
RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

*Potenziale in Unternehmen
für mehr Ressourceneffizienz*

EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW

ef^a+

*Christopher Buers
Energie-Scouts Niederrhein
12.09.2018, Wesel*

EFFIZIENZ-AGENTUR NRW

FÜR MEHR RESSOURCENEFFIZIENZ

Im Auftrag des NRW-Umweltministeriums tätig

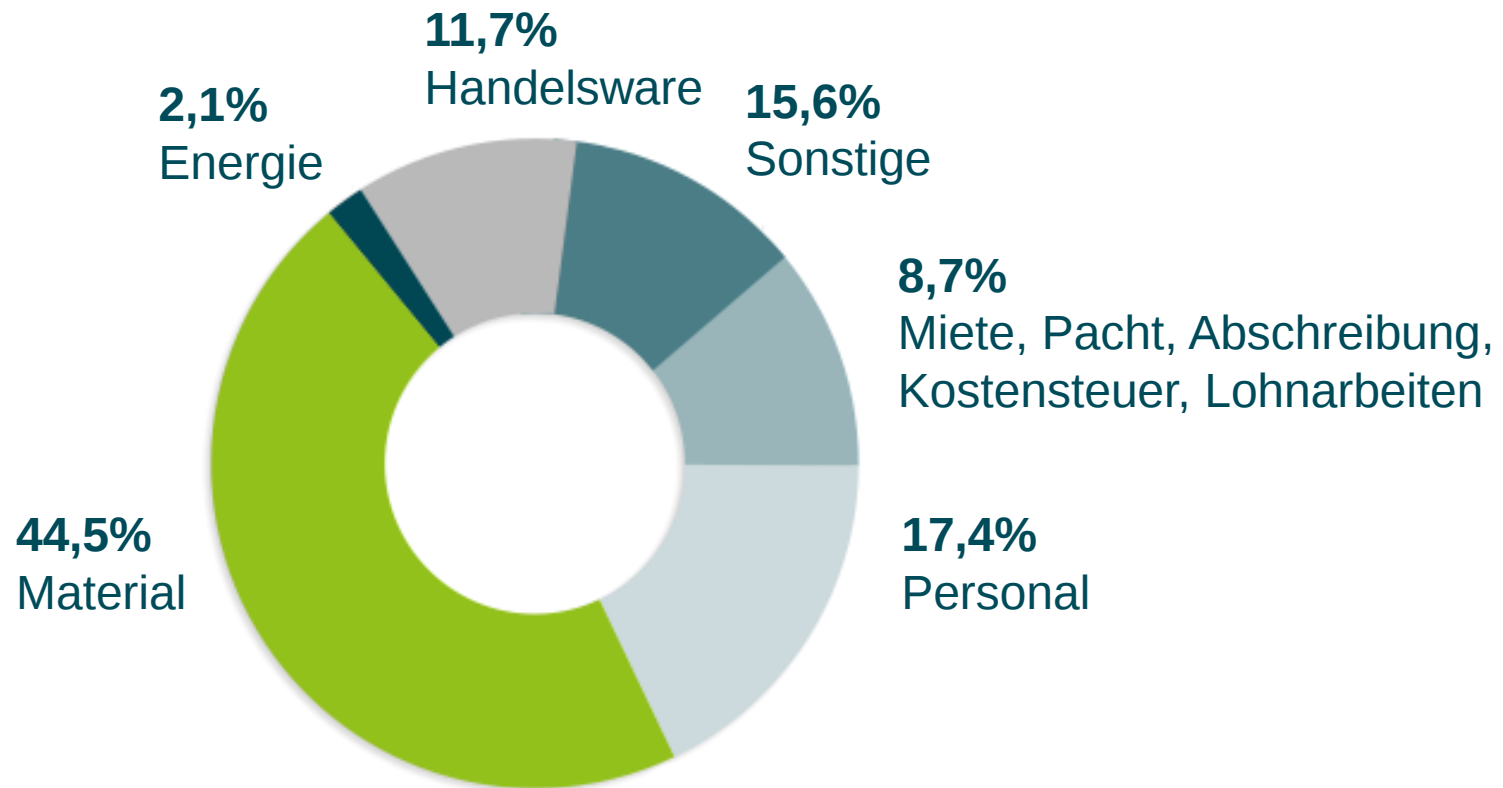
*Unser Leistungsangebot für
Industrie und Handwerk:*

