

# Fördermöglichkeiten elektrischer Motoren & Antriebe



Bode Planungsgesellschaft für Energieeffizienz m.b.H.

Kesslerweg 20  
48155 Münster

+49 (0)251 674487-0

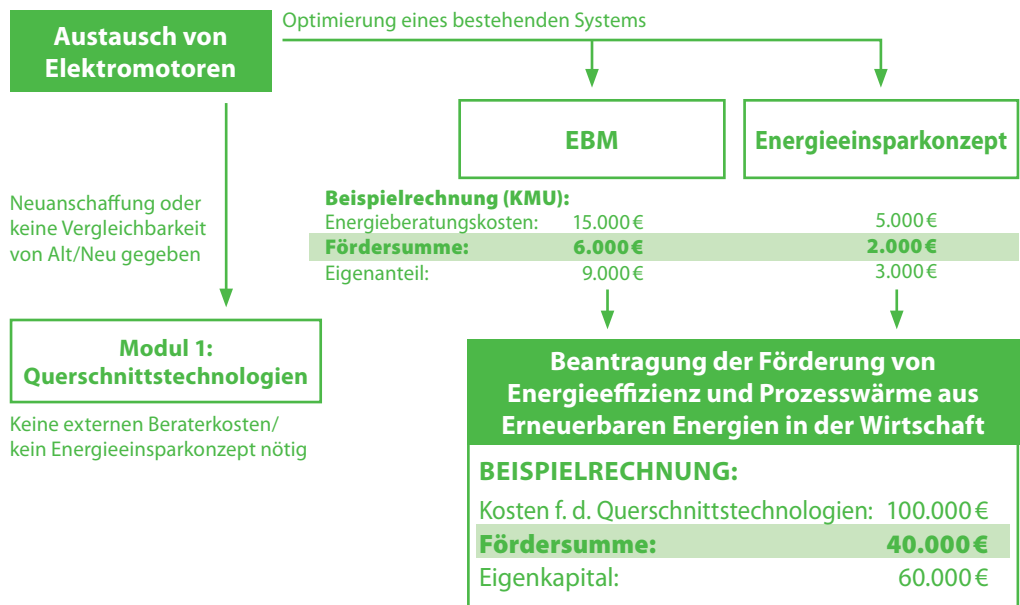
info@bode.ms  
www.bode.ms

## 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.
- Der Einsatz von hocheffizienten Elektromotoren der Effizienzklasse IE4 oder höher (IE5) der Verordnung (EG) Nr.640/2009 ermöglicht den energieeffizienten Einsatz oder die Optimierung der Energieeffizienz von Elektromotoren. Gefördert werden u.a. elektrische Motoren und Antriebe für den stationären Einsatz sowie deren Steuerungs- und Regelungstechnik (Frequenzumrichter etc.).

## MODUL 1 - 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% (30% bei Nicht-KMU) der Netto-Investitionskosten sind förderfähig.
- Nebenkosten von 30% der Investitionskosten werden gefördert.



Je nach Firma/Organisation können die tatsächlichen Preise von den obigen „Beispielrechnungen“ abweichen.

## Förderprogramme für die Energieberatung

### ENERGIEBERATUNG MITTELSTAND (EBM)

- Systematische Inspektion und Analyse des Energieeinsatzes und des Energieverbrauchs des Unternehmens (KMU)
- Ziel: Energieeffizienzinflüsse und das Potenzial für Energieeffizienzverbesserungen identifizieren (ggf. Energieeinsparkonzepte 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 elektrischer Motoren & Antriebe



**Bode Planungsgesellschaft für Energieeffizienz m.b.H.**

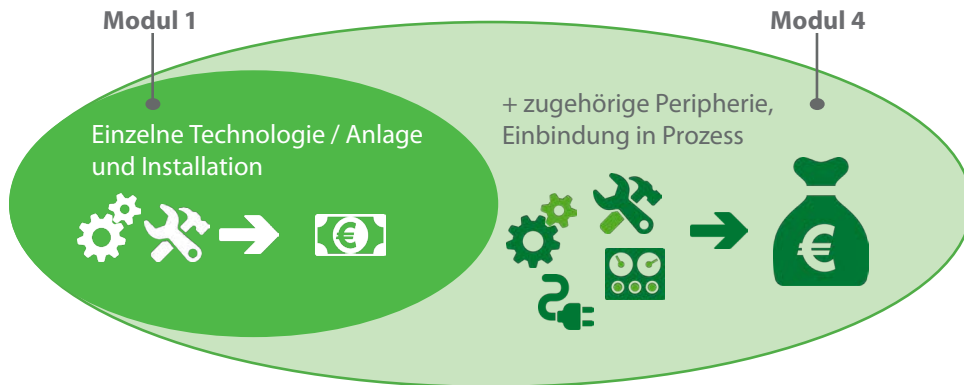
Kesslerweg 20  
48155 Münster

+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 CO<sub>2</sub> (Bei Nicht-KMU: maximal 30%, 500€ pro Tonne CO<sub>2</sub>).
- Nebenkosten von 30% der Investitionskosten werden gefördert.

### Austausch von Elektromotoren

Neuanschaffung oder keine Vergleichbarkeit von Alt/Neu gegeben

### Modul 1: Querschnittstechnologien

Keine externen Beraterkosten/  
kein Energieeinsparkonzept nötig

Optimierung eines bestehenden Systems

### Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen

Erstellung eines Energieeinsparkonzepts nötig!

#### Beispielrechnung (KMU):

Energieberatungskosten:	5.000 €
<b>Fördersumme:</b>	<b>2.000 €</b>
Eigenanteil:	3.000 €

### Beantragung der Förderung zu Modul 4

#### BEISPIELRECHNUNG (KMU):

Kosten f. d. Querschnittstechnologien:	500.000 €
<b>Fördersumme:</b>	<b>200.000 €</b>
Eigenkapital:	300.000 €

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

#### Infos zum Download:

Merkblatt zur Antragstellung BAFA



<https://goo.gl/j2mzoA>

#### WICHTIG:

Fördermittel müssen vor der Auftragserteilung durch den Kunden beantragt werden.

## FÖRDERMODUL 1: QUERSCHNITTSTECHNOLOGIEN

- Hocheffiziente fabrikneue Elektromotoren und Elektroantriebe (E-Motor + Regelung)
- Frequenzumrichter zur Drehzahlregelung von Elektromotoren und Elektroantrieben



## FÖRDERVORTEIL:

### FÖRDERMODUL 4: ENERGIEBEZOGENE OPTIMIERUNG VON ANLAGEN UND PROZESSEN

- Einbindung in Prozess / technologieoffen
- Kombination mit weiteren Querschnittstechnologien