

Am Lehrstuhl für Holzbau und Baukonstruktion ist folgendes Bachelorarbeitsthema zu vergeben:

Verwertungswege von Komponenten des Holztafelbaus



Quelle: TU&M-Timber Use and Maintain, gefördert durch FNR, © Zsofia Varga, LS TUM HBB

Hintergrund

Im Rahmen des Forschungsprojektes TU&M (Timber Use and Maintain) sollen verschiedene Szenarien untersucht werden, was aktuell mit den Komponenten von Holztafelelementen passiert. Welcher Anteil wird beispielsweise verwertet oder deponiert? Gibt es bereits schon Formen des Recyclings oder der Wiederverwendung? (Stand der Technik) Unterstützend hierzu sollen verschiedene Interviews mit Experten von beispielsweise Recyclingshöfen geführt werden. Außerdem sollen Zukunftsszenarien dargestellt werden, welche Möglichkeiten zur Wieder-/Weiterverwendung es in Zukunft geben wird (Stand der Forschung). Hierzu sollen die Materialien von realen Rückbauversuchen des Projektes TU&M untersucht werden.

Aufgabenstellung

- Stand der Technik und Forschung Verwertungswege von Bauteilkomponenten des Holztafelbaus: Was sind mögliche Verwertungsszenarien von OSB-, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, KVH etc.?
- Führung von Experteninterviews
- Graphische Darstellung und Auswertung der Rückbauversuche

Informationen

Zsofia Varga, M.Sc.

Tel. 089.289.22039

zsofia.varga@tum.de