



Abstract – Master-Thesis

Titel: Lean Baumanagement in einem mittelständischen Baubetrieb

Untertitel: Implementierung des Last Planner® Systems sowie der Takt- Planung und Takt- Steuerung in die Hirtenlehner Bau GmbH

Name Autor: Bmstr. Ing. Christian Hirtenlehner

Seitenanzahl: 88

Hintergrund: In der hart umkämpften Baubranche ist es ziemlich schwer, sich vom Mitbewerber abzuheben. Die Löhne am Bau, die Materialbeschaffung sowie die Bauverfahren sind allseits bekannt, wodurch man sich vom Markt und deren Mitbewerbern nicht abheben kann. Mit Lean Baumanagement kann man Bauprozesse optimieren, die Produktivität erhöhen und Verschwendung minimieren. Mit dem Last Planner® System soll dies veranschaulicht werden.

Forschungsfragen: Wie stark beeinflusst der Einsatz von Lean Baumanagement, im speziellen das Last Planner® System, die Bauzeit in einem Wohnbau Projekt?

Methode: Empirischer Praxisteil beim Pilotprojekt

Ergebnisse: Durch den Einsatz des Last Planner® Systems konnte der Projektablaufplan verkürzt und optimiert werden und es konnten so Mehrwerte für die Baustelle und das gesamte Unternehmen erzielt werden.

BetreuerIn: Bmstr. Ing. Birgit Sandner, MBA

Weitergabe gesperrt: Nein

Datum: 19.09.2022

Schlagnwortkatalog: Lean Baumanagement, Last Planner® System, Takt-Planung und Takt-Steuerung, Lean Construction, Projektablaufplan



Abstract – Master-Thesis

Title: Lean construction management in a medium-sized construction company

Subtitle: Implementation of the Last Planner® system and cycle planning
and cycle control to Hirtenlehner Bau GmbH

Name Author: Bmstr. Ing. Christian Hirtenlehner

Number of pages: 89

Background: In the highly competitive construction industry, it is quite difficult to stand out from the competitors. The wages in construction, the procurement of materials and the construction processes are well known, which means that you cannot stand out from the market and your competitors. Lean construction management can optimize construction processes, increase productivity and minimize waste. This should be illustrated with the help of Last Planner® system.

Research question - hypothesis: To what extent does the use of lean construction management, in particular the Last Planner® system, influence the construction time in a residential building project?

Method and evidence: Empirical practical part of the pilot project.

Results: By using the Last Planner® system, the project schedule could be shortened and optimized and added value was achieved for the construction site and the entire company.

Supervisor: Bmstr. Ing. Birgit Sandner, MBA

Transmission prohibited: No

Date: 19.09.2022

Subject catalogue: Lean construction management, Last Planner® system, cycle planning and cycle control, lean construction, project schedule