

“Partnerschaft für Klimaschutz, Energieeffizienz und Innovation”

—

Förderung von Energieeffizienz für Unternehmen

Dirk Vogt

Projektmanager “Energie und Forschung”

IHK für München und Oberbayern

Traunreut, 10.Mai 2011

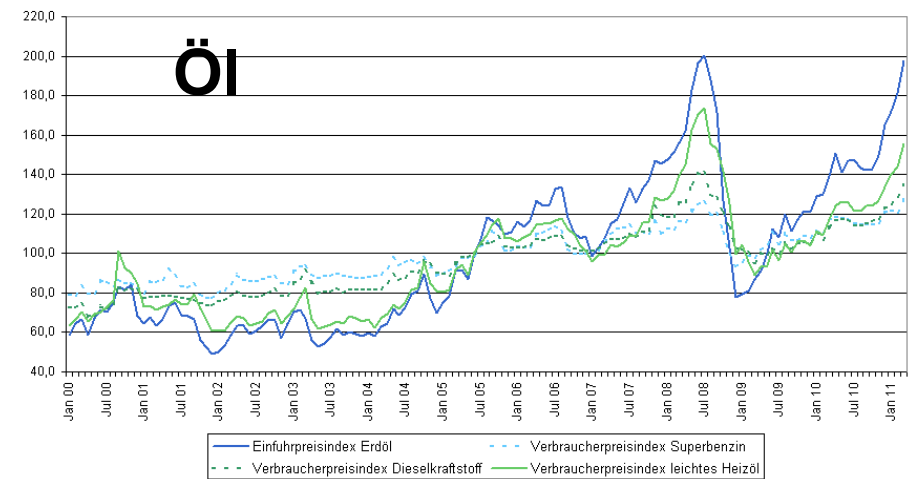
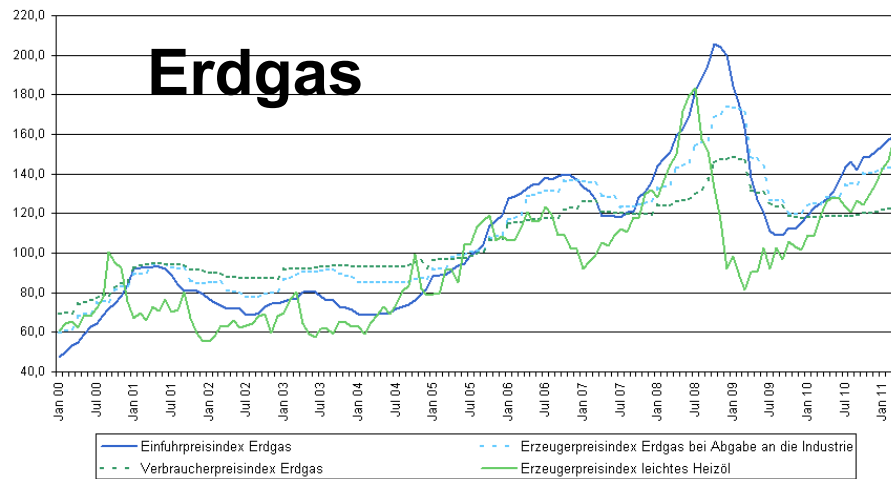
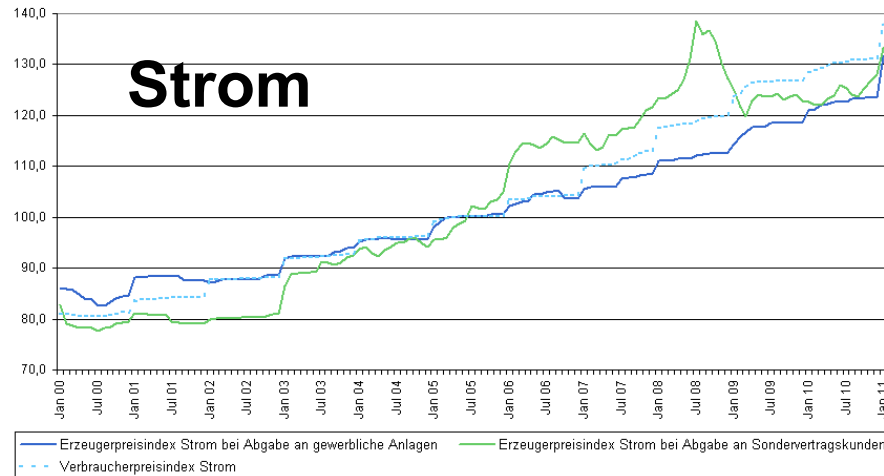


