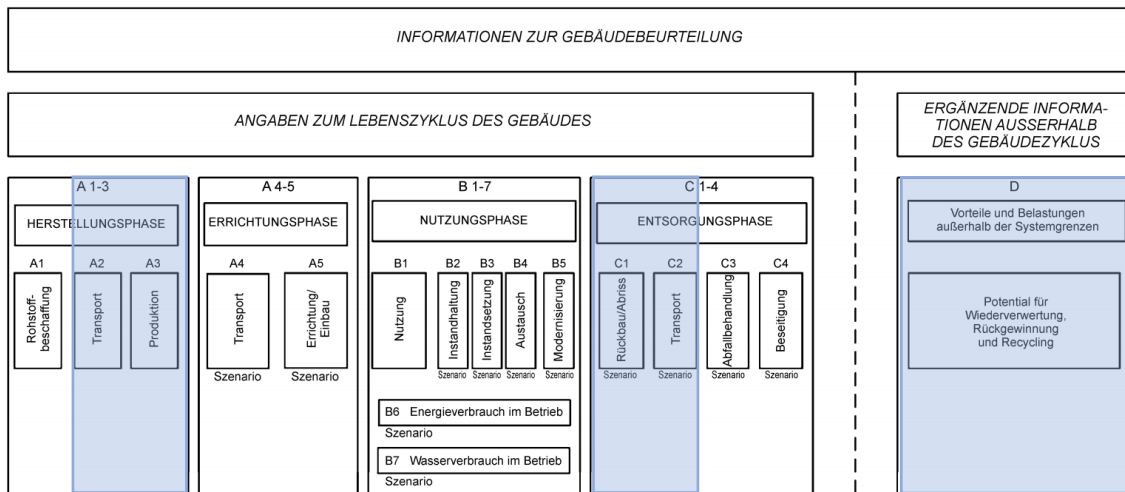


Am Lehrstuhl für Holzbau und Baukonstruktion ist folgendes Masterarbeitsthema zu vergeben:

Auswertung und Interpretation von Herstellungs- und Rückbauprozessen von Holztafelbauwänden – Erstellung und Integration in ein Zirkularitätsindikator



Quelle: DIN EN 15978

Hintergrund

Das Forschungsprojekt „TU&M – Timber Use and Maintain“ beschäftigt sich u.a mit der Rückbaufähigkeit von 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. Wie können die Prozesse abgebildet und Phase D bzw. in ein Zirkularitätsindikator integriert werden?

Aufgabenstellung

Ziel der Masterarbeit ist die Entwicklung einer Methodik der Auswertung und Interpretation der Herstellungs-/Produktionsphase A2, A3 und der Rückbau/ Abrissphase C1, C2 einer Holztafelbauwand, sowie der Erstellung eines Zirkularitätsindikators, der diese Prozesse berücksichtigt.

Nachfolgend aufgeführte Punkte sollen einen Überblick über die Aufgabestellung geben:

- Stand der Technik und Forschung Auswertung und Interpretation von Herstellungs- und Rückbauprozessen
- Integration der Prozesse in die Abbildung der Phase D bzw. des eigens erstellten Zirkularitätsindikators

Informationen

Zsafia Varga, M.Sc.

Tel. 089.289.22039

zsafia.varga@tum.de