

B/S/H/



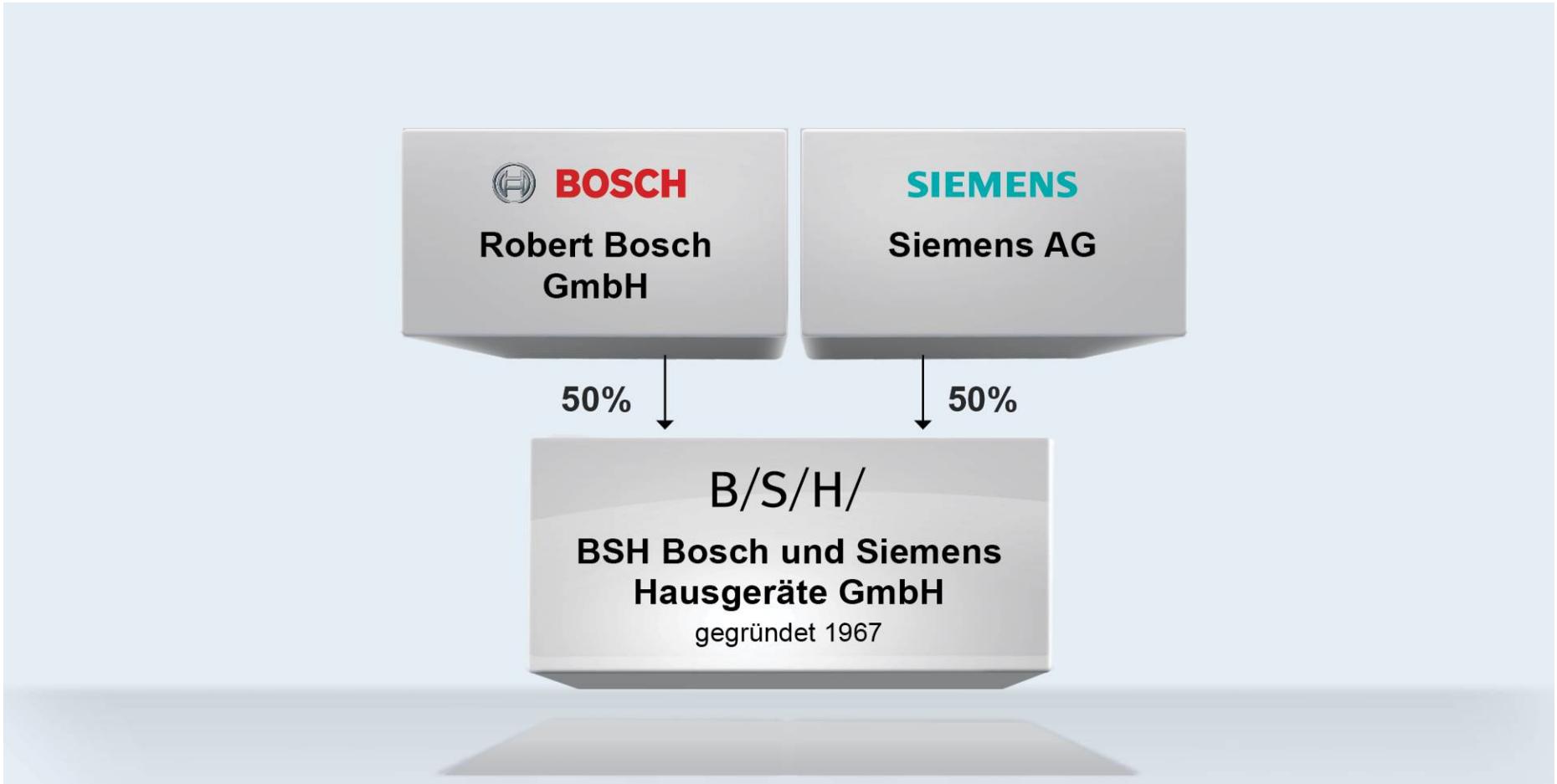
Supereffiziente Hausgeräte: Breite Vermarktung statt Premiumstrategie

