

Ulrich Kelber, stellv. Fraktionsvorsitzender SPD

TopRunner-Ansatz

Energiepolitische Zielsetzungen



Unsere Herausforderungen

- Gefahren des Klimawandels begegnen
 - Preis- und Verteilungskonflikte bei Energie und Rohstoffen verhindern
 - Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Wirtschaft stärken
 - Massenarbeitslosigkeit abbauen
- **Energiewende** notwendig

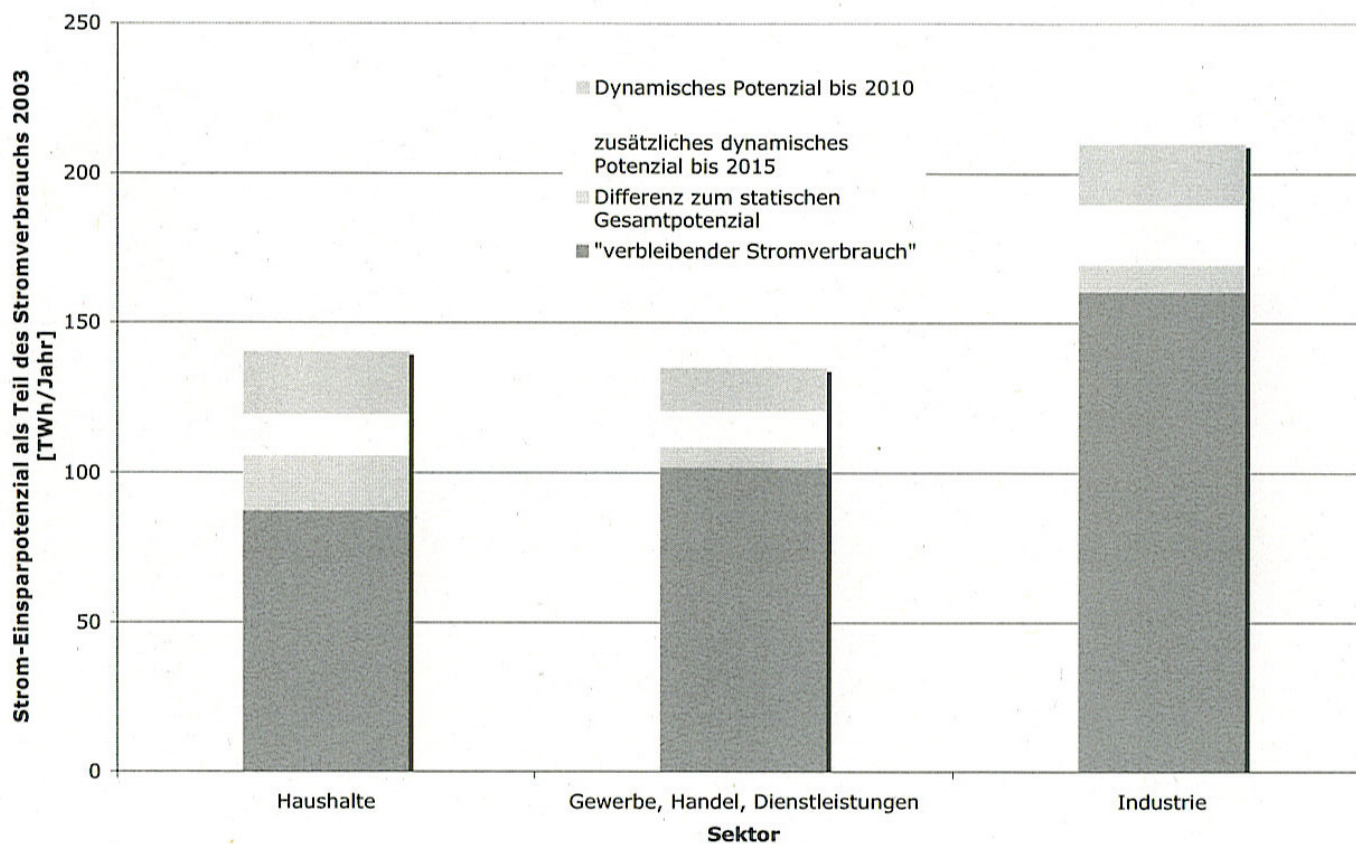
Koalitionsvertrag 2005:

Energieeffizienz-Potenzial ausschöpfen

- Verdoppelung der Energieproduktivität bis 2020 (gegenüber 1990)
- CO₂-Gebäudesanierungsprogramm / Gebäudeenergiepass
- Europäische Strategien zur Energie- und Rohstoffversorgung (Umsetzung der EU-Energieeffizienz-Richtlinie)
- Europäisches Top-Runner-Programm

Einsparpotenziale (1)

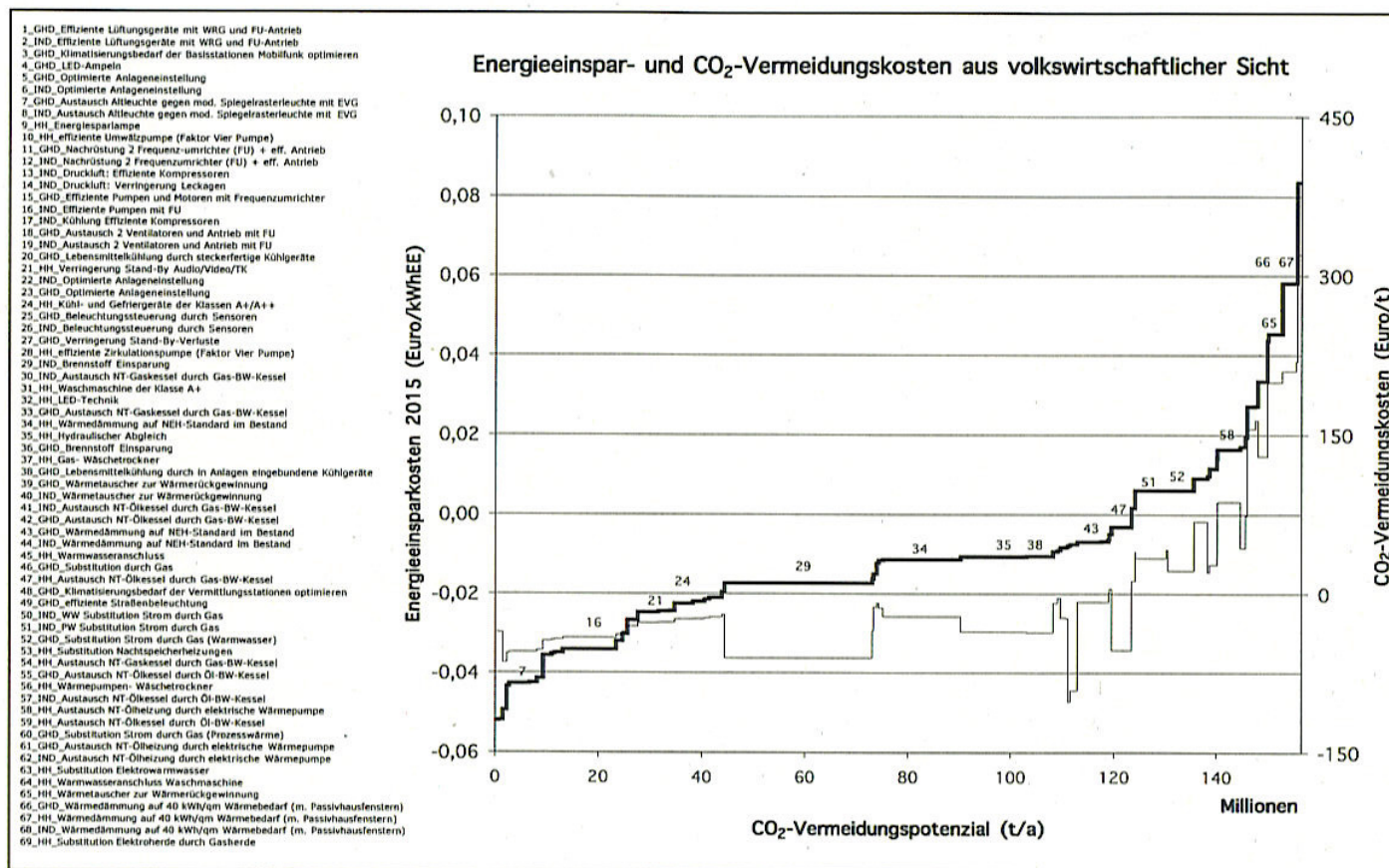
Abb. 9: Dynamische und statische Stromeinsparpotenziale (netto) für Deutschland, nach Sektoren dem jeweiligen Gesamtverbrauch für 2003 gegenüber gestellt



