

# Bauphysik Baubiologie

Dozent: Michael Bickel

Neben der funktionalen und ästhetischen Funktion müssen Bauplaner heute Gebäude planen, welche klimaneutral in ihrer stofflichen und energetischen Bilanz sind. So sollen die Gebäude hohe Nutzeranforderungen an den Komfort wie zum Beispiel thermische Behaglichkeit, Schallschutz, Wohnegefühl und Wohnbehagen erfüllen. Zudem sollen die Baukonstruktionen langfristig schadensfrei bleiben. Diesen Ansprüchen in ihrer Gesamtheit gerecht zu werden erfordert solide Kenntnisse von bauphysikalischen und baubiologischen Zusammenhängen. Planer und ausführende Handwerker müssen diese Konzepte normgerecht umsetzen und koordinieren.

Es gelingt, Verschwendung einzudämmen, Schäden zu vermeiden und Gesundheitsrisiken zu minimieren, wenn die Bauphysik richtig verstanden wird und gemeinsam mit der Baubiologie nützliche Anwendung findet.

Das Projekt „GREENCRAFT“ wird im Rahmen des ESF-Bundesprogramms „Berufsbildung für nachhaltige Entwicklung befördern. Über grüne Schlüsselkompetenzen zu klima- und ressourcenschonendem Handeln im Beruf - BBNE“ durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit und den Europäischen Sozialfonds gefördert.