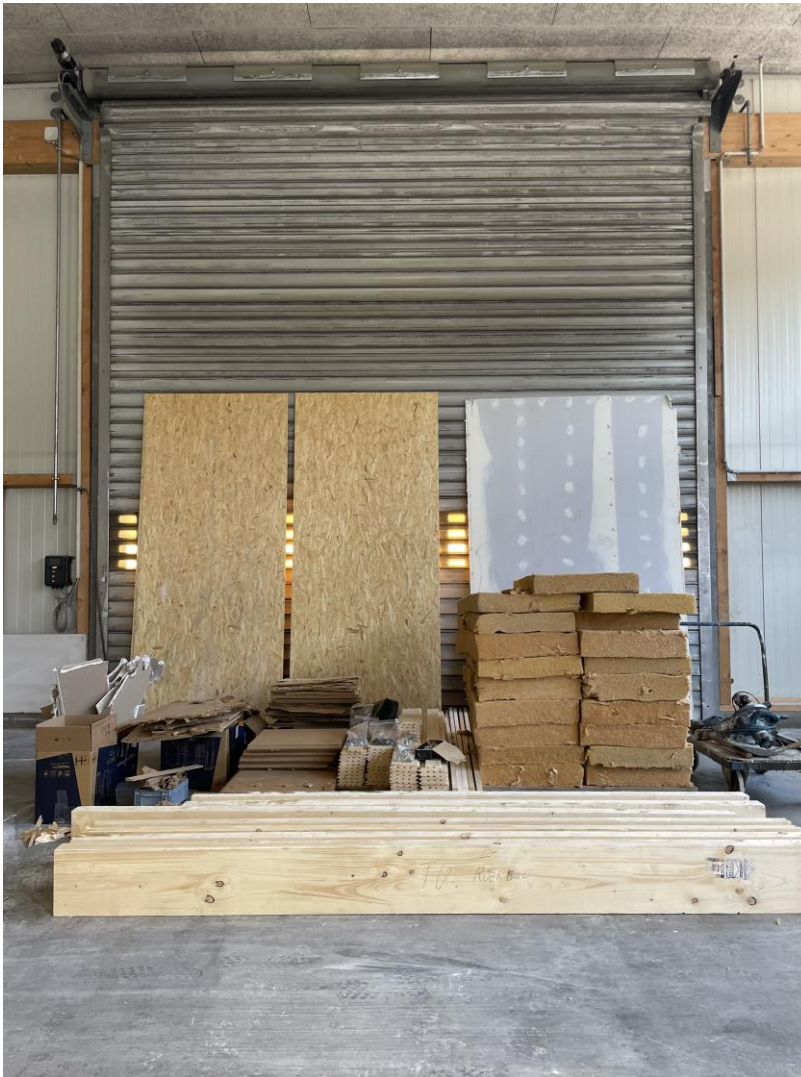
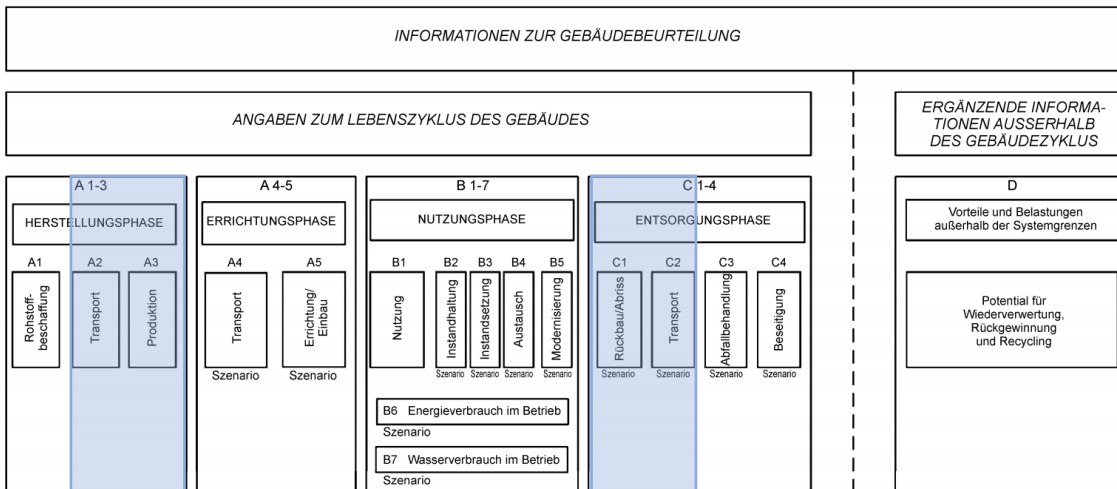


Am Lehrstuhl für Holzbau und Baukonstruktion ist folgendes Masterarbeitsthema zu vergeben:

Erstellung und Integration von Herstellungs- und Rückbauprozessen von Holztafelbauwänden in einem Zirkularitätsindikator





Quelle: DIN EN 15978

Hintergrund

Das Forschungsprojekt „TU&M – Timber Use and Maintain“ beschäftigt sich kreislauffähigem Holztafelbauwänden. Wie muss eine Holztafelbauwand beschaffen sein, dass sie zu einem möglichst großen Anteil wieder recycelt oder bestenfalls wiederverwendet werden kann? Im Rahmen des Projektes wurden die Herstellungs- sowie Rückbauprozesse von Holztafelelementen aufgenommen. Es gilt die Daten auszuwerten und einen Zusammenhang zwischen diesen Prozessen darzustellen und sie in einem Zirkularitätsindikator zu integrieren.

Aufgabenstellung

Ziel der Masterarbeit ist die Entwicklung Erstellung eines Zirkularitätsindikators, der die Prozesse der Herstellungs-/Produktionsphase A2, A3 und der Rückbau/ Abrissphasen C1, C2 einer Holztafelbauwand, beinhaltet.

Nachfolgend aufgeführte Punkte sollen einen Überblick über die Aufgabestellung geben:

- Literaturrecherche Stand der Technik und Forschung Auswertung und Interpretation von Herstellungs- und Rückbauprozessen
- Integration der Prozesse Erstellung eines eigenen Zirkularitätsindikators

Voraussetzung für die Bearbeitung der Arbeit ist das erfolgreiche Bestehen des Faches „Ökobilanzierung“. Die Bearbeitungssprache ist auch deutsch.

Informationen

Zsafia Varga, M.Sc.

Tel. 089.289.22039

zsafia.varga@tum.de