



WETTBEWERBSVORTEIL ENERGIEEFFIZIENZ



Energieeffizienz: Die intelligente Energiequelle

Energieeffizienz: Die intelligente Energiequelle



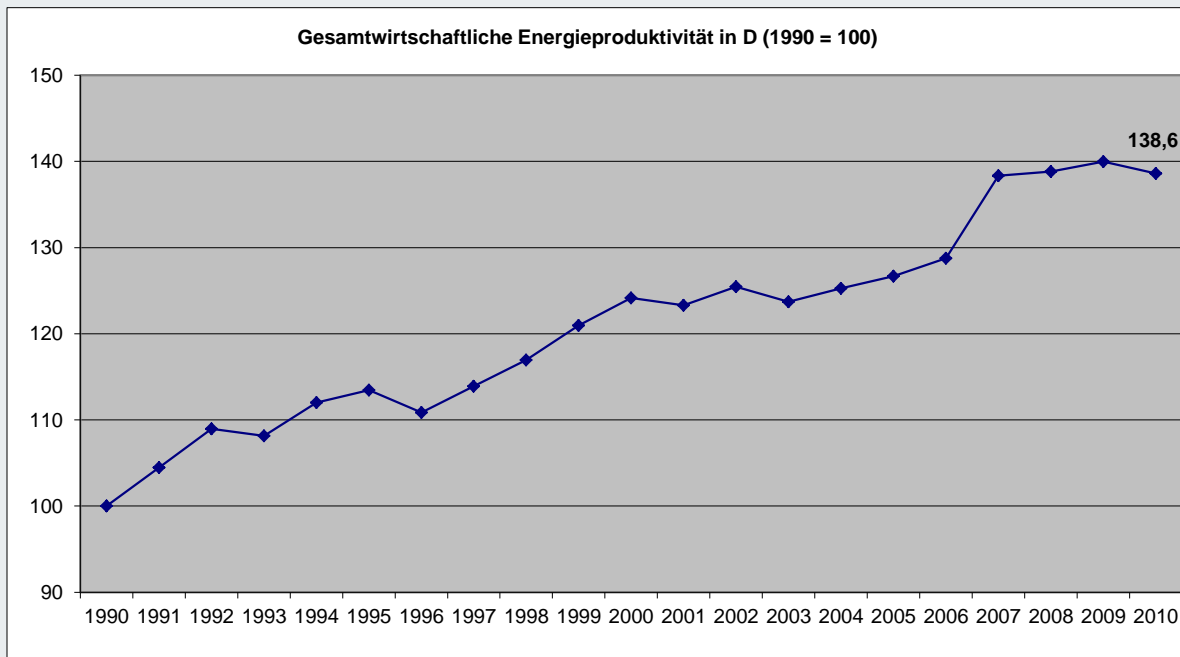
Produkt/Dienstleistung mit möglichst geringem Energieeinsatz

Energieeffizienz vs. Energiesparen

Messung durch definierte Indikatoren

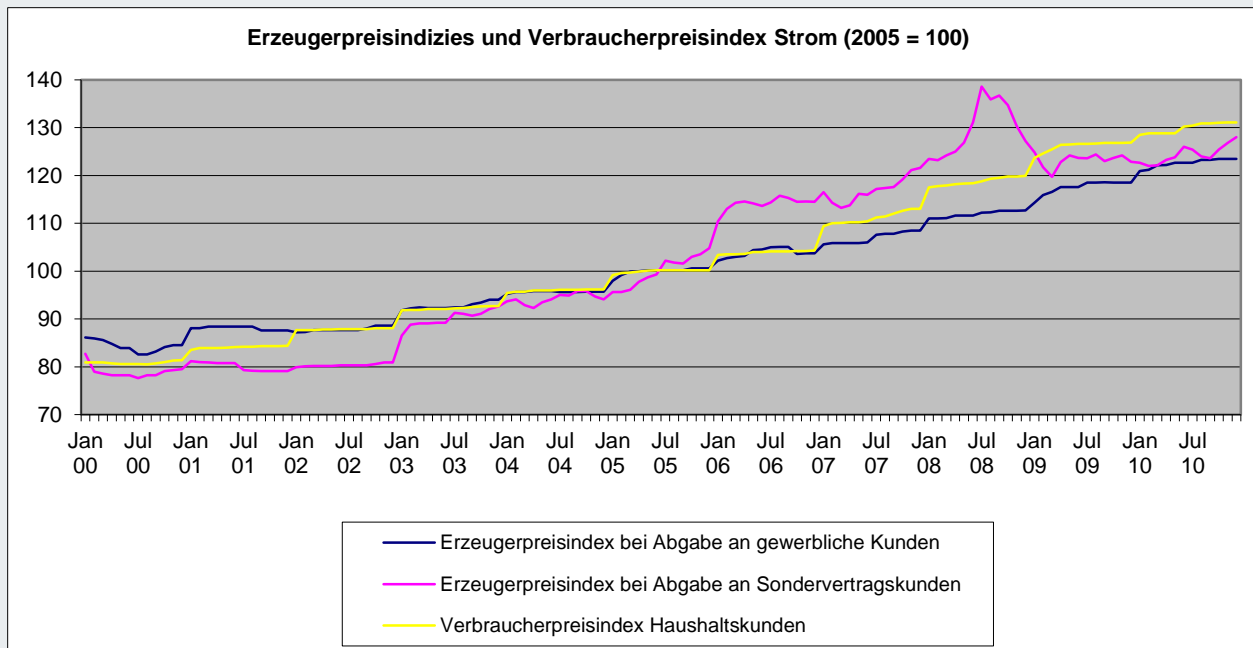
Wirtschaftliches Einsparpotenzial von jährlich 10 Mrd. € in deutscher Industrie

