

Effizienzstandards und Kennzeichnungspflichten: Reichen diese Instrumente für eine Marktransformation?



Dr. Corinna Fischer

Öko-Institut e.V., Bereich Produkte und Stoffströme

Abschlusskonferenz „Transpose“, Berlin, 7. Juli 2011

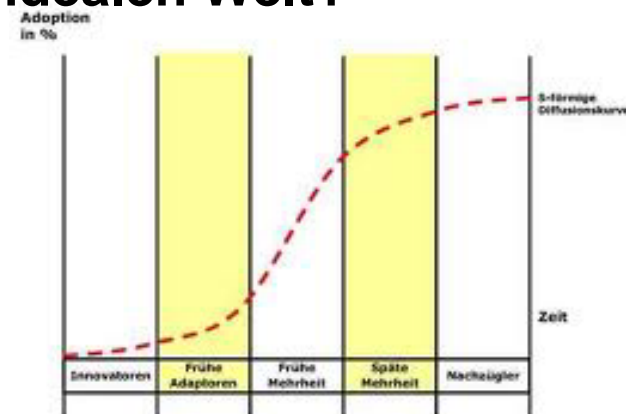
Das Öko-Institut

Das Öko-Institut ist eines der europaweit führenden, unabhängigen Forschungs- und Beratungsinstitute für eine nachhaltige Zukunft.

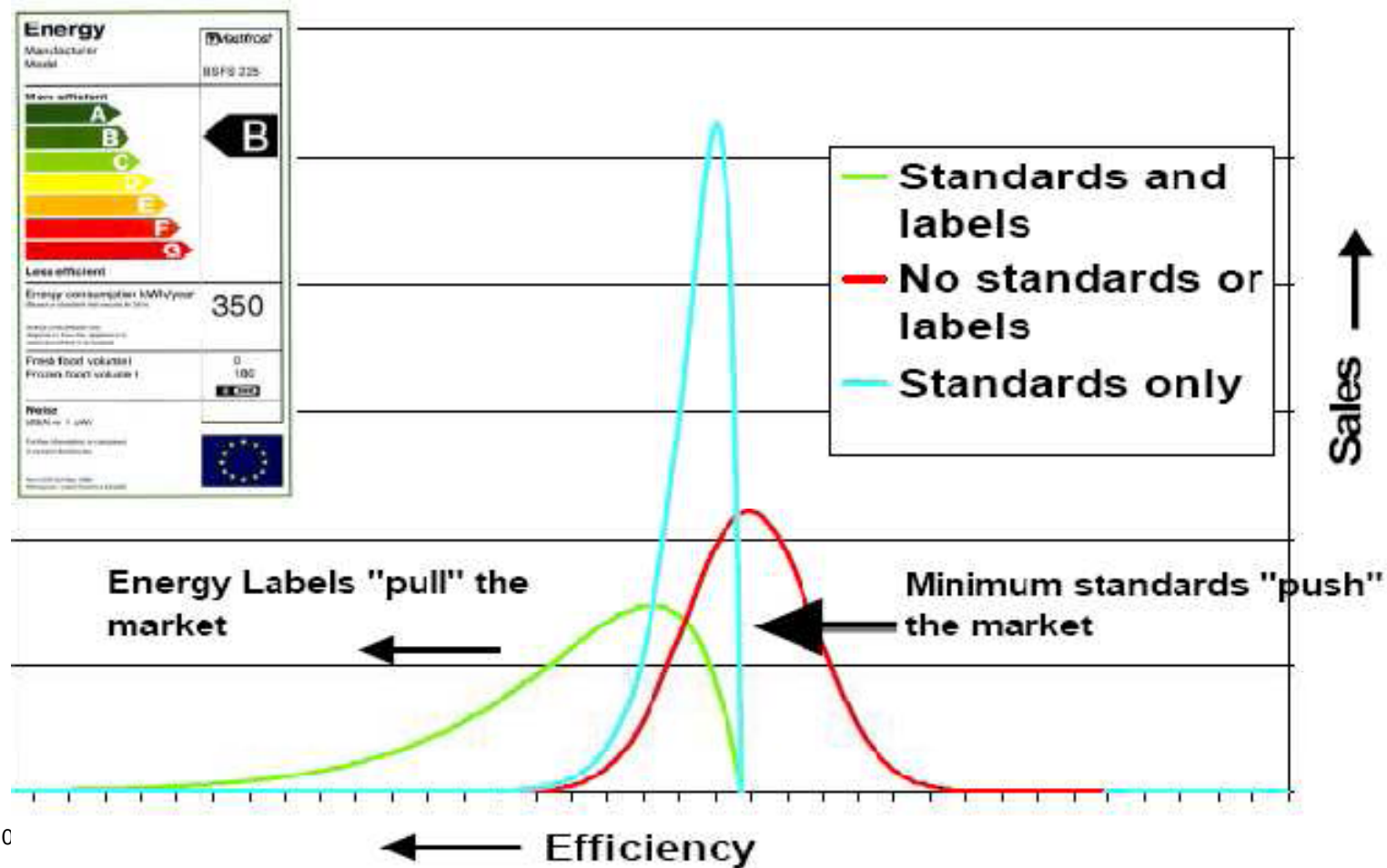
- Standorte in Freiburg, Darmstadt und Berlin
- 130 MitarbeiterInnen, davon mehr als 85 WissenschaftlerInnen
- Auftraggeber: Europäische Union, Ministerien, Unternehmen, NGO
- Jährlicher Umsatz: etwa 11 Millionen Euro
- 300 nationale und internationale Projekte pro Jahr