- Potenziale erkennen & quantifizieren
- Lösungen aufzeigen & konkretisieren
- Umsetzung initiieren & begleiten
- Finanzierungswege identifizieren & erschließen
- Kooperationen & Netzwerke etablieren



KOSTENSTRUKTUR IM PRODUZIERENDEN GEWERBE

ERKENNEN UND NUTZEN



POTENZIALE IM UNTERNEHMEN

ENERGIEEINSPARUNGEN UND RESSOURCENEFFIZIENZ

Ressourceneffizienz

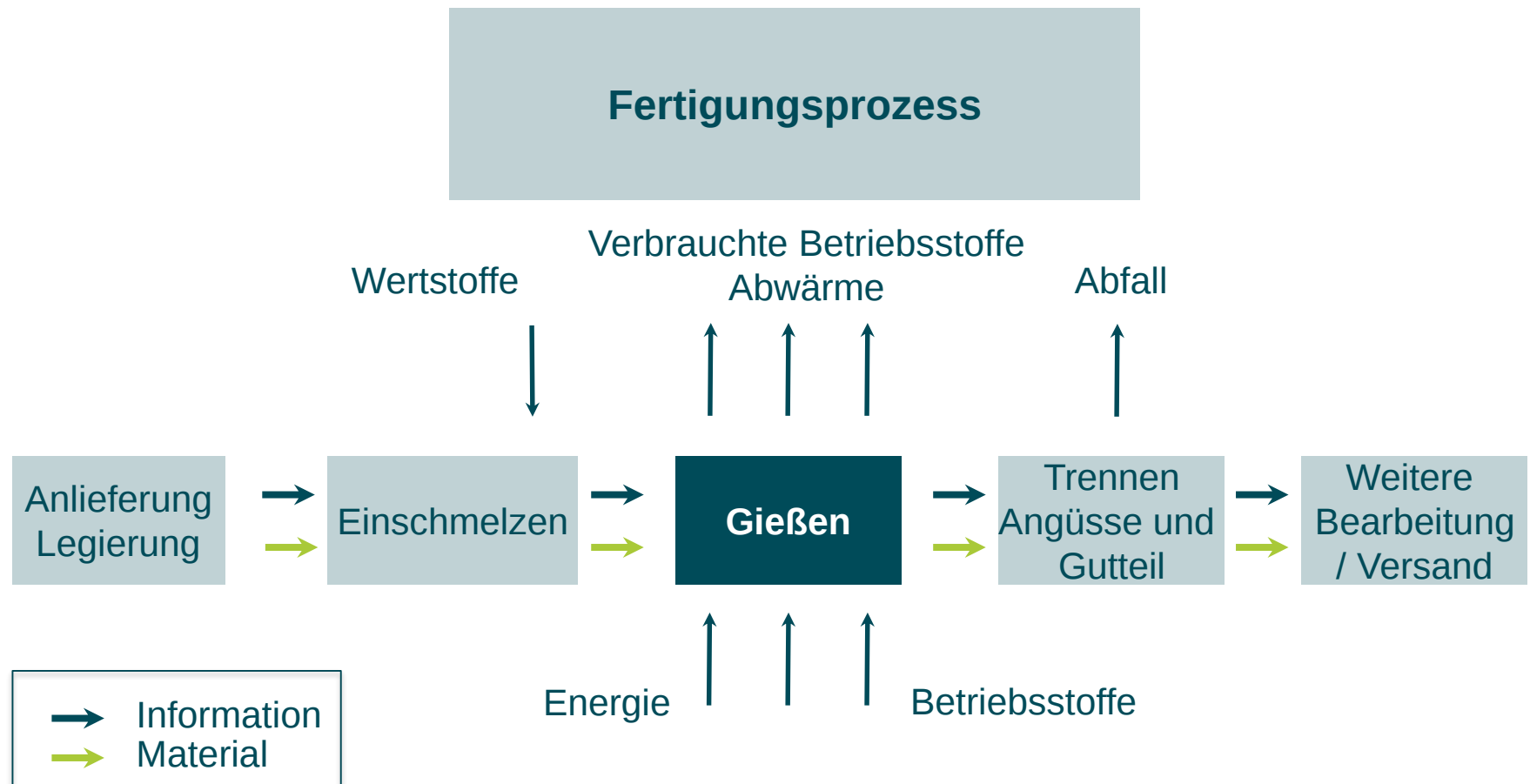
Was heißt das?

