



# Förderung von Energieeffizienzmaßnahmen und Unterstützung durch die IHK

*Ulrike Pflugfelder*

*Projektmanagerin Innovation und Energie*

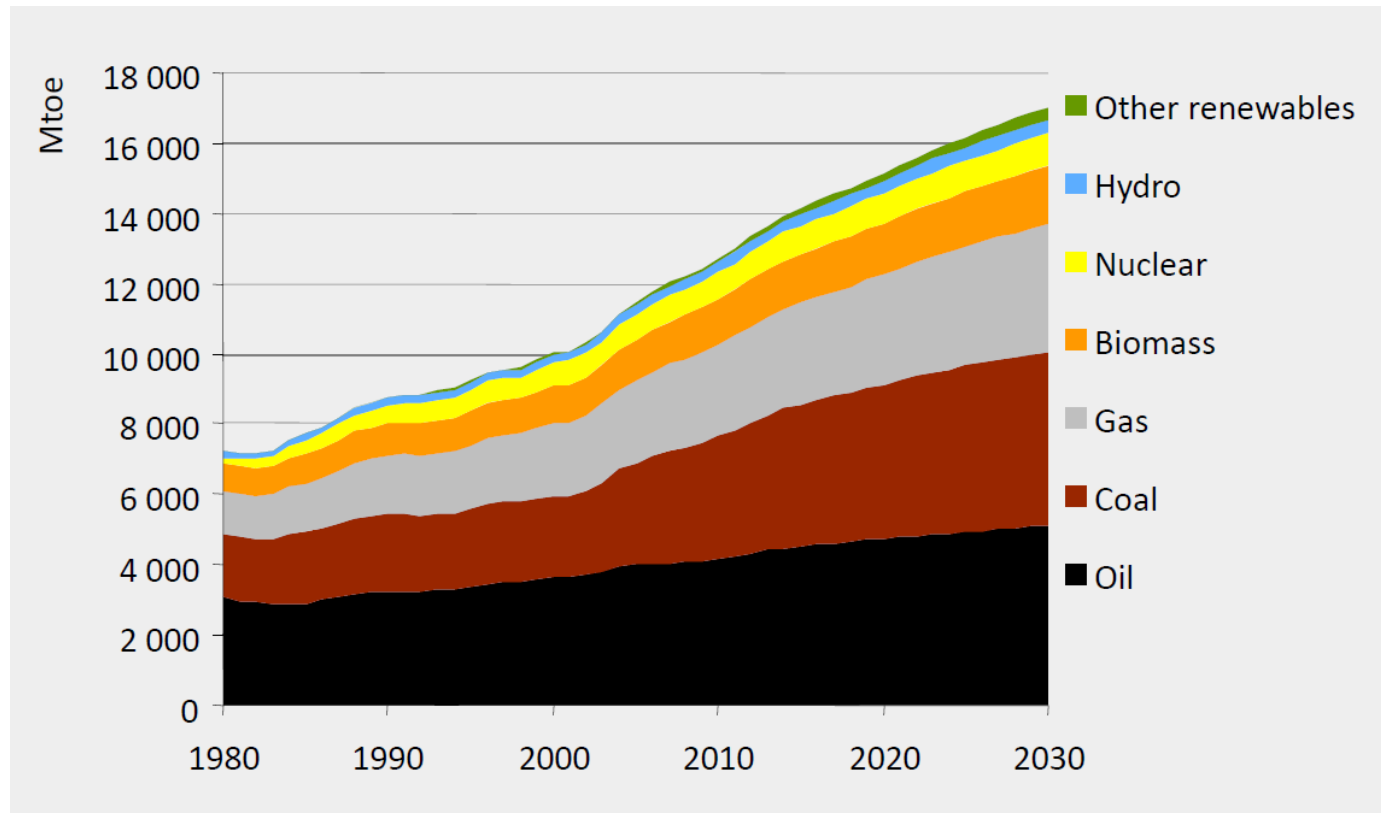
*IHK für München und Oberbayern*

anlässlich der Solartage Pfaffenhofen

Montag, 17. Mai 2010

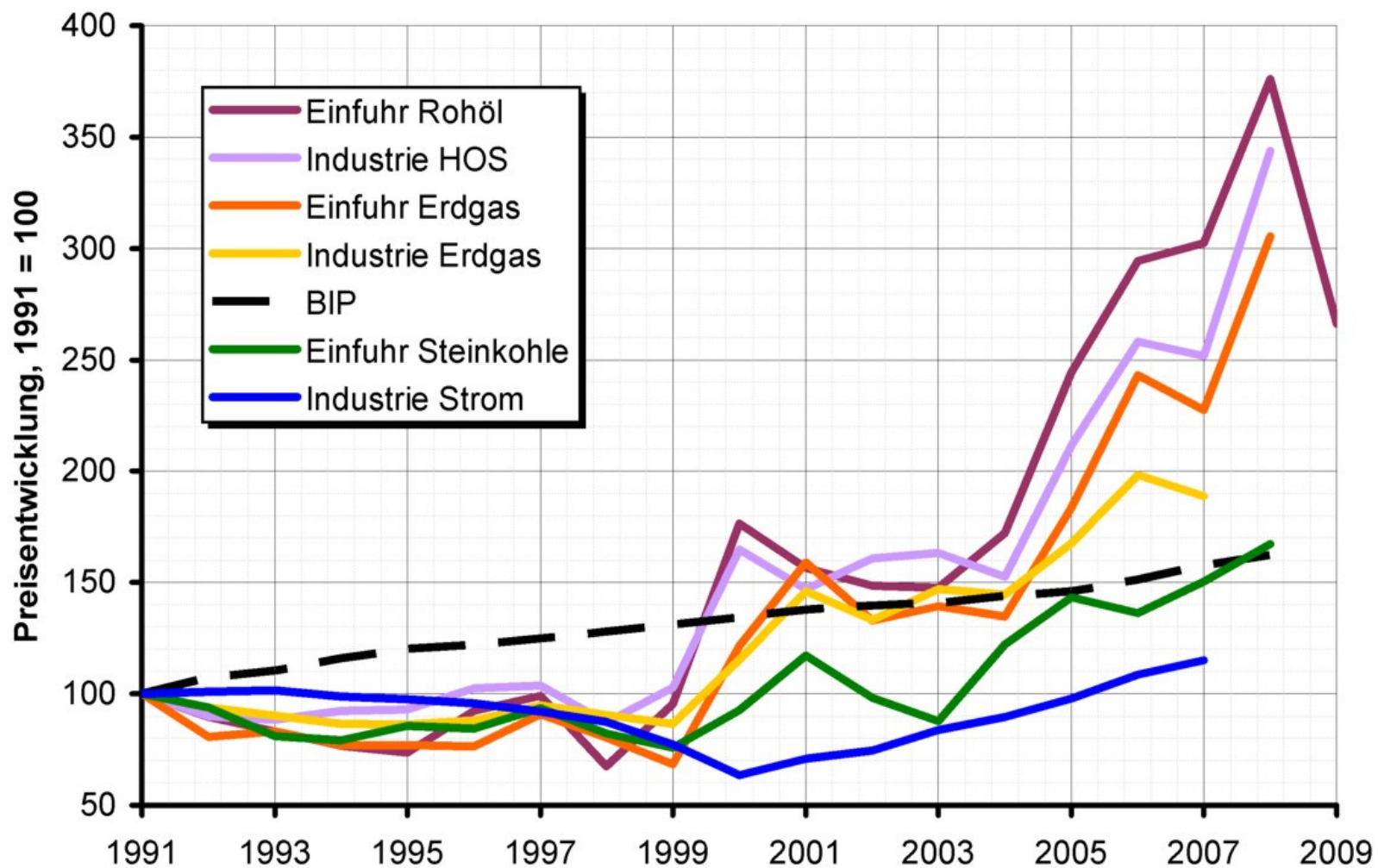
Pfaffenhofen

# Entwicklung/Prognose des Weltenergiebedarfs



Referenzszenario OECD 2008 ohne zusätzliche politische Maßnahmen nach 2008: Weltenergiebedarf nimmt von heute bis 2030 um 45% zu; jährlicher durchschnittlicher Anstieg von 1,6% - Kohle ist für etwa ein Drittel des Gesamtanstieges verantwortlich.

