

Ziele und Nutzen von ecoFIM



Kernziel des Forschungsvorhabens ist die Entwicklung eines standardisierten Vorgehens mithilfe eines Leitfadens zur anwendungsorientierten Bewertung und Steigerung der ökologischen Nachhaltigkeit von Fabriken durch BIM.



Das Vorgehen soll es den Entscheidungsträgern ermöglichen, verschiedene **Entscheidungsalternativen** und deren **Auswirkungen** auf zukünftige Bau- und Betriebsvarianten der Fabrik hinsichtlich der **ökologischen Nachhaltigkeit** zu bewerten, um unterschiedliche Szenarien miteinander vergleichen zu können.



Das zu entwickelnde Vorgehen ermöglicht es, **regulatorische Rahmenbedingungen** und mögliche Konflikte mit diesen bereits in der Planungsphase von Bau und Betrieb **frühzeitig** und **effizient** zu prüfen.

Forschungsvorhaben:



Bewertung der ökologischen Nachhaltigkeit von Fabriken mit Building Information Modeling (BIM)

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



Institut für
Fabrikanlagen und Logistik
Prof. Dr.-Ing. habil. Matthias Schmidt



Lehrstuhl und Institut
für Baumanagement,
Digitales Bauen und
Robotik im Bauwesen



Werden Sie Teil des projektbegleitenden Ausschusses!



Minimaler Aufwand mit maximalem **Nutzen**! Sie haben die Chance Ihre individuellen Problemstellungen **kostenlos** in das Forschungsprojekt einzubringen. Durch den vorzeitigen Zugang zu praxisorientierten Forschungsergebnissen können Sie Ihre **Wettbewerbs- und Innovationsfähigkeit** stärken.



Wertvolle Gelegenheit, **freiwillig** an unseren **Treffen** teilzunehmen, bei denen wir erste Teilergebnisse präsentieren und gemeinsam mit **Fachexperten** aus der Industrie **diskutieren**. Dadurch haben Sie die Chance, Ihr **Netzwerk** zu erweitern.



Bei **Interesse am Vorhaben** stellen wir gerne uns und unser Vorhaben in einem persönlichen Termin umfassend vor. Werden Sie Teil des projektbegleitenden Ausschusses und tragen Sie **aktiv** zum **Erfolg** des **Projekts** bei!

Ihre Ansprechpartner:

IFA – Luca Philipp

✉ philipp@ifa.uni-hannover.de

☎ 0511 762 18182

ICoM – Leonie Große-Wilde

✉ grosse-wilde@icom.rwth-aachen.de

☎ 0241 80 20058

IFA
Institut für
Fabrikanlagen und Logistik
Prof. Dr.-Ing. habil. Matthias Schmidt

Leibniz
Universität
Hannover

 Lehrstuhl und Institut
für Baumanagement,
Digitales Bauen und
Robotik im Bauwesen

RWTH AACHEN
UNIVERSITY