„Mit weniger, mehr erreichen!“

Wenn betriebsinterne *Stoffkreisläufe* geschlossen und so *Material-, Abwasser- und Energiekosten* gesenkt werden, wenn die Effizienz des *Maschinenparks* erhöht sowie *Ausschuss* verringert wird, hat dies nicht nur positive Auswirkungen auf den Unternehmenserfolg, auch die Umwelt profitiert von der Ressourcenschonung.

SCHAUT HINTER DIE KULISSEN!

BEISPIEL AUS DEM [®]PIUS-CHECK



RESSOURCENEFFIZIENZ

MATERIAL UND ENERGIE OPTIMAL EINSETZEN

Welche Ansatzpunkte gibt es im Betrieb zum Thema Ressourcen- oder Materialeffizienz?

Ansatzpunkte sind z.B.:

- Abluft
- Abwasser
- Abwärme bzw. Wärmerückgewinnung
- Ausschuss und Abfall
- Druckluftbedarf & -nutzung
- Informationsverarbeitung
- Kälteerzeugung
- Materialauswahl
- Maschinen & Anlagen
- Menschen
- Prozesse & Produkte

RESSOURCENEFFIZIENZ IN DER PRAXIS

BEISPIEL LEBENSMITTELHERSTELLUNG

Branche:	Öl und Fettherstellung
Mitarbeiter:	ca. 190
Produkte:	Herstellung von pflanzlichen Ölen und Fetten u.a. für die Lebensmittelindustrie
Fokus:	Instandhaltungsprozesse und -management



Ergebnisse

- Einsatz energieeffizienter Aggregate wie z.B. Pumpen und Druckluftherzeuger
- Reduzierung von Produktsperren nach Stillständen durch gezielte vorbeugende Wartungs- und Inspektionsarbeiten
- Optimierung der Lagerbestände von Ersatzteilen (nur das richtige und wichtige Ersatzteil einlagern, statt „viel hilft viel“)

RESSOURCENEFFIZIENZ

MATERIAL UND ENERGIE OPTIMAL EINSETZEN

Was gibt es noch für Themen???

- **Verpackungsprozesse**
- **Montageprozesse**
- **Dosierung von Materialien**
- **Logistik**
- **Ordnung und Sauberkeit**

RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

Projektkommunikation und -umsetzung

EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW

ef^a+

*Christopher Buers
Energie-Scouts Niederrhein
12.09.2018, Wesel*

PROJEKTKOMMUNIKATION UND UMSETZUNG ENERGIE-SCOUTS NIEDERRHEIN

Das Projekt „Energie-Scouts“

PROJEKTKOMMUNIKATION UND UMSETZUNG

WAS IST EIN PROJEKT?

