

# B/S/H/



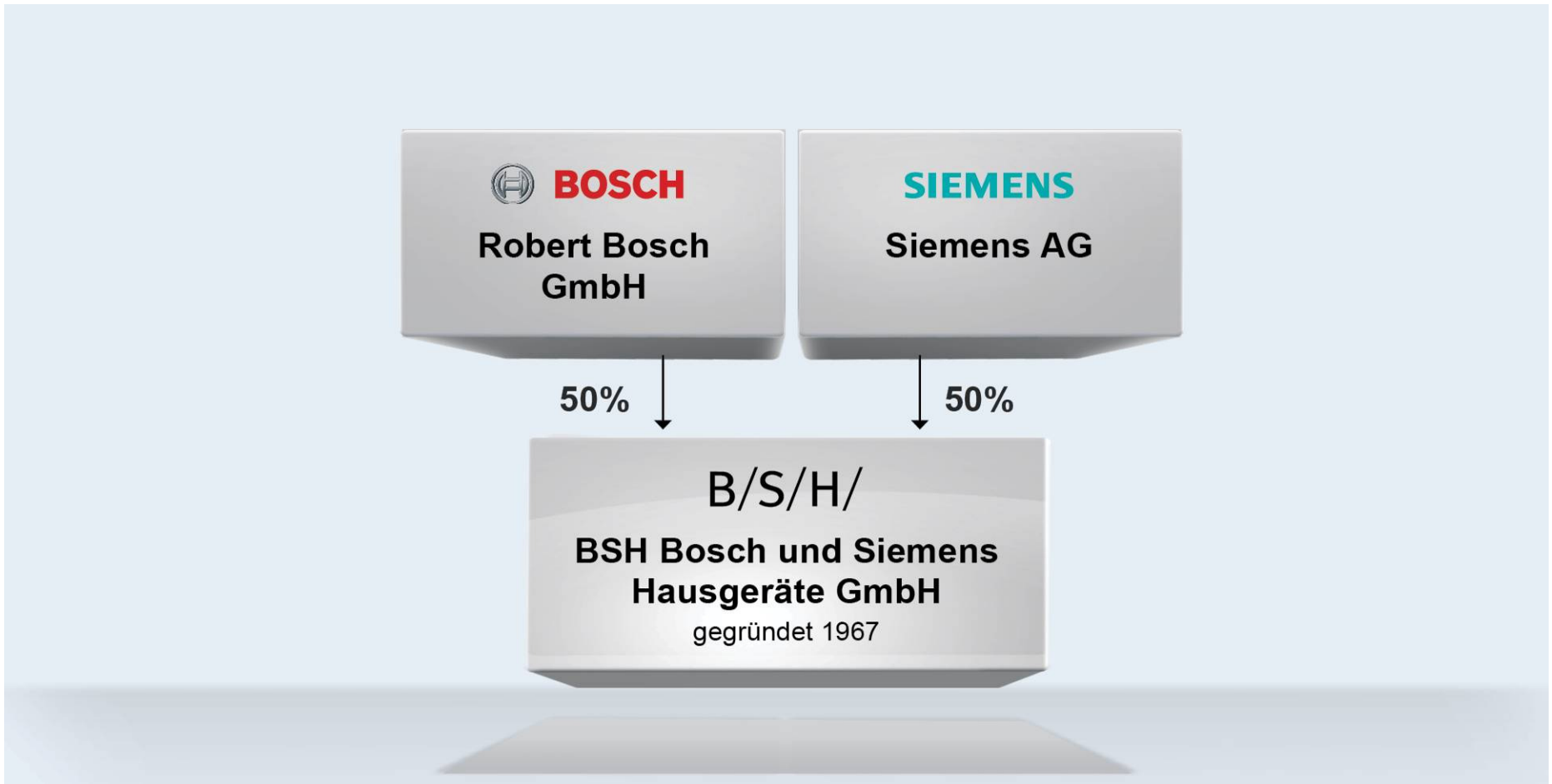
## Supereffiziente Hausgeräte: Breite Vermarktung statt Premiumstrategie

