglich Lärmschutz durchgeführt.

Mit der neuen Halle aus Holz steht der Gemeinde Biglen eine sehr ansprechende Turnhalle zur Verfügung, die nicht nur optisch, sondern auch aus Sicht der Nachhaltigkeit überzeugt.

- ◀ *Oben: Aussenansicht Turnhalle*
- ◀ *Mitte: Witterungsgeschützter Aussenbereich*
- ◀ *Unten: Innenansicht Turnhalle, welche auch als Mehrzweckhalle genutzt werden kann*

Fotoquelle: schaerholzbau ag

Bauphysik

- Bauphysikalische Beratung in den SIA-Phasen 31 bis 52
- Allgemeine Überprüfung hinsichtlich Wärme- und Feuchteschutz SIA 180
- Optimierung und Erstellung Systemnachweis SIA 380/1
- Beratung hinsichtlich Anschluss Neubau an Bestandsgebäude in Massivbauweise

Lärmschutz

- Abklärungen und Beratung hinsichtlich Schallpegel im Innenraum
- Erstellung 3D-Modell zur Beurteilung des Lärmschutzes