

RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

*Effizient produzieren,
mit Zuschüssen finanzieren*

*Effizienz-Agentur NRW
Marcus Lodde
03. April 2017*

EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW

efa+

EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW

efa+

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



PIUS-FINANZIERUNG

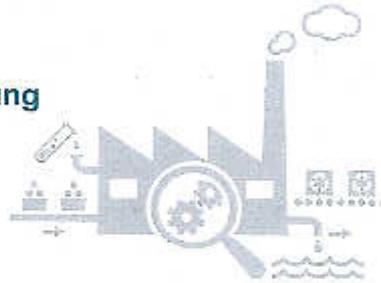
ZIELGRUPPE UND AUFTRAG

Unsere Zielgruppe:

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

Investition

- Altanlagen
- Neue Produkte
- Kapazitätserweiterung



Finanzierung

- Förderdarlehen
- Bankdarlehen
- Zuschuss

PIUS-FINANZIERUNG

AUSWAHL EMPFOHLENER FÖRDERPROGRAMME

Förderdarlehen

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

Zuschüsse

- BMUB-Umweltinnovationsprogramm
 - Energieeffiziente Klimaschonende Produktionsprozesse
 - BAFA-Querschnittstechnologien / BAFA-Gewerbliche Kälteanlagen
 - Progres.NRW Markteinführung
-

PIUS-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

BAFA QUERSCHNITTSTECHNOLOGIEN

RAHMENBEDINGUNGEN

Gegenstand der Förderung	Gefördert werden investive Maßnahmen zur Erhöhung der Energieeffizienz durch den Einsatz von hocheffizienten am Markt verfügbaren Querschnittstechnologien.
Antragsberechtigung	Unternehmen, die eine Gewerbeanmeldung vorweisen können oder im Handelsregister oder in der Handwerksrolle eingetragen sind.
Art der Förderung	<ul style="list-style-type: none"> • De-minimis • AGVO
Welche Investitionen werden gefördert?	<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzinvestitionen • Neuanschaffungen
Max. Förderbetrag Einzelmaßnahmen	<ul style="list-style-type: none"> • Effizienzkriterien werden von BAFA vorgegeben • pro Vorhaben (Standort) 30.000 €
Max. Förderbetrag Optimierung technischer Systeme	<ul style="list-style-type: none"> • Endenergieeinsparung von mindestens 25 % gegenüber dem „Ist“-Zustand • pro Vorhaben (Standort) 100.000 € • Anträge mit industriellen Pumpensystemen 150.000 €

BAFA QUERSCHNITTSTECHNOLOGIEN

EINZELMAßNAHMEN / OPTIMIERUNG TECHN. SYSTEME

- Förderfähige Ersatz- und Erweiterungsinvestitionen sind:
 - Elektrische Motoren und Antriebe
 - Pumpen
 - Ventilatoren sowie Anlagen zur Wärmerückgewinnung in RLT-Anlagen
 - Druckluftherzeuger sowie Anlagen zur Wärmerückgewinnung in Druckluftherzeugern
 - Wärmerückgewinnungs- bzw. Abwärmenutzungsanlagen für eine Wärmenutzung in Prozessen
 - Dämmung von industriellen Anlagen bzw. Anlagenteilen

BMW – KLIMASCHONENDE PRODUKTIONSPROZESSE

KRITERIEN, FÖRDERQUOTEN UND VERFAHREN

Gefördert werden investive Maßnahmen von produzierenden Unternehmen zur Steigerung der Energieeffizienz in gewerblichen und industriellen Produktionsprozessen

- Höhe der Zuwendung: max. 20 % der unmittelbar auf den Umweltschutz bezogenen Investitionskosten (Zuschuss von max. 1.500.000 Euro)
 - Investitionskosten = Differenz zu den Kosten einer Investition, die technisch vergleichbar ist, aber ein geringeres Maß an Umweltschutz bietet (umweltbedingte Investitionsmehrkosten)
 - Förderung im Wettbewerbsverfahren jeweils zum Quartalsende
-

