



## Bewertung der Nachhaltigkeit einer Fabrik

**IFA**

Institut für  
Fabrikanlagen und Logistik

### DIE HERAUSFORDERUNG

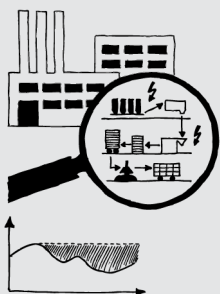
Ein zunehmendes Umweltbewusstsein bei den Kunden sowie strengere Vorlagen durch neue Gesetze und Normen machen die ökologische Nachhaltigkeit zu einem der wichtigsten Themen für die moderne Produktion. Das Ziel einer ökologisch nachhaltigen Fertigung wirkt sich auf alle Ebenen und Objekte einer Fabrik aus. Diese neuen Einflüsse und Anforderungen zu erkennen gestaltet sich für Unternehmen oftmals schwierig.

Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir basierend auf neuesten Erkenntnissen der Forschung ein individuelles Konzept, das Sie dabei unterstützt, Ihre Fabrik unter Berücksichtigung aktueller Stärken und Schwächen ökologisch nachhaltiger zu gestalten.

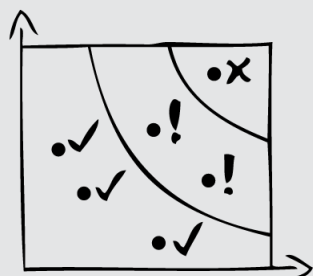
### UNSERE VORGEHENSWEISE

- 1 Bestimmung der Ist-Nachhaltigkeit: Durch eine reifegradbasierte Bewertung bestimmen wir zielsicher den aktuellen Stand Ihrer Fabrik in Bezug auf die ökologische Nachhaltigkeit entlang der Fabrikebenen und -objekte.
- 2 Ableitung der Soll-Nachhaltigkeit: Anhand vordefinierter Nachhaltigkeitsstrategien und bezogen auf die Potentiale der einzelnen Fabrikobjekte werden gemeinsam individuelle Nachhaltigkeitsziele identifiziert.
- 3 Maßnahmenplanung: In Workshops entwickeln wir mit Ihnen effektive Maßnahmen zur Erreichung Ihrer Soll-Nachhaltigkeit (z. B. Erhöhung der Energieeffizienz durch ein Konzept zur Wärmerückgewinnung)

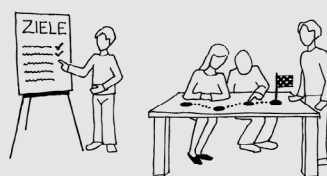
#### Ist-Nachhaltigkeit



#### Soll-Nachhaltigkeit



#### Maßnahmenplanung



Institut für Fabrikanlagen  
und Logistik (IFA)  
Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Nyhuis  
An der Universität 2  
30823 Garbsen

Ihr Ansprechpartner:  
Dr.-Ing. Vivian Kuprat

Tel.: 0511 762 18185  
kuprat@ifa.uni-hannover.de

[www.ifa.uni-hannover.de](http://www.ifa.uni-hannover.de)

IFA-Lernfabrik:  
[www.ifa-lernfabrik.de](http://www.ifa-lernfabrik.de)

### IHR NUTZEN

- > Klare Vision einer nachhaltigeren Fabrik
- > Kosteneinsparpotentiale und Wettbewerbsvorteile
- > Transparente Übersicht des ökologischen Ist-Standes
- > Übersicht der individuellen ökologischen Potentiale