Fachkonferenz :  
Stromsparen in privaten Haushalten  
Berlin, 7. Juli 2011

Dr. Peter Boehm  
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte  
GmbH



## Die Gesellschafter der BSH



## Das BSH Markenportfolio

### Hauptmarken



### Spezialmarken

**GAGGENAU**



***Thermador***<sup>®</sup>

***Constructa***

**viva**

***ufesa***

### Regionale Marken



**PITSOS**

**PROFILO**

***COLDEX***

Waschen  
& Trocknen



Kochen



Kühlen



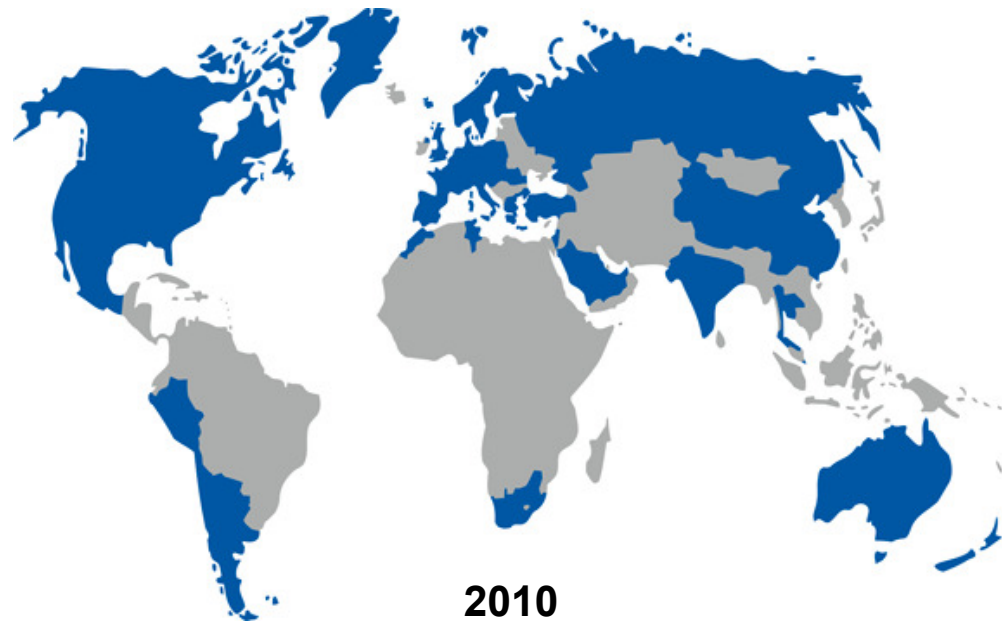
Kleine  
Hausgeräte



Spülen



## BSH – führender Hersteller von ressourceneffizienten Hausgeräten

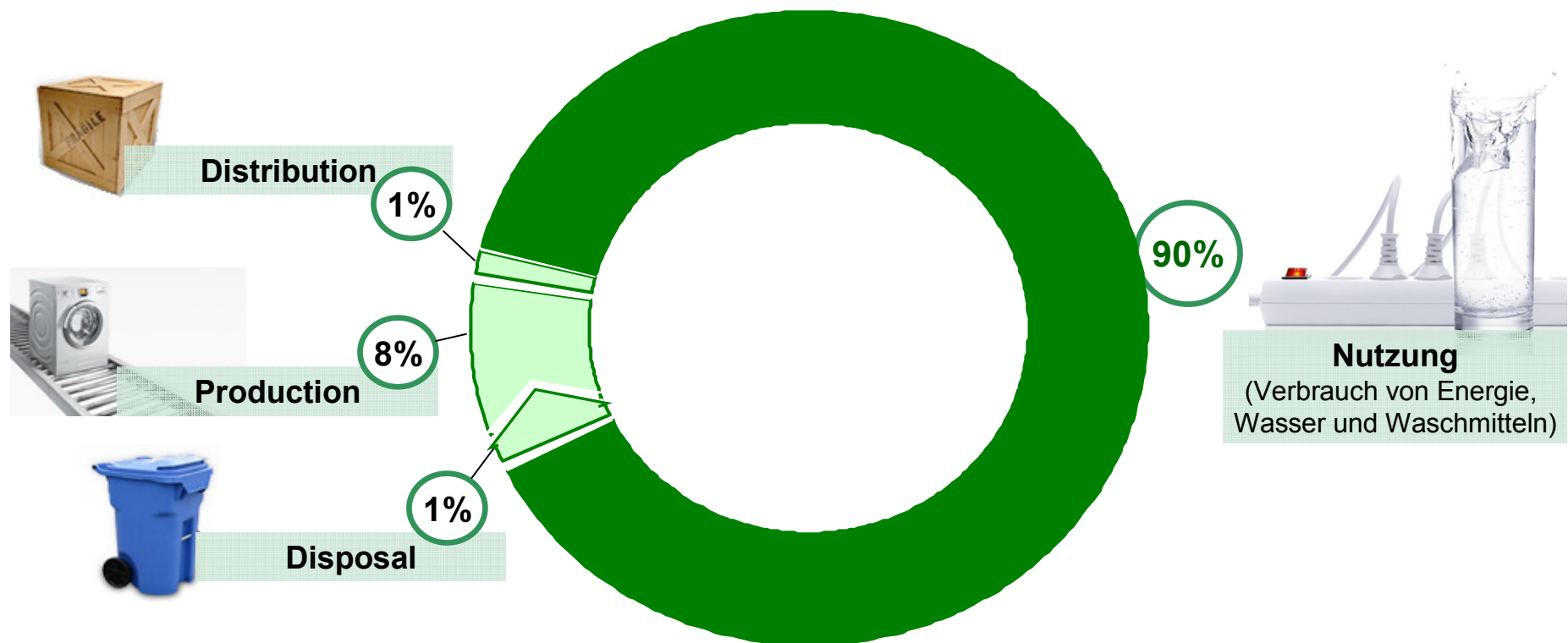


	weltweit	davon in Deutschland
<b>Fabriken</b>	<b>42</b>	<b>7</b>
<b>Mitarbeiter</b>	<b>43.000</b>	<b>14.000</b>
<b>Umsatz</b>	<b>9 Mrd. Euro</b>	<b>1,9 Mrd. Euro</b>