Übersicht

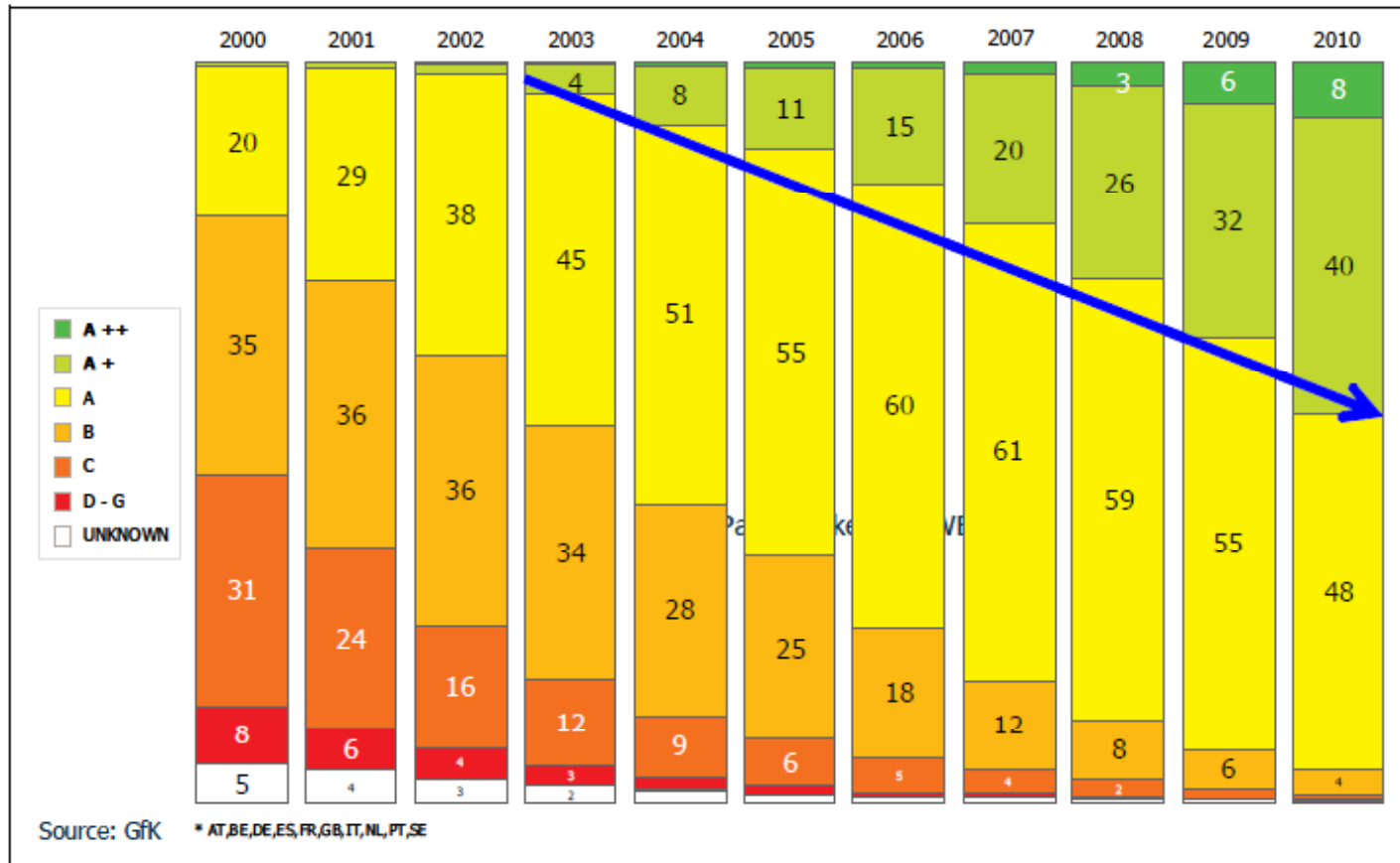
- **Markttransformation durch Standards und Labelling**
- **EU-Ökodesign und Labelling: Zum Stand der Dinge**
- **Sechs Vorbehalte**
- **Standards und Labelling in einer idealen Welt?**
- **...ein Wort zum Emissionshandel**
- **Fazit**