Inhalte

- Energiepreis und Klimaschutz
- Partnerschaft Klimaschutz, Energieeffizienz und Innovation
- Fördermittel für Energieeffizienzberatung und Maßnahmen



Energiepreise in Deutschland seit 2000



Quelle: Statistisches Bundesamt 2011, Stand April 2011



Industrie- und Handelskammer für München und Oberbayern



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit



Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie



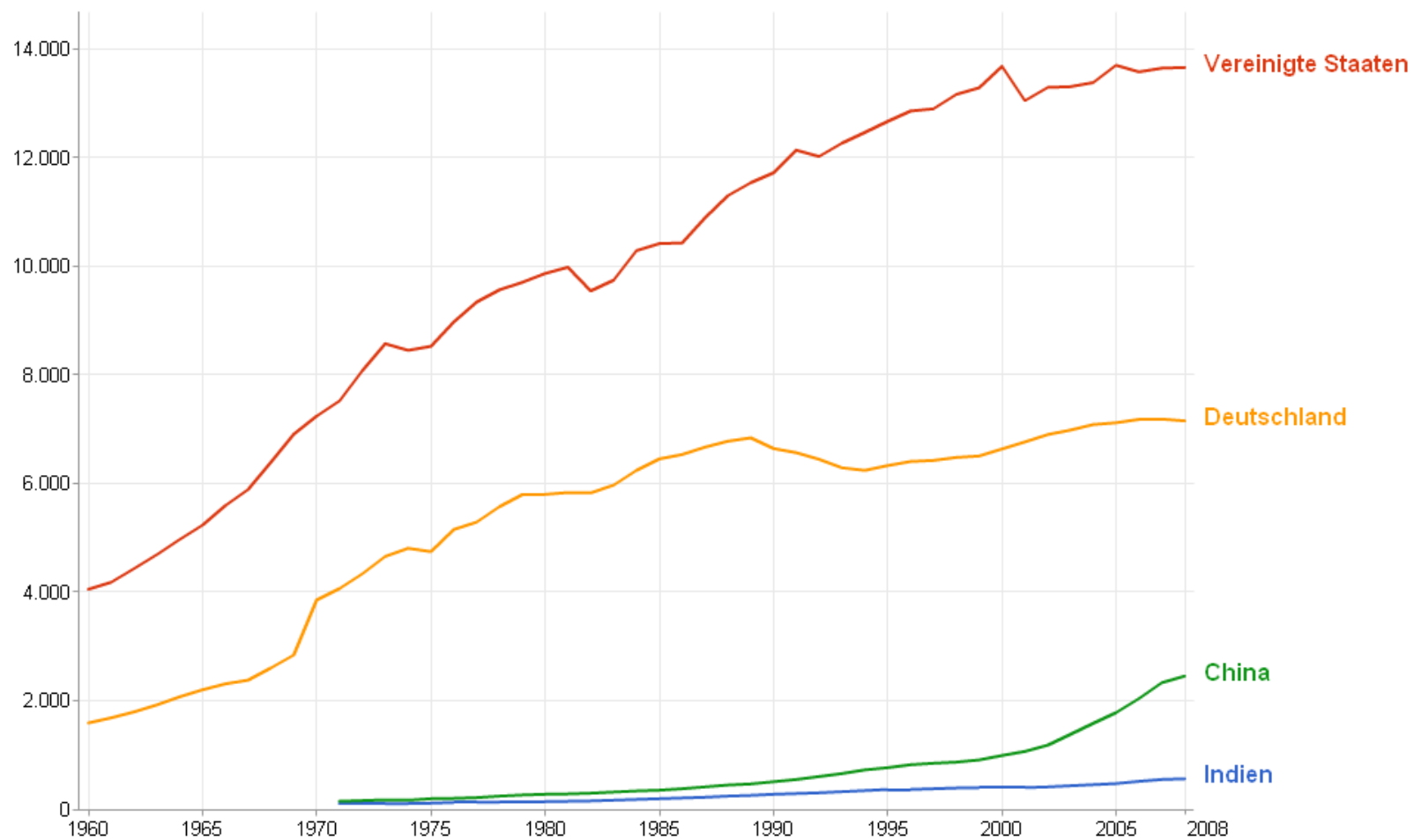
Gefördert durch:



Stromverbrauch pro Kopf



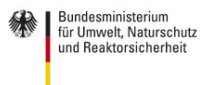
Innovation | Umwelt



Datenquelle: [Weltbank, Weltentwicklungsindikatoren](#) - Last updated 26. Apr 2011



Industrie- und Handelskammer für München und Oberbayern



Gefördert durch:



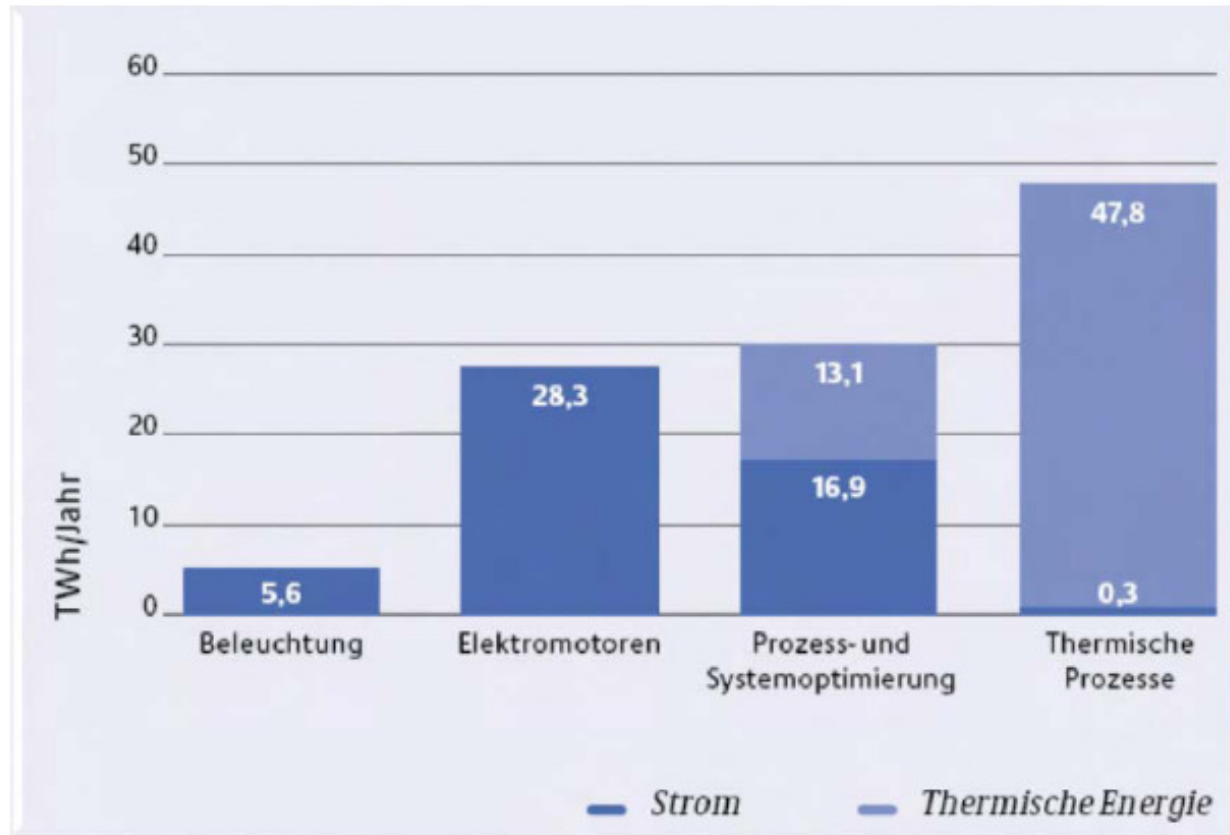
Die Klimaschutzziele der Bundesregierung