Stand: März 2011

## 90% der Umweltwirkungen entfallen auf die Nutzungsphase der Hausgeräte!

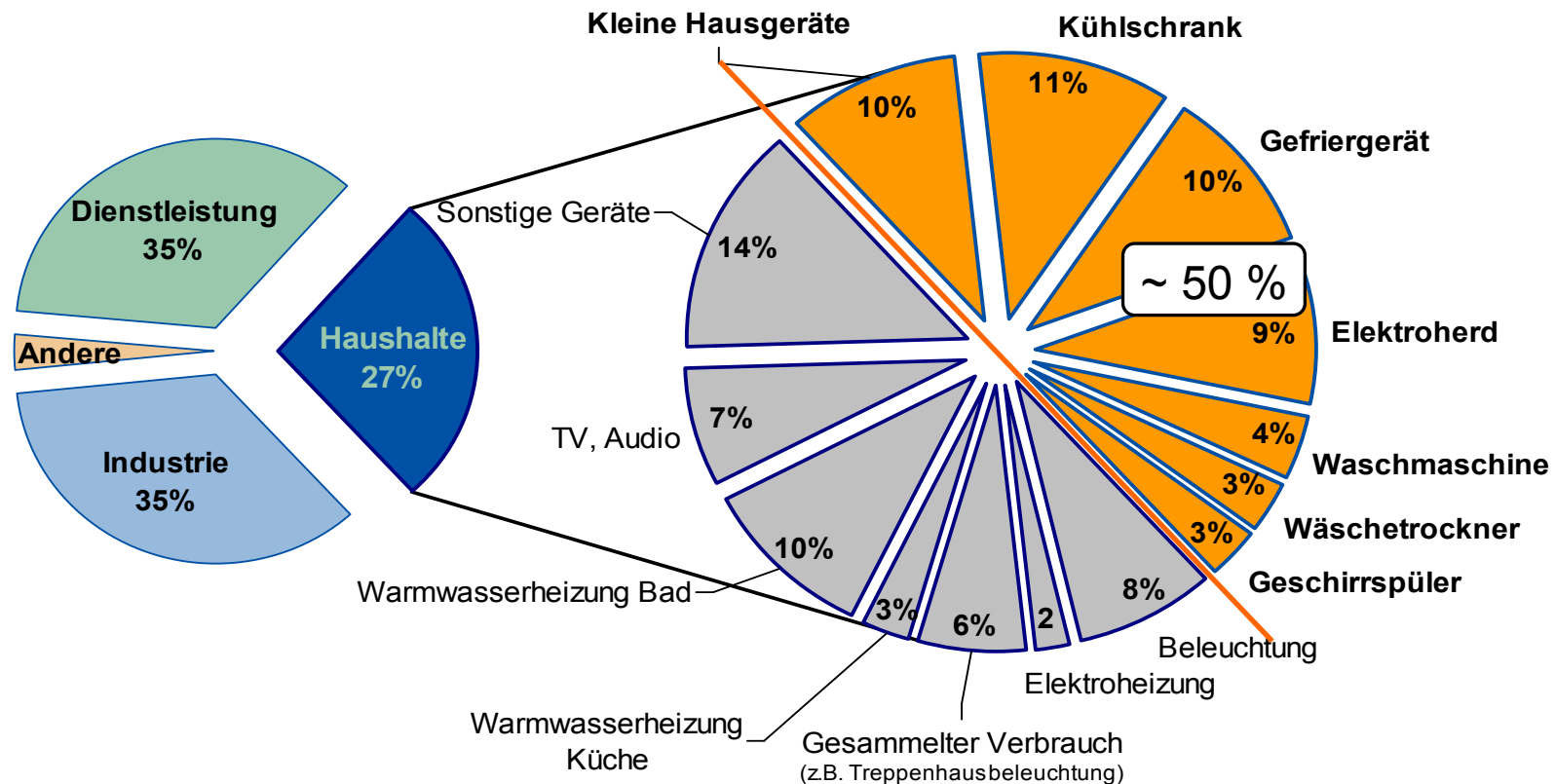
Life cycle - Assessment



Quelle: BSH Group

## Hausgeräte verursachen rund 50% der Haushaltsstromrechnung

Stromverbrauch eines durchschnittlichen deutschen Haushaltes (in %)

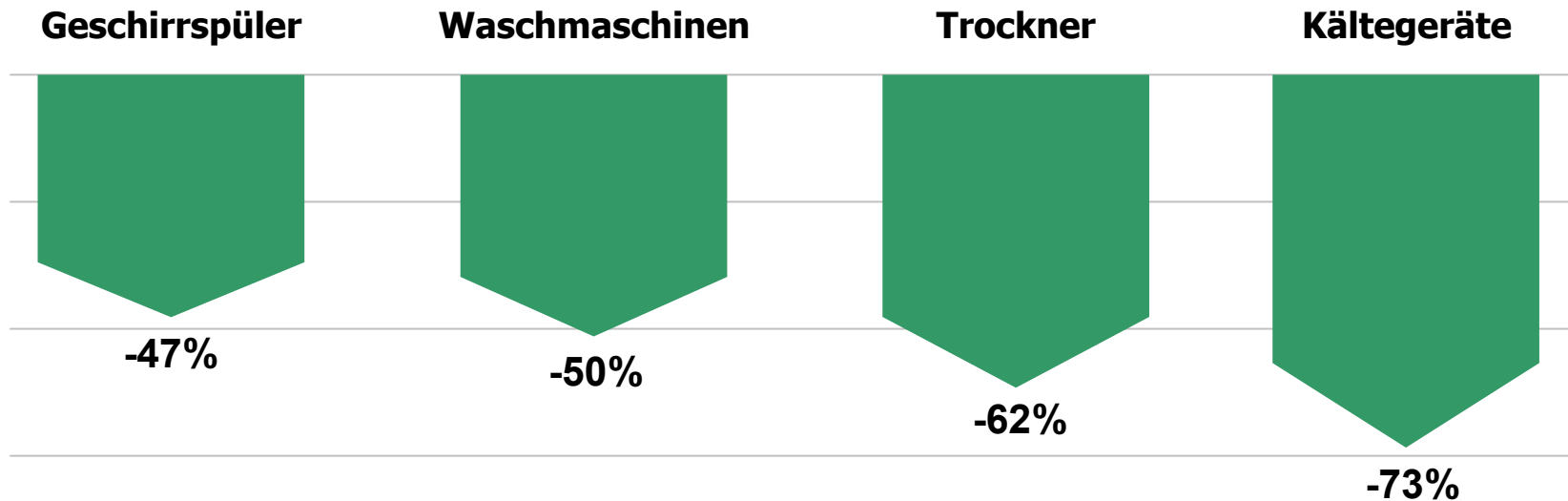


Quelle: BMWi / dena / Stat. Bundesamt (2009)



