



Universität Stuttgart

Institut für Baubetriebslehre

Prof. Dr.-Ing. Hans Christian Jünger

Pfaffenwaldring 7

70569 Stuttgart

Telefon: +49 (0)711 685-66145

E-Mail: ibl@ibl.uni-stuttgart.de

2025, Stuttgart; Kurzfassung der Bachelorarbeit:

Investitionsbereitschaft in der Baubranche für klimafreundliche Baumaterialien [BA 301]

Die Bachelorarbeit untersucht, ob die Baubranche bereit ist, in klimafreundliche Baumaterialien zu investieren. Das Ziel war, die wichtigsten wirtschaftlichen und marktbezogenen Einflussfaktoren zu finden und den Einfluss des Return on Investment (ROI) auf Entscheidungsprozesse zu analysieren. Dafür wurden Literatur ausgewertet und einige Akteure der Baubranche, wie Bauunternehmen, Architekten und Baustoffhändler empirisch befragt.

Die Ergebnisse zeigen, dass klimafreundliche Materialien langfristige Vorteile bieten, wie zum Beispiel positive CO₂-Bilanz und eine verbesserte Wirtschaftlichkeit über den gesamten Lebenszyklus. Dennoch halten höhere Anfangskosten, unsichere Lieferfähigkeit und eine instabile Marktlage die Investitionsbereitschaft ab. Die Wahrgenommenen Preisunterschiede kommen oft von Marktbedingten und subjektiven Risiken, nicht von realen Kosten.

Die Schlussfolgerung der Arbeit lautet, dass es stabile Lieferketten, transparente Informationen und gezielte Förderprogramme braucht, um die Rentabilität von klimafreundlichen Baumaterialien zu verbessern und den Wandel zu einer nachhaltigeren Baubranche zu unterstützen.