BMW – KLIMASCHONENDE PRODUKTIONSPROZESSE VORAUSSETZUNGEN



PTKA
Projektträger Karlsruhe
Karlsruher Institut für Technologie

- Investitionsmehrkosten von mind. 50.000 Euro
- spezifische Endenergieeinsparung bei gleichem Produktionsoutput (gemessen am Durchschnittsverbrauch der letzten drei Jahre der betrachteten Anlage/des Prozesses von mindestens 5%)
- mindestens 100 kg CO₂-Einsparung pro Jahr im Verhältnis zu 100 Euro Investitionsmehrkosten
- Nachweis der Energie- und CO₂-Einsparung durch unabhängigen Energieberater oder internen Energiemanager (zertifiziert nach 50.001)

BMW – KLIMASCHONENDE PRODUKTIONSPROZESSE FÖRDERQUOTEN



PTKA
Projektträger Karlsruhe
Karlsruher Institut für Technologie

Beispiel: Ofensanierung

- kein Austausch wegen Verschleiß
- Austausch bedingt durch mehr Energieeffizienz



KFW – ENERGIEEFFIZIENZPROGRAMM

ABWÄRME

Gefördert werden in- und ausländische Unternehmen, die Investitionen in Modernisierung, Erweiterung oder Neubau von Anlagen oder Verbindungsleitungen zur Vermeidung/Nutzung von Abwärme tätigen.

- Voraussetzung ist die Vorlage eines von einem Sachverständigen erstellten Abwärmekonzepts (für ISO 50001 oder EMAS zertifizierte Unternehmen, kann das Konzept unternehmensintern erstellt werden)
- Tilgungszuschuss von 30% für innerbetriebliche Vermeidung und Nutzung von Abwärme (KMU 40%) bzw. von 40% für die außerbetriebliche Nutzung von Abwärme (KMU 50%)