## BSH hat enorme Verbesserungen in der Energie Effizienz (EE) erreicht

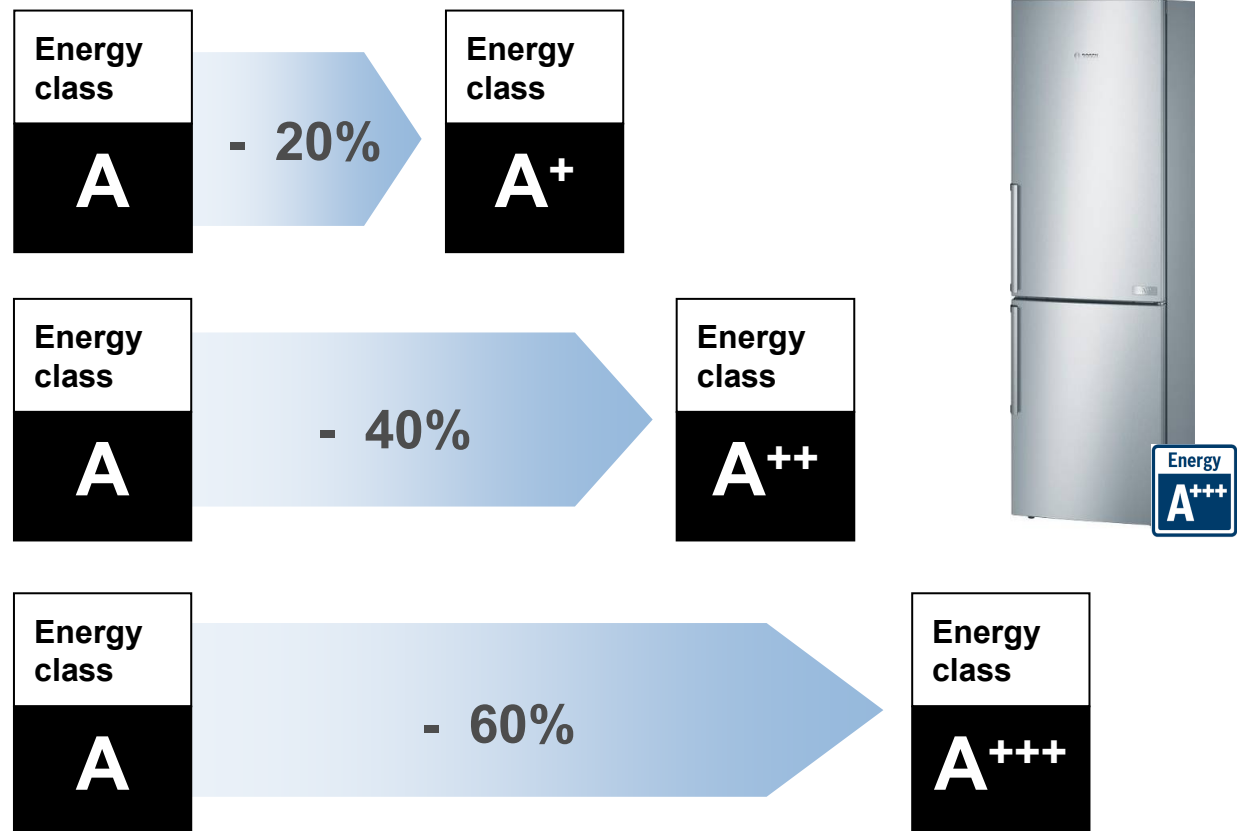
Verringerung des Energieverbrauchs von 1996 bis 2011\*



\*Vergleich der Verbrauchswerte basiert auf Standardprogrammen und Messungen der besten Geräte aus dem Jahr 2011 (Bosch and Siemens) und identisch ermittelten Werten von vergleichbaren Geräten (Bosch and Siemens) aus dem Jahr 1996.

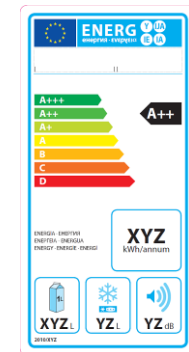
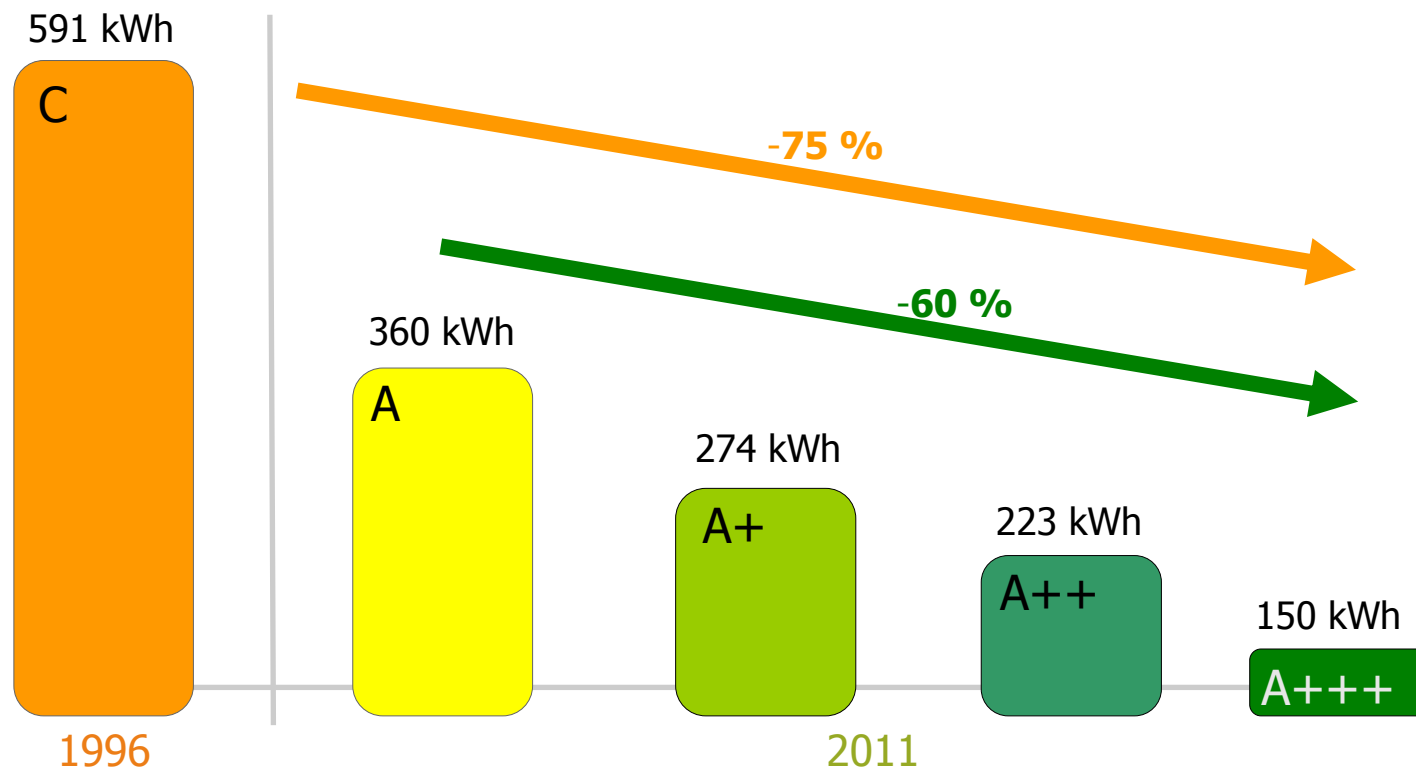


