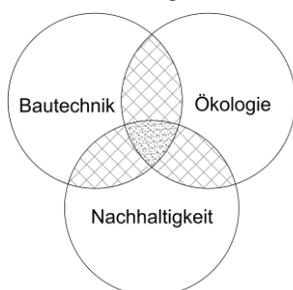




Construction Needs Nature – Umsetzung von innovativen Technologien und Konzepten zur Nutzung und zum Schutz natürlicher und nachwachsender Ressourcen.

ZIELE

Die Konfliktpunkte Naturschutz, Raumverbrauch und Ressourcenknappheit stehen im Vordergrund der Forschungsgruppe. Die dahingehend entwickelten Fragestellungen sind die Entwicklung von Umsetzungspraktiken, den Naturschutz auf Baustellen zu etablieren, wie auch das Thema Naturbewusstsein über die Begriffe starke Nachhaltigkeit, nachwachsende Rohstoffe, Ressourcenschonung und Umweltschutz in praktikable Anwendungsalgorithmen für die Planung und Ausführung von Bauwerken zu überführen. Die daraus erarbeiteten Lösungsansätze werden streng vernetzt auf europäischer Ebene verbreitet. Das daraus resultierende Ziel ist die Schaffung eines Expertenzentrums für natürliches Bauen und damit auch dessen Ausbildung.



- Forschung aus den reinen Gebieten
- ◐ Forschung aus den einfachen Überschneidungen
- ◑ Forschung aus der umfassenden Überschneidung

NUTZEN

Ausgehend von der grundlegenden Idee, unseren umgebenden Natur- und Landschaftsraum als erhaltenswert zu betrachten, wird in der Forschungsgruppe der Begriff des Naturschutzes als Forschungsgegenstand im Bauwesen fokussiert. Dieser Begriff ist sehr umfassend, weshalb sich im Rahmen der Entwicklung eines Forschungsthemas auf die Konfliktpunkte Naturschutz, Raumverbrauch und Ressourcenknappheit konzentriert wird.

ERGEBNISSE

Das Ergebnis ist ein neues Forschungszentrum für die Entwicklung und Abwicklung von innovativen bauorientierten Forschungsvorhaben. CoNNa steht für eine innovative Zukunftsforschung, als auch für eine nachhaltige Lehre mit hoher Integration der Naturverträglichkeit im Bauwesen.

SCHWERPUNKTE

- 1) Naturschutz am Bau (Ökologie)
- 2) Die Optimierung von Tragwerken (Bautechnik)
- 3) Das Erarbeiten von performanceorientierten Parametern zur Ökobilanzierung (Nachhaltigkeit)



LEITUNG:
Martin Schneider

KONTAKT:
Campus Spittal
Villacher Straße 1
9800 Spittal an der Drau
T: +43 5 / 90500 – 5111
www.fh-kaernten.at

MITARBEITERINNEN:

Almuth Schindler-Künnert
Sandra Ofner
Elisabeth Wiegele

