

# Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau



## MIT UNSERER FORSCHUNG ZU IHREM ERFOLG

- › Anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung
- › Dienstleistungen für Dritte (akkreditiertes Prüflabor, Expertisen)
- › Wissens- und Technologietransfer
- › Integration der Masterstudiengänge: Joint Master of Architecture, Master of Engineering in Holztechnik, Master of Science in Engineering

## FACTS UND FIGURES

- › 98 Forscherinnen und Forscher
- › 193 Wirtschaftspartner
- › 70 laufende Forschungsprojekte
- › 260 durchgeführte Forschungsmandate und Dienstleistungen
- › CHF 5.7 Mio. Drittmittelumsatz (Zahlen aus dem Jahr 2009)

## PROJEKTDATENBANK

Informationen über öffentliche Projekte:  
[www.ahb.bfh.ch/pdb](http://www.ahb.bfh.ch/pdb)

## KOMPETENZZENTREN

Die Aktivitäten der Abteilung Forschung und Entwicklung sind fokussiert auf die Prozesse im Zusammenhang mit dem nachhaltigen Planen und Bauen, dem Holzbau und den Holzprodukten sowie der Geotechnik und dem Wasserbau. Sie geschehen unter Einbezug des kulturellen und ökonomischen Kontexts in einem nachhaltigen Umfeld. Die Kompetenzzentren übernehmen eine Querfunktion durch die drei Fachbereiche der Berner Fachhochschule, Architektur, Holz und Bau.

zentren übernehmen eine Querfunktion durch die drei Fachbereiche der Berner Fachhochschule, Architektur, Holz und Bau.

## KOMPETENZZENTRUM PLANUNGS-, BAU- UND FERTIGUNGSPROZESSE

Wir erforschen und entwickeln branchenübergreifende Planungs- und Fertigungsprozesse. Dabei befassen wir uns mit der nachhaltigen Gestaltung des Raums sowie mit der Herstellung von Werk- und Baustoffen bis zu deren Verarbeitung und Gestaltung zu Komponenten und Bauwerken.

Forschungseinheiten:

- › Architekturprozesse
- › Management und Bauprozesse
- › Produktion und Logistik

## KOMPETENZZENTRUM HOLZTECHNIK UND VERBUNDBAU

Wir bieten ganzheitliche Lösungen für Holzprodukte sowie Holz- und Verbundbauwerke unter Zusammenarbeit von Architekten, Bau- und Holzingenieuren. Wir entwickeln und optimieren Produkte, die auf dem Roh-, Werk- und Baustoff Holz basieren.

Forschungseinheiten:

- › Fassadenelemente, Innenausbau und Möbel
- › Holz- und Verbundbau
- › Werkstoffe und Holztechnologie

## KOMPETENZZENTRUM NATUREREIGNISSE UND GEOTECHNIK

Wir entwickeln innovative Lösungen für Nutzbauten, wie Fundationen Baugrubensicherungen und Strassen. Zudem erforschen wir Bauten zum Schutz der Bevölkerung vor Naturereignissen wie Hanginstabilitäten, Lawinen und Steinschlag.

Forschungseinheit:

Naturereignisse und Geotechnik

KONTAKT:

- › René Graf, Abteilungsleiter  
Forschung und Entwicklung
- › Telefon +41 32 344 03 52
- › [fe.ahb@bfh.ch](mailto:fe.ahb@bfh.ch)
- › [www.ahb.bfh.ch/fe](http://www.ahb.bfh.ch/fe)

● ● ● ● ● Berner Fachhochschule  
Architektur, Holz und Bau