Markttransformation durch Ökodesign und Labelling



Beispiel Kühl- und Gefriergeräte



Seit 2006 verabschiedete Verordnungen

Los	Gerät	Ökodesign	Label
0	Einfache Set-Top-Boxen	x	
5	Fernsehgeräte	x	x
6	Standby	x	
7	Batterieladegeräte	x	
8,9	Tertiäre Beleuchtung	x	
11	Elektromotoren, Ventilatoren, Umwälzpumpen	x	
13	Kühl- und Gefriergeräte	x	x
14	Waschmaschinen, Geschirrspüler	x	x
19	Haushaltsbeleuchtung	x	(x)

Noch auf der Agenda

Los	Gerät	Los	Gerät
1	Heizkessel und Kombiboiler	22	Haushalts- und Gewerbeöfen
2	Warmwasserbereiter	23	Kochfelder und Grills
3	PCs und Monitore	24	Gewerbl. Wasch- u. Spülmaschinen
4	Bildgebende Geräte (SRI)	25	Nicht-gewerbl. Kaffeemaschinen
10	Kleinklimaanlagen	26	Vernetztes Standby
12	Gewerbl. Kühlgeräte	ENTR	Bildg. Geräte Medizin (SRI)
15	Festbrennstofffeuerungen	ENTR 1	Sonst. Kühl- u. Gefriergeräte
16	Wäschetrockner	ENTR 2	Transformatoren
17	Staubsauger	ENTR 3	Bild- u. Tonverarbeitung
18	Komplexe Settopboxen (SRI)	ENTR 4	Industrieöfen
19	Gerichtete Haushaltsbeleuchtung	ENTR 5	Werkzeugmaschinen (SRI)
20	Lokale Raumheizungsprodukte	ENTR 6	Industrielle Klimaanlagen
21	Zentralheizungen mit Warmluft	Aktuelle Informationen immer auf: www.eup-network.de , www.ebpg.bam.de , http://www.eceee.org/Eco_design/products	

