



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

2020, Stuttgart; Kurzfassung der Bachelorarbeit:

Produktivitätsanalyse des Baugewerbes [BA 234]

Das Baugewerbe weist im Kontrast zum stationären verarbeitenden Gewerbe kaum ein Wachstum der Arbeitsproduktivität auf. Dies begründet sich in einer ungleichen Entwicklung der Wertschöpfung. Diese Thesis untersucht hierfür die Gründe. Als Ursache stellen sich externe Einflüsse dar. Zu nennen sind hier die fragmentierte Struktur, eine ortsgebundene und arbeitsintensive Baustellenfertigung, Schattenwirtschaft, fehlendes Humankapital, eine unzureichende Planung, mühsam bürokratische Prozesse und fehlende Umsetzung von technologischem Fortschritt, wie Digitalisierung. All diese Faktoren hemmen die Produktivität im Baugewerbe. Als Lösung wird skizziert, dass alle Ursachen stark zusammenhängen und daher ganzheitlich angegangen werden müssen. Um die Produktivität im Baugewerbe zu steigern, stellen beispielsweise der Ausbau der Digitalisierung und der Einsatz von Lean-Prinzipien eine effiziente und unmittelbare Lösungsmöglichkeit dar.