
RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

*Effizient produzieren,
mit Zuschüssen finanzieren*

*Effizienz-Agentur NRW
Marcus Lodde
21.03.2018*

EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW

efad+

EFFIZIENT PRODUZIEREN

AGENDA

- Vorstellung EFA
- Vorstellung Geschäftsfeld Finanzierung
- Vorstellung Zuschussprogramme
- Ablauf Zusammenarbeit mit EFA

EFFIZIENZ-AGENTUR NRW

FÜR MEHR RESSOURCENEFFIZIENZ



- im Auftrag des NRW-Umweltministeriums tätig
- Ziele in Kooperation mit dem Mittelstand:
 1. Potenziale aufzeigen
 2. Umsetzung initiieren
 3. Nachfrage erzeugen
 4. Technologieangebot steigern
- Hauptsitz in Duisburg
- Regionalbüros in Aachen, Troisdorf, Kempen, Bielefeld, Münster, Siegen, Solingen, Werl
- 31 Mitarbeiter

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 (240, 241)
- KfW-Energieeffizienzprogramm (292, 293, 294)
- NRW.Bank.Effizienz kredit

Zuschüsse

- BMUB-Umweltinnovationsprogramm
- KfW-Energieeffizienzprogramm Abwärme (494)
- BAFA Querschnittstechnologien
- BAFA Kälte
- Step Up!

®PIUS-FINANZIERUNG

ANFORDERUNG DER FÖRDERPROGRAMME

Bilanzierung bei gleicher (alter) 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 Profilbereichen 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

RESSOURCENEFFIZENZ 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.*

KFW-ENERGIEEFFIZIENZPROGRAMM – ABWÄRME

KRITERIEN DER FÖRDERUNG

Gefördert werden in- und ausländische Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft (mehrheitlich in Privatbesitz) die technologieoffen Investitionen tätigen...

- in die Modernisierung,
- die Erweiterung oder
- den Neubau von Anlagen oder
- von Verbindungsleitungen zur Vermeidung oder Nutzung von Abwärme.

KFW-ENERGIEEFFIZIENZPROGRAMM – ABWÄRME

KRITERIEN DER FÖRDERUNG

Programmvariante 294

- Mit dem Förderprogramm können bis zu 100 % der förderfähigen Investitionskosten (max. 25 Mio. €) über ein Darlehen finanziert werden.
- Tilgungszuschuss im Regelfall 30 % der förderfähigen Investitionsmehrkosten bei einer Förderung nach Art. 38 (AGVO) bzw. 40 % nach Art. 46 AGVO (soweit die Kosten für die Auskopplung der Abwärme im Unternehmen anfallen), KMU-Bonus 10 % auf die förderfähigen Investitionsmehrkosten.