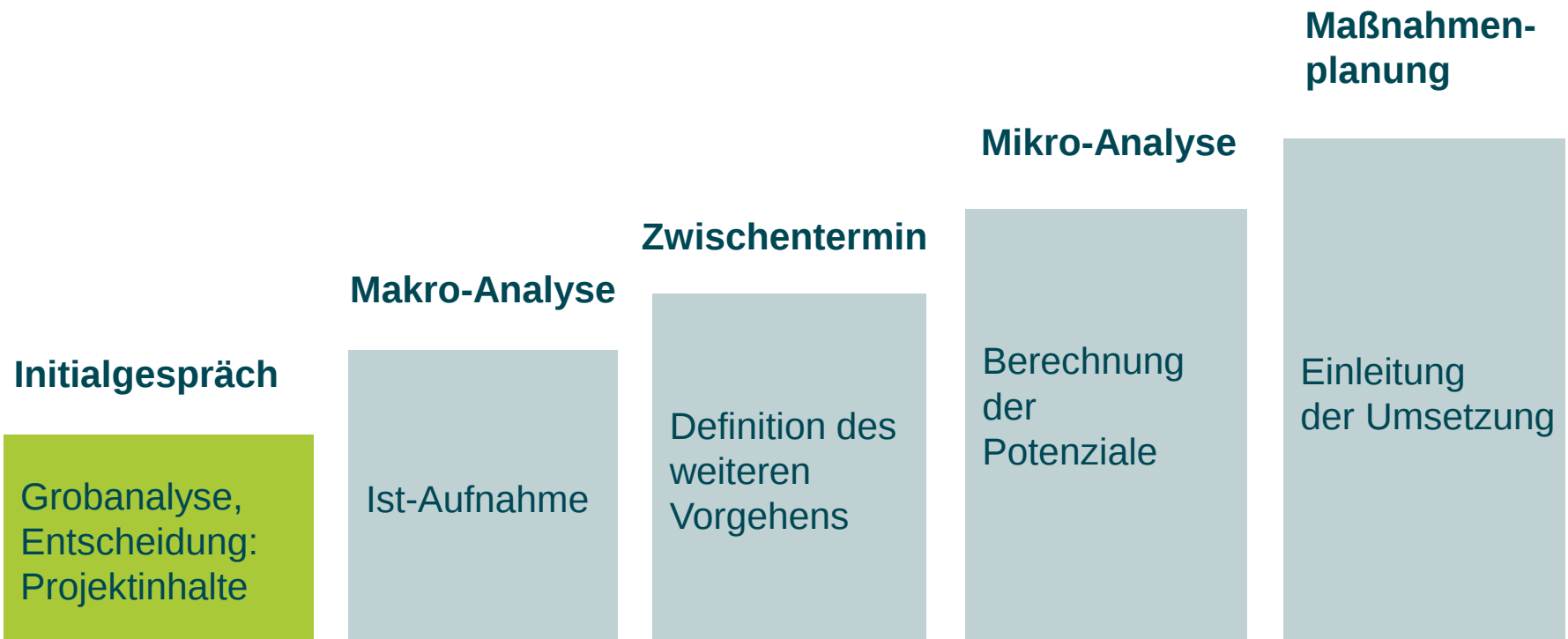
Was ist ein Projekt?

Ein Projekt (Vorhaben) unterscheidet sich von der täglichen Routinearbeit!

- Einmaligkeit
- Zielvorgabe
- zeitliche Begrenzung
- Begrenzungen in finanzieller, personeller oder anderer Art
- abgrenzbar gegenüber anderen Vorhaben
- projektspezifische Organisation (z.B. hinsichtlich der Zusammenarbeit)

PROJEKTABLAUF

BEISPIEL [®]PIUS-CHECK



WAS IST FÜR EUCH ZU BEACHTEN?

DIE ERSTEN SCHRITTE

Tipps und Tricks:

- Sprecht mit Euern Ausbildungsleitern über das Projekt und über die Erwartungen an das Projekt
- Gründet ein Energie-Scout-Team und verteilt die Aufgaben im Team („Wer ist für was verantwortlich und bis wann wird es erledigt?“)
- Setzt euch erreichbare und messbare Ziele (W-Fragen als Hilfe)
- Dokumentiert Eure Aufgaben und die geleisteten Arbeiten
- Kommuniziert das Projekt direkt an Kollegen und mit Hilfe der Medien im Unternehmen (z.B. Aushang am Schwarzen Brett, Mitarbeiterzeitung)
- Setzt Meilensteine und Termine fest und behaltet diese im Auge
- **Routineaufgaben und Berufsschule haben immer Vorrang!**
- Übernehmt Euch nicht und habt Spaß am Projekt!

RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

Herzlichen Dank für Ihre und Eure Aufmerksamkeit!

Weiterführende Informationen zur
Effizienz-Agentur NRW online:
www.ressourceneffizienz.de

Kontakt:

Christopher Buers
Regionalbüro Niederrhein, Kempen

Email: kempen@efanrw.de
Tel.: 02152 / 914-7920 oder 0203 / 3 78 79 - 37
Fax: 02152 / 914-8179