## Energieeffizienzklasse A ist schon lange nicht mehr sparsam genug



## A+++ Kältegeräte nutzen 60% weniger Strom als Energieeffizienzklasse A!

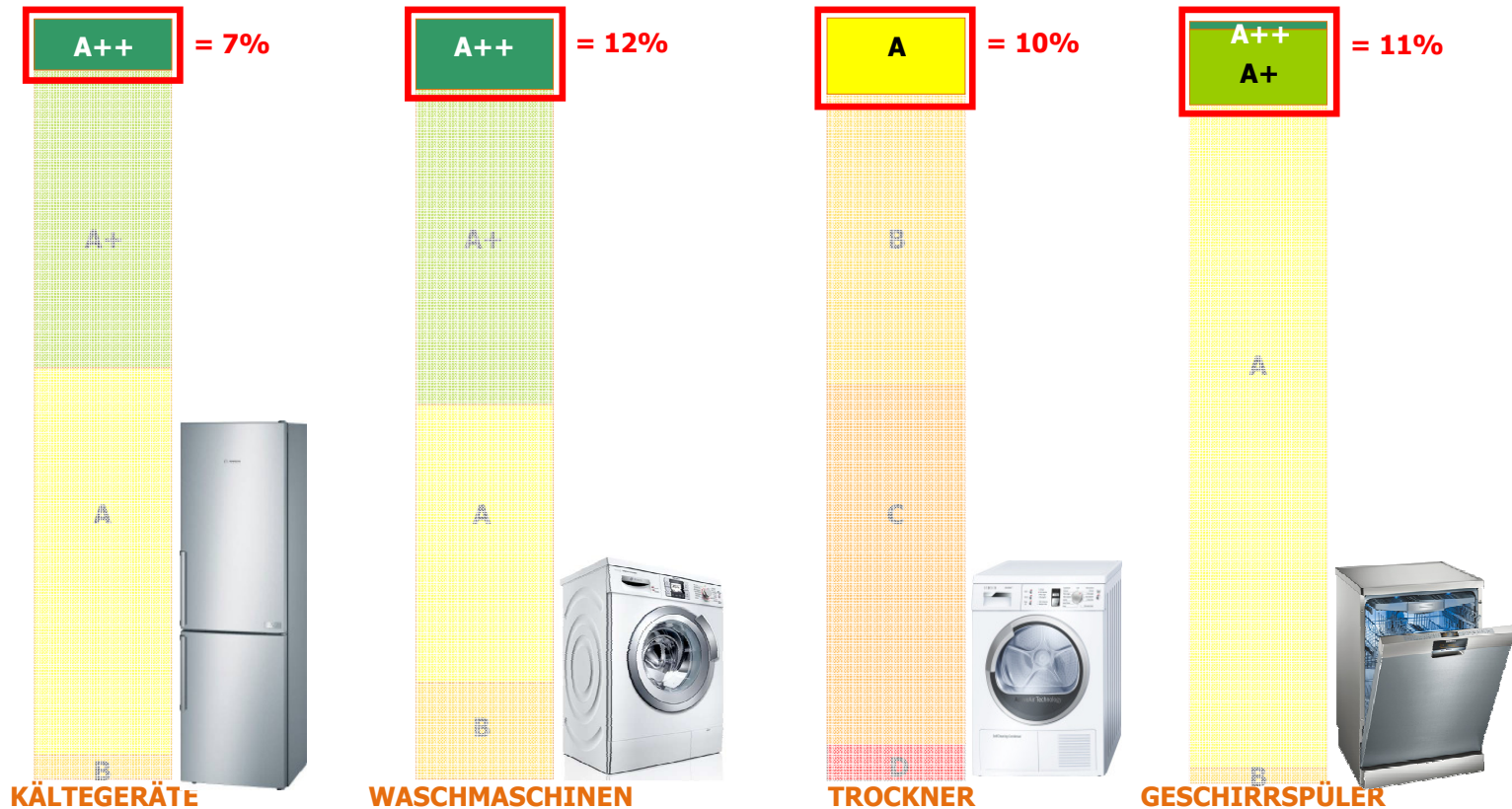
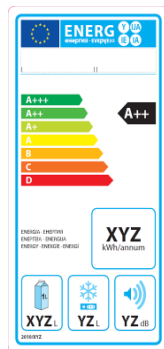
Gegenüberstellung vergleichbarer Kältegeräte mit unterschiedlichen EEK