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



BOSCH

SIEMENS

Spezialmarken

GAGGENAU



Thermador[®]

Constructa

viva

ufesa

Regionale Marken



PITSOS

PROFILO

COLDEX

Spülen



Waschen
& Trocknen



Kochen

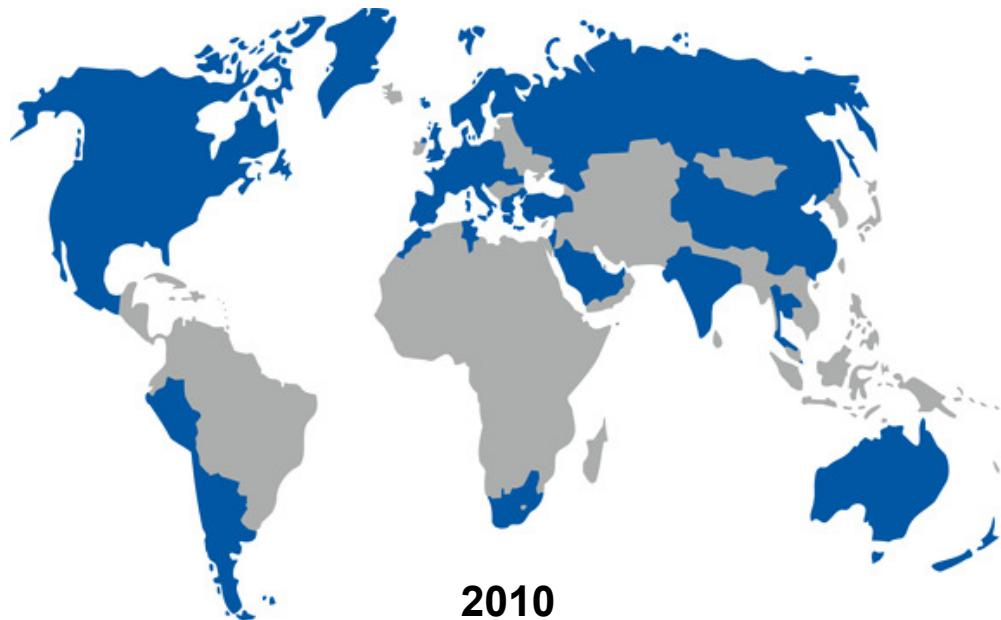


Kühlen

Kleine
Hausgeräte



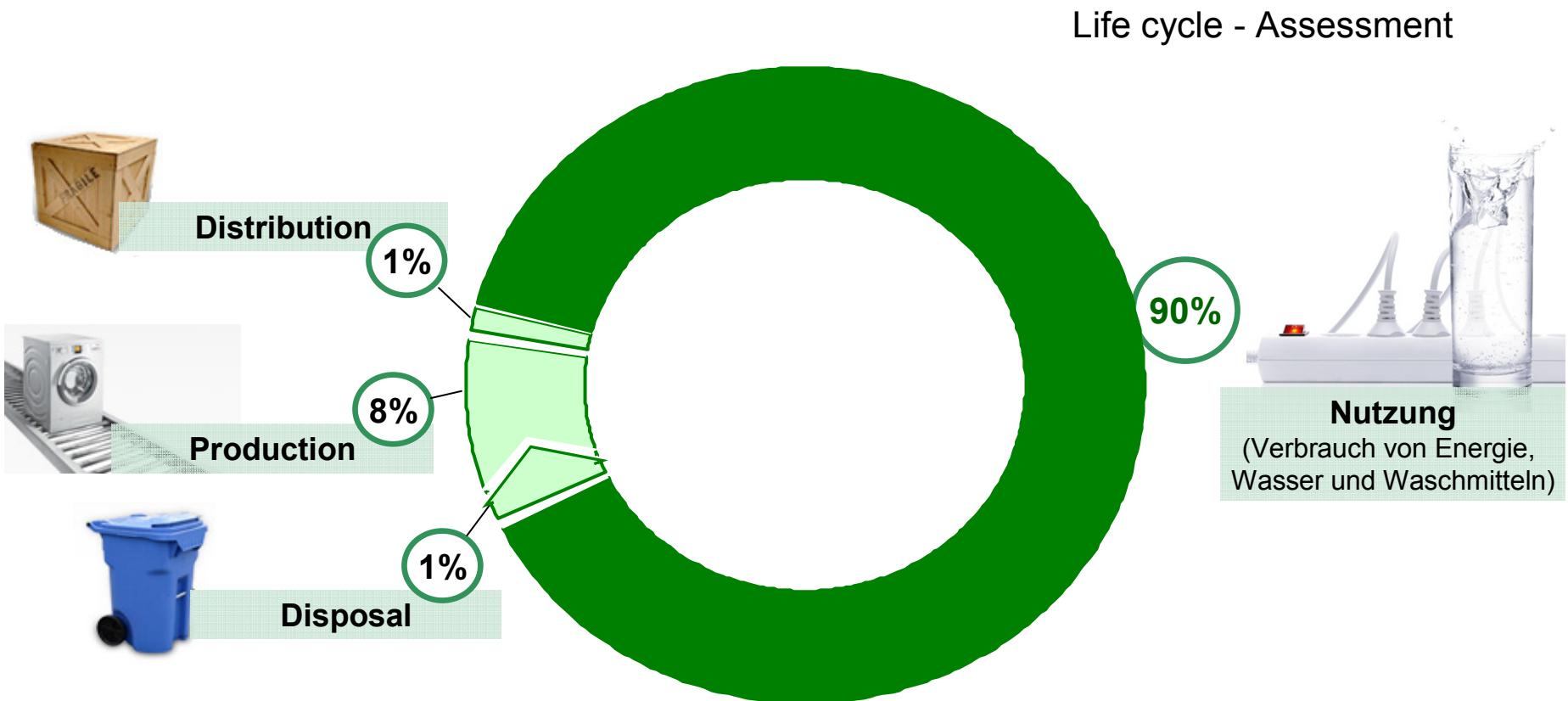
BSH – führender Hersteller von ressourceneffizienten Hausgeräten



