

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

Masterarbeit

Risikobeurteilung in der Kostenschätzung von Fabriken

Zielstellung

Die Fabrikplanung legt den Grundstein für die Wirtschaftlichkeit der späteren Fabrik. Insbesondere umfangreiche Neu- und Umplanungen beeinflussen durch den hohen Kapitalbedarf unmittelbar die Liquidität von Unternehmen. Fehlerhafte Kostenschätzungen führen zu essentiellen Fehlinvestitionen, die bis zur Insolvenz von Unternehmen führen können. Neben Investitionen in das Gebäude sowie technische Gebäudeausstattung und Anlagen sind es die Betriebskosten, die über den gesamten Lebenszyklus die Wirtschaftlichkeit einer Fabrik bestimmen.

Ziel der Arbeit ist es deshalb, die Risiken und Einflüsse auf die späteren Lebenszykluskosten von Fabriken systematisch aufzuarbeiten und transparent darzustellen. Diese Analyse bewegt sich im interessanten Spannungsfeld zwischen der Fabrik- und Kostenplanung. Im Fokus steht dabei, die Kostenintransparenz von produzierenden Unternehmen zu verringern und mit einer Risikobeurteilung eine bessere und weitsichtige Entscheidungsgrundlage in einem frühen Planungsstadium zu ermöglichen.

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, Interesse an zukunftssträchtigen Problemstellungen

Starttermin

Ab sofort, späterer Start nach Absprache möglich