

# büro für bau + holz

GmbH für Ingenieurdienstleistungen und Konstruktionsplanung mit Schwergewicht Holzbau

## Dienstleistungen

### Statik und Bemessung

- Holzbau, Stahlbau, Betonbau
- Anschlüsse und Verbindungen
- Verbundquerschnitte und Mischsysteme
- Erdbebenuntersuchungen und -nachweise

*Nach neuestem Stand der Technik, alle Arten von Bauwerken, gerne auch unkonventionelle Systeme und nicht alltägliche Anwendungen, Neubau, Umbau und Erhaltung von Tragwerken.*

*Immer mit dem Ziel, die verschiedenen Baustoffe entsprechend ihrer Eignung optimal einzusetzen.*

*Entwickeln von innovativen Tragwerkskonzepten in enger Zusammenarbeit mit dem Architekten und den weiteren Fachplanern*

### Planung

- 3D-Konstruktionsmodelle mit allen relevanten Bauteilen
- Werkpläne für Holzbau, Elementpläne, Einzelstückzeichnungen, 3D Ansichten
- Stück- und Produktionslisten
- Holzbauausschreibungen
- Konstruktionskonzepte
- Anschlüsse, Verbindungen, Konstruktionsdetails
- Brandschutzkonzepte nach den neuen Brandschutzvorschriften
- Schalungs- und Armierungspläne
- Werkpläne Stahlbau

*Erstellen der Werkpläne mit 3D und 2D CAD (Cadwork), traditionelle sowie neue Bausysteme, Einsatz modernster Verbindungsmittel, Brandschutz und Konstruktion für mehrgeschossigen Holzbau.*

### Brandschutz, Bauphysik, Energie, Ökologie

- Brandschutzkonzepte, Qualitätssicherung, Brandschutzplanung, -bemessung und -beratung (speziell im Holzbau)
- Nachweis energietechnischer Massnahmen
- Dampfdiffusions- und Feuchtetransportberechnungen

*Nachweise für die Behörden, Einsatz der Bauphysik als Grundlage und Mittel für die Sicherstellung der Behaglichkeit der Gebäudenutzer und die Gewährleistung der Dauerhaftigkeit der Struktur.*

*Energieeffizienz und die Verwendung ökologisch verträglicher Baustoffe sind dabei im Fokus.*

### Beratung, Schulung

- Beratung für Architekten: Mitwirken bei Wettbewerben, Beratung bei ingenieurtechnischen und holzbauspezifischen Fragen und statischen Problemen
- Beratung für Holzbauer: Statik, Verbindungen, Holzbausysteme. Entwicklung von der Infrastruktur angepassten Konstruktionen und Produktionsabläufe

*Gemeinsam etwas zu erarbeiten und Wissen weiterzugeben sind faszinierende Herausforderungen.*

### Unterstützung und Begleitung bei Bau und Produktion (Holzbau), sonstige Dienstleistungen

- Betreuung von komplexen Montagearbeiten
- Elektronische Bau- und Geländeaufnahmen mit Tachymeter und Fotogrammetrie
- Abstecken und Einmessen mit Tachymeter

## Personen

Claude Zihlmann; Geschäftsleitung  
Holzbauingenieur FH (seit 2009)  
Zimmermann mit 3 Jahren Berufserfahrung

Ralf Müller, Geschäftsleitung  
Holzbauingenieur FH/STV (seit 2004)  
Zimmermann mit 7 Jahren Berufserfahrung

Andreas Siegenthaler  
Techniker Holzbau, Zeichner, Konstrukteur  
35 Jahre (Holz) - Bau Erfahrung

Timo Gertsch  
TS Holzbau (seit 2018)  
Zimmermann mit 5 Jahren Berufserfahrung

Max Beile  
Holzbauingenieur FH (seit 2018)  
Schreiner / Zimmermann / Sager mit 4 Jahren Berufserfahrung

Samuel Züger  
Holzbauingenieur (Abschluss im 2021)  
Zimmermann mit 7 Jahren Berufserfahrung

### Mitgliedschaften:

- Swiss Timber Engineers STE
  - Schweizerischer Technischer Verband STV
  - Lignum
  - Pro Natura
  - Pensionskasse Stiftung Abendrot
- Berufshaftpflicht bei Allianz-Versicherungen

## Kontakt

Büro für Bau + Holz GmbH  
Bärenfelsenstrasse 21  
4057 Basel

Tel: 061 685 25 60  
Mail: info@bauundholz.ch  
URL: www.bauundholz.ch