

## Bachelorarbeit

Am Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre ist in der Arbeitsgruppe Ressourcenmanagement in der bebauten Umwelt eine Abschlussarbeit zu folgendem Thema zu vergeben:

### Literaturrecherche im Bereich Betonrecycling - Analyse der Rahmenbedingungen zu ressourcenschonenden politischen Handlungsoptionen in der Bauindustrie

#### Hintergrund

Betonrecycling gilt als wichtiger Baustein, um Ressourcen zu schonen und die CO<sub>2</sub>-Emissionen in der Bauwirtschaft zu reduzieren. Der Einsatz von Altbeton als Ausgangsstoff und Sekundärrohstoff ermöglicht nicht nur eine Verringerung des Primärrohstoffbedarfs, sondern auch eine nachhaltigere Kreislaufwirtschaft. Da in diesem Bereich derzeit intensiv an innovativen Verfahren geforscht wird, spielen neben den technologischen Fragen auch die politischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen eine entscheidende Rolle. Märkte, Förderinstrumente und gesetzliche Vorgaben bestimmen maßgeblich, in welchem Umfang Recyclingverfahren tatsächlich umgesetzt werden können.

#### Inhalte der Arbeit

Die Arbeit hat zum Ziel, die politischen Rahmenbedingungen des Betonrecyclings umfassend zu analysieren und Handlungsoptionen für die Zukunft abzuleiten. Dazu gehören die Untersuchung aktueller Gesetze und Vorschriften, die Bewertung bestehender Förder- und Anreizsysteme sowie die Entwicklung neuer politischer Maßnahmen zur Stärkung des Kreislaufgedankens. Ergänzend werden Szenarioanalysen durchgeführt, um die möglichen Auswirkungen politischer Weichenstellungen auf Markt und Ressourcenschonung zu simulieren und konkrete Empfehlungen für eine nachhaltige Transformation der Bauwirtschaft abzuleiten.

#### Anforderungen

Diese Arbeit eignet sich für Studierende des Wirtschaftsingenieur- und des Bauingenieurwesens sowie ähnlicher Studiengänge. Intrinsische Motivation, Eigeninitiative und eine systematische Arbeitsweise sind Voraussetzung für das Durchführen der Abschlussarbeit.

Die Arbeit kann in deutsch und englisch verfasst werden.

#### Beginn / Dauer

Ab sofort, 6 Monate.

#### Ansprechpartnerin

Antonia Frank, M. Sc.  
Tel.: 0721/608-44459  
antonia.frank@kit.edu



Bildquelle:  
<https://www.frankenpost.de/inhalt.jahrbruecke-auf-die-bruecke-fertig-schutt.26c9c78-7e67-4187-ab3c-b3c7b645ca0f.html>



Bildquelle: <https://max-wiede.de/bauen-mit-beton-nachhaltiges-bauen/>



Bildquelle:  
<https://www.baunetzwissen.de/beton/fachwissen/herstellung/zusammensetzung-von-beton-150914/gallery-1/1>



Bildquelle:  
<https://www.iStockphoto.com/de/vektor/vektorisom-etrisches-low-poly-milc3%BC%92-recycling-zentrum-grn624894536-102933663>