# Rohstoffpreise in Deutschland



Quelle: BMWi, ffe

# Energiepolitischer Rahmen in der EU

## ■ 20-20-20-Ziel

- Reduzierung Treibhausgasemissionen um 20% bis 2020 (Basisjahr 1990). Bei internationalen Abkommen: 30%.
- Einsparung von 20% des prognostizierten Energieverbrauchs bis 2020.
- Steigerung des Anteils erneuerbarer Energien am Energiemix auf 20% bis 2020.



Einsparungen von 20%  
mit vorhandener Technik erreichbar



# Das politische Umfeld in Deutschland

- **Beschluss der Bundesregierung (August 2007)**  
Integriertes Energie- und Klimaprogramm  
mit 29 Maßnahmen, darunter 13 Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz
- **Koalitionsvereinbarung für Legislaturperiode 2009 bis 2013**  
Minderung der deutschen Kohlendioxid-Emissionen um 40 % bis 2020 (Basisjahr 1990) von der Koalition bestätigt  
Rücknahme des Kernkraft-Ausstiegs in Aussicht gestellt  
EEG und damit auch EEG-Umlagen bestätigt  
Eine Verschärfung der klimapolitischen Instrumente behält sich die Koalition ausdrücklich vor

>>> ENERGIE BLEIBT TEUER <<<

# Unterstützung durch die IHK

---



## ■ Interessenvertretung

- Ausgleich im Zieldreieck: Versorgungssicherheit - vertretbare Preise - Umwelt-/Klimaschutz.
- Begrenzung der Energiekosten durch Energieeffizienz als Schlüsselthema (Kosten senken, Abhängigkeit reduzieren)

## ■ IHK-Energieberatung

- Rechtliche, steuerliche Rahmenbedingungen (z.B. Ökosteuerrückerstattung)
- Förderung / Kooperation
- Technologien

## ■ Information

- Printmedien (IHK-Zeitung/Magazin, Broschüren)
- Elektronische Medien (Newsletter, Internet)
- Veranstaltungen, Arbeitskreise

# Informations-Veranstaltungen

**auf Bundesebene, über alle Regionen verteilt bis Ende 2011:**

- **70 Großveranstaltungen/Kongresse,**
- **250 Informationsveranstaltungen,**
- **200 Workshops und**
- **175 Erfahrungsaustauschtreffen**



# Energiekosten senken in der Informationstechnologie

---

- 16.06.2010, IHK-Akademie, München, 12:30 – 18:00 Uhr  
Energieeffizienz in Rechenzentren
- 22.06.2010, VHS Ingolstadt, 15-18 Uhr  
Videokonferenzen – Bildschirm statt Flugzeug
- 29.06.2010, Dienstleistungszentrum Rosenheim, 14-17 Uhr  
Grüner Drucken – Papier, Toner und Tinte sparen
- 06.07.2010, Stadthalle Weilheim, 15-18 Uhr  
Innovative Lösungen zur Klimatisierung in Rechnerräumen
- 13.07.2010, IHK Geschäftsstelle Mühldorf, 14-17 Uhr  
Energieeffizienz in Rechnerräumen



# Qualifizierungsoffensive

Ziel: 3.300 Experten in Unternehmen

## Europäischer Energiemanager (IHK)

- Blended-Learning-Konzept 160/80 Std.
- Abschlussprüfung / Projektarbeit

- **bis 2008 mehr als 700 Absolventen**
- **ca. 291 t CO<sub>2</sub> Einsparung/Projektarbeit**
- **ca. 50.000 € Kosteneinsparung/Projektarbeit**

