



## 2. Teterower Technologietag

„Wirtschaftsfaktor Energie“

17.11.2011



# Programm

14.00 Uhr                      Grußwort des Bürgermeisters Dr. Reinhard Dettmann

## Energie als Unternehmenskonzept

14.15 Uhr                      „Erneuerbare Energien- Hightech aus Deutschland“

14.30 Uhr                      „Die Zukunft wird grün – Energiesysteme als Unternehmensgrundlage “  
*AGENS Energie, Mathias Hehmann*

15.00 Uhr                      Kaffeepause

## Energieeffizienz im Unternehmen

15.30 Uhr                      Fördermittel zur Energieoptimierung- Ein Überblick  
*BMTT, Grit Schmelzer*

16.00 Uhr                      Energie- und Prozesskostenoptimierung für industrielle Anwendungen  
*Energieberatung MV, Dipl.- Ing. Henry Schwarz*

16.30 Uhr                      Energiemanagementsysteme – eine künftige Forderung des Gesetzgebers?  
*M-Vena, Jens Hallaschk*

17.00 Uhr                      Fazit und Ausblick  
*Anschließend Zeit für Kontaktaufnahme und Gedankenaustausch*

# Die Folgen des Klimawandels

Die globale Oberflächentemperatur ist um 0,74 Grad gestiegen; elf der letzten zwölf Jahre waren die wärmsten seit Beginn der Aufzeichnungen.

Der Kohlendioxid-Gehalt der Luft ist seit 1750 um 35 Prozent gestiegen - von 280 auf 379 Teilchen pro Million im Jahr 2005. Der heutige Wert ist der größte seit 650.000 Jahren.

Der Meeresspiegel ist seit 1993 durchschnittlich um etwa drei Millimeter pro Jahr gestiegen, im 20. Jahrhundert um 17 Zentimeter. Mehr als die Hälfte davon geht auf die thermische Ausdehnung des Ozeans zurück, etwa 25 Prozent auf das Abschmelzen der Gebirgsgletscher und rund 15 Prozent durch das Abschmelzen der Eisschilde.

Quelle: <http://www.spiegel.de/wissenschaft/natur/0,1518,463865,00.html>

Stausee in Alcora in Spanien, 2005



bbc:  
Bundeszentrale für  
politische Bildung



Jahrtausend-  
hochwasser  
2002



## Kosten des Klimawandels in Deutschland

Ohne Maßnahmen bis 2050 insgesamt knapp 800 Milliarden Euro

- Anpassungskosten ca. 170 Mrd. €
- Kosten der Klimaschäden ca. 330 Mrd. €
- Energiekosten ca. 300 Mrd. €  
(Extreme Steigerung der Energiekosten um ca. 20 %  
-> volkswirtschaftlicher Schaden von ca. 130 Mrd. €)

Das entspricht gesamtwirtschaftlichen Wachstumseinbußen von ca. 0,5 %

Bis 2100 können sich diese auf 3000 Milliarden Euro erhöhen!

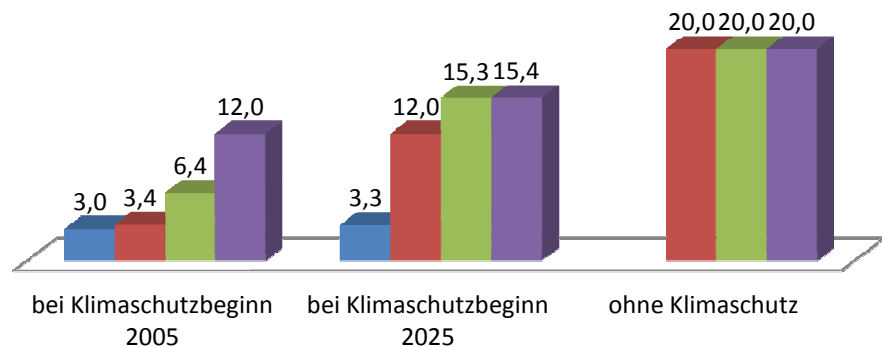


# Nutzen von Klimaschutzmaßnahmen

## Kosten des Klimawandels weltweit

in Bill. US-Dollar nach DIW Berlin 2005

■ Klimaschutzkosten ■ Klimaschäden ■ Summe der Kosten ■ Vermiedene Schäden



## Deutsches Integriertes Energie- und Klimaprogramm (IEKP)

Eine Studie des Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung ISI untersuchte Deutsche Klimaschutzmaßnahmen im Auftrag des Bundesumweltamtes