Vorbehalt 1: Ausnahmen für wichtige Geräte

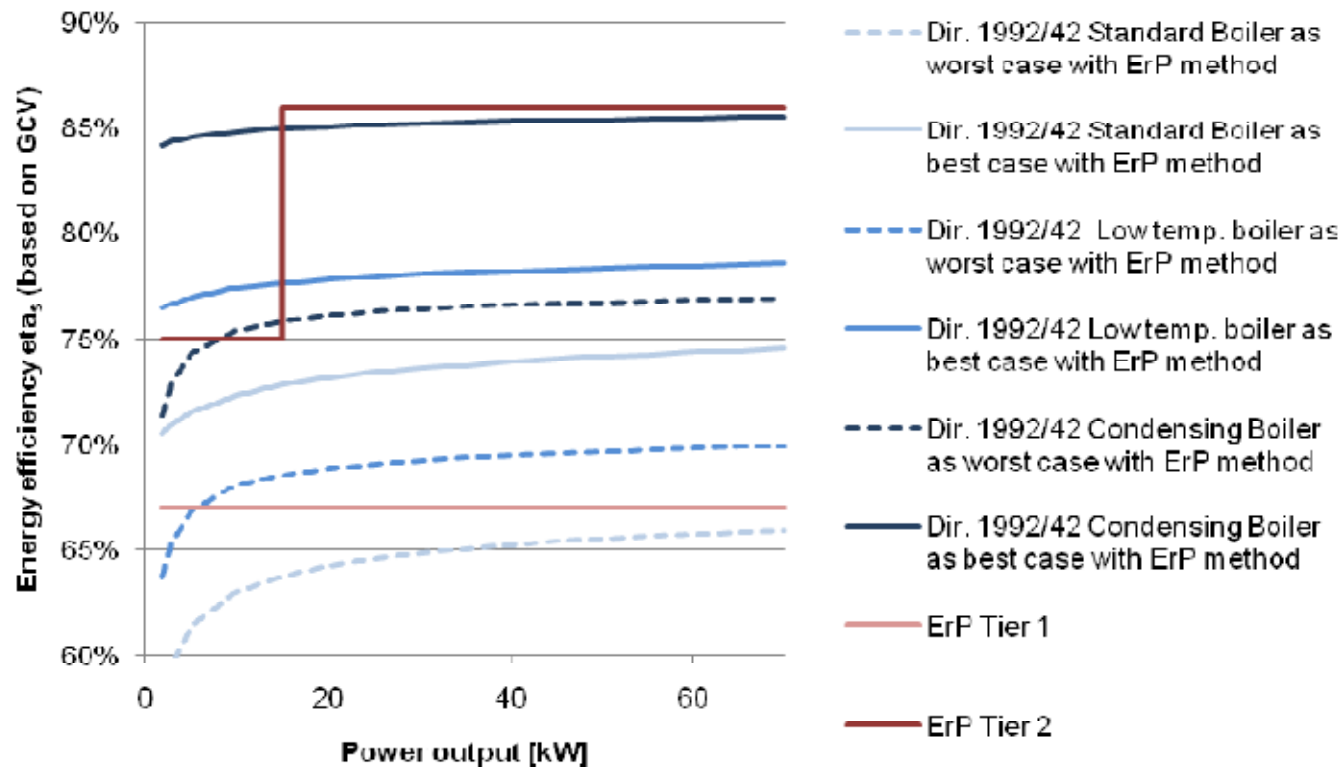
- **Beispiel Los 1**
 - Elektro-Direktheizungen
 - Bio-Brennstoffe
 - Evtl. Untergrenze 4 kW?

Vorbehalt 2: Oft Systembetrachtung notwendig

- **Beispiel Los 1: Heizkessel / Warmwasserbereiter und...**
 - Klimazone
 - Gebäudehülle
 - Strom- / Gasversorgung
 - Schornstein
 - Regelungstechnik...

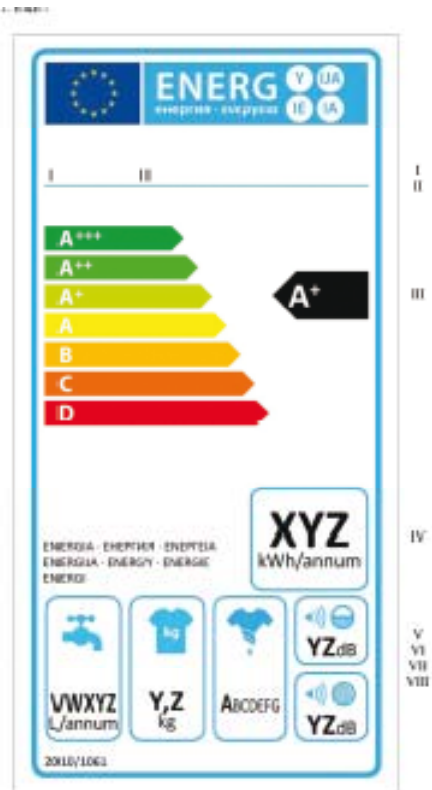
Vorbehalt 3: Mindestanforderungen zu schwach

- Generell keine absoluten Verbrauchsobergrenzen
- Beispiel Los 1: Heizkessel für fossile Energien (Entwurf)
 - Niedertemperaturtechnik weiterhin zulässig für < 15 kW



Vorbehalt 4: Absurde Kombinationen aus Ökodesign und Label

Beispiel Waschmaschinen



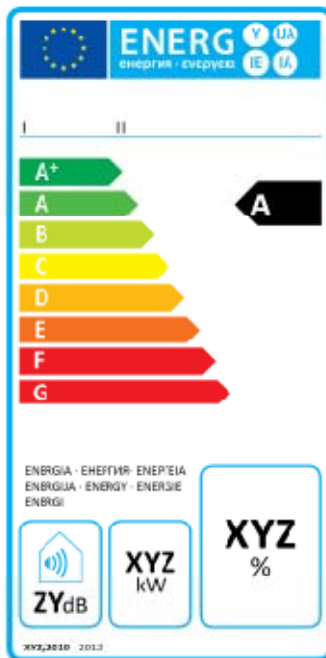
Klasse	EEI
A+++	Unter 46
A++	46
A+	52
A	59
B	68
C	77
D	Über 87