Gesamtwirtschaftliche Energieproduktivität: Deutschland 1990 - 2010



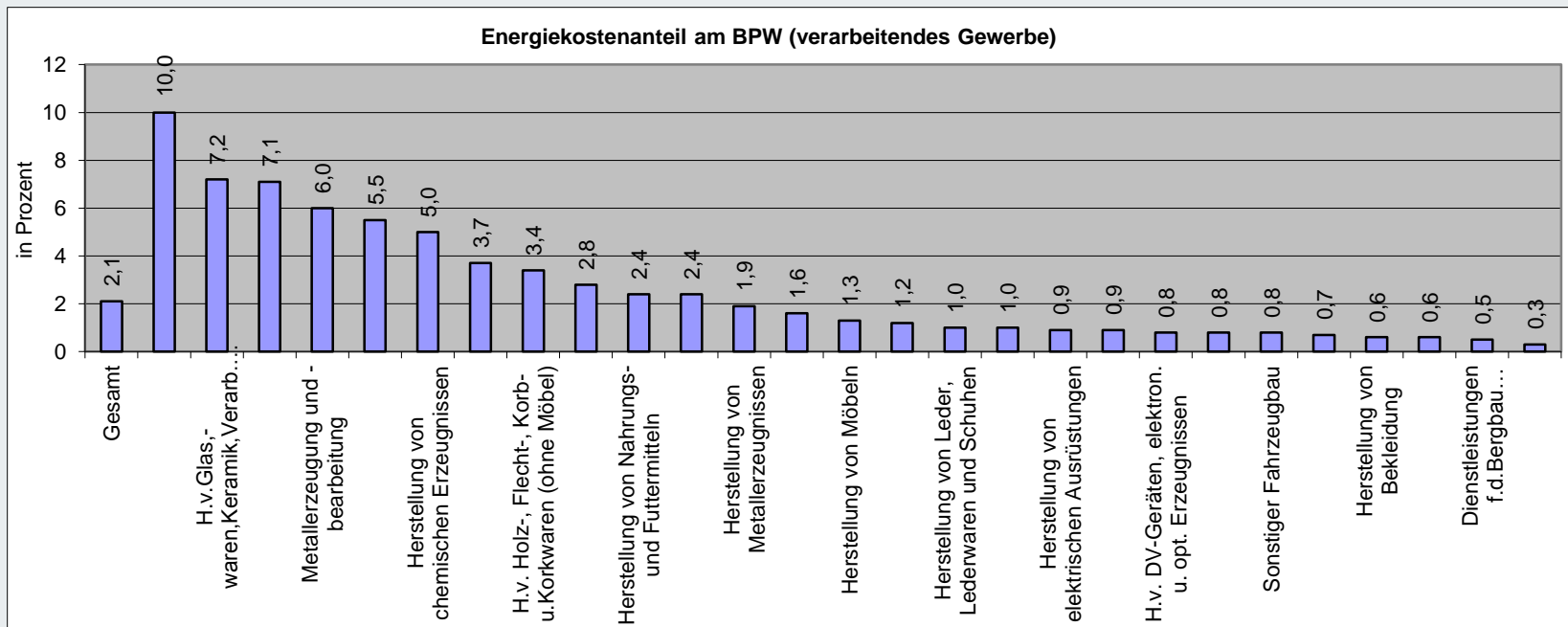
(Quelle: Statistisches Bundesamt 2011)

