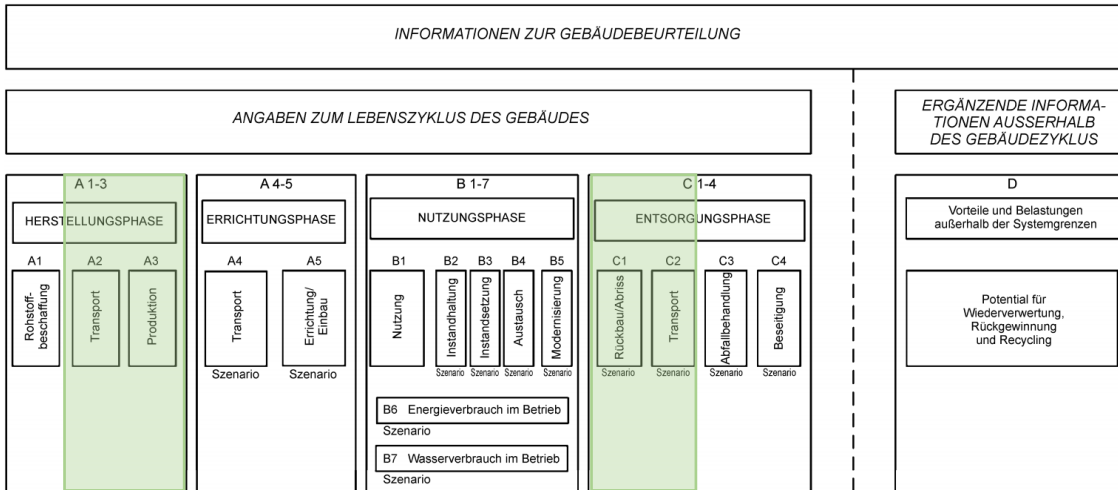


Am Lehrstuhl für Holzbau und Baukonstruktion ist folgendes Masterarbeitsthema zu vergeben:

## Prozessplan zur Aufnahme von Herstellungs- und Rückbauprozessen von Holztafelbauwände



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? Welche Prozesse müssen in den Phasen A2, A3 und C1, C2 aufgenommen werden und welcher Zusammenhang besteht zwischen diesen Lebenszyklusphasen?

### Aufgabenstellung

Ziel der Masterarbeit ist die Entwicklung einer Methodik zur Aufnahme der Herstellungs-/Produktionsphase A2, A3 und der Rückbau/ Abrissphase C1, C2 einer Holztafelbauwand. Welche Prozesse (Zeit-, Energie-, Materialaufwand) müssen bzw. können dabei wie aufgenommen werden? Wie können diese Prozesse gemessen werden?

Nachfolgend aufgeführte Punkte sollen einen Überblick über die Aufgabestellung geben:

- Stand der Technik und Forschung Aufnahme und Abbildung von Herstellungs- und Rückbauprozessen
- Entwicklung einer Prozessaufnahmeplanes für die Herstellung und den Rückbau einer Holztafelbauwand

### Informationen

Zsafia Varga, M.Sc.

Tel. 089.289.22039

[zsafia.varga@tum.de](mailto:zsafia.varga@tum.de)