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

Stand: März 2011

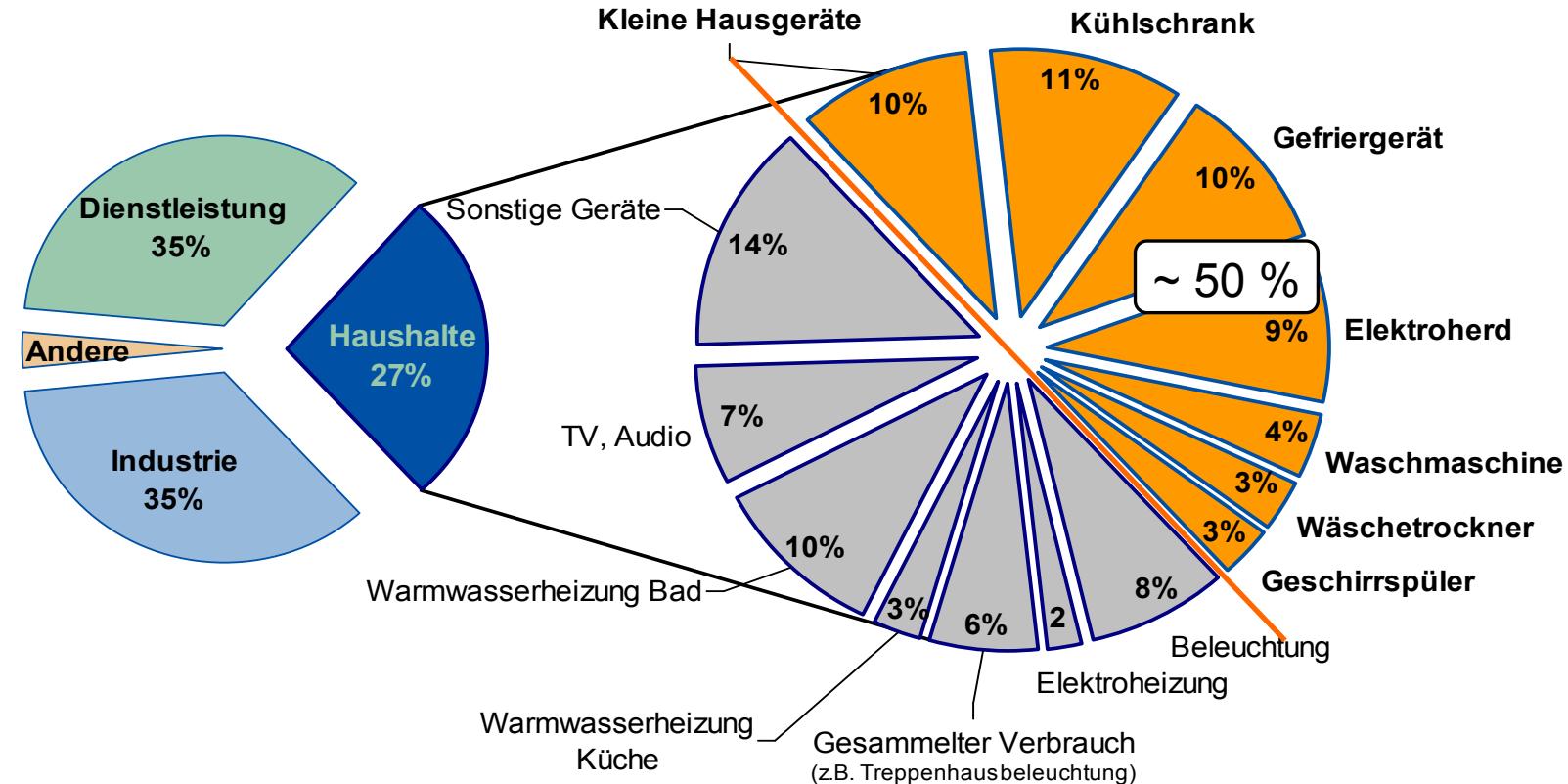
90% der Umweltwirkungen entfallen auf die Nutzungsphase der Hausgeräte!