Anmerkung: Energieverbrauch in kWh/ p.a.; Quelle: BSH

## Anteil der supereffizienten Geräte in Europa ist noch zu gering

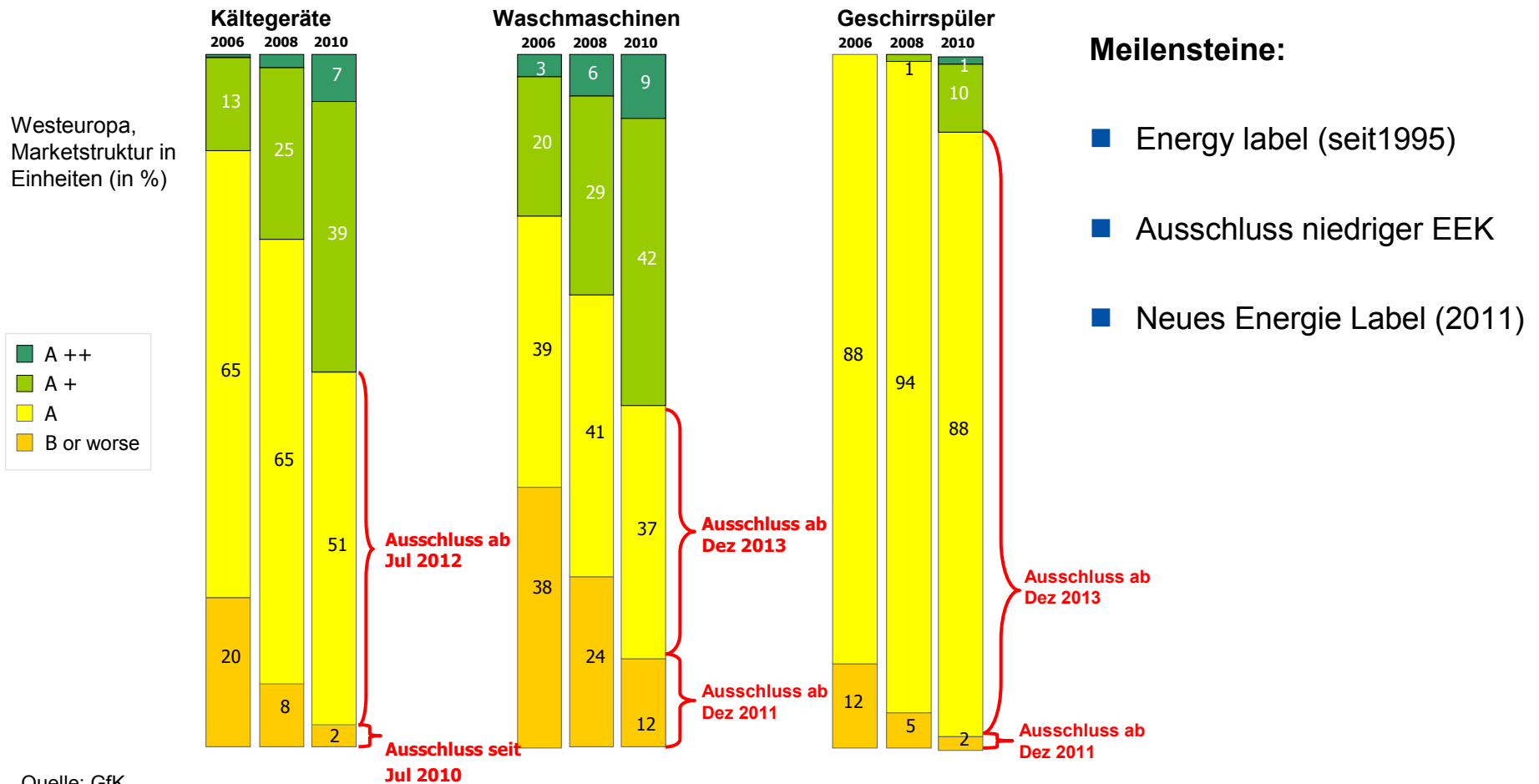
Marktstruktur  
nach EEK,  
Westereuropa,  
2010,  
In Einheiten



Anmerkung: Supereffizienz = beste Energieeffizienzklasse, die auf Markt erhältlich, solange Marktstrukturanteil 15% nicht überschritten hat

\*Für Waschmaschinen: A++ = A-20% oder besser; für Trockner: A++ = besser als A; Für Geschirrspüler: A+ = A-10%, A++ = A-20% oder besser; Quelle: GfK

