



Universität Stuttgart

Institut für Baubetriebslehre

Prof. Dr.-Ing. Hans Christian Jünger

Bachelorarbeit

Quantifizierung von Baustelleneinflüssen im Kontext nachhaltiger Regulierungen

Problemstellung:

- Baustellen beeinträchtigen umliegende Nachbarschaften, die Nutzungen des Quartiers und den städtischen Verkehr etc.
- Ansätze zur Quantifizierung der Baustelleneinflüsse existieren bereits, werden aber oftmals nicht in den Angeboten für Bauprojekte berücksichtigt
- Durch die Sustainable Development Goals (SDG), CO₂-Bepreisung und andere gewinnen diese Baustelleneinflüsse an Bedeutung

Zielsetzung:

- Beispielhafte Quantifizierung der Baustelleneinflüsse für eine ausgewählte Baustelle
- Aufzeigen von geeigneten Maßnahmen zur Reduzierung der Baustelleneinflüsse

Vorgehensweise:

- Grundlagen zu Baustelleneinflüssen, Quantifizierung und (inter-)nationaler Regulierungen/Verordnungen (SDG, ESG-Kriterien, ...)
- Identifizieren und Ableiten geeigneter Kriterien
- Anwendungsbezogene Quantifizierung für eine ausgewählte Baustelle
- Handlungsempfehlungen zu geeigneten Maßnahmen im Kontext relevanter Regulierungen/Verordnungen

Bearbeitungszeit:	6 Monate
Vorgesehener Beginn:	nach Absprache
Betreuer:	Herr Marcel Weissinger, M. Sc.
Bewerbungsfrist:	15.11.2023

Bei Interesse dürfen Sie sich für nähere Informationen gerne an den betreuenden Mitarbeiter wenden. Die Kontaktdaten erhalten Sie über die Homepage des Instituts. Ihre Bewerbung reichen Sie bitte mittels des auf unserer Homepage unter der Rubrik „Abschlussarbeiten“ verfügbaren Bewerbungsformulars ein. Dort erhalten Sie auch weitere Informationen zum Bewerbungsverfahren.

Prof. Dr.-Ing. Hans Christian Jünger
Institutsleiter