Quelle: Wuppertal Institut f. Klima, Umwelt, Energie

Einsparpotenziale (2)

Abb. 12: CO₂-Vermeidungspotenziale in Deutschland im Jahr 2015, summiert über alle Sektoren, durchschnittliche Energieeinsparkosten (dicke Linie) und CO₂-Vermeidungskosten (dünne Linie) im Vergleich zu den Kosten bei ohnehin durchzuführenden Maßnahmen, unter Berücksichtigung der eingesparten Energiesystemkosten (netto), aus gesamtwirtschaftlicher Sicht – ausführliche Darstellung



Quelle: Wuppertal Institut f. Klima, Umwelt, Energie

Ziele eines europäischen Top-Runner Programms

- Europäischen Markt für energieeffiziente Produkte schaffen
- Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Wirtschaft erhöhen
- europäische / internationale Strategie für Energieeffizienz entwickeln (Grünbuch der EU-Kommission)
- Beitrag zum Klimaschutz leisten

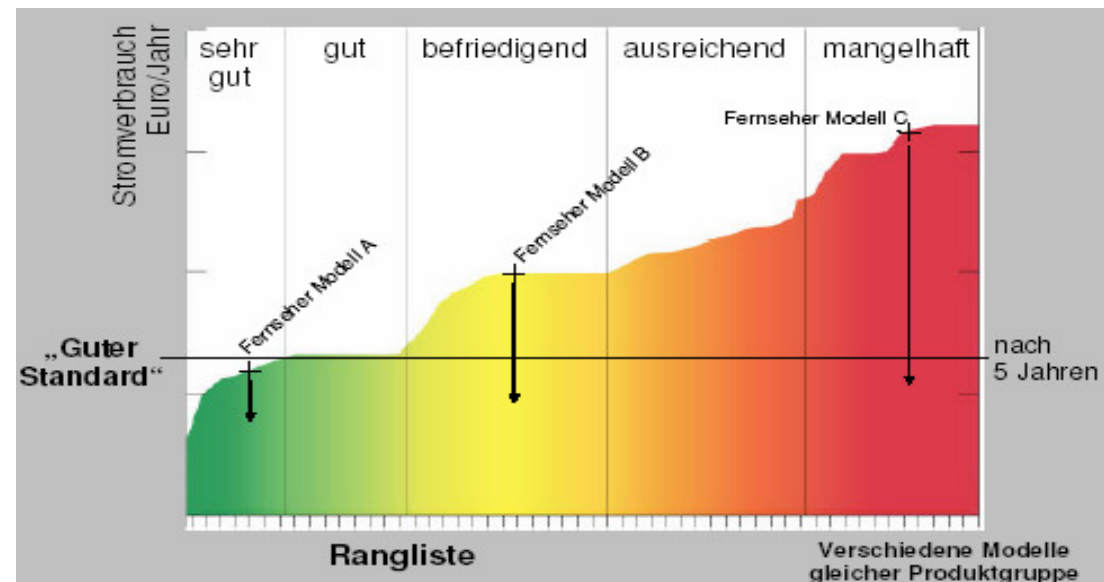
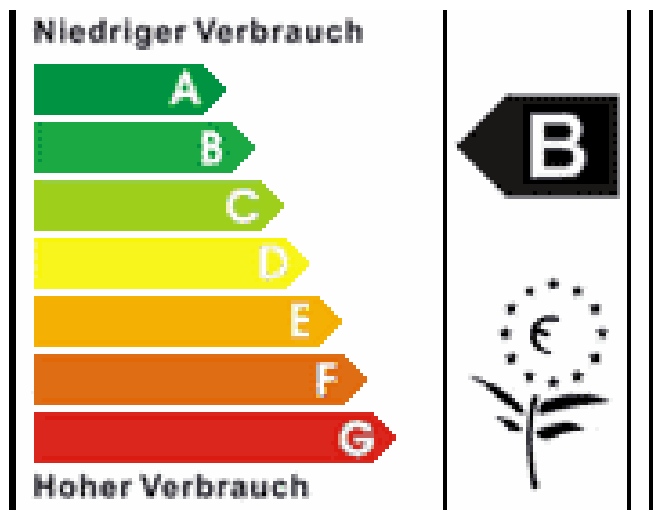
Markthemmnisse beseitigen