01

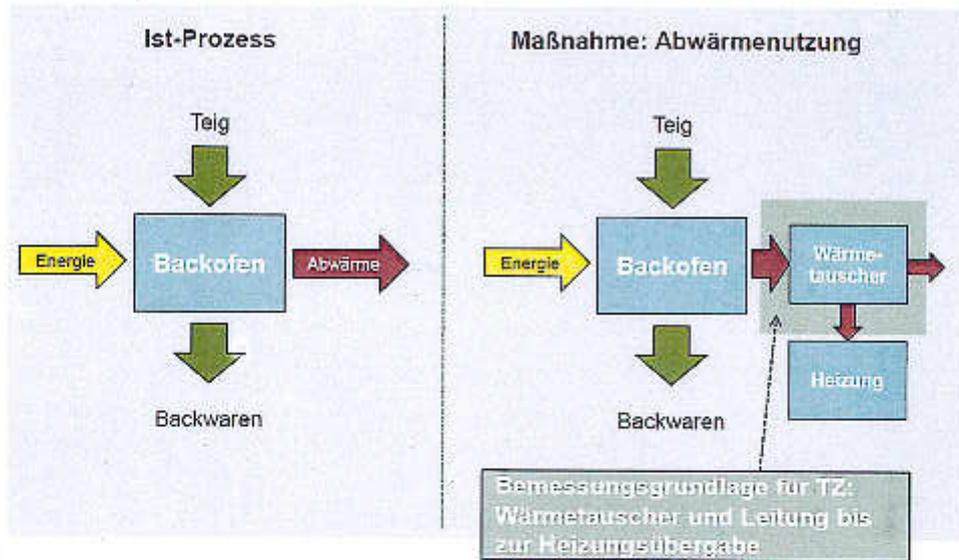
KFW – ENERGIEEFFIZIENZPROGRAMM

ABWÄRME

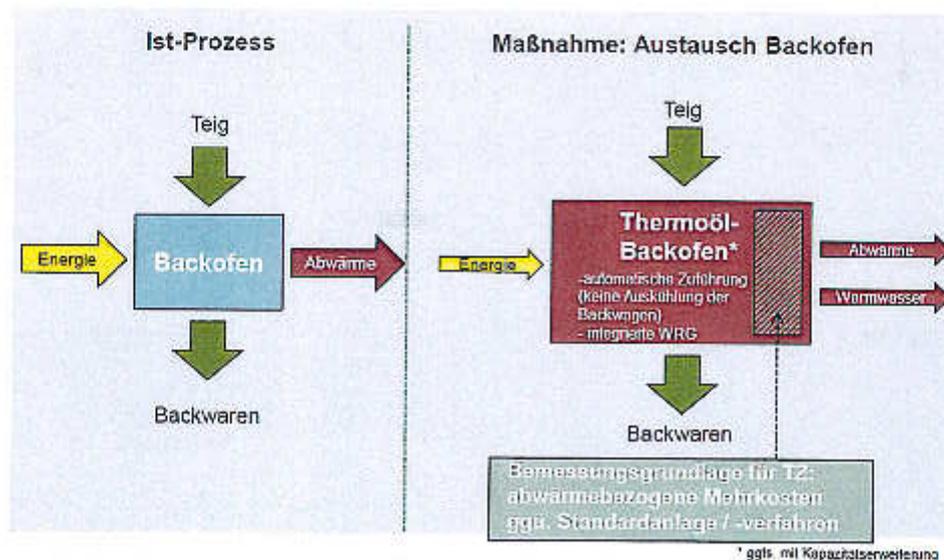
- Grundlage für den Tilgungszuschuss sind die Investitionsmehrkosten nach der De-Minimis-Verordnung oder nach Art. 38 bzw. Art. 46 AGVO.
- Der Tilgungszuschuss wird mit dem Nachweis der durchgeführten Investition gewährt und auf die nach dem Tilgungsplan zuletzt fälligen Raten angerechnet (Verkürzung der Kreditlaufzeit).
- Mit dem Förderprogramm können bis zu 100 % der förderfähigen Investitionskosten (max. 25 Mio. €) über ein Darlehen finanziert werden.

12

UMWELTBEDINGTE MEHRKOSTEN BEISPIEL BÄCKEREI



UMWELTBEDINGTE MEHRKOSTEN BEISPIEL BÄCKEREI



EFRE-AUFRUF „RESSOURCE.NRW“

INNOVATIVE RESSOURCENEFFIZIENTE INVESTITIONEN

Kleine und mittlere Unternehmen sind aufgerufen, Bewerbungen einzureichen:

- für ressourceneffiziente Produktionsverfahren im Sinne des produktionsintegrierten Umweltschutzes (PIUS)
- für neue energieeffiziente Herstellverfahren, die bestehende Produkte durch innovative und ökologisch vorteilhafte Produkte ersetzen
- für das Recycling und die Wiederverwendung von Abfall anderer Unternehmen

Förderhöhe und -volumen

- zwischen 40 und 60 Prozent der zuwendungsfähigen Kosten (abhängig von Unternehmensgröße und Art des Vorhabens)
- insgesamt 15 Mio. Euro

2014EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung

EFRE-AUFRUF „RESSOURCE.NRW“

INNOVATIVE RESSOURCENEFFIZIENTE INVESTITIONEN

Start:**14. Februar 2017****Termine zur Einreichung:**

- 28. April 2017,
- 29. September 2017
- 02. März 2018

Ansprechpartner:

- LANUV NRW
Tel. 0211/1590-2169
ressource.nrw@lanuv.nrw.de
- Team Ressource.NRW
Tel. 0203/37979-35
ressource@efanrw.de

Weitere Infos unter:

www.ressourceneffizienz.de
www.efre.nrw.de

2014EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung

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:

facebook.com/efanrw

twitter.com/efanrw

Kontakt:

Tel.: 0203/378 79-30

Marcus Lodde

Fax: 0203/378 79-44

Telefon: 0203 37879-58

eMail: efa@efanrw.de

eMail: lod@efanrw.de