



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:

Anwohner-Informations- und Feedbacksystem für Baustellen [MA 215]

Durch die wachsende Weltbevölkerung und dem gleichzeitig steigenden Urbanisierungsgrad, nimmt der Bedarf an Wohnraum im innerstädtischen Umfeld weiter zu. Folglich ist die Entwicklung und Revitalisierung von Neu- und Bestandsbau notwendig, um den zukünftigen Flächenbedarf decken zu können. Obwohl das Bauwesen einen zentralen Beitrag für die Entwicklung der Städte leistet, werden die Baustellen aus Sicht der Öffentlichkeit überwiegend als Hindernis wahrgenommen. Baustellen beeinträchtigen die umliegenden Nachbarschaften sowie den städtischen Verkehr im Quartier. Dennoch stehen die Interessen des umgebenden Quartiers selten im Vordergrund. Dies kann die Akzeptanz von Bauvorhaben negativ beeinflussen und zu Abwehrhaltungen führen. Gleichzeitig können auch interne Baustellenabläufe und -prozesse durch den Einfluss der Anwohner behindert werden, wodurch ein zeitlicher und monetärer Schaden für die beteiligten Parteien entstehen kann. Um die Kommunikation zwischen den Anwohnern und der Baustelle zu unterstützen, wird im Rahmen dieser Arbeit ein digitales Informations- und Feedbacksystem entwickelt. Mithilfe des Systems kann ein gegenseitiges Verständnis beider Parteien erzielt werden, welches zu einer erhöhten Wertschöpfung während der Bauausführung führen kann.