



Bauphysik und Holzbau



FACHBEREICH
Bauphysik

KONTAKTPERSON
Matthias Schmid

 m.schmid@prona.ch

 +41 32 328 88 57

Konstruktionen in Holzbauweise haben in der Schweiz eine lange Tradition. Inzwischen hat sich diese Bauweise dank neuer Technologien wie Robotik und neuer Kenntnisse über den Naturbaustoff Holz enorm entwickelt. Gebäude in Holzbauweise sind mittlerweile über alle Kategorien wie z.B. Schulen, Verwaltungen oder Mehrfamilienhäuser etabliert und gelten als Referenz für nachhaltiges Bauen.



LEISTUNGEN

Dank den Kompetenzen von 5 Holzbauingenieuren /-innen sowie einem Holzbautechniker erhalten Sie von uns gezielte Unterstützung von der Planung bis zur Realisierung Ihres Holzbauprojektes, insbesondere in diesen Fachbereichen:

- Bauphysik (Wärme, Feuchte)
- Energetischer Massnahmennachweis
- Energieeffizientes Bauen (z.B. Minergie-P-ECO)
- Sommerlicher Wärmeschutz (aktiv wie passiv)
- Brandschutz (QSS2 + QSS3)
- Luft- und Trittschallschutz
- Raumakustik
- Qualitätssicherung am Bau
- Optimierung von Bauteilen in Holz
- Berechnung des CO₂-Speicherpotenzials

BEISPIEL

Neubau Gymnasium Strandboden Biel

Der Erweiterungsneubau Naturwissenschaften Gymnasien Strandboden in Biel ist fertiggestellt. Das Schulgebäude ist in seiner Kategorie der erste Ingenieurholzbau der Schweiz in Minergie-P-ECO (BE-061-P-ECO).

Unsere Leistungen: Akustik / Schallschutz, Minergie-P-ECO Zertifizierung, Brandschutz und Bauphysik.

