

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Leonard Rieke, M.Sc.

Tel.:
+49 (0)176 422 765 47

E-Mail:
rieke@ifa.uni-hannover.de

Fachgruppe:
Fabrikplanung

Studienarbeit/Masterarbeit

Nachhaltigkeit in der Fabrikplanung

Zielstellung

Derzeit spielt Nachhaltigkeit in allen Bereichen des Lebens eine spürbare Rolle. Insbesondere Fabriken weisen jedoch aufgrund ihrer hohen Energie- und Materialaufwände eine schlechte Bilanz auf. Häufig werden mit den ersten Planungsschritten und dem Fabrikbau bereits der Grundstein für eine nachhaltige Fabrik gelegt. Dabei spielt insbesondere die Wechselwirkung und Abwägung zwischen Investitionskosten (bspw. Entscheidung für eine flächendeckende Solaranlage) und Betriebskosten (bspw. Energieeinsparungen über den Lebenszyklus) eine entscheidende Rolle.

Ziel der Arbeit ist es deshalb, Potenziale im Kontext einer nachhaltigen Fabrikplanung zu identifizieren, die sich kostenseitig aus der Perspektive der Investitionskosten und Betriebskosten beschreiben lassen. In Form eines Beschreibungs- und Bewertungsmodells soll damit ein Ansatz zur nachhaltigen Fabrikplanung geschaffen werden.

Bei Interesse sende mir bitte eine E-Mail mit einem aktuellen Lebenslauf und Notenspiegel. Bei Fragen stehe ich gerne telefonisch oder per E-Mail zur Verfügung.

Voraussetzungen

Selbstständige Arbeitsweise, Zuverlässigkeit, gute Studienleistungen, gute Deutschkenntnisse

Starttermin

Ab sofort, späterer Start nach Absprache möglich