

---

# RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

---

*Zuschüsse von Bund und Land  
für Effizienzmaßnahmen in der  
Produktion*

*Effizienz-Agentur NRW  
Jessika Grünitz*

*Bocholt, 15. März 2017*

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



# EFFIZIENZ-AGENTUR NRW

## UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

Information, Wissenstransfer,  
Vernetzung

Ressourceneffizienzberatung

Finanzierungsberatung

**Unser Ziel:**

*Steigerung der Ressourceneffizienz und Wettbewerbsfähigkeit*

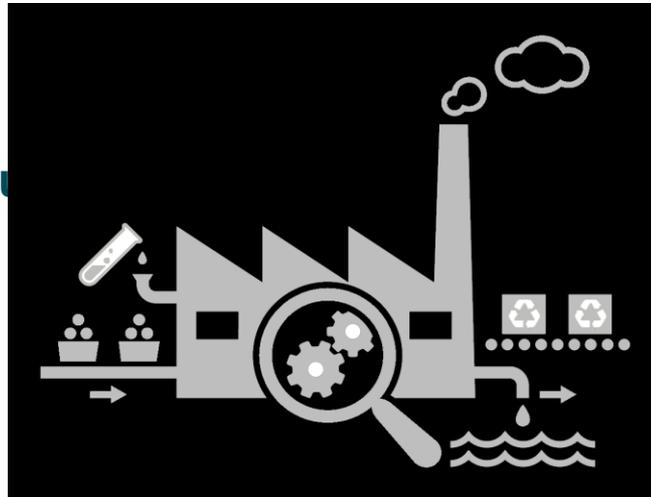


# RESSOURCENEFFIZIENZ-FINANZIERUNG

## 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-FINANZIERUNG

## AUSWAHL EMPFOHLENER FÖRDERPROGRAMME

---

### Förderdarlehen

- KfW-Umweltprogramm
- KfW-Energieeffizienzprogramm
  - Produktionsanlagen u. Prozesse
  - Bauen und Sanieren
- NRW.BANK.Effizienz kredit

### Zuschüsse

- BMUB-Umweltinnovationsprogramm
- Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand
- Energieeffiziente Klimaschonende Produktionsprozesse
- KfW-Energieeffizienzprogramm – Abwärme (Tilgungszuschüsse)
- BAFA-Querschnittstechnologien

---

# 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%)
- Mit dem Förderprogramm können bis zu 100 % der förderfähigen Investitionskosten (max. 25 Mio. €) über ein Darlehen finanziert werden

---

# KFW – ENERGIEEFFIZIENZPROGRAMM

## ABWÄRME

---

- Grundlage für den Tilgungszuschuss sind die Investitionskosten nach der De-Minimis-Verordnung oder Investitionsmehrkosten bei einer Förderung auf Basis von 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).
- Bei Krediten mit bis zu 10 Jahren Laufzeit erhalten Sie einen Festzinssatz für die gesamte Laufzeit.
- Mit dem Förderprogramm können bis zu 100 % der förderfähigen Investitionskosten (max. 25 Mio. €) über ein Darlehen finanziert werden.

---

# BMW – KLIMASCHONENDE PRODUKTIONSPROZESSE

## ALLGEMEINES

---

Gefördert werden investive Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz in gewerblichen und industriellen Produktionsprozessen, insbesondere:

- Produktionsprozess- und Produktionsverfahrensumstellungen auf energieeffiziente Technologien
  - Maßnahmen zur effizienten Nutzung von Energie aus Produktionsprozessen oder Anlagen im Unternehmen
  - sonstige energetische Optimierung von Produktionsprozessen
- **Ziel: Energieverbrauch und -kosten senken, Wettbewerbsfähigkeit steigern und die Verbreitung von Effizienztechnologien unterstützen**

# BMW – KLIMASCHONENDE PRODUKTIONSPROZESSE

## FÖRDERQUOTEN

- 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)

### Beispiel: Ofensanierung

- kein Austausch wegen Verschleiß
- Austausch bedingt durch mehr Energieeffizienz



---

# BMW – KLIMASCHONENDE PRODUKTIONSPROZESSE

## VORAUSSETZUNGEN

---

- 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 CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr im Verhältnis zu 100 Euro Investitionsmehrkosten
- Nachweis der Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparung durch unabhängigen Energieberater oder internen Energiemanager (zertifiziert nach 50.001)

---

# BAFA-QUERSCHNITTSTECHNOLOGIEN

## EINZELMAßNAHMEN / OPT. TECHNISCHER SYSTEME

---

Gefördert werden Ersatz- und Neuanschaffungen, die durch den Einsatz hocheffizienter und am Markt verfügbarer Querschnittstechnologien zu einer Senkung des Energieverbrauchs von mind. 25% im Unternehmen führen.