## Kosten der IEKP-Maßnahmen

ca. 31 Mrd. €

eingesparte Energiekosten

ca. 36,3 Mrd. €

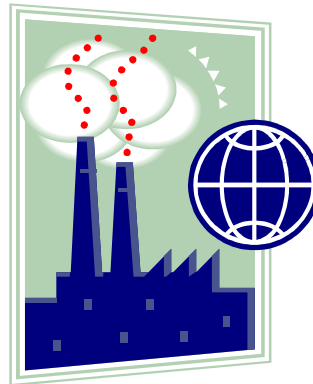
## Ökonomischer Nutzen im Jahr 2020:

ca. 5 Mrd. €

(bei 65 Dollar/Barrel Öl!)

**-> Der Nutzen frühzeitigen Handelns wird entstehende Kosten überwiegen!**

# „Erneuerbare Energien- Hightech aus Deutschland“



*Ein Film über die Hightech-Industrie  
der Erneuerbaren Energien  
der © Agentur für Erneuerbare Energien*



# Fördermittel zur Energieoptimierung - Ein Überblick -

Grit Schmelzer

## Allgemeine Informationen

- Arten der Förderung: Zuschuss oder Darlehen  
(Bürgschaft, Beteiligung, Garantie)
- Eventuell Vorbeginnsklausel beachten
- Bewilligungen nur im Rahmen verfügbarer Haushaltsmittel
- In der Regel Kein Rechtsanspruch (außer Erneuerbare-Energien-Gesetz und Kraft-Wärme-Kopplungs Gesetz)
- Kumulierbarkeit mit anderen Programmen beachten



## Wege zur Förderung

- Förderdatenbanken

im Internet

- Förderdatenbank des Bundes



- KfW-Förderdatenbank



- Energieberatung



- KfW Energieeffizienzfoerderung

IHK Regionalpartner

Kai Retzlaff

Telefon: 0381 338-130

RETZLAFF@rostock.ihk.de



**Förderdatenbank - Fördersuche - Mozilla Firefox**

www.foerderdatenbank.de/Foerder-DB/Navigation/Foerderrecherche/suche.htm

**Förderdatenbank**  
Förderprogramme und Finanzhilfen  
des Bundes, der Länder und der EU

Suchbegriff eingeben **Finden**

Startseite » Förderrecherche » Fördersuche

- Förderrecherche
  - > Fördersuche
  - > Förderassistent
  - > Inhaltsverzeichnis
  - > Termine und Fristen
- Aktuelles
- Finanzierung
- Förderwissen
- Fragen und Antworten
- Förderglossar
- Förderorganisationen
- Service

**SCHNELLSUCHE** | DETAILSUCHE | SUCHTIPPS

**Fördergebiet** Alle **Förderbereich** Alle

**Förderberechtigte** Alle **Förderart** Alle

**Fördergeber**  Bund  Land  EU **Suchbegriff** Suchbegriff eingeben

**Neue Suche** **Finden**

© 2011 Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie www.bmwi.de | Impressum

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the KfW website. The address bar shows the URL: [www.kfw.de/kfw/de/Inlandsfoerderung/Programmuebersicht/index.jsp](http://www.kfw.de/kfw/de/Inlandsfoerderung/Programmuebersicht/index.jsp). The page title is "KfW Bankengruppe | Programm-übersicht - Mozilla Firefox".

The website navigation includes a search bar with the text "Suche Begriff eingeben" and a search icon. Below the navigation, there are tabs for "AKTUELLES", "ZINSKONDITIONEN", "PROGRAMM-ÜBERSICHT", "FÖRDERRATGEBER", "WEITERE INFOS", and "MEINE KfW".

The main content area is titled "Programmübersicht" and displays "ALLE PROGRAMME (49)". Below this, there are sorting options: "Name", "Nummer", and "Vorhaben".

The list of programs includes:

- BAUEN, WOHNEN, ENERGIE SPAREN**
  - Altersgerecht Umbauen - Kredit (Programmnummer 155)
  - Altersgerecht Umbauen - Zuschuss (Programmnummer 455)
- ENERGIEEFFIZIENZ UND UMWELTSCHUTZ IM UNTERNEHMEN**
  - Anschaffung emissionsarmer LKW - Zuschuss (Programmnummer 426)
- STUDIUM UND BERUF**
  - BAfÖG-Bankdarlehen (Programmnummer 170)
- INNOVATION - ENERGIEEFFIZIENZ UND UMWELTSCHUTZ IM UNTERNEHMEN**
  - BMU-Umweltinnovationsprogramm (Programmnummer 230)
- STUDIUM UND BERUF**

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button and several open applications: Total Network Monitor, Besetztfeld, Microsoft PowerPoint, PowerPoint-Bildschirm..., KfW Bankengruppe, and Dokument1 - Microsoft Office Word.