Verboten ab 1.12.2011

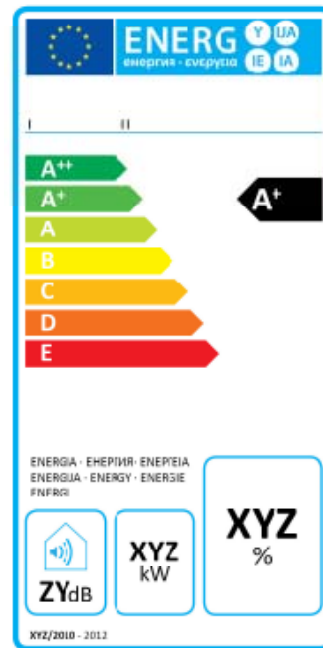
Verboten ab 1.12.2013

Vorbehalt 5: „Shifting Labels“ Beispiel: Heizkessel

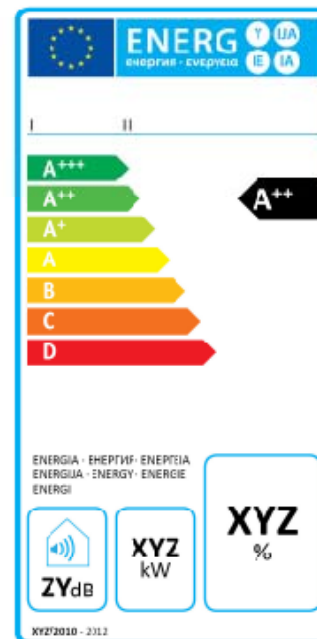
Label 1



Label 2



Label 3



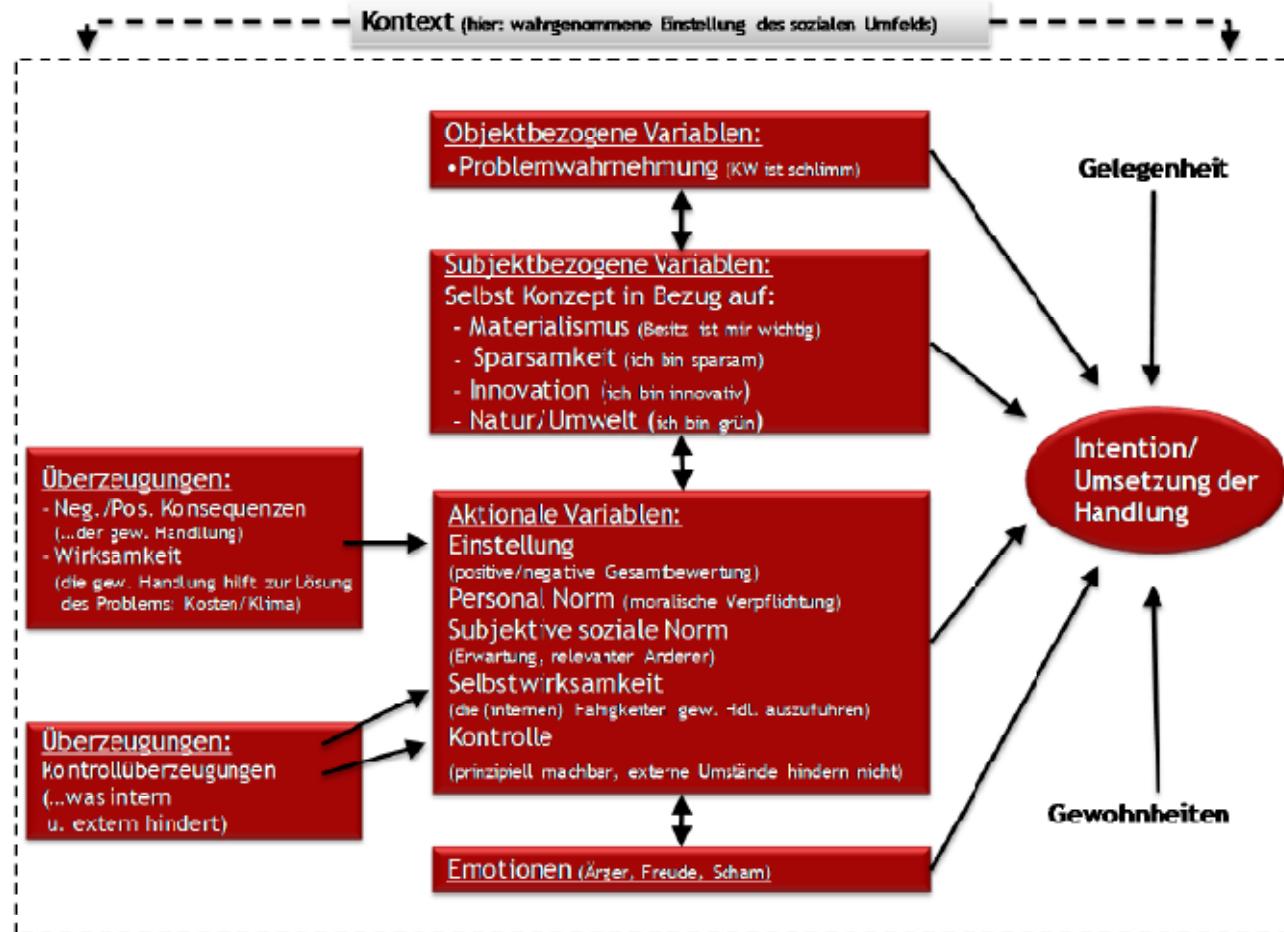
- **Wahlmöglichkeit der Hersteller:**
 - Stufe 1:
Label 1, 2 o. 3
 - Stufe 2:
Label 2 oder 3

