

Fördermöglichkeiten bei raumlufttechnischen Anlagen



Bode Planungsgesellschaft
für Energieeffizienz m.b.H.

Kesslerweg 20
48155 Münster

+49 (0)251 674487-0

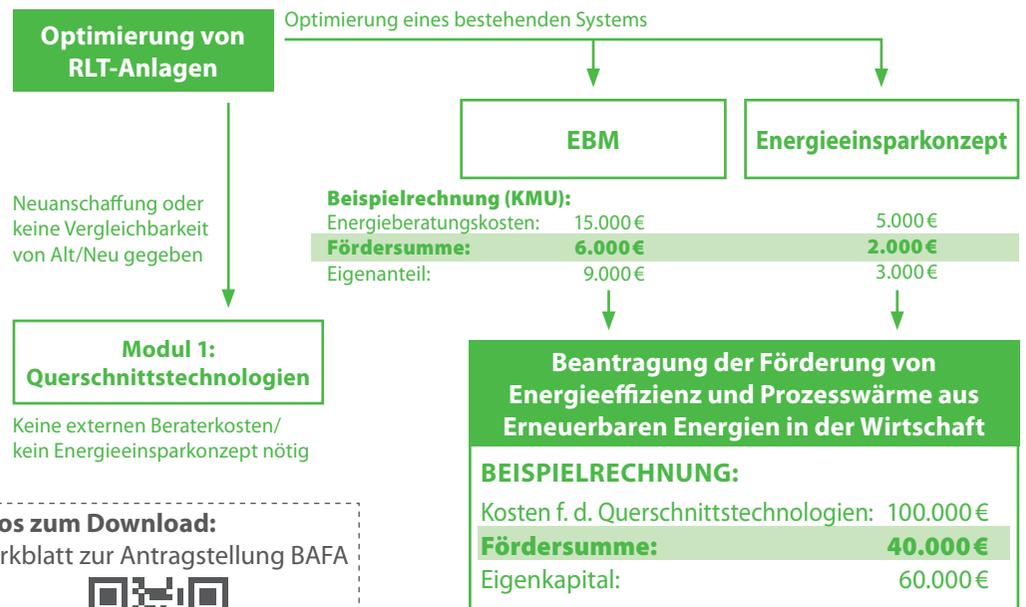
info@bode.ms
www.bode.ms

MODUL 1 - QUERSCHNITTSTECHNOLOGIEN

- Im Rahmen des Programms „Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft“ werden auf der Grundlage eines unternehmensindividuellen Konzepts der Ersatz, die Erneuerung sowie die Neuinstallation von Querschnittstechnologien durch das BAFA bezuschusst.
- Folgenden Querschnittstechnologien sind in raumlufttechnischen Anlagen förderfähig: Ventilatoren und Antriebe, Wärmerückgewinnungs- und Abwärmenutzungsanlagen, Pumpen zur Verteilung der Abwärme und die Dämmung von Anlagenteilen. Darüber hinaus werden die für die Einbindung in ein technisches System erforderlichen Anlagenteile gefördert.

QUERSCHNITTSTECHNOLOGIEN FÖRDERUNG

- Maßnahmen sind ab einem Netto-Investitionsvolumen von mindestens 2.000€, einschließlich der damit in unmittelbarem Zusammenhang stehenden Nebenkosten sowie der zur Erfassung des Energieverbrauchs erforderlichen Messtechnik, förderfähig.
- Max 40% der Netto-Investitionskosten sind förderfähig (30% Nicht-KMU).
- Nebenkosten von 30% der Investitionskosten werden gefördert.



Infos zum Download:
Merkblatt zur Antragstellung BAFA

<https://goo.gl/j2mzoA>

Förderprogramme für die Energieberatung

ENERGIEBERATUNG MITTELSTAND (EBM)

- Systematische Inspektion und Analyse des Energieeinsatzes und des Energie-verbrauchs des Unternehmens (KMU)
- Ziel: Energieeffizienzeinflüsse und das Potenzial für Energieeffizienzverbesserungen identifizieren (ggf. Energieeinspar-konzepte für bestimmte Anlagen als Maßnahme)
- Die Zuwendung für kleine und mittlere Unternehmen beträgt bis zu 80% der förderfähigen Beratungskosten einschließlich einer eventuell in Anspruch genommenen Umsetzungsberatung. Der Höchstfördersatz beträgt bei Unternehmen mit jährlichen Energiekosten über 10.000€ Netto 6.000€, unterhalb von 10.000€ Netto 1.200€.

FÖRDERUNG VON ENERGIEEINSPAR-KONZEPTEN

- Detaillierte Beschreibung des zu optimierenden Systems (Vergleich IST - SOLL)
- Ziel: Aufzeigen der möglichen Energieeinsparungen
- Externer Energieberater ist notwendig wenn keine 50001 Zertifizierung vorliegt
- Energieberatung mit 40% (30% Nicht-KMU), keine max. Förderhöhe.

Fördermöglichkeiten bei raumluftechnischen Anlagen



Bode Planungsgesellschaft für Energieeffizienz m.b.H.