## Politischer Rahmen beschleunigt Markttransformation zu mehr EE



Quelle: GfK

Anmerkung: Für Waschmaschinen: A++ = A-20% oder besser; A+ = A-10%

## BSH Premiumprodukte in A+++

- Geschirrspüler mit Zeolite-Trocknung



**1,149,- €\***

- Bottom-freezer in EEK A+++



**929,- €\***

- Waschmaschine mit Auto-Dosierung i-Dos



**1,199,- €\***

\*UPE; Produkte: SN26T898EU, KGE36AI40, WAS32843

## Kernelemente der Vermarktung supereffizienter Hausgeräte

### Markenkommunikation

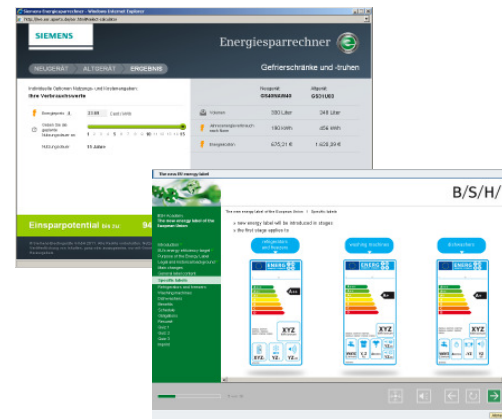
Uniforme Kriterien in  
gesamt Europa



→ Sicherstellung  
selektiven Ansatzes

### Training

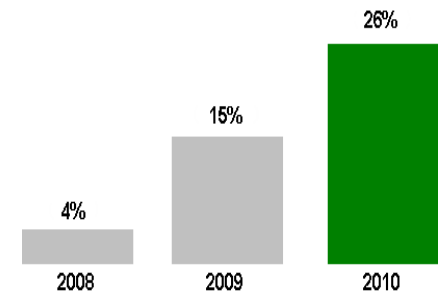
Nutzung moderner Instrumente



→ Intensivierung internen  
Trainings und externer  
Aufklärung

### BSH Super-Effizienz Portfolio

Anteil der super-  
effizienten Geräte an  
BSH-Absatz in Europe



→ Teil des Corporate  
Sustainability Report

## Ersparnisse eines Haushalts durch frühen Geräte austausch

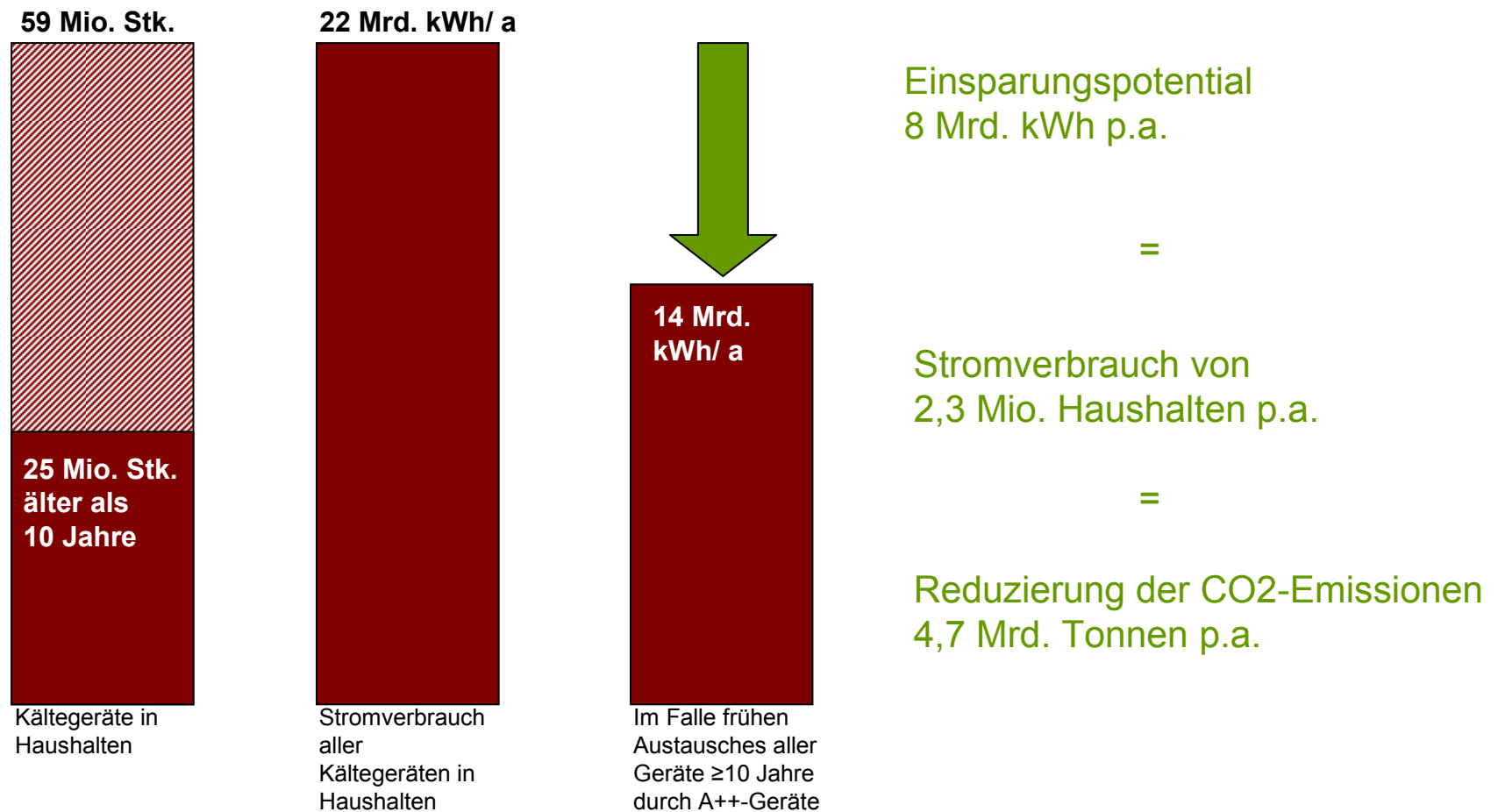
	Verbrauch altes Gerät (15 Jahre) kWh p.a.	Verbrauch supereffizientes Gerät kWh p.a.	Ersparnisse	
			kWh p.a.	Euro p.a. <sup>5)</sup>
<b>Kühl- Gefrierkombination</b>	<b>591</b>	<b>150</b>	<b>441</b>	<b>106 €</b>
<b>Geschirrspüler<sup>1)</sup></b>	<b>347</b>	<b>199</b>	<b>148</b>	<b>36 €</b>
<b>Waschmaschine<sup>2)</sup></b>	<b>286</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>34 €</b>
<b>Trockner<sup>3)</sup></b>	<b>354</b>	<b>133</b>	<b>220</b>	<b>53 €</b>
<b>Elektrischer Backofen<sup>4)</sup></b>	<b>442</b>	<b>277</b>	<b>165</b>	<b>40 €</b>
<b>Summe</b>	<b>2.020</b>	<b>902</b>	<b>1.117</b>	<b>269 €</b>

