
RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

*Beratungs- und
Fördermöglichkeiten zur
Planungsoptimierung*

*Effizienz-Agentur NRW
Andreas Kunsleben
17. Februar 2016*

EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW

ef^a+

EFFIZIENZ-AGENTUR NRW

FÜR MEHR RESSOURCENEFFIZIENZ

*Seit über 17 Jahren im Auftrag des
NRW-Umweltministeriums tätig.*

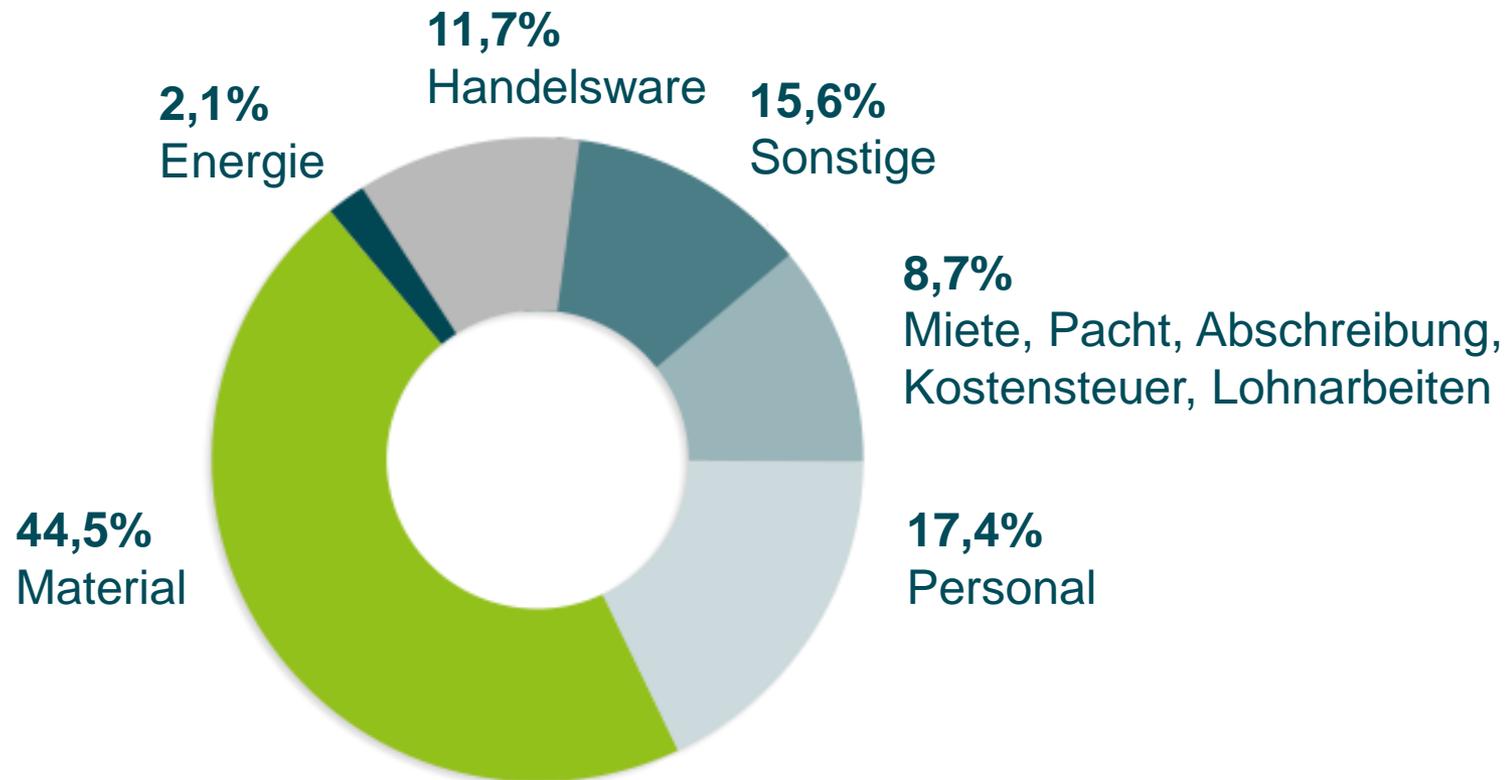
*Unser Leistungsangebot für
Industrie und Handwerk:*