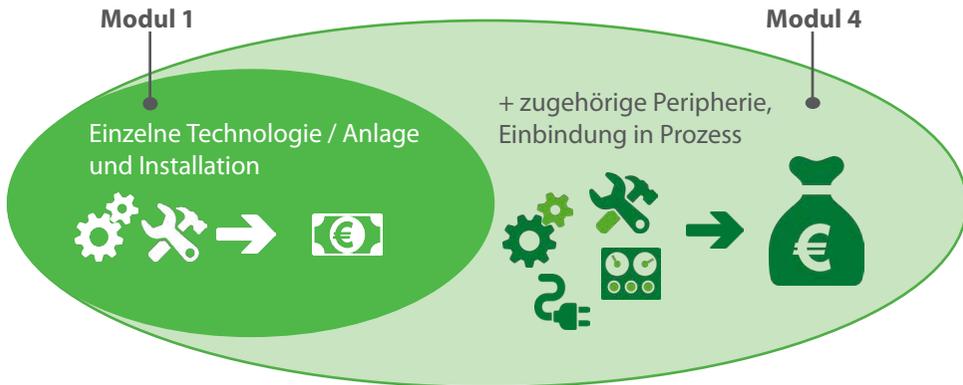
Kesslerweg 20
48155 Münster

+49 (0)251 674487-0

info@bode.ms
www.bode.ms

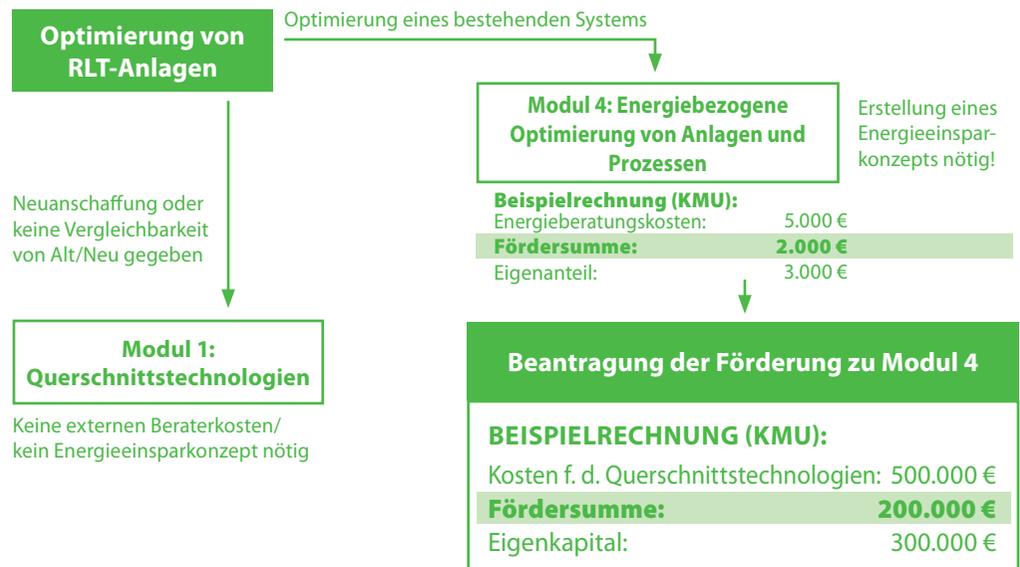
MODUL 4 - ENERGIEBEZOGENE OPTIMIERUNG VON ANLAGEN UND PROZESSEN

- Im Rahmen des Programms „Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft“ werden investive Maßnahmen zur energetischen Optimierung von industriellen und gewerblichen Anlagen und Prozesse zur Steigerung der Energieeffizienz für gewerbliche Prozesse in Unternehmen gefördert. Die Förderung ist technologieoffen und kann auch die unter Modul 1 genannten Maßnahmen umfassen.



MODUL 4 - FÖRDERUNG

- Maximal 40 % der förderfähigen Investitionskosten bzw. der förderfähigen Investitionsmehrkosten. Der Investitionszuschuss beträgt 700 € pro jährlich eingesparter Tonne CO₂ (Bei Nicht-KMU: maximal 30%, 500 € pro Tonne CO₂).
- Nebenkosten von 30% der Investitionskosten werden gefördert.



WICHTIG:
Fördermittel müssen vor der Auftragserteilung durch den Kunden beantragt werden.

Je nach Firma/Organisation können pro Standort max. 200.000 € Fördermittel (nach De-minimis) bewilligt werden. Tatsächliche Preise können von der Beispielrechnung abweichen.

FÖRDERMODUL 1: QUERSCHNITTSTECHNOLOGIEN

- Hocheffiziente Ventilatoren
- Frequenzumrichter und bedarfsabhängige Regelung der Drehzahl
- Wärmeübertrager zur Wärmerückgewinnung in RLT-Anlagen



FÖRDERVORTEIL:

FÖRDERMODUL 4: ENERGIEBEZOGENE OPTIMIERUNG VON ANLAGEN UND PROZESSEN

Förderung kann förderfähige Maßnahmen aus Modul 1 umfassen sowie:

- Frequenzumrichter und bedarfsabhängige Regelung inkl. Sensorik
- Anlagenperipherie (Lüftungskanäle, Lüftungsclappen etc.)
- Wärmerückgewinnung und Wärmeverteilung bis zur Übergabe inkl. Pumpen und Wärmespeicher
- Dämmung von Lüftungskanälen
- Förderung des Energieeinsparkonzepts