



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

2023, Stuttgart; Kurzfassung der Masterarbeit:

Ökonomische Qualitätsbewertung am Beispiel der Lebenszykluskostenberechnung für neuartige Gebäudesysteme [MA 216]

In der vorliegenden Arbeit wurde der aktuelle Forschungsstand der LCCA als Element der ökonomischen Qualitätsbewertung untersucht. Anhand einer scientometrischen Analyse konnten Forschungsschwerpunkte und Trends im Bereich der LCCA identifiziert werden. Auf dieser Basis wurden anschließend relevante Studienergebnisse analysiert und diskutiert. Die systematische Analyse der Publikationen trug dazu bei, das Verständnis der aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnisse im Bereich der LCCA zu vertiefen und deren Relevanz für die bauteilbezogene Anwendung auf innovative Gebäudesysteme zu bewerten. Darüber hinaus wurden potenzielle Forschungslücken sowie zukünftige Forschungsrichtungen identifiziert, die für die Weiterentwicklung der LCCA im Zusammenhang mit innovativen Planungs- und Fertigungsmethoden von Bedeutung sind.