Programmvariante 494

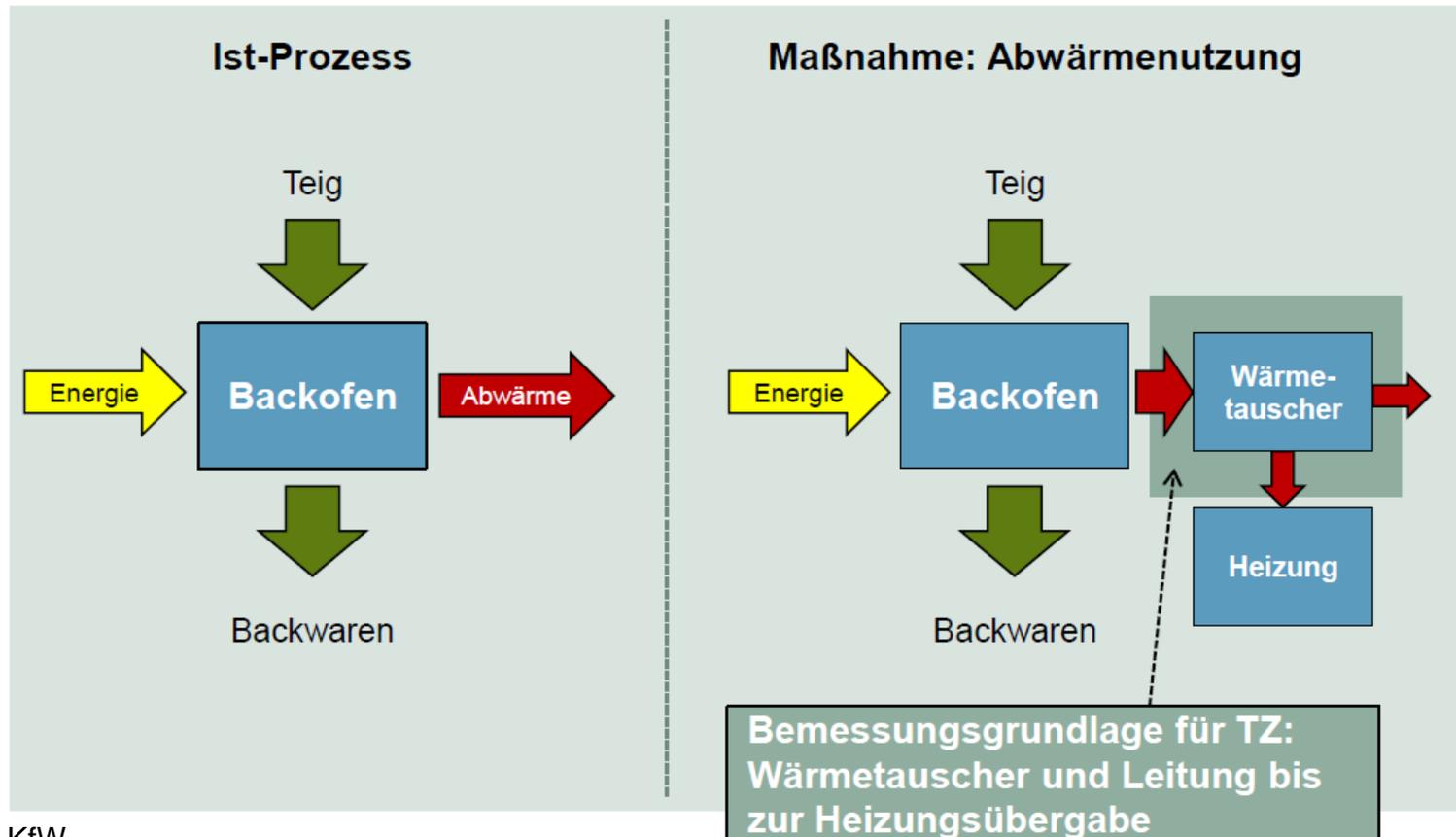
- Die Förderung erfolgt über einen Investitionszuschuss der nach Abschluss des Vorhabens auf Ihr Konto überwiesen wird.
- Höhe des Zuschusses: siehe Regelung unter 294

KFW-ENERGIEEFFIZIENZPROGRAMM – ABWÄRME

KRITERIEN DER FÖRDERUNG

- Voraussetzung für die Förderung ist die Vorlage eines von einem Sachverständigen erstellten Abwärmekonzepts.
- Sachverständige müssen in der Energieeffizienz-Experten-Liste für Förderprogramme des Bundes gelistet sein (www.energie-effizienz-experten.de) .
- Sofern das beantragende Unternehmen über ein nach International Organization for Standardization (ISO) 50.001 zertifiziertes Energiemanagementsystem verfügt, kann das Konzept auch unternehmensintern erstellt werden.

KFW-ENERGIEEFFIZIENZPROGRAMM – ABWÄRME UMWELTBEDINGTE MEHRAUSGABEN



Quelle: KfW

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 €

BMUB GEWERBLICHE KÄLTEANLAGEN EINZELBETRIEBLICHE FÖRDERUNG



Neben Unternehmen können gemeinnützige Organisationen, Kommunen, kommunale Gebietskörperschaften, Zweckverbände und Eigenbetriebe, Schulen, Krankenhäuser sowie kirchliche Einrichtungen Anträge stellen.

Förderfähig sind die Errichtung neuer Kälte- oder Klimaanlage sowie die Voll- oder Teilsanierung von Bestandsanlagen.

Weitere Informationen Richtlinie finden Sie unter:
www.klimaschutz.de/kaelte-klima-richtlinie

BMW STEP UP!

WETTBEWERBSVERFAHREN



Mitmachen können alle Unternehmen mit Sitz in Deutschland – vom Familienbetrieb bis zum Stadtwerk, vom Energiedienstleister bis zum Industrieunternehmen.

