

Projektbeschreibung

„Planung und Bewertung von flexiblen Wohnkonzepten in Holzbauweise für verschiedene Lebensphasen“ (FleWoKo)

Die Entwicklung flexibel einsetzbarer Wohnkonzepte aus Holz für verschiedene Lebensphasen („Beziehungsgründer“ und „Ruheständler“) steht im Mittelpunkt dieses Projektes. Die Wohnkonzepte sollen die teilweise identischen Wünsche der jeweiligen NutzerInnen abdecken, aber auch im Sinne eines nachhaltigen Bauens entwickelt und mittels verschiedener Nachhaltigkeitsparameter (z. B. Materialauswahl, Ausgestaltung der Wohnkonzepte) optimiert werden.

Angesichts des Überangebots an Holz wird angestrebt, die Nutzung von Kalamitäten-Holz bei diesen Wohnkonzepten zu maximieren, um dieses einer hochwertigen Nutzung zuzuführen und Kohlenstoff langfristig zu speichern. Bearbeitet werden folgende Forschungsthemen:

- Entwicklung von flexibel einsetzbaren Wohnkonzepten aus Holz für verschiedene Lebensphasen,
- Untersuchung des Interesses von möglichen NutzerInnen an solchen Wohnkonzepten,
- Nachhaltigkeitsbewertung unterschiedlicher Öko-Ausführungen dieser Wohnkonzepte und
- Potenzialabschätzung einer möglichen Verwendung von Kalamitäten-Holz.

Projektleitung: Prof. Klaus Menrad

Projektkoordination: Dr. Thomas Decker

Projektbearbeitung: M.SSc. Christian Mergel; Dr. Thomas Decker

Gefördert wird es vom Bayerischen Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und läuft vom 01.01.2021 bis 31.08.2024.

Projektpartner sind die TUM CS – Technische Universität München (Professur Circular Economy), C.A.R.M.E.N – Centrales-Agrar-Rohstoff-Marketing-Entwicklungs-Netzwerk, HAAS-Fertigbau GmbH, Gruber Holzhaus GmbH sowie Holzbau Köck.