## Energiebeauftragter (IHK)

- 54 Std.
- Abschlussarbeit

## Vertiefungsmodule

- 40 Std.
- Druckluft
- Beleuchtung

# Betriebsbesuche

Ziel: deutschlandweit 5.000 bis 10.000 Unternehmen

## Toolbox

**Betriebsmerkmale**  
**Energiekennzahlen**

**Informationsdatenbank**

## Gesprächsthemen:

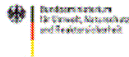



- Energieeffizienzmaßnahmen
- Förderprogramme
- Qualifizierung
- Ihre Anliegen

# Internet-Präsenz




Ein Projekt der Partnerschaft für Klimaschutz, Energieeffizienz und Innovation

gefördert durch:


Home  
Die Partner  
Die Vereinbarung  
Die Beispiele  
Das Potential  
Die Startveranstaltung

## Eine Partnerschaft für den Klimaschutz. Und für wirtschaftlichen Erfolg.




Jetzt ziehen Politik und Wirtschaft an einem Strang. Das BMU, das BMWi und der DIHK gründen eine Partnerschaft für Klimaschutz, Energieeffizienz und Innovation. [Mehr >](#)

### Partnerschafts-Projekt KLIMASCHUTZ UNTERNEHMEN



Lassen Sie uns den neuen Motor der Wirtschaft starten. Die Unternehmen in der Klimaschutz und Energieeffizienzgruppe der deutschen Wirtschaft zeigen, wie man durch den Einsatz innovativer Technologie Kosten senkt und die Wettbewerbsfähigkeit steigert. [Weiter >](#)

### Partnerschafts-Projekt Qualifizierungsoffensive.



Der Erfolg jedes Unternehmens beginnt im Kopf. Hier steht später der Einleitungstext zum DIHK-Projekt „Informations- und Qualifizierungsoffensive“. Die Inhalte werden noch von Seiten des DIHK geliefert beziehungsweise eingebriert. [Weiter >](#)

Kontakt | Impressum | Datenschutz | Sitemap

[www.klimaschutz-partnerschaft.de](http://www.klimaschutz-partnerschaft.de)