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



KOSTENSTRUKTUR IM PRODUZIERENDEN GEWERBE

ERKENNEN UND NUTZEN



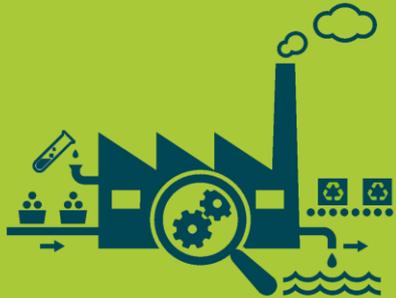
WIR BEGLEITEN IHRE VERÄNDERUNGSPROZESSE MIT WEITREICHENDEN FOLGEN

Handlungsbedarf



- steigender Kapazitätsbedarf
- neue Produkte
- neue Technologien/
Prozesse
- hohe Verbräuche/ Kosten
- behördliche/ gesetzliche
Auflagen
- neue Kundenanforderungen

Veränderungsprozess



- Erstberatung
- Ressourceneffizienz-
beratung
- Finanzierungsberatung

Ergebnisse



- Reduzierung des
Ressourcenverbrauchs
- Prozesstransparenz
- Verbesserung der Qualität
- Steigerung der
Wettbewerbsfähigkeit
- Entlastung der Umwelt

PROZESSOPTIMIERUNG

ANSATZPUNKTE FÜR MEHR RESSOURCENEFFIZIENZ



BERATUNG DER EFA

IHR WEGWEISER ZU MEHR RESSOURCENEFFIZIENZ



RESSOURCENEFFIZIENZBERATUNG

VERTIEFENDE PROJEKTE

Zielgruppe

produzierende Unternehmen aus Industrie und Handwerk

Kooperationsprojekte

zwischen EFA und Unternehmen mit externem Berater

Freie Beraterwahl

Projekt-Coaching

durch Effizienz-Agentur NRW



RESSOURCENEFFIZIENZBERATUNG

VERTIEFENDE PROJEKTE

10-30
PROJEKTTAGE

10 bis 30 Projektstage werden für die Ressourceneffizienz-Beratung angesetzt.

50
PROZENT

50 Prozent der Kosten der Ressourceneffizienz-Beratung werden bei Vorlage entsprechender Voraussetzungen gefördert.

3-4
MONATE

3 bis 4 Monate benötigen wir für die Aufstellung eines passgenauen Maßnahmenplans.

RESSOURCENEFFIZIENZ IN DER PRAXIS

AM BEISPIEL SCHMIEDEPROZESS

Branche:	Metallverarbeitung
Mitarbeiter:	465
Produkte:	nahtlos gewalzte Ringe, Freiformschmiedestücke, Stabstahl
Fokus:	Materialzugaben, Ofenreisen
Investition:	Eigenleistung – halbes Mannjahr



Ergebnis

- reduzierte Materialzugaben in der Ringproduktion
- verbesserte Ablauforganisation der Ofenreisen

Einsparungen

- Materialeinsparung: **1.000 t/a**,
- Kosteneinsparung insg.: 300-1000 € /t, d.h mind. **300.000 bis 1 Mio. Euro/a**,
zusätzlich **50.000 Euro/a Energie**

RESSOURCENEFFIZIENZ IN DER PRAXIS

BEISPIEL DRUCKEREI

Produkte:	Bogenoffsetdruck
Mitarbeiter:	48
Fokus:	Umstrukturierung der Produktionsprozesse



Ergebnis

- RKR-Ergebnisse flossen in Produktionsplanungssystem
- kontinuierliche Überprüfung der Produktionseffizienz
- bessere Beurteilung der Wirtschaftlichkeit von Einzelaufträgen

(realer Plan-Ist-Vergleich)

- Verknüpfung von Technik- u. Finanzkennzahlen in einem System

Einsparungen

- Kostensenkungen im sechsstelligen Bereich
- u.a. Senkung des Papierverbrauchs (50.000 Euro pro Jahr)

RESSOURCENEFFIZIENZ IN DER PRAXIS

BEISPIEL EXTRUDIEREN

Unternehmen:

- Herstellung von Kunststoffrohren durch Extrusion
- 58 Mitarbeiter am Standort



Maßnahmen:

- Verbesserte Ablauforganisation bei den Farbwechseln
- Erhöhung der Energieeffizienz