	Klima	Erneuerbare Energien		Effizienz		
	Treibhausgase (vs. 1990)	Anteil Strom	Anteil gesamt	Primärenergie	Energieproduktivität	Gebäude-sanierung
2020	- 40 %	35%	18%	- 20%	steigern auf 2,1%/a	Rate verdoppeln 1% -> 2%
2030	- 55 %	50%	30%	⋮		
2040	- 70 %	65%	45%			
2050	- 80-95 %	80%	60%	- 50%		

Quelle: BMU

Einsparpotenzial in Unternehmen



Quelle: Studie Potenziale für Energieeinsparung und Energieeffizienz im Lichte aktueller Preisentwicklungen, prognos 2007

Das Projekt „Partnerschaft für Klimaschutz, Energieeffizienz und Innovation“



Informationsoffensive

- Betriebsbesuche
- Veranstaltungen

Qualifizierungsoffensive

- Energiebeauftragte (IHK)
- EnergieManager (IHK)
- Druckluft-Spezialist (IHK)
- Spezialist für energieeffiziente Beleuchtungssysteme (IHK)



Energiecoaching

■ Kostenloser Firmenbesuch (Dauer 1-2 Stunden) eines IHK-Energiecoaches

- Aktuelle Entwicklungen im Bereich Energie wie z.B. Energiesteuer und Energieeinkauf
- Ihre Energiekosten und Potentiale zur Senkung
- Fördermöglichkeiten (Maßnahmen und Beratung) und Netzwerke im Energiebereich
- Qualifizierung eigener Mitarbeiter
- Ihre individuellen Anliegen