Industrie- und Handelskammer für  
München und Oberbayern

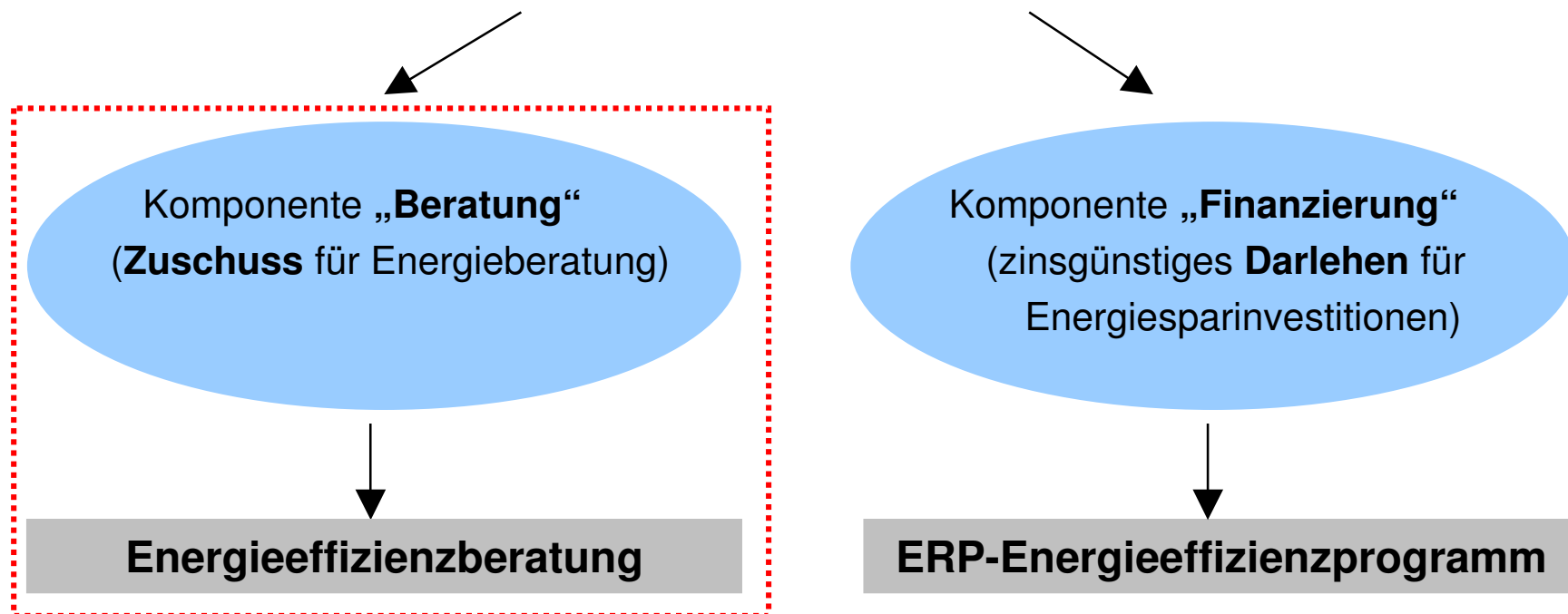
---

# Fördermöglichkeiten für die Energieeffizienzberatung

---

# KfW-Sonderfonds Energieeffizienz in KMU

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



# Initialberatung

---

## Ziel:

- Ermittlung von betrieblichen Energieeinsparpotenzialen durch einen Sachverständigen (Energieberater)

## Förderkonditionen:

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

## Beantragung:

- Antragstellung über KfW-Regionalpartner

# Detailberatung

---

## Ziel:

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

## Förderkonditionen:

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

## Beantragung:

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

# Fördervoraussetzungen

---

- KMU-Kriterien (< 250 MA, < 50 Mio. € Umsatz, ...)
- Niederlassung/Betriebsstätte in Deutschland
- Beratungsgegenstand muss mehrheitlich gewerblich genutzt werden
- Beratung beinhaltet keine Erweiterungsinvestition oder Neubau
  
- Weitere Punkte im Merkblatt



# Der Weg zum Antrag

Online Antragsstellung unter:

<https://rp-plattform.kfw.de>

-> Antrag Regionalpartner

Beratungsprodukt: (\*)

Energieberatung (Detail)

→Vor



Generieren einer pdf Datei. Nach Ausdrucken des Antrags nicht mehr ändern! Senden an den zuständigen Regionalpartner.

# Regionalpartnersuche I

www.rp-suche.de



## Energieeffizienzberatung

### Ansprechpartner

Auf dieser Seite können Sie Ansprechpartner für die Energieeffizienzberatung in der Region finden, in der Ihr Unternehmen seinen Sitz hat. Der Regionalpartner ist vom Erstgespräch bis zur Einreichung der Abrechnungsunterlagen Ihr Ansprechpartner vor Ort.

Bitte geben Sie die Postleitzahl des Ortes ein, in dessen Umgebung Sie nach Ansprechpartner suchen möchten

Ihre PLZ (5-stellig):

[← Zurück](#) [→ Suche](#)

Liste der für Sie gefundenen Ansprechpartner:

Distanz	PLZ	Ort	Name des Ansprechpartner	Details
0 km	80333	München	Handwerkskammer für München und Oberbayern	<a href="#">→ Anzeigen</a>
3 km	81669	München	Industrie- und Handelskammer für München und Oberbayern	<a href="#">→ Anzeigen</a>

[→ Impressum / Disclaimer](#) [→ Kontakt](#) [→ Datenschutz](#) [Diese Seite](#) [drucken](#)