☺ Liste der Energieberater und -händler in M-V - IHK zu Rostock - Mozilla Firefox
☰ ☱ ☲

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

☰ Liste der Energieberater und -händler in M-V...

⏪ [www.rostock.ihk.de](http://www.rostock.ihk.de) Liste der Energieberater und -händler in M-V - IHK zu Rostock [beratung/1293342/Energieberater\\_firmen.html](#)
★ Ixquick HTTPS - Deutsch

🔍 Meistbesuchte Seiten 📄 Erste Schritte 📰 Aktuelle Nachrichten 📧 Kostenlose Hotmail 📁 Vorgeschlagene Sites 📁 Web Slice-Katalog


🔍 Norton Safe Search 🔍 Suchen 🛡️ Safe Web 🛡️ Identity Safe

---

📈 Börsen 🏭 Branchen 📰 Presse 👤 Wir über uns 🏢 Geschäftsstelle NVP/Rügen 📅 Veranstaltungen

📍 STANDORTPOLITIK 🏢 STARTHILFE UND UNTERNEHMENSFÖRDERUNG 🎓 AUS- UND WEITERBILDUNG 🌱 INNOVATION UND UMWELT 🌐 INTERNATIONAL ⚖️ RECHT UND FAIR PLAY

Sie befinden sich hier: [Startseite](#) > [Innovation und Umwelt](#) > [Energie](#) > [Energieberatung](#) > [Liste der Energieberater und -händler in M-V](#)



**ENERGIEBERATUNG**

## Liste der Energieberater und -händler in M-V

Nachfolgende Listung gibt Ihnen einen Überblick über regionale Unternehmen, die als Energieberater tätig sind oder beim Abschluss von Strom- und Gasverträgen behilflich sind bzw. als Stromhändler agieren.

Die Liste stellt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Aktualität und basiert auf freiwillige Eintragungen. Die Reihenfolge lässt nicht auf die Rangfolge schließen.

**Energieberater allgemein**

M-Vena Energieagentur in Mecklenburg-Vorpommern GmbH  
 Jens Hallaschk  
 Gerhart-Hauptmann-Str.19  
 18055 Rostock  
 Tel.: 0381-200 00 02  
 Fax: 0381-200 00 01  
 e-mail: [info@M-Vena.de](mailto:info@M-Vena.de)  
[www.M-Vena.de](http://www.M-Vena.de)

Dipl.-Ing.(FH) Helge Eggersmann  
 Gebäudeenergieberater  
 Freudenberger Landweg 3  
 18311 Ribnitz-Damgarten  
 Tel.: 03821 - 390770  
 Fax: 03821 - 390771 mobil:0172 - 430 82 52  
 e-mail: [kontakt@mv-energieberater.de](mailto:kontakt@mv-energieberater.de) [www.mv-energieberater.de](http://www.mv-energieberater.de)

**DOKUMENT-NR. 11282**


**MEHR ZU DIESEM THEMA**

- [Sonderfonds Energieeffizienz in KMU](#)
- [Gebäudeenergieausweise](#)
- [Externe Links](#)
- [Verzeichnis der Gebäudeenergieberater \(DEIA-Liste\) mit regionaler Suchmöglichkeit](#)
- [Beraterpool aller zugelassenen KfW-Energieeffizienzberater](#)

**ANSPRECHPARTNER**

**Kai Retzlaff**

Telefon: 0381 338-130  
 Fax: 0381 338-109  
 E-Mail an Ansprechpartner senden  
 Kontaktdaten speichern (V-Card)



## Förderprogramme zu Beratungen

- Vor-Ort-Beratung der BAFA

(Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle)

Beratungen zur sparsamen und rationellen Energieverwendung in Wohngebäuden (300 €/ 360 €)

- KfW-Energieeffizient sanieren - Sonderförderung

- bis 50 % der Kosten, maximal 2.000 Euro pro Vorhaben, für eine qualifizierte Baubegleitung

- KfW-Energieeffizienzberatung

- Bis zu 6.080 Euro Zuschuss zu den Kosten einer qualifizierten Energieberatung zur Verbesserung der Energieeffizienz Ihres Unternehmens



# KfW-Energieeffizienzberatung EEB

umfassende, professionelle Beratung zur Energieeffizienz für Unternehmen (KMU)

- Höchstens förderfähig ist ein Tageshonorar von 800 Euro. Auf diesen Wert bezieht sich die Berechnung des Zuschusses.
  - *Initialberatung*
    - Zuschuss von 80 % des förderfähigen Tageshonorars, höchstens 640 Euro pro Tag. Gefördert werden bis zu zwei Tagewerke á 8 Stunden.
  - *Detailberatung*
    - Zuschuss von 60 % des förderfähigen Tageshonorars von höchstens 480 Euro pro Tag. Gefördert werden bis zu zehn Tagewerke á 8 Std.