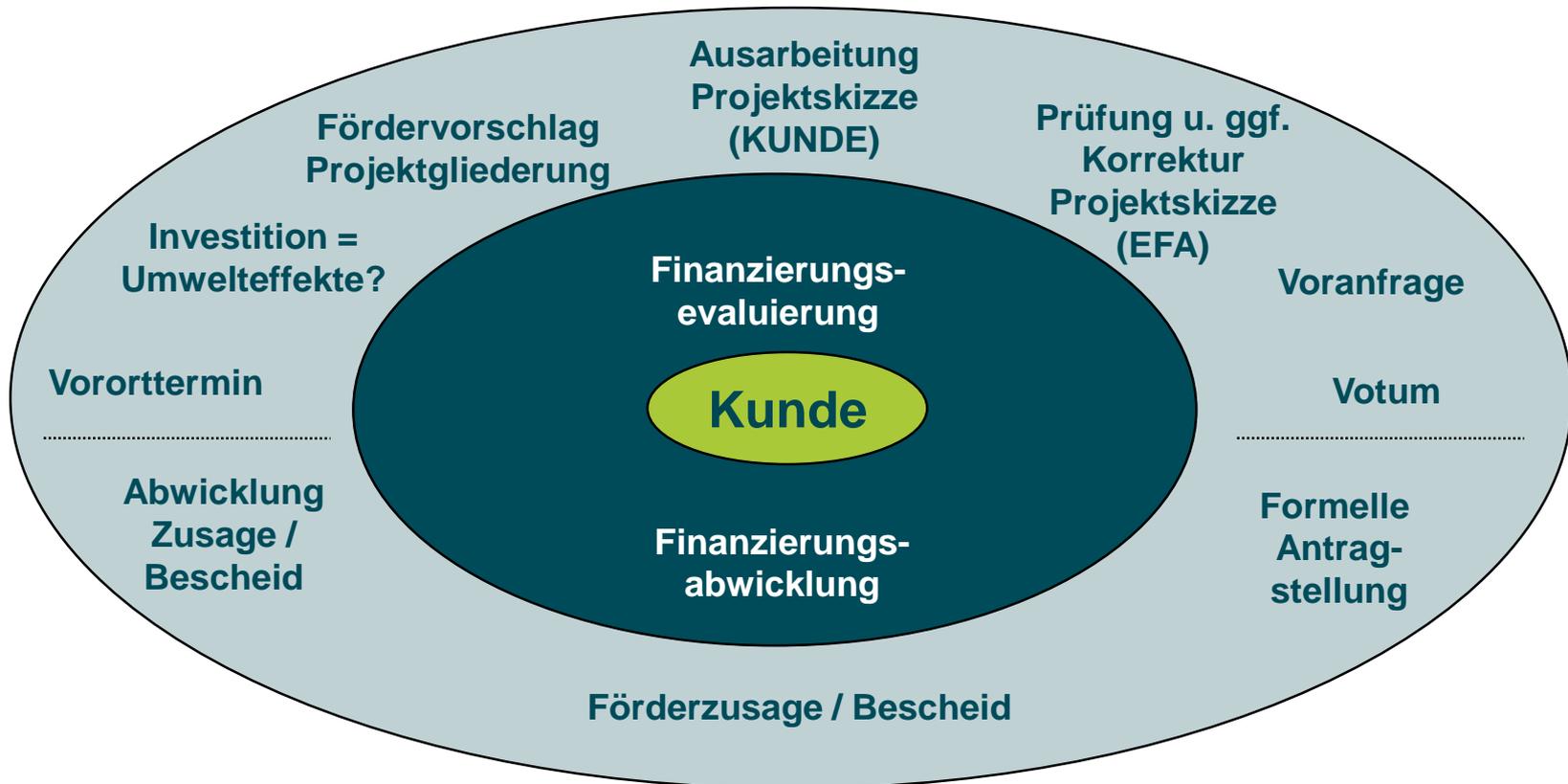


Ergebnisse:

- Farbspezifische Produktionsplanung reduziert den Materialeinsatz um 34 t/a
- Energieeinsparpotenzial von insgesamt 1,2 GWh/a
- Investition: ca. 290.000 Euro bei einer Amortisation < 2 Jahren

®PIUS-FINANZIERUNG

ZIELGRUPPE: PRIVATE GEWERBLICHE UNTERNEHMEN



RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

Vielen Dank!

Weitere Informationen zum Thema Ressourceneffizienz
und zur Effizienz-Agentur NRW finden Sie unter:

www.ressourceneffizienz.de

Kontakt:

Andreas Kunsleben

Tel.: 0203/378 79-50

Fax: 0203/378 79-44

eMail: aku@efanrw.de

Markus Schumacher

EFA-Regionalbüro Siegen

+49 271 250 39-60

+49 271 250 39-82

siegen@efanrw.de

