



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

2021, Stuttgart; Kurzfassung der Masterarbeit:

Auswirkungen der CO₂-Steuer in der Bauwirtschaft [MA 190]

Die Einführung einer CO₂-Bepreisung über das nationale Emissionshandelssystem sieht für seit Jahresbeginn 2021 in Verkehr gebrachte fossile Brennstoffe eine jährlich ansteigende CO₂-Abgabe vor. Somit erhöht sich der Kostendruck auf die Bauwirtschaft. Um diesem durch Einsparen von CO₂ gezielt entgegenwirken zu können, fehlt es der Bauwirtschaft bislang am Bewusstsein und einer Datenbasis für die Identifikation von relevanten Einsparpotentialen.

Ziel der Arbeit ist es, CO₂-Einsparpotentiale zu ermitteln und Handlungsempfehlungen zur wirtschaftlichen Umsetzbarkeit von CO₂-Verringerungsmaßnahmen für kleine und mittlere Bauunternehmen zu generieren. Die Ermittlung ergibt sich aus der Analyse von emissionsreduzierenden Lösungen und der Durchführung einer Szenarioanalyse. Die Handlungsempfehlungen leiten sich aus der Bewertung der Einsparpotentiale anhand deren Kosten-Nutzen-Verhältnis und deren Chancen und Risiken bezüglich der CO₂-Bepreisung ab.

Die generierten Handlungsempfehlungen bieten für Bauunternehmen die Chance, Kosten einzusparen und sich gegenüber der Konkurrenz einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen. Allerdings implizieren diese auch, dass kleine und mittlere Bauunternehmen aufgrund fehlender personeller und finanzieller Ressourcen derzeit nur bedingte Reaktionsmöglichkeiten haben, diese umzusetzen.