INNOVATION | UMWELT

F I R M E N B E S U C H

Energieeffizienz steigern,
Kosten senken,
Umwelt schützen

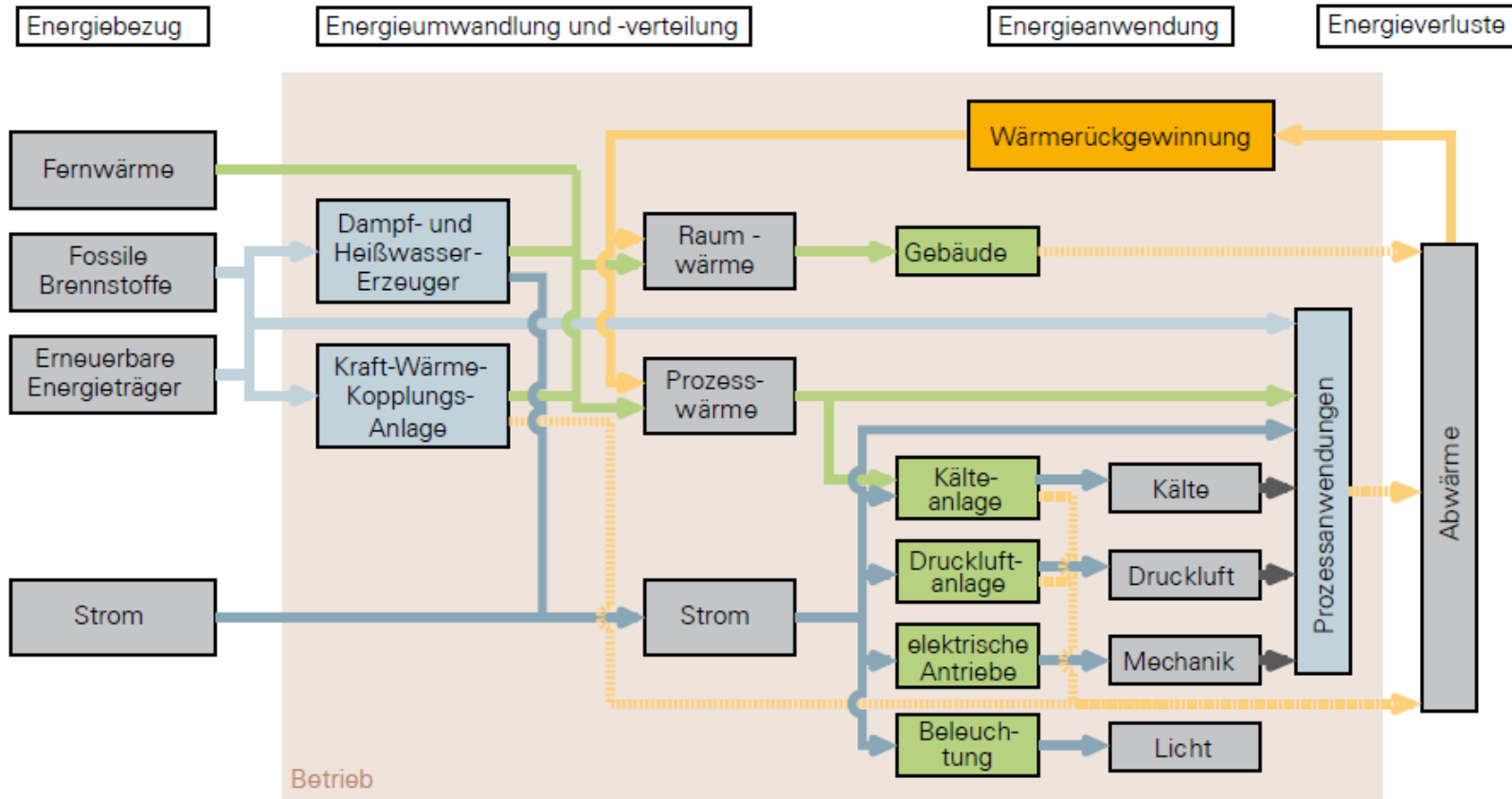
Energiegespräch
in Ihrem Betrieb

IHK Industrie- und Handelskammer für
München und Oberbayern



Innovation | Umwelt

Energieströme im Unternehmen



Quelle: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU) 2009 - Leitfaden für effiziente Energienutzung in Industrie und Gewerbe, S.9

Fördermittel



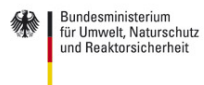
Foto von: Klaus-Uwe Gerhardt



Innovation | Umwelt



Industrie- und Handelskammer für
München und Oberbayern



Gefördert durch:



KfW-Sonderfonds Energieeffizienz in KMU

Auflegung eines „Sonderfonds für Energieeffizienz in KMU“
Gemeinsame Initiative des BMWi und der KfW

Komponente „**Beratung**“
(Zuschuss für Energieberatung)

Energieeffizienzberatung

Komponente „**Finanzierung**“
(zinsgünstiges Darlehen für
Energiesparinvestitionen)

ERP-Energieeffizienzprogramm

Initialberatung



Ziel

- Ermittlung von betrieblichen Energieeinsparpotenzialen durch einen Sachverständigen (Energieberater)

Förderkonditionen

- Zuschuss: 80 % der förderfähigen Beratungskosten, max. 1.280 EUR
- Beraterhonorar: bis zu 800 EUR pro Tag förderfähig
- Beratungsdauer: 1 - 2 Tage
- Beratungszeitraum: 3 Monate (ab Zusage)

Beantragung

- Antragstellung über KfW-Regionalpartner
- siehe auch www.rp-suche.de



Detailberatung



Ziel

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

Förderkonditionen

- Zuschuss: 60 % der förderfähigen Beratungskosten, max. 4.800 EUR
- Beraterhonorar: bis zu 800 EUR pro Tag förderfähig
- Gesamthonorar: bis zu 8.000 EUR
- Beratungszeitraum: 8 Monate (ab Zusage)

Beantragung

- nach (oder ohne vorherige) Initialberatung
- Antragstellung über KfW-Regionalpartner



ERP-Energieeffizienzprogramm der KfW



a) Förderung von Energiesparmaßnahmen in den Bereichen

- Haus- und Energietechnik (Heizung, Kühlung, Beleuchtung, Warmwasser etc.)
- Gebäudehülle (Dämmung, Fenster)
- Maschinenpark (elektrische Antriebe, Druckluft, Pumpen)
- Prozesskälte/Prozesswärme
- Wärmerückgewinnung/Abwärmenutzung
- Mess-, Regel- und Steuerungstechnik
- Informations- und Kommunikationstechnik



b) Sanierung oder Neubau eines Betriebsgebäudes

ERP-Energieeffizienzprogramm der KfW



Investitionen in Energietechnik

- **Neuinvestitionen:**
mind. 15 % Energieeinsparung gegenüber dem Branchendurchschnitt
- **Ersatzinvestitionen:**
mind. 20 % Energieeinsparung, gemessen am Durchschnittsverbrauch der letzten 3 Jahre

