

Zukunftsfaktor Energie



Europe Direct Informationszentrum Kreis GT

Nikola Weber

Energie ein europäisches Thema

- EU-Importquote Gas: 57%
- EU-Importquote Öl: 82 %
- Strategisches Ziel bis 2020
 - 20% Reduktion der CO₂ Emmissionen gegenüber 1999
 - Steigerung des Anteils erneuerbarer Energien auf 20 % (von derzeit 6%)
- Harmonisierung der staatlichen Förderung
- Handel mit Emmissionsrechten
- mehr Wettbewerb im Strommarkt

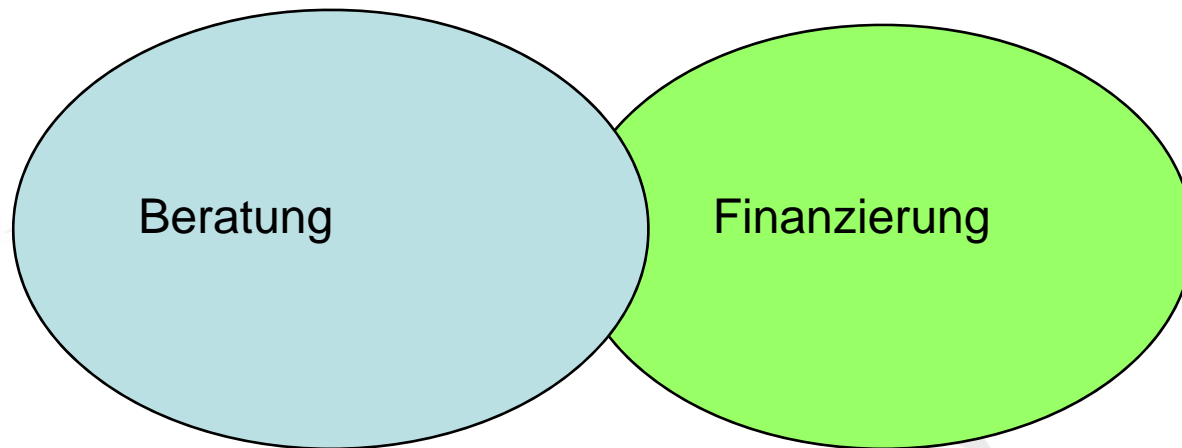


Programm:

- **Energieeffizienz in Unternehmen:** Leistungen der EnergieAgentur.NRW, MBA/Dipl.-Ing. Matthias Kabus
- **So sparen auch kleine Unternehmen**
Effizienz-Agentur NRW, Dipl.-Ing. Heike Wulf
- **KfW Energieeffizienz Theorie und Praxis**
- **Aufspüren von Energiesparpotentialen**
Dipl.-Ing. H. Friderici, Dipl.-Ing. M. Austermeier



KfW Energieeffizienz Programm



Zuschüsse für
Energieberatung

zinsgünstiges Darlehen

ERP Umwelt- und
Energieeffizienzprogramm

Initialberatung

Ziel:

- Ermittlung betrieblicher Energieeinsparpotenziale durch Sachverständigen (Energieberater) vor Ort

Förderkonditionen:

- Zuschuss: bis zu 80% der förderfähigen Beratungskosten (max. 2 TW à 800,-€)
- Förderfähige Beratungskosten: bis zu 1.600,- € förderfähig (Zuschuss max. 1.320,-€)
- Beratungszeitraum: 8 Wochen (ab Zusage)

Beantragung:

- Antragstellung über KfW-Regionalpartner

Detailberatung

Ziel:

Erstellung eines konkreten Energiesparkonzeptes mit betriebswirtschaftlicher Bewertung durch Sachverständigen (Energieberater)

Förderkonditionen:

Zuschuss: bis zu 60% der förderfähigen Beratungskosten (max. 10 TW à 800,- €)

förderfähige Beratungskosten: bis zu 8.000,- € (Zuschuss max. 4.800,- €)

Beratungszeitraum: 8 Monate (ab Zusage)

Beantragung:

Antragstellung über KfW-Regionalpartner

Erfahrungsberichte:

- Uwe Linnhoff Elektrotechnik und Manfred Trimpop MTQM, KfW Energieberater
- Friedrich Amtenbrink GmbH & Co. KG, Winfried Elsenpeter und CEC Energieconsulting GmbH, Frank Wilkening, KfW Energieberater



Foto: Architekt Beckmann, Gästehaus Claas

EU KMU Definition



- weniger als 250 Mitarbeiter
- Jahresumsatz max. 50 Mio. EUR
oder Jahresbilanzsumme max.
43 Mio. EUR

Finanzierung von Investitionen: ERP-Umwelt- und Energieeffizienzprogramm

Allgemeines Umweltschutzprogramm:

Umweltschutzmaßnahmen

- Luft
- Wasser
- Lärm
- Abfall
- Abwasser
- Effiziente Energieerzeugung
- Effiziente Energieverwendung

Energieeffizienzprogramm in KMU:

Energieeinsparmaßnahmen

- Haus- und Energietechnik
- Maschinenpark
- Prozesskälte/-wärme
- Mess-, Regel- und Steuerungstechnik
- Kommunikationstechnik, IT
- Sanierung und Bau

Vorteile des ERP Umwelt – und Energieeffizienzprogramms

- Bis zu 10 Mio. € für Energieeinsparinvestitionen
- Bis zu 100 % Finanzierungsanteil
- Bis zu 20 Jahren Darlehenslaufzeit möglich
- Bis zu 3 Jahre tilgungsfrei
- fester Zinssatz für max. 10 Jahre
- Für KMU zusätzlich vergünstigter Zinssatz
- Bankübliche Sicherheiten
- Bestätigung der Einsparpotentiale durch Energieberater

Inanspruchnahme des KfW Energie-Effizienzprogramms:

- Energieberater müssen gelistet sein
- www.kfw-beraterboerse.de
- Flyer



Aufspüren von Energiesparpotentialen in der Praxis

KfW-Energieberater:

Ingenieurbüro Friderici,
Rheda-Wiedenbrück
Dipl.-Ing. Hanno Friderici

Ingenieurbüro Austermeier,
Paderborn
Dipl.-Ing. Meinolf Austermeier