Aber... in einer idealen Welt?

- Instrumente „Mindeststandards“ und „Kennzeichnungspflichten“ optimal ausgestaltet
- Effiziente Geräte ausgereift und am Markt verfügbar



Ein Handlungsmodell

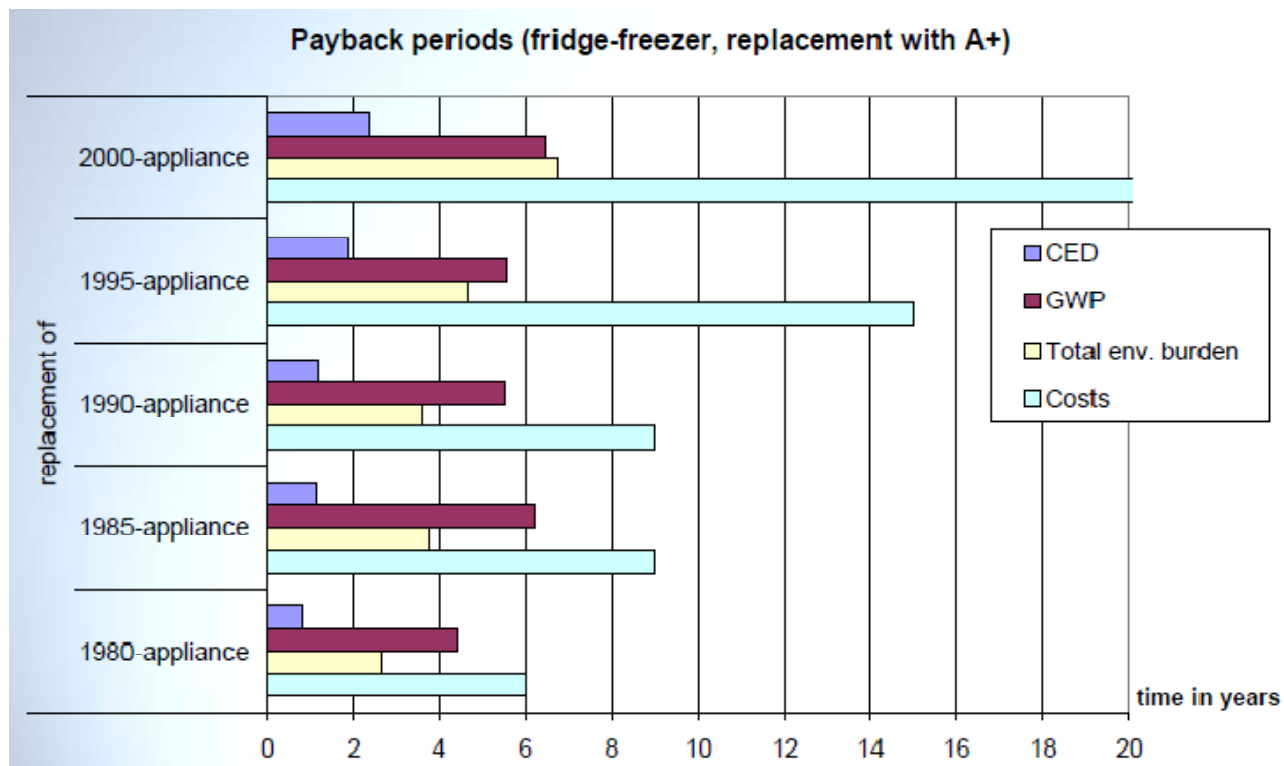


Mindeststandards und Labelling im Schnellcheck

- **Einfluss auf...**
 - **Problemwahrnehmung** 👎
 - **Gewohnheiten ?**
 - **Wissen über negative / positive Folgen der Handlung** (👍)
 - Sofern Label korrekt und alltagsrelevant
 - **Kontrollüberzeugung** (👍)
 - Sofern Vertrauen vorhanden