Investitionen in Immobilien

- **Neubau von Betriebsimmobilien:**
mind. 20 % Unterschreitung des Neubau-Niveaus gemäß EnEV 2009
- **Sanierung von bestehenden Betriebsimmobilien:**
mind. Neubau-Niveau gemäß EnEV 2009



Bayerisches Umwelt- und Auditprogramm (BUBAP)

Umweltberatung

- Bestandsaufnahme betriebsbedingter Umweltauswirkungen
- Vorschläge zur kontinuierlichen Verbesserung
- Kostenschätzung für vorgeschlagene Maßnahmen
- Gefördert wird eine Beratung bis zu drei Tagen
- Förderhöhe sind 50% von max. 600€/Tag

Umweltmanagementsystem (UMS) nach EMAS oder ISO 14001

- Zuschüsse für die Kosten der Beratung
- Höhe der Förderung beträgt 50% der zuwendungsfähigen
- Gesamtkosten, höchstens 2750€ (EMAS) bzw. 1650€ (ISO 14001)

Bayerisches Umwelt- und Auditprogramm (BUBAP)

Ansprechpartner und Antragstellung

LGA Innovationsberatungsstelle- Technologie-Transfer

Dr. Norbert Hums

Luitpoldstraße 15

84034 Landshut

Tel.: 0871 60810

Norbert.hums@lga.de

www.lga.de -> Technologieförderung-> BUBAP



Antragsberechtigte

Kleine und Mittlere Unternehmen (KMU) mit Standort in Bayern



Industrie- und Handelskammer für
München und Oberbayern



Gefördert durch:



Bayerisches Programm Rationellere Energiegewinnung und – verwendung



Ziel

- Entwicklung neuer Energietechnologien
- Demonstrationsvorhaben zur Anwendung neuer Energietechnologien
- Untersuchungen zur Möglichkeit zur Minderung des Energieverbrauchs

Förderkonditionen

- Zuschuss: Projektförderung mit Zuschüssen von 30% (in ausnahmefällen 50%) der zuwendungsfähigen Kosten
- Antragsberechtigte: Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft, Kommunen, kirchliche und gemeinnützige Einrichtungen mit Sitz in Bayern

Beantragung

- formloser Antrag bei der Innovationsberatungsstelle Südbayern

Bayerisches Programm Rationellere Energiegewinnung und – verwendung



Ansprechpartner und Antragstellung

Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur,
Verkehr und Technologie
Innovationsberatungsstelle Südbayern
Prinzregentenstraße 26
80525 München
Tel. 089 2162-2537
E-Mail: infoibs@stmwivt.bayern.de

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie



Industrie- und Handelskammer für
München und Oberbayern



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie



Gefördert durch:



Klima
schützen
zählt sich quasi

DIE BMU
KLIMASCHUTZ-
INITIATIVE

Ökokredit / Bayr.Umweltkreditprogramm (UKP)



Ziel

- Finanzierung von Umweltschutzinvestitionen
- Gefördert werden Vorhaben, die zu Ökologischen Verbesserung Energieeinsparung oder Ressourcenschonung beitragen

Förderkonditionen

- Darlehen: Projektförderung mit Darlehen bis zu 50% der zuwendungsfähigen Kosten
- Antragsberechtigte: Kleine oder mittlere Unternehmen mit Sitz oder Niederlassung in Bayern

Beantragung

- über die Hausbank an die LfA

Ökokredit / Bayr.Umweltkreditprogramm (UKP)

Ansprechpartner und Antragstellung

LfA Förderbank Bayern (LfA)
Königinstraße 17
80539 München
Tel. 01801 212424
E-Mail: info@lfa.de
www.lfa.de





- Förderrecherche
- Aktuelles
- Finanzierung
- Förderwissen
- Fragen & Antworten
- Förderungsglossar
- Förderorganisationen
- Service

Benutzerhinweise Inhalt Kontakt Impressum Merkzettel

Förderdatenbank

Förderprogramme und Finanzhilfen des Bundes, der Länder und der EU

Suchbegriff eingeben →

Willkommen!
Mit der Förderdatenbank des Bundes im Internet gibt die Bundesregierung einen umfassenden und aktuellen Überblick über die Förderprogramme des Bundes, der Länder und der Europäischen Union. Das Fördergeschehen wird unabhängig von der Förderebene oder dem Fördergeber nach einheitlichen Kriterien und in einer konsistenten Darstellung zusammengefasst. [Mehr](#)

SCHNELLSUCHE

Fördergeber
 Bund Land EU

Fördergebiet
Gebiet

Förderberechtigte
Berechtigte

Förderbereich
Bereich

Förderart
Art

Suchbegriff

→

FÖRDERASSISTENT

Der Förderassistent führt Sie Schritt für Schritt zum richtigen Förderprogramm.

Bitte geben Sie die Postleitzahl oder den Ortsnamen ein.
PLZ / Ort

→

AKTUELLES

14.1.2011
Brüderle stärkt Rolle des Mittelstands bei EU-Vorhaben

14.1.2011
KfW-Förderung von einzelnen Sanierungsmaßnahmen startet wieder am 1. März 2011

14.1.2011
Kabinett beschließt den Aktionsplan Nanotechnologie 2015

[Alle Meldungen](#)

Kreditmediator

Der Kreditmediator hilft mittelständischen Unternehmen, deren Kreditantrag abgelehnt wurde. Als bankunabhängiger und neutraler Ansprechpartner vermittelt er zwischen Unternehmen und Kreditwirtschaft.
[Kreditmediator Deutschland](#) [↔]

Förderungsglossar

Von "Abruffrist" bis "Zinsverbilligung": Das Förderungsglossar erläutert kurz und bündig die wichtigsten Fachbegriffe.
[Zur Rubrik Förderungsglossar](#)

Förderorganisationen

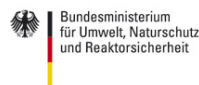
Wer macht was in der Wirtschaftsförderung? Kurzinformationen und Links zu den wichtigsten Förderorganisationen des Bundes, der Länder und der EU.

FINANZIERUNG

Wer Fördermittel beantragt, muss die Gesamtfinanzierung des geplanten Vorhabens sichern. Hier finden Sie grundlegende Informationen zur Finanzierung von Existenzgründungen und Investitionen. [mehr](#)

FÖRDERWISSEN

Bund, Länder und EU bieten eine Vielzahl von Förderangeboten für Gründer/-innen und bestehende Unternehmen. Hier erhalten Sie Basisinformationen zu den wichtigsten Förderbereichen. [mehr](#)



Ihre Ansprechpartner bei der IHK München

Interesse an einem unverbindlichen Informationsgespräch zum Themenkomplex Klimaschutz und Energieeffizienz im Betrieb?

Rufen Sie uns an - wir beraten Sie gerne!



Industrie- und Handelskammer für
München und Oberbayern

Dr. Norbert Ammann
Referatsleiter

Innovation, Energie, Patente

Max-Joseph-Straße 2 | 80333 München
Tel. 089 5116-392 | Fax 089 5116-8392
E-Mail: ammann@muenchen.ihk.de



Industrie- und Handelskammer für
München und Oberbayern

Ulrike Pflugfelder
Projektmanagerin
KfW-Sonderfonds, CHANGE

Innovation, Energie, Patente

Orleansstraße 10-12 | 81669 München
Tel. 089 5116-770 | Fax 089 5116-8770
E-Mail: pflugfelder@muenchen.ihk.de



Industrie- und Handelskammer für
München und Oberbayern

Dirk Vogt
Projektmanager
Partnerschaft Klimaschutz, Energieeffizienz
und Innovation

Innovation, Energie, Patente

Orleansstraße 10-12 | 81669 München
Tel. 089 5116-548 | Fax 089 5116-8548
E-Mail: vogt@muenchen.ihk.de



Industrie- und Handelskammer für
München und Oberbayern



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie



Gefördert durch:



Ihre Fragen



Industrie- und Handelskammer für
München und Oberbayern

Dirk Vogt

Projektmanager Energie und Forschung

Energie, Patente und Forschung

Orleansstraße 10-12 | 81669 München
Tel. 089 5116-548 | Fax 089 5116-8548
E-Mail: vogt@muenchen.ihk.de



Industrie- und Handelskammer für
München und Oberbayern



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie



Gefördert durch:



DIE BMU
KLIMASCHUTZ-
INITIATIVE