

3.2 KON3

Konstruktion + Modulare Koordination

Konstruktion: Prof. Huß, Prof. Gampfer, LB Deppisch

Bauphysik: Prof. Runkel, LB Bibinger

WS 2024/2025

7 SWS 9 CP

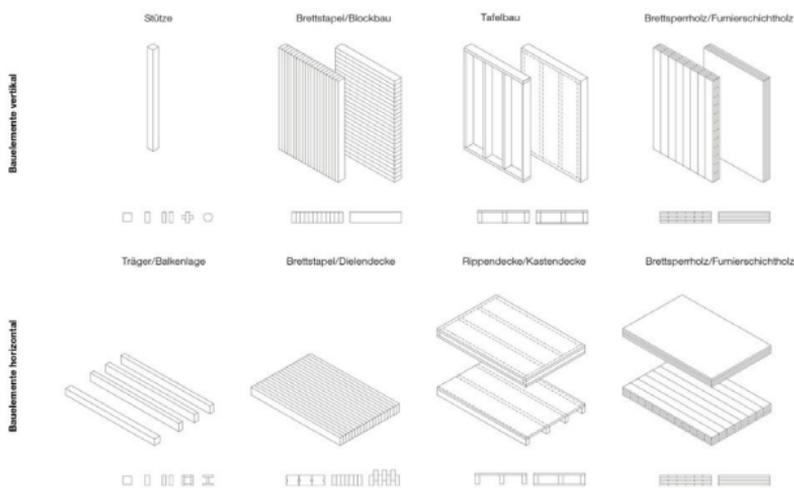
Die Zusammenhänge zwischen Entwurf, Ökologie und Konstruktion werden am Beispiel des mehrgeschossigen Holzbaus dargestellt. Es wird die Tragwerksentwicklung für alle zeitgemäßen Holzbauweisen behandelt. Die Anforderungen aus Brandschutz, Schallschutz, Wärmeschutz und Feuchteschutz werden für Innenbauteile und die Gebäudehülle vermittelt.



Studentische Arbeiten Übung 1 aus den Vorjahren

Quelle: Technische Hochschule Augsburg

Nach einer einleitenden Übung bildet die Konstruktion eines mehrgeschossigen Wohnungsbaus den Semester-schwerpunkt. Der zugrundeliegende Entwurf wird im Modul 3.1 Entwerfen + Gebäudelehre erarbeitet. Neben der architektonisch-konstruktiven Auseinandersetzung werden auch bauphysikalische Aspekte untersucht.



Vertikale und Horizontale Elemente des Holzbaus

Quelle: Atlas Mehrgeschossiger Holzbau, Edition Detail, 4. Auflage, München 2022