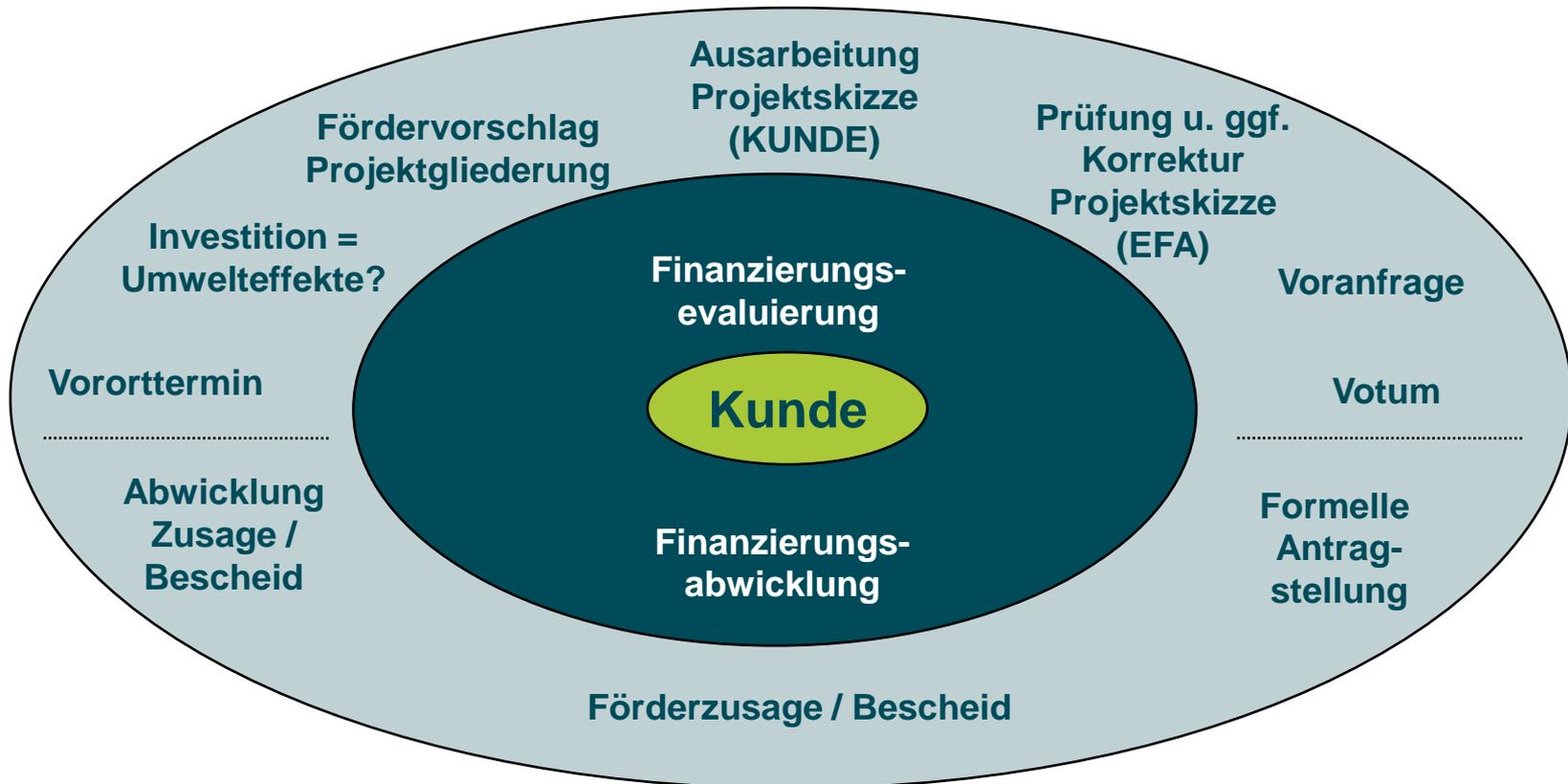
Gefördert werden alle Investitionen, die durch den Einsatz hocheffizienter Technologien den Stromverbrauch senken.

Bis zu 30 % Förderung für Stromeffizienzmaßnahmen



®PIUS-FINANZIERUNG

ABLAUF ZUSAMMENARBEIT MIT EFA



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](https://www.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