- Verbrauchsvorgaben
(dynamisch statt statisch)
- Information für Verbraucher
und Geräteanbieter
- Finanzielle Anreize

Verbrauchsvorgaben

statisch

dynamisch



EU-Energielabel

Quelle: Greenpeace

Ansatz eines europäischen Top-Runner Programms

- 100%ige Marktdurchdringung der energieeffizientesten Produkte
- Wettbewerb und Anreiz statt Bürokratie
- Dynamisches Moment für höhere Energieeffizienz einführen
- Arbeitsplätze schaffen /
Forschungsförderung

Vorbild Japan (1)

Energy Conservation Law:

- Neue Produkte müssen bei Markteintritt Effizienz-Standard des marktbesten Produkts aus Basisjahr erreichen
- Sanktioniert insbesondere durch Kennzeichnung

DBT1

Energieeffizienz-Initiative beim G8 Gipfel in Russland vom 15.-17. Juli 2006

Folie 10

DBT1

Quelle: Jun Arima, Agency of Natural Resources and Energy, Ministry of Economy, Trade and Industry (MITI), Japan in Workshop on "Best Practices in Policies and Measures under the Framework Convention on Climate Change (FCCC) was held in Copenhagen 2000, p. 5

Ulrich Kelber; 27.06.2006

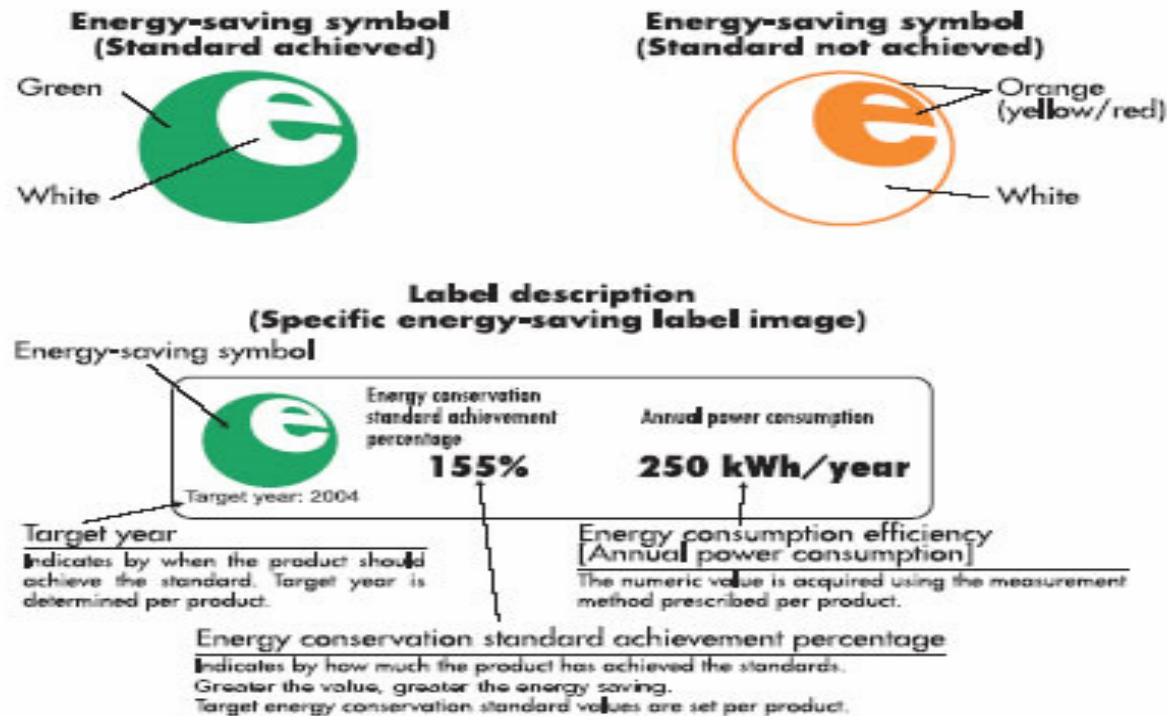
Vorbild Japan (2)