Strompreisentwicklung GHD/IND/PH: Deutschland 2000 - 2010



(Quelle: Statistisches Bundesamt 2011)

Energiekostenanteil am Bruttoproduktionswert: Verarbeitendes Gewerbe (2008)



(Quelle: Statistisches Bundesamt 2011)

Klimaschutzpolitik und -ziele



Begrenzung globaler Temperaturanstieg
(maximal 2°C)

Reduktion Treibhausgasemissionen
(50% bzw. 85% bis 2050 ggü. 2000)

Reduktion THG-Emissionen D vs. 1990

- 40% bis 2020
- 80 – 95% bis 2050

Ausbau Erneuerbare Energien

Folgerungen aus den Klimaschutzzielen



Langfristig: Weitgehende Dekarbonisierung der Energieversorgung

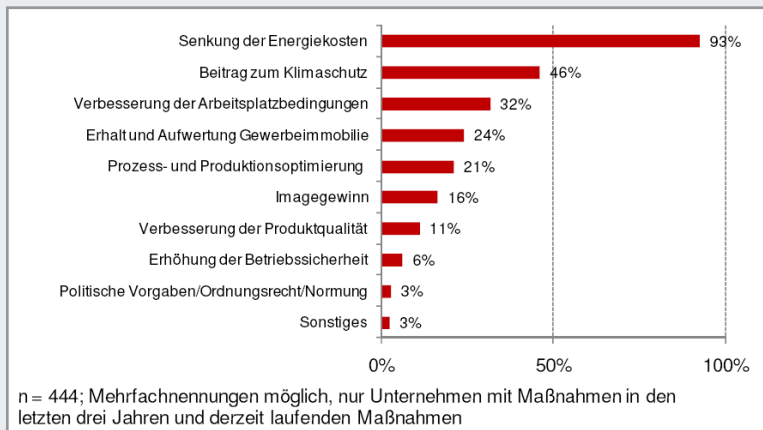
Verständigung auf Ziele und entsprechende Maßnahmen

Zwei zentrale Wege:

- Steigerung der Energieeffizienz
- Umstieg auf emissionsfreie erneuerbare Energieträger (Übergangszeit)

Motivation: Die Rechnung geht auf – Ökologisch und Ökonomisch

Aus welchen Gründen ergreifen KMU Maßnahmen zur Senkung des Energieverbrauchs.



Hauptmotivation = Senkung der Energiekosten

Energieeffizienz in KMU:

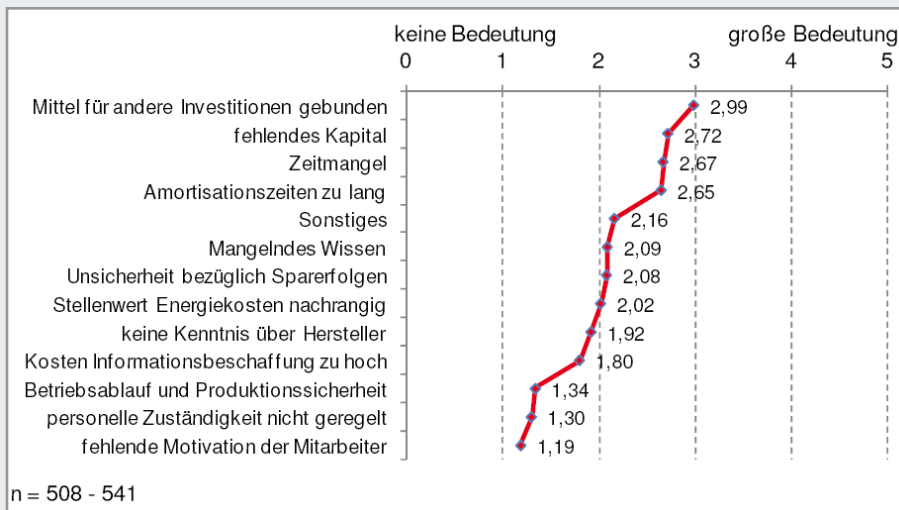
50% halten Energieeffizienz für wichtig bis sehr wichtig

Zwei Drittel sehen Möglichkeit zur Energieeinsparung

(Quelle: Prognos AG 2009)

Hemmnisse: Kapital und Personal als limitierende Faktoren

Welche Gründe sprechen gegen energiesparende Maßnahmen?