 - **Möglichkeit, die Handlung tatsächlich auszuführen**
(Selbstwirksamkeit, Kontrolle; Gelegenheiten) 👍
 - **Aber: Hürde Investitionsmittel**
 - **Motivationale Variablen**
(Selbstkonzept, Einstellung, Normen, Emotionen) 👎

Beispiel: Finanzielle Anreize fehlen

Vorzeitiger Ersatz von Kühlgeräten



➤ **Zudem: *Bounded rationality*, subjektive Diskontierung**

Ein Wort zum Emissionshandel

Häufiger Vorwurf:

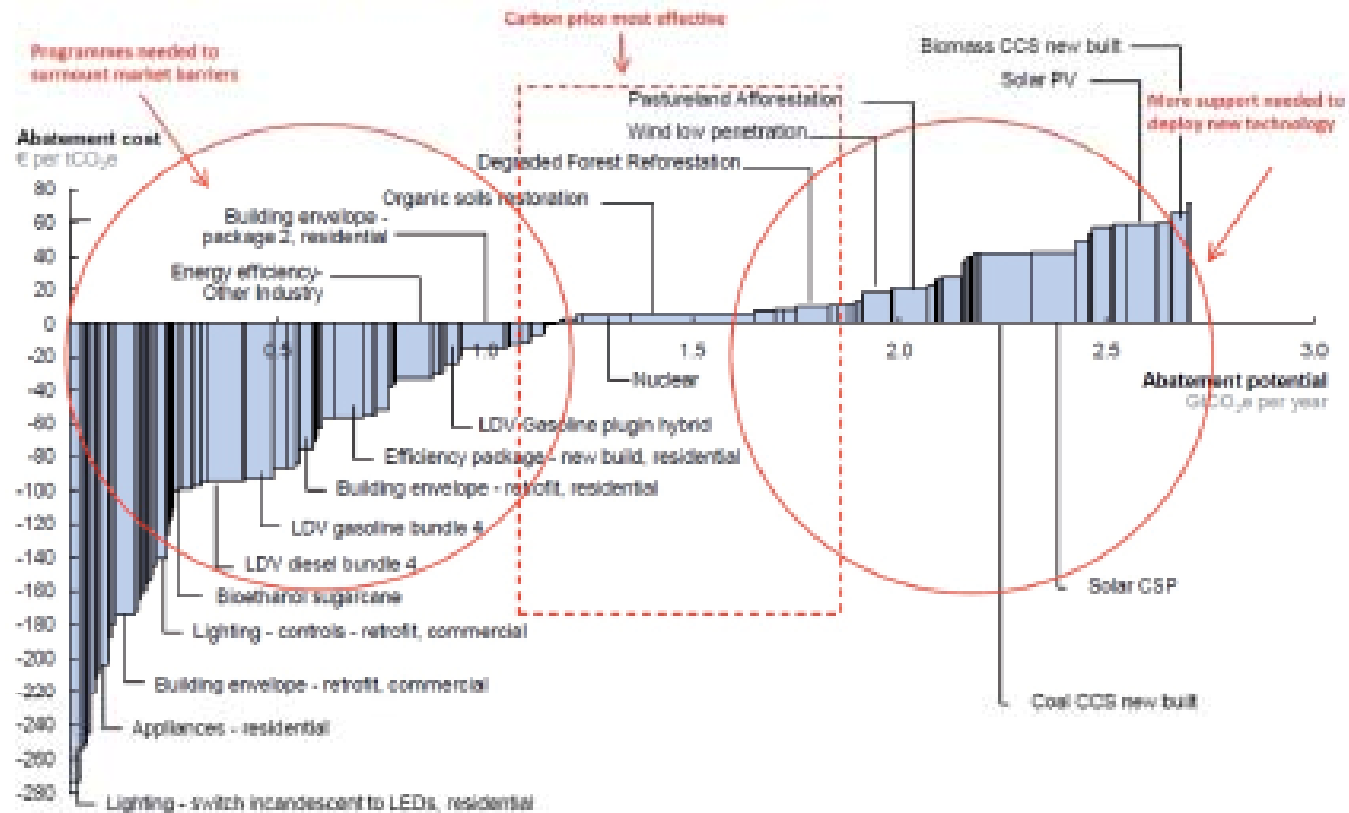
Solange es den Emissionshandel gibt, sind zusätzliche Stromsparinstrumente für Haushalte überflüssig.

