

Masterarbeit im Studienfach „Nachwachsende Rohstoffe“:

Wiederverwendung, Recycling, Verwertung und Entsorgung von Baustoffen aus dem Wohnhausbau in Bayern

Bearbeiter: Johannes Sachse

Bearbeitungszeitraum: 4.12.17-4.06.18

Prüfer: Prof. Dr. Hubert Röder

Betreuung: M. Sc. Johanna Kondrasch

Inhaltsübersicht:

Wie kann möglichst umweltfreundlich und ökonomisch gebaut werden und welche Baustoffe sind dazu besonders geeignet?

Diese Masterarbeit soll sich mit Wiederverwendung, Recycling, Verwertung und Entsorgung von Baustoffen aus dem Wohnhausbau befassen.

Diesbezüglich soll auf die aktuelle Situation in Bayern eingegangen werden.

Die These ist, dass Baustoffe aus nachwachsenden Rohstoffen in den zu untersuchenden Aspekten umweltfreundlicher und ökonomischer sind als mineralische und synthetische Materialien.

Grundlegende Informationen über die Eigenschaften von Baustoffen, Bauweisen und entsprechende rechtliche Regelungen sollen Literaturquellen, wie Gesetzen, Studien, Statistiken, Wirtschaftlichkeitsanalysen oder Ökobilanzen entnommen werden.

Des Weiteren werden Angaben von Herstellern und Verwertern z.B. aus Internetquellen genutzt.

Anschließend wird auf dieser Grundlage ein Interviewleitfaden erstellt. Interviewteilnehmer können fachkundige Experten aus verschiedenen Bereichen, wie unter anderem Abbruchfirmen, Recyclingunternehmen oder der öffentlichen Verwaltung sein.

Die gewonnenen Erkenntnisse sollen in Hinblick auf die Forschungsfrage ausgewertet werden.