Unzureichende
Finanzmittel und
Konkurrenzsituation
Mangelndes Wissen
und Zeitproblematik
Mittelrückfluss

(Quelle: Prognos AG 2009)

Weichen stellen: Transparenz als erster Schritt



Systematische Auswertung der
Energiedaten und -kosten

Grundlage für Festlegung von
Einsparzielen

Energiemanagement als Instrument für
nachhaltige Organisationsstruktur:

- UMS: EMAS, ISO 14001
- EMS: DIN EN 16001



Gemeinsam handeln: Angebote der IHK

Die Partnerschaft für Klimaschutz, Energieeffizienz und Innovation



Mit guten Beispielen vorangehen

KLIMASCHUTZ UNTERNEHMEN – Die Klimaschutz- und Energieeffizienzgruppe der Deutschen Wirtschaft

Unternehmen mit Vorbildfunktion

Verschiedene Branchen und Größen

Botschafter für Klimaschutz und Energieeffizienz

www.klimaschutz-unternehmen.de

Energieexperten qualifizieren

Energie-Know-how für Unternehmen (Experten für Energiemanagement und effiziente Energietechnik)

European EnergyManager (IHK)

- ca. 291 t CO₂-Einsparung je Projektarbeit
- ca. 50.000 Euro Kosteneinsparung je Projektarbeit

Zusätzliche Weiterbildungsangebote

de.eurem.net

Impulse geben

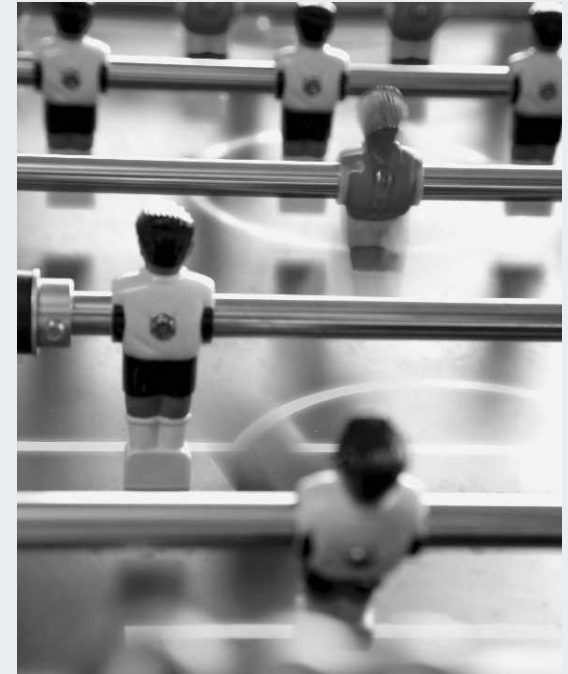
Was tun und Wo anfangen?

Betriebsbesuche zur ersten „Annäherung“ an das Thema
Energieeinsparung – IHK-Energiecoach

Gebündelte Darstellung vorhandener Informationen und Hilfen
Veranstaltungen der Partnerschaft

www.klimaschutz-partnerschaft.de

Informieren, Qualifizieren, Kooperieren



EnergieEffizienz-Tisch Berlin



Gegründet Mitte 2010

12 überwiegend mittelständisch
geprägte Unternehmen

Förderung durch BMU

Ziele des Netzwerks:

- Steigerung EnEff um 6%
- Senkung CO₂-Emissionen um 5%

Das Märchen vom Marzipan

The screenshot shows a video player interface. At the top left is the logo for 'RESSOURCE DEUTSCHLAND.TV'. To the right are logos for 'VPE Zentrum Ressourcen Effizienz und Klimaschutz', 'Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit', and 'Klimaschutz DIE BUNDE KLIMASCHUTZ-INITIATIVE'. Below these is a language selector with 'Deutsch', 'Englisch', and 'Weitere Sprachen'. The main content area features a video thumbnail with a play button and the text 'Das Märchen vom Marzipan 08:48'. To the right of the video is a light blue sidebar with a '< ZURÜCK ZUR FILMAUSWAHL' link, the title 'Das Märchen vom Marzipan', and three buttons: 'Unternehmensrundgang', 'Haben Sie Fragen?', and 'Empfehlen'. At the bottom of the sidebar are 'Verteilen' and 'Einbetten' buttons.

IHK Berlin | Innovation und Umwelt
Fasanenstraße 85
10623 Berlin

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Erik Pfeifer
Tel: 030/31510-234
Mail: erik.pfeifer@berlin.ihk.de

www.ihk-berlin.de