Top Runner erfüllt 16% des japanischen Kyoto-Zieles

- **Japan:** 90 TWh erwartete Einsparungen
(Kühl- u. Gefriergeräte, Klimaanlage, Leuchtstofflampen, Fernsehgeräte, Videorekorder, Fotokopierer, PC und Festplatten, PKW, LKW)
- **Deutschland:** 140 TWh Strom, 631 TWh Brennstoffe
Energieverbrauch im Haushaltssektor

Beispiel Japan: Labelling System

Figure 10.
Specific Graphic and Display Example for Energy-Saving Labeling



Beispiel Japan: (Einzel-)Handel unterstützen

Figure 11.
Outlets that Excel at Promoting Energy-Efficient
Products logo mark



Produkt-Beispiel 1: Klimaanlagen

Figure 12.

A Comparison of the Annual Consumption of Electricity and Electricity Cost for an Air Conditioner that has an Energy Conservation Standard Achievement of 100% and One that has an Achievement of 132% (both cooling capacity 2.8 kW)

100% energy conservation standard achievement	...	Annual electricity consumption/1,220 kWh	Annual electricity cost/26,840 yen
132% energy conservation standard achievement	...	Annual electricity consumption/ 877 kWh	Annual electricity cost/19,294 yen



By selecting an air conditioner (cooling capacity 2.8 kW) that has an energy conservation standard achievement of 132%,

the saving on electricity cost for one year is approximately 7,550 yen!

* The annual cost of electricity was estimated from the annual electricity consumption indicated in the manufacturer's catalog issued at the end of October 2005.

Produkt-Beispiel 2: Fernsehgeräte

Figure 13.

A Comparison of the Annual Consumption of Electricity and Electricity Cost for a TV Sets that has an Energy Conservation Standard Achievement of 100% and One that has an Achievement of 114% (wide 28" screen type containing a BS tuner)

100% energy conservation standard achievement	...	Annual electricity consumption/194 kWh	Annual electricity cost/4,268yen
114% energy conservation standard achievement	...	Annual electricity consumption/124 kWh	Annual electricity cost/2,728 yen



By selecting a TV sets (wide 28" screen type containing BS tuner) that has an energy conservation standard achievement of 114%,

the saving on electricity cost for one year is approximately 1,540 yen!

* The annual cost of electricity was estimated from the annual electricity consumption indicated in the manufacturer's catalog issued at the end of October 2005.

Fazit –

1. Marktöffnung und Wettbewerbsvorteile

- Marktzugang für energieeffiziente deutsche Produkten
- Produktion neuester Technologien am Standort Deutschland
- Schaffung von Arbeitsplätzen (Lissabon-Strategie)

Fazit –

2. Ökologische Modernisierung

- Energiewende durch Effizienz
- Einspartechnologien
- Strukturwandel zu Erneuerbaren Energien

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!