Vergleich von supereffizienten BSH-Geräten aus 2011 mit vergleichbaren BSH-Geräten aus dem Jahr 1996 (für Elektrobacköfen: 1999)  
 Berechnung basiert auf: 1) 280 Waschzyklen p.a.; 2) 1.100kg Wäsche p.a.; 3) 580kg Wäsche p.a.; 4) 1,1 Stunden Tagesnutzung; 5) 0,24€/ kWh;  
 Stand-by-Verbräuche werden nicht betrachtet



## Enormes Einsparpotential durch Austausch von veralteten Kältegeräten

Beispiel Deutschland



## Äquivalente CO<sub>2</sub>- Reduktion durch Kühlschranksaustausch bei nur 10% Fördermitteleinsatz ggü. Auto- Abwrackprämie

Verbrauchsreduktion in den letzten 15 Jahren

abgewrackte Autos



Kühlschrank



Förderung

2 Mio. Autos à 2.500 €

5,3 Mio. Kältegeräte à 100 €

benötigte Fördermittel

5 Mrd. €

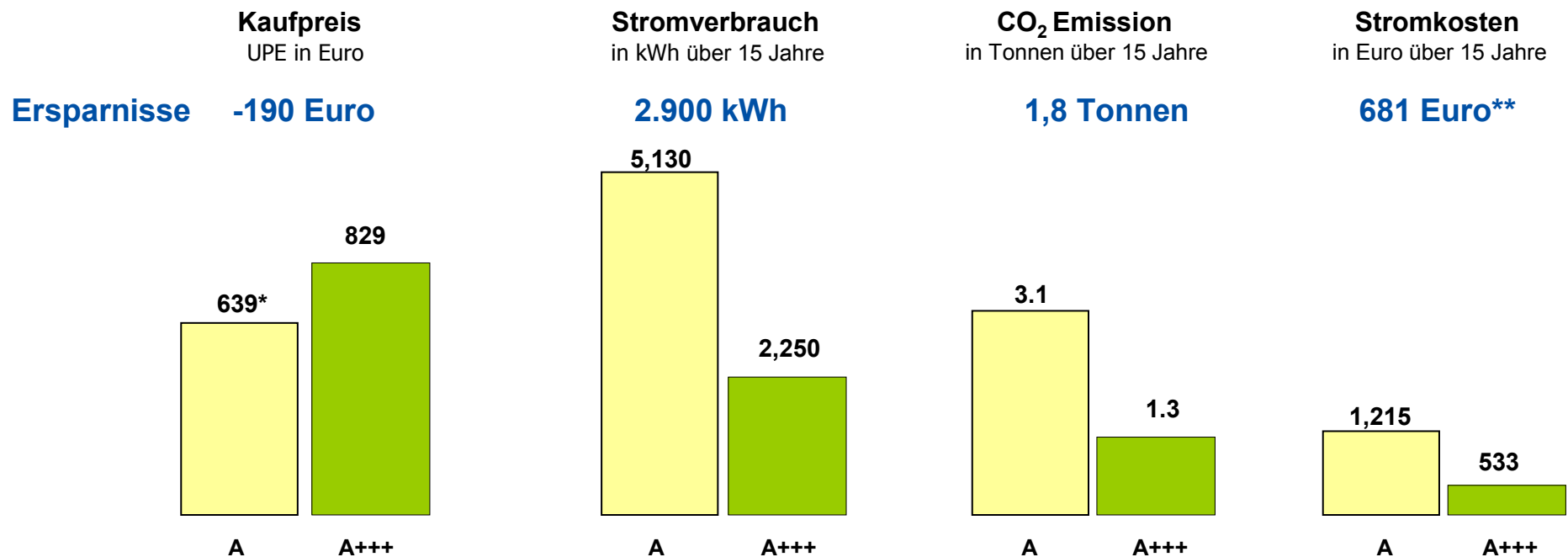
0,5 Mrd. €

CO<sub>2</sub>- Einsparung

1 Mio. Tonnen p. a.

1 Mio. Tonnen p. a.

## Supereffiziente Kühlschränke mit negativen Vermeidungskosten von -77 € pro Tonne CO<sub>2</sub> !



\*UPE= original UPE mit Anpassung um spezielle Features (zwei Kühlzyklen, elektronische Regulierung);

\*\*Diskontiert über 15 Jahre mit Zinsrate 5% = 328€

Berechnung basiert auf Vergleich von Kühl- Gefrierkombination KGE36AW40 (A+++; 150kWh p.a.) und KGV36V13 (A; 342kWh p.a.);  
0,596kg CO<sub>2</sub>/ kWh; 0,237€/ kWh (Zahlen für Deutschland)

## Stromeinsparpotentiale bei Hausgeräten heben!

**„Early replacement“**  
Vorzeitiger Austausch

- ➔ Verpflichtende Energieberatung für Haushalte
- ➔ Anreizsysteme  
(z.B. Förderprämien, Weiße Zertifikate)

**„Better replacement“**  
besserer Kauf/Austausch

- ➔ Verschärfen von Mindestanforderungen
- ➔ Anreizsysteme

B/S/H/

---

B/S/H/