



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 Masterarbeit:

Nationale sowie internationale rechtliche Einflüsse und Beschränkungen auf die Digitalisierung des deutschen Bausektors [MA 180]

Die Arbeit befasst sich mit den rechtlichen Einflüssen und Beschränkungen auf die Digitalisierung innerhalb der Baubranche Deutschlands, wobei auch internationale Einflüsse berücksichtigt werden. Die verschiedenen digitalen Ansätze werden auf Ihre Verträglichkeit mit den rechtlichen Rahmenbedingungen untersucht. Ziel dieser Untersuchung ist es, beschränkende bzw. beeinflussende rechtliche Gegebenheiten zu erkennen und aufzuzeigen.

Die rechtlichen Einflüsse und Beschränkungen werden zu Beginn entlang des Lebenszyklus eines Bauwerks zusammengetragen und aufbereitet. Hierzu werden Gesetze, Normen und einschlägige Literatur herangezogen. Ebenso werden Experteninterviews im Rahmen der Arbeit durchgeführt, durch welche die theoretischen Erkenntnisse überprüft und mit praktischen Erkenntnissen der befragten Experten ergänzt werden. Die Erkenntnisse der einzelnen Interviews werden nochmals separat aufgearbeitet und einander gegenübergestellt.

Die Arbeit liefert einen Eindruck der aktuellen Sachlage, im Hinblick auf den Umgang mit möglichen rechtlichen Hemmnissen. Aus den gewonnenen theoretischen und praktischen Informationen ergibt sich die Erkenntnis, dass ein Großteil der vermeintlichen Hemmnisse bloß den Anschein einer rechtlichen Beschränkung erweckt. Tatsächlich können durch vertragliche Vereinbarungen nahezu alle rechtlichen Fragestellungen geregelt werden.

Welche besonderen rechtlichen Gegebenheiten im Hinblick auf digitale Methoden, Prozesse und Technologien einer vertraglichen Regelung bedürfen wird innerhalb dieser Arbeit aufgezeigt. Als Ergebnis wird ein Leitfaden, der sich mit ebendiesen Gegebenheiten beschäftigt, exemplarisch angedeutet.