Quelle: BSH Group

Hausgeräte verursachen rund 50% der Haushaltsstromrechnung

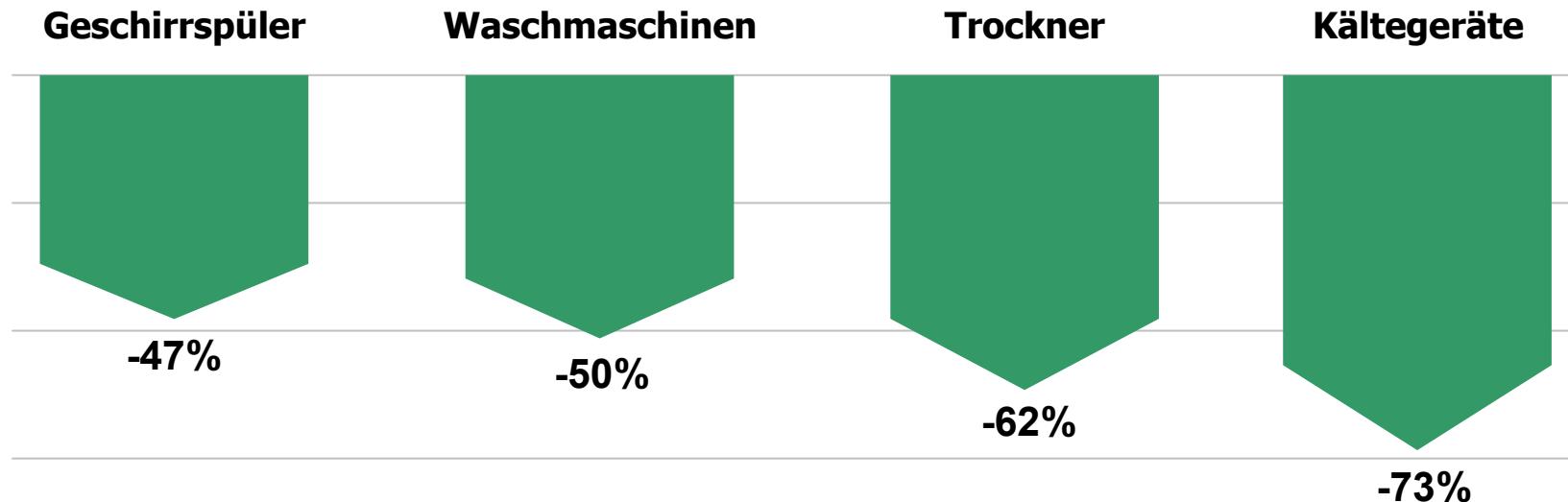
Stromverbrauch eines durchschnittlichen deutschen Haushaltes (in %)