- Die Netto-Investitionskosten müssen je Vorhaben mindestens 2.000 Euro betragen. Die Zuwendung ist je Vorhaben auf 30.000 Euro begrenzt (Optimierung technischer Systeme: mind. 20.000 EUR, max. 100.000 EUR)
- Die Höhe der Zuwendung beträgt 30 % der zuwendungsfähigen Ausgaben für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) und 20 % der zuwendungsfähigen Ausgaben für sonstige und große Unternehmen.

---

# BAFA QUERSCHNITTSTECHNOLOGIEN

## OPTIMIERUNG TECHNISCHER 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

# BAFA QUERSCHNITTSTECHNOLOGIEN

## ÄNDERUNGEN SEIT DEM 10.05.2016

	Neue Richtlinie	Alte Richtlinie
Antragsberechtigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KMU bis 250, Sonstige bis 500 Beschäftigte</li> <li>• <u>große Unternehmen ab 500 Beschäftigte</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KMU bis 250, Sonstige bis 500 Beschäftigte</li> </ul>
Art der Förderung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De-minimis</li> <li>• <u>AGVO</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De-minimis</li> </ul>
Gegenstand der Förderung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ersatzinvestitionen</li> <li>• <u>Neuanschaffungen</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ersatzinvestitionen</li> </ul>
Förderfähige Technologien Einzelmaßnahme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Wärmerückgewinnungs- und Abwärmenutzungsmaßnahmen</u></li> <li>• <u>Dämmung von industriellen Anlagen bzw. Anlagenteilen</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>nicht mehr förderfähig: Pumpen für Heizkreise von Gebäuden zur Versorgung mit Heizwärme und Warmwasser</u></li> </ul>

# BAFA QUERSCHNITTSTECHNOLOGIEN

## ÄNDERUNGEN SEIT DEM 10.05.2016

	Neue Richtlinie	Alte Richtlinie
Förderfähige Technologien Optimierung technischer Systeme		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Investitionen zur Erneuerung von Beleuchtungssystemen</u></li> </ul>
Fördervoraussetzung Optimierung technischer Systeme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mindestens <u>eine</u> Querschnittstechnologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mindestens zwei Querschnittstechnologien</li> </ul>
Max. Förderbetrag Einzelmaßnahmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pro Vorhaben (Standort)</u> 30.000 €</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro Antragsteller 30.000 €</li> </ul>
Max. Förderbetrag Optimierung technischer Systeme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pro Vorhaben (Standort)</u> 100.000 €</li> <li>• <u>Anträgen mit industriellen Pumpensystemen</u> 150.000 €</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• je Antragsteller 100.000 €</li> </ul>

---

# BMUB-UMWELTINNOVATIONSPROGRAMM

## KRITERIEN DER FÖRDERUNG

---

Gefördert werden gewerbliche Unternehmen, Gemeinden, Kreise, Gemeindeverbände, Zweckverbände die in Anlagen und Verfahren investieren, die

- einem fortschrittlichen Stand der Technik entsprechen oder
- eine neuartige Verfahrenskombination im ausgewählten Anwendungsbereich darstellen oder
- besonders fortschrittliche, möglichst in die Produktionsprozesse integrierte Verfahren sind
- und im technischen Sinne Demonstrationscharakter (großtechnische Demonstration) haben.

---

# BMUB-UMWELTINNOVATIONSPROGRAMM

## FÖRDERQUOTEN UND VERFAHREN

---

- Höhe der Zuwendung: in Ausnahmefällen bis zu 30 % der unmittelbar auf den Umweltschutz bezogenen Investitionskosten
- Investitionskosten = Differenz zu den Kosten einer Investition, die technisch vergleichbar ist, aber ein geringeres Maß an Umweltschutz bietet (umweltbedingte Investitionsmehrkosten)
- Einzelbetriebliche Förderung

---

## 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](http://www.ressourceneffizienz.de)

### **Kontakt:**

Jessika Grünitz

Tel.: 0203 / 378 79 327

E-Mail: [jgr@efanrw.de](mailto:jgr@efanrw.de)