# KfW-Energieeffizient sanieren

(für Privatpersonen)

## Kredit (152)

langfristig zinsgünstigen Kredit in Höhe von bis zu 75.000 Euro pro Wohneinheit  
Ergebnis: Standard eines KfW-Effizienzhauses

- TOP-Konditionen:
  - Zinssatz ab 1,00 % effektiv pro Jahr
- Tilgungszuschuss: bis zu 12,5 % der Darlehenssumme, je nach erreichtem KfW-Effizienzhaus-Standard
- bis zu 30 Jahren Kreditlaufzeit
- endfälliges Darlehen mit bis zu 8 Jahren Laufzeit
- kostenfreie, außerplanmäßige Tilgung

## Investitionszuschuss (430)

Je nach erreichtem KfW-Effizienzhaus-Standard Zuschuss bis zu 13.125 Euro pro Wohneinheit. Bei Einzelmaßnahmen beträgt der Zuschuss bis zu 2.500 Euro pro Wohneinheit.

- Förderung Eigeninvestition durch einen Zuschuss direkt auf Ihr Konto
- keine Kredittilgung - keine finanziellen Verpflichtungen
- gleichermaßen begünstigt: selbst genutztes oder vermietetes Wohneigentum.



## Förderprogramme zu Energieeffizienz und Erneuerbaren Energien

- **KfW-Programm 426**
  - bis zu 2.200 Euro Zuschuss bei Erwerb eines emissionsarmen Nutzfahrzeuges
- **Technologieprogramm Klimaschutz und Energieeffizienz**  
(Projektträger Jülich, Forschungsförderung)
  - Vorhaben entlang der gesamten Energiekette von der Energieumwandlung über den Energietransport bis hin zur Verwendung von Energie beim Endverbraucher
- **ERP-Umwelt- und Energieeffizienzprogramme A**
- **BMU-Umweltinnovationsprogramm**



# BMU-Umweltinnovationsprogramm (230)

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

- innovative Vorhaben in großtechnischem Maßstab:  
Projekte mit Modellcharakter

## ERP-Umwelt- und Energieeffizienzprogramm A

- Allgemeine Umweltschutzmaßnahmen,
- besondere Förderung von Investitionen in den umweltfreundlichen Einzelhandel
- Investitionen zur Luftreinhaltung, Abfallvermeidung, -behandlung und -verwertung, Abwasserreinigung, -verminderung und -vermeidung, effizienten Energieerzeugung und -verwendung, zum Boden- und Grundwasserschutz sowie zur Altlasten- bzw. Flächensanierung
- Zinssatz ab 1,00 % effektiv pro Jahr; attraktive Festzinssätze mit 10 Jahren
- Zinsbindung besonders günstiger Zinssatz für kleine Unternehmen (KU)
- 3 Jahre tilgungsfreie Anlaufzeit

# Weiterführende Links

- <http://www.bmtt.de/>
- [www.mvena.de/](http://www.mvena.de/)
- [www.energieberatung-mv.de/](http://www.energieberatung-mv.de/)
- <http://agens-energie.de/>
- <http://www.foerderdatenbank.de/Foerder-DB/Navigation/Foerderrecherche/suche.htm>
- [http://www.rostock.ihk24.de/produktmarken/innovation und umwelt/energie/energieberatung/1293342/Energieberater firmen.html](http://www.rostock.ihk24.de/produktmarken/innovation_und_umwelt/energie/energieberatung/1293342/Energieberater_firmen.html)
- <http://www.kfw.de/kfw/de/Inlandsfoerderung/Programmuebersicht/index.jsp>
- <http://www.bine.info/>
- <http://www.zukunft-haus.info/>



Quelle: [www.lustigebilder.org](http://www.lustigebilder.org)

**Der Mann, der den Wind der Veränderung spürt,  
sollte keinen Windschutz,  
sondern eine Windmühle bauen.**

**Chinesische Weisheit**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**