

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

Wiederverwendung/ Weiterverwendung von Bauteilen und Baustoffen



Quelle: <https://unsplash.com/photos/a0BEHFMKqTE>

Hintergrund

Laut dem Deutschen Ressourceneffizienzprogramm sollen zur Schonung der Ressourcen immer mehr Recycling Baustoffe bei Bauvorhaben eingesetzt werden. ¹ Doch wie ist der aktuelle Stand der Technik? Wie wird dies in der Praxis umgesetzt?

Aufgabenstellung

Ziel der Bachelorarbeit ist es herauszufinden, in wie weit Baustoffe und Bauteile wieder- bzw. weiterverwendet werden. Was gibt es für Baustofflage bzw Baustoffbörsen wie beispielsweise Concular oder Restado? Hierzu soll eine Literaturrecherche durchgeführt werden. Außerdem sollen Planung- und Ingenieurbüros dazu befragt werden, in wie weit sie mit gebrauchten Baustoffen und Bauteilen entwerfen und konstruieren.

Nachfolgend aufgeführte Punkte sollen einen Überblick über die Aufgabestellung geben:

- Literaturrecherche Stand der Technik und Forschung Wiederverwendung von Baustoffen und Bauteile sowie Bauteil- und Baustoffbörsen
- Durchführung von Experteninterviews im DACH-Raum (Architektur- und Ingenieurbüros)

Informationen

Zsafia Varga, M.Sc.

Tel. 089.289.22039

zsafia.varga@tum.de

¹https://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Download_PDF/Ressourceneffizienz/progress_iii_programm_bf.pdf, S.68