



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 Masterarbeit:

Kosten-Nutzen-Bewertung von Hybrid-Baukonstruktionen [MA 258]

Die vorliegende Arbeit stellt eine Kosten-Nutzen-Bewertung von Hybrid-Baukonstruktionen im Wohnungsbau dar. Ziel ist es, die Potenziale hybrider Systeme im Vergleich zu konventionellen Bauweisen darzustellen und Optimierungsmöglichkeiten abzuleiten. Die Untersuchung basiert auf einer systematischen Literaturanalyse in Kombination mit der Ermittlung direkter Kosten und Ökobilanzparametern und berücksichtigt sowohl ökologische als auch ökonomische, soziokulturelle, technische sowie prozessuale Aspekte. Die Ergebnisse verdeutlichen die Vorteile hybrider Systeme in Bezug auf Tragfähigkeit, Vorfertigungsmöglichkeiten und Nachhaltigkeit. Diese Erkenntnisse liefern eine Grundlage für die zukünftige Entwicklung und Anwendung von Hybridbauweisen.