
RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

*Fördermöglichkeiten und -wege
zur Umsetzung von
Ressourceneffizienz-Maßnahmen*

*Marcus Lodde
Effizienz-Agentur NRW*

17. September 2015, Düsseldorf

EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW

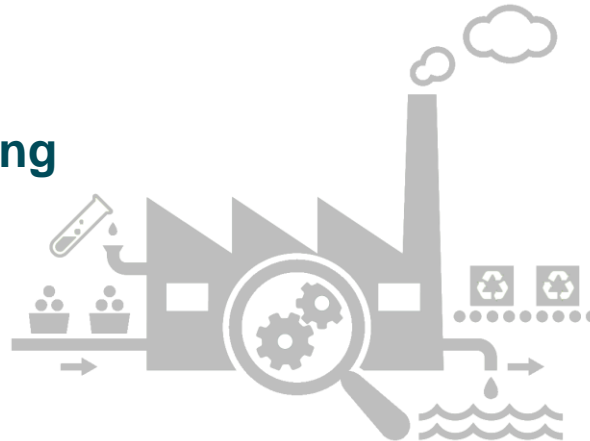
efad+

RESSOURCENEFFIZIENZ-FINANZIERUNG

ZIELGRUPPE UND AUFTRAG

Investition

- Altanlagen
- Neue Produkte
- Kapazitätserweiterung



Finanzierung

- Förderdarlehen
- Bankdarlehen
- Zuschuss

Unser Ziel:

Unterstützung von privaten gewerblich produzierenden Unternehmen bei der Umsetzung von ressourceneffizienten Ideen oder Investitionen.

RESSOURCENEFFIZIENZ

EINE DEFINITION

Ressourceneffizienz ist als das Verhältnis eines bestimmten Nutzens (z.B. eines Produktes) zu dem dafür erforderlichen Einsatz an natürlichen Ressourcen definiert. Sinkt der Einsatz natürlicher Ressourcen, steigt die Ressourceneffizienz.



RESSOURCENEFFIZIENZ-FINANZIERUNG

AUSWAHL EMPFOHLENER FÖRDERPROGRAMME

Förderdarlehn

- KfW-Umweltprogramm
- KfW-Energieeffizienzprogramm
- NRW.Bank.Effizienz kredit

Zuschüsse

- BMUB-Umweltinnovationsprogramm
- Energieeffiziente Klimaschonende Produktionsprozesse
- Ressourceneffiziente Abwasserbeseitigung NRW
- Progres.NRW Markteinführung

RESSOURCENEFFIZIENZ-FINANZIERUNG

ANFORDERUNG DER FÖRDERPROGRAMME

Bilanzierung bei gleicher Produktionskapazität:

Ist-Zustand

- Energieträger und Verbrauch in KWh/a
- Material in t/a
- Wasser in m³/a

Soll-Zustand

- Energieträger und Verbrauch in KWh/a
- Material in t/a
- Wasser in m³/a

Ist-Zustand > Soll-Zustand

GERHARDI ALUTECHNIK GMBH & CO. KG

FLEXIBLE PROFILKÜHLUNG SPART RESSOURCEN



Auslöser:

Steigenden Kundenanforderungen an die Qualität von stranggepressten Aluminiumerzeugnissen hinsichtlich Festigkeit und Maßhaltigkeit => Abkühlprozess.

GERHARDI ALUTECHNIK GMBH & CO. KG

FLEXIBLE PROFILKÜHLUNG SPART RESSOURCEN

Maßnahme:

Die neue innovative Profilkühlung bietet gegenüber bestehenden Kühlsystemen die Möglichkeit, eine gezielte Abkühlung von einzelnen Profilmereichen vorzunehmen.

Bilanz:

Umweltmedien	Ist-Zustand	Soll-Zustand
Kreislaufwasser	255.000 m ³ /a	121.745 m ³ /a
Produkt-, Prozess- u. anlagenspezifischer Rücklauf (Endverschnitt)	333 t/a	209 t/a
Elektroenergie Pumpen	117.500 kWh/a	71.219 kWh/a

RESSOURCENEFFIZIENZ FINANZIERUNG

GERHARDI ALUTECHNIK GMBH & CO. KG

**Die Investitionskosten der neuen innovative
Profilkühlung betragen 434.137 Euro.**



*Das Vorhaben wurde im August 2013 mit Mitteln in Höhe von
119.969 Euro aus dem Umweltinnovationsprogramm des
Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und
Reaktorsicherheit gefördert.*

WEGE ZUR INNOVATION

VON DER IDEE ZUR UMSETZUNG

**Eigene Prozesse
durchleuchten
(Ideenmanagement
Mitarbeiter)**



Beispiele

- Gerhardi Alutechnik GmbH
- Idealspaten Bredt GmbH & Co. KG

**Anlagenbauer
suchen auf Basis
von entwickelten
Prototypen
Erstanwender**



Beispiele

- Hardy Remagen GmbH & Co. KG
- Edelstahlwerke Schmees GmbH

**Ressourceneffizienzberatung
der EFA findet neue
Lösungen**



Beispiele

- F.W. Brökelmann Aluminiumwerke GmbH & Co. KG
- Pieper Holz GmbH

RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

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

www.ressourceneffizienz.de

Folgen Sie uns auf Twitter:

twitter.com/efanrw

Kontakt:

Marcus Lodde

Leiter Geschäftsfeld Finanzierung

Email: lod@efanrw.de

Tel.: 0203 / 3 78 79 - 58