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

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

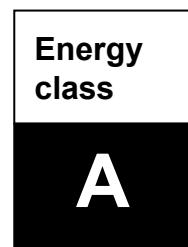
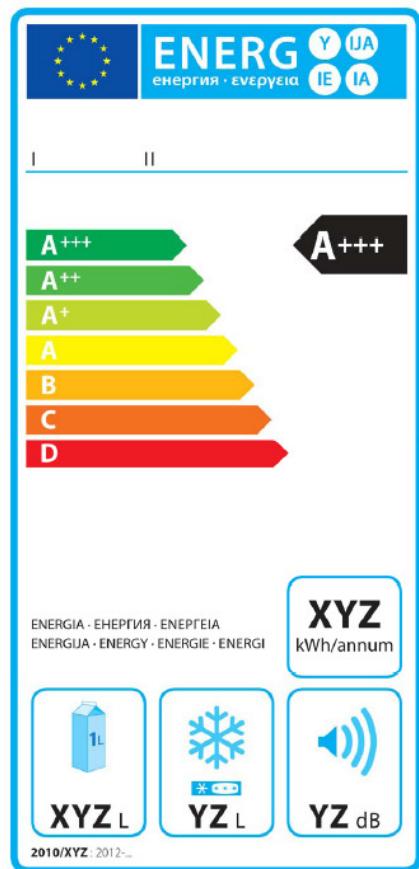
Verringerung des Energieverbrauchs von 1996 bis 2011*



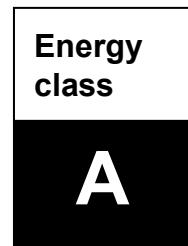
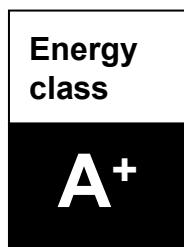
*Vergleich der Verbrauchswerte basiert auf Standardprogrammen und Messungen der besten Geräte aus dem Jahr 2011 (Bosch and Siemens) und identisch ermittelten Werten von vergleichbaren Geräten (Bosch and Siemens) aus dem Jahr 1996.

B/S/H/

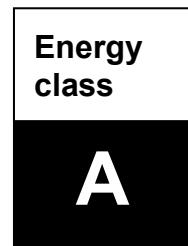
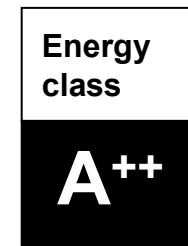
Energieeffizienzklasse A ist schon lange nicht mehr sparsam genug



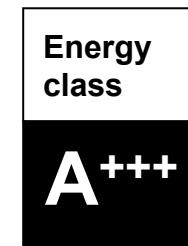
- 20%



- 40%

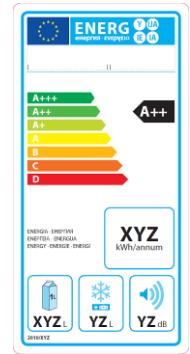