# Regionalpartnersuche II

Dorthin senden Sie Ihren ausgedruckten und unterschriebenen Antrag:



KfW Privatkundenbank  
KfW Kommunalbank



Detailansicht Ansprechpartner

<b>Firma</b>	Industrie- und Handelskammer für München und Oberbayern
<b>Ort</b>	80333 München
<b>Straße</b>	Max-Joseph-Straße 2
<b>Wegbeschreibung</b>	<a href="#">Wegbeschreibung öffnen</a>
<b>Internet</b>	<a href="http://www.muenchen.ihk.de">http://www.muenchen.ihk.de</a>
<b>Informationen des Regionalpartners zum Thema Energieeffizienzberatung</b>	Ansprechpartner für den KfW-Sonderfonds Energieeffizienz.



**Ansprechpartner:**

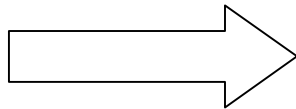
<b>Ulrike Pflugfelder</b>	
PLZ/Ort:	81669 München
Straße:	Orleansstrasse 10-12
Wegbeschreibung:	<a href="#">Wegbeschreibung öffnen</a>
Entfernung:	ca. 3 km
E-Mail:	<a href="mailto:pflugfelder@muenchen.ihk.de">pflugfelder@muenchen.ihk.de</a>
Telefon:	089 5116 770
Fax:	089 5116 8770

[← Zurück](#)

[→ Impressum / Disclaimer](#) [→ Kontakt](#) [→ Datenschutz](#) [Diese Seite](#) [drucken](#)

# Berater für die Energieeffizienzberatung wählen

https://beraterboerse.kfw.de



KfW Bankengruppe KfW Mittelstandsbank KfW Privatkundenbank / KfW Kommunalbank KfW IPEX-Bank KfW Entwicklungsbank DEG

→ Hilfe / Barrierefreiheit → RSS-Newsfeed

KfW Mittelstandsbank

Startseite  
**Beratersuche**  
Berater bewerten  
Statistik  
Datenschutz  
Kontakt  
Beraterzugang

Startseite > Startseite

## Willkommen bei der KfW Beraterbörse

Die Beraterbörse der KfW Bankengruppe wurde in Zusammenarbeit mit dem [Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie](#) entwickelt, um Existenzgründer und Unternehmen bei der Suche nach kompetenten Unternehmensberatern zu unterstützen. Alle Einträge von Beratern werden vor der Freischaltung für die Recherche von der KfW geprüft. Die Beraterbörse kann Sie bei den folgenden Fragestellungen unterstützen:

- *Sie suchen einen kompetenten Berater, der zu Ihrem Unternehmen und zu Ihrem Berufsbedarf passt?*  
Sie haben die Auswahl unter insgesamt 21874 Beratern, die Sie über die [Beratersuche](#) nach Schwerpunkten oder Namen finden können. Die fachlichen Kompetenzen und Stärken der Berater sind durch Kundenbewertungen belegt.
- *Sie möchten sich als Berater in der Beraterbörse registrieren?*  
Berater können sich über den [Beraterzugang](#) mit ihrem Profil in der Beraterbörse eintragen. Über diesen Eintrag werden Anträge auf Registrierung für den Einsatz im Rahmen der Beratungsprodukte der KfW und ihrer Kooperationspartner gestellt. Nach der Freischaltung durch die KfW Bankengruppe kann ein Berater in der Börse recherchiert werden. Je mehr unterschiedliche Kundenreferenzen ein Berater aufweist, desto eher wird er bei einer Recherche gefunden.
- *Sie suchen nach Möglichkeiten für eine bezuschusste Beratung?*  
Die KfW bietet in Kooperationen mit regionalen Partnern die Möglichkeit einer bezuschussten Beratung für Unternehmer. Detaillierte Informationen zu diesen Beratungsprodukten der KfW finden Sie [hier](#).
- *Sie haben weitere Fragen zum Internetauftritt der Beraterbörse?*  
Nutzen Sie unsere [Kontaktdaten](#).  
Falls Sie Fragen zu einem einzelnen Berater haben, nehmen Sie bitte direkten Kontakt zu diesem auf, da die KfW keine Informationen zur Verfügung stellen kann.