Die Gesamtmenge an CO₂ ist ja gedeckelt, so dass diese Instrumente keinen Effekt haben.

Ist dem so?

Emissionshandel erschließt nicht alle Potenziale

EU-27 GHG abatement cost curve beyond BAU – 2030



Quelle:
 Richard Cowart,
 eceee 2011

Emissionshandel ist nicht immer am preisgünstigsten

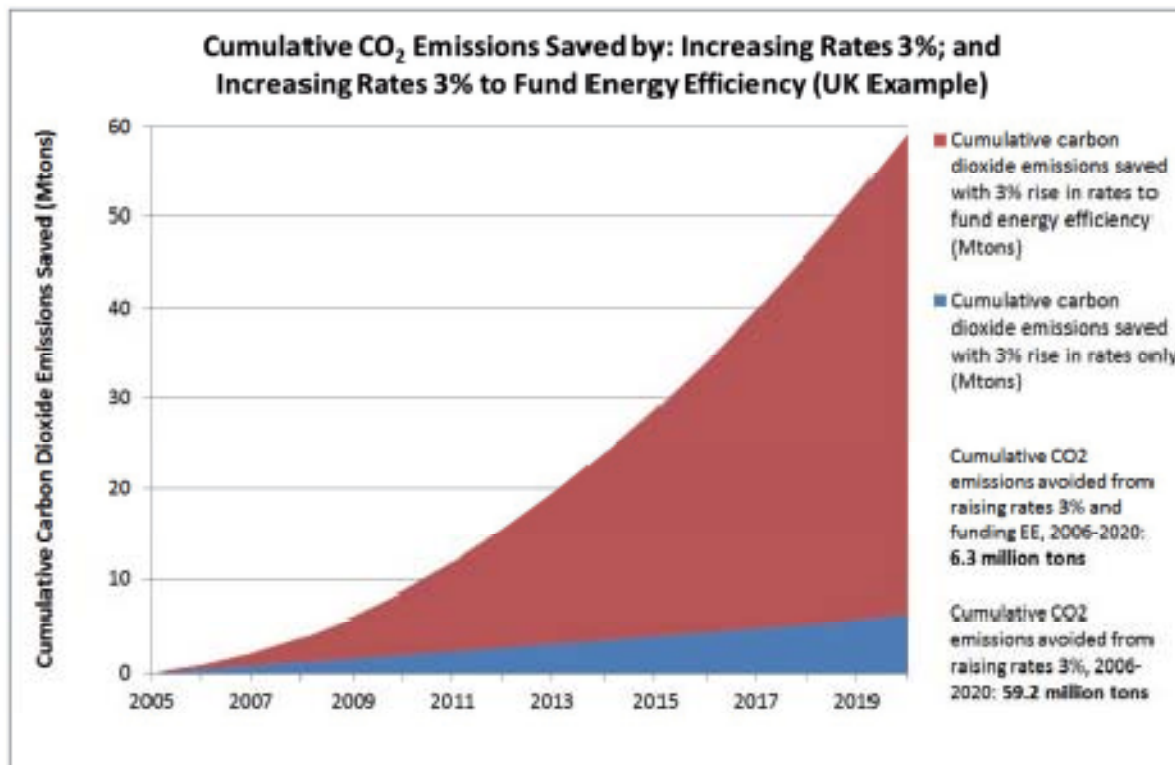


Figure 3: Efficiency programmes save 7 to 9 times more carbon than carbon taxes or auction prices (for the same consumer cost).

Quelle:
 Richard Cowart,
 eceee 2011

„Zusätzliche“ Maßnahmen ermöglichen

- ... CO₂-Einsparziele preisgünstiger zu erreichen und / oder
- ... Caps zu verschärfen.

„Zusätzliche“ Maßnahmen

- ...stärken Verbraucher
- ...tragen zur Bewusstseinsbildung bei
- ...entlasten Haushalte finanziell.

Wir brauchen den gesamten effizienzpolitischen Werkzeugkasten!



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Corinna Fischer
c.fischer@oeko.de

Weitere Informationen: www.oeko.de