

NaGut-Abschlusskonferenz Das NaGut-Pilotprojekt im Überblick

PD Dr. Guido Becke

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

29. März 2019

1) NaGut – das Pilotprojekt

Übergreifende Ziele

- **Praxisorientierte Gestaltungslösungen entwickeln und erproben** → ‚Gute Arbeit‘ und ‚Ökologie‘
- **Potenziale und Widersprüche arbeitsökologischer Innovationen identifizieren**
- **Regionales Pilot-Netzwerk aufbauen bzw. thematisch erweitern**
- **Sondierung weiterer FuE-Bedarfe**

1) NaGut – das Pilotprojekt

Der Projektansatz

- **Pilotprojekt** → ‚Zukunft der Arbeit durch Nachhaltigkeit‘
- **Ausgangspunkt und Priorität:**
Unternehmensbezogene Handlungsbedarfe
- **Fokus:** Gestaltungsorientierte Forschung und Entwicklung → ‚Arbeit und Ökologie‘
- **Explorativ-experimentelles Vorgehen**
- **Verknüpfung unterschiedlicher Handlungsebenen**

1) NaGut – das Pilotprojekt

Methodisches Design:

a) Arbeitswissenschaft - Praxisforschung:

- **Methoden:** Interviews, teilnehmende Beobachtung, Gruppendiskussion, moderierte Workshops / Arbeitsgruppen
- **Dialogorientiertes und partizipatives Vorgehen**

b) Ökologische Nachhaltigkeitsforschung:

- **Ökobilanzierung („Life cycle assessment“)**

c) Integrativer Ansatz

- **Abgestimmte Methodik, z.B. arbeitsökologische Bilanzierung**



„Arbeitsökologische
Innovationen
ziehen Kreise...“



Projektstruktur

gestützt vom  Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

BETREUET VOM  PTKA
Projektträger Karlsruhe
Karlsruher Institut für Technologie

2) Teilprojekte: hanseWasser GmbH

Teilprojekt 1: Gute Arbeit und nachhaltige Mobilität

- Kanalbau und -sanierung: Ingenieurdienstleistungen
- Arbeitsökologische Innovation durch Nutzung von E-Bikes und digitaler Medien bei mobiler Arbeit

Bildquelle: sculpies – stock.adobe.com



Bildquelle: Projekt NaGut

2) Teilprojekte: hanseWasser GmbH

Teilprojekt 2: Erfahrungswissen und Energieoptimierung Pumpwerke

- Fokus: Identifizierung arbeitsökologischer Erfolgsfaktoren
- **Transferprojekt** ‚Störungsmanagement in der Leitwarte‘



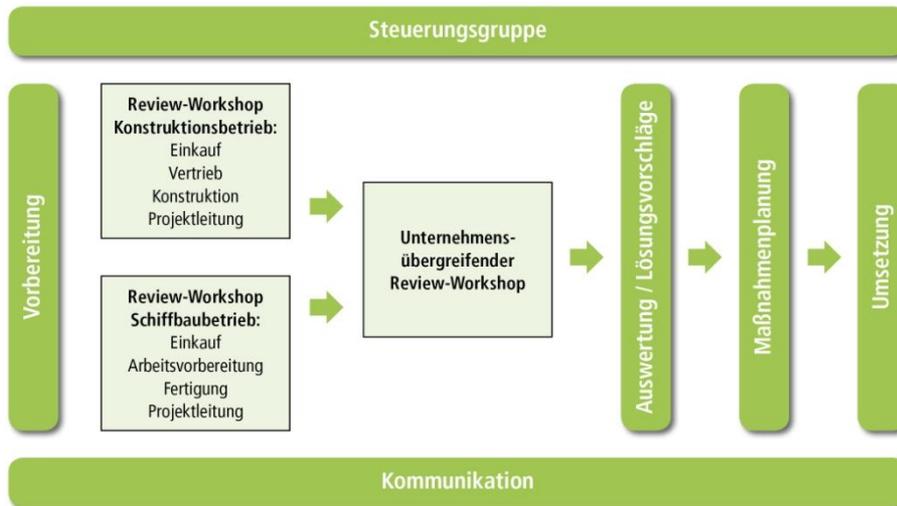
Bildquelle: fizkes – stock.adobe.com

2) Teilprojekte: Stahlbau Nord GmbH Macor Marine Solutions GmbH & Co. KG

Teilprojekt 1 (beide Unternehmen): Verbesserung der Kooperation in der Wertschöpfungskette

- Fokus: Arbeits- und Kooperationsqualität → Ökologie
- Arbeitsökologisches Projektreview

Bildquelle: Projekt NaGut



2) Teilprojekte: Stahlbau Nord GmbH Macor Marine Solutions GmbH & Co. KG

Teilprojekt 2 (Macor): 'Green Innovation' – Schiffstore mit E-Zylindern anstelle von Hydraulik-Zylindern

- Fokus: Ökologische Innovation → Arbeitsqualität
- Prospektive arbeitsökologische Bilanzierung



Bildquelle: Macor
Marine Solutions

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

29. März 2019