Bitte beachten Sie bei der Nutzung unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie unsere Hinweise zum [Datenschutz](#).

- *Sie arbeiten als Gründungsberater oder Sie wollen sich über die rechtlichen Aspekte der Existenzgründung informieren?*  
Die startothek schafft Transparenz im Paragrafendickicht.  
Informieren Sie sich [hier](#).

→ Impressum / Disclaimer → Kontakt → Datenschutz → Service → KfW-Beratungsprodukte **Diese Seite** drucken

# Weiteres Verfahren:

---

## **Nach Einreichung des Antrages:**

- Persönliches Gespräch mit Ihrem Regionalpartner

## **Nach Bewilligung des Antrages:**

- Abschließen des Beratervertrags

## **Nach der Energieeffizienzberatung:**

- Einreichung des Abschlußberichts
- Beratervertrag
- Rechnung
- Kontoauszug

# Informationsmöglichkeiten bei der KfW

## ■ Internet

[www.energieeffizienz-beratung.de](http://www.energieeffizienz-beratung.de)

[www.rp-suche.de](http://www.rp-suche.de)

<http://beraterboerse.kfw.de>

<https://rp-plattform.kfw.de>

## ■ E-Mail

[infocenter@kfw.de](mailto:infocenter@kfw.de)

[beratungsfoerderung@kfw.de](mailto:beratungsfoerderung@kfw.de)

## ■ Telefon

Infocenter 01801 - 24 11 24



# Finanzierung der Energieeffizienzmaßnahmen

- ERP Umwelt- und Energieeffizienzprogramm  
-> [www.kfw-mittelstandsbank.de](http://www.kfw-mittelstandsbank.de)
- Ökokredit der LfA  
->  
[https://experten.lfa.de/fachportal/de/foerderangebot/darlehen/oe\\_kokredit](https://experten.lfa.de/fachportal/de/foerderangebot/darlehen/oe_kokredit)

## Alternative Finanzierungsmöglichkeiten:

- Energieeinsparcontracting, z.B. Lichtcontracting oder Wärmecontracting  
-> [www.energiecontracting.de](http://www.energiecontracting.de)  
-> [www.einsparcontracting.eu](http://www.einsparcontracting.eu)

# Ihre Ansprechpartner bei der IHK München

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

Melden Sie sich bei uns!



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

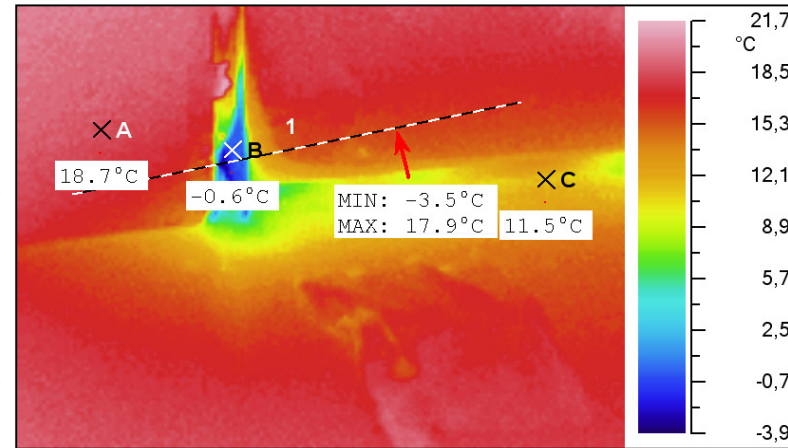
Innovation, Energie, Patente

Max-Joseph-Straße 2 | 80333 München  
Tel. 089 5116-770 | Fax 089 5116-8770  
E-Mail: pflugfelder@muenchen.ihk.de

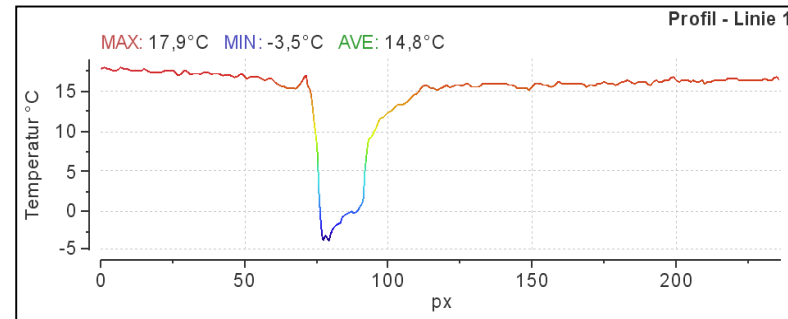
# Beispiel: Kühlanlagen



- Einzelhandelskette optimiert Kühlanlagen in Geschäften.



Punkt	T °C	Emis.	Tu °C
A	18,7	0,95	22,0
B	-0,6	0,95	22,0
C	11,5	0,95	22,0

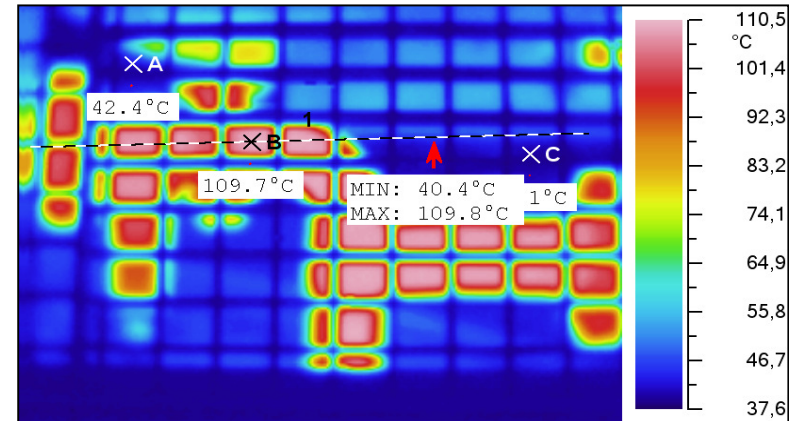


Quelle: Steinmaßl Managementberatung

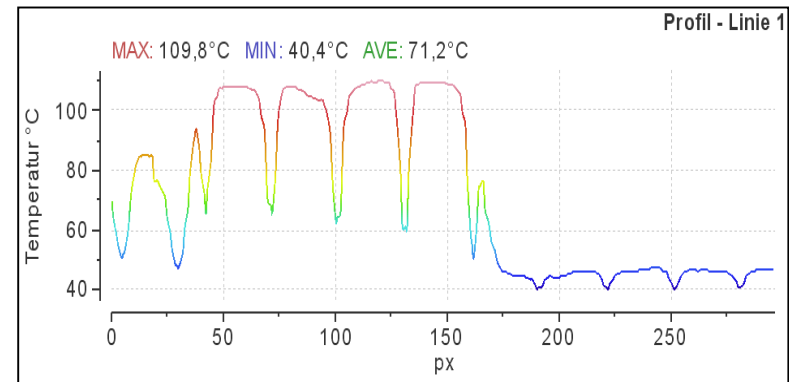
# Beispiel: Versorgungstechnik



## ■ Einsparpotential bei Versorgungsanlagen



Punkt	T °C	Emis.	Tu °C
A	42,4	0,95	42,5
B	109,7	0,95	42,5
C	40,1	0,95	42,5



Quelle: Steinmaßl Managementberatung

# Beispiel: Einsparpotentiale in der Beleuchtung

- Optimierung der Beleuchtung
- Optimierung der Dämmung



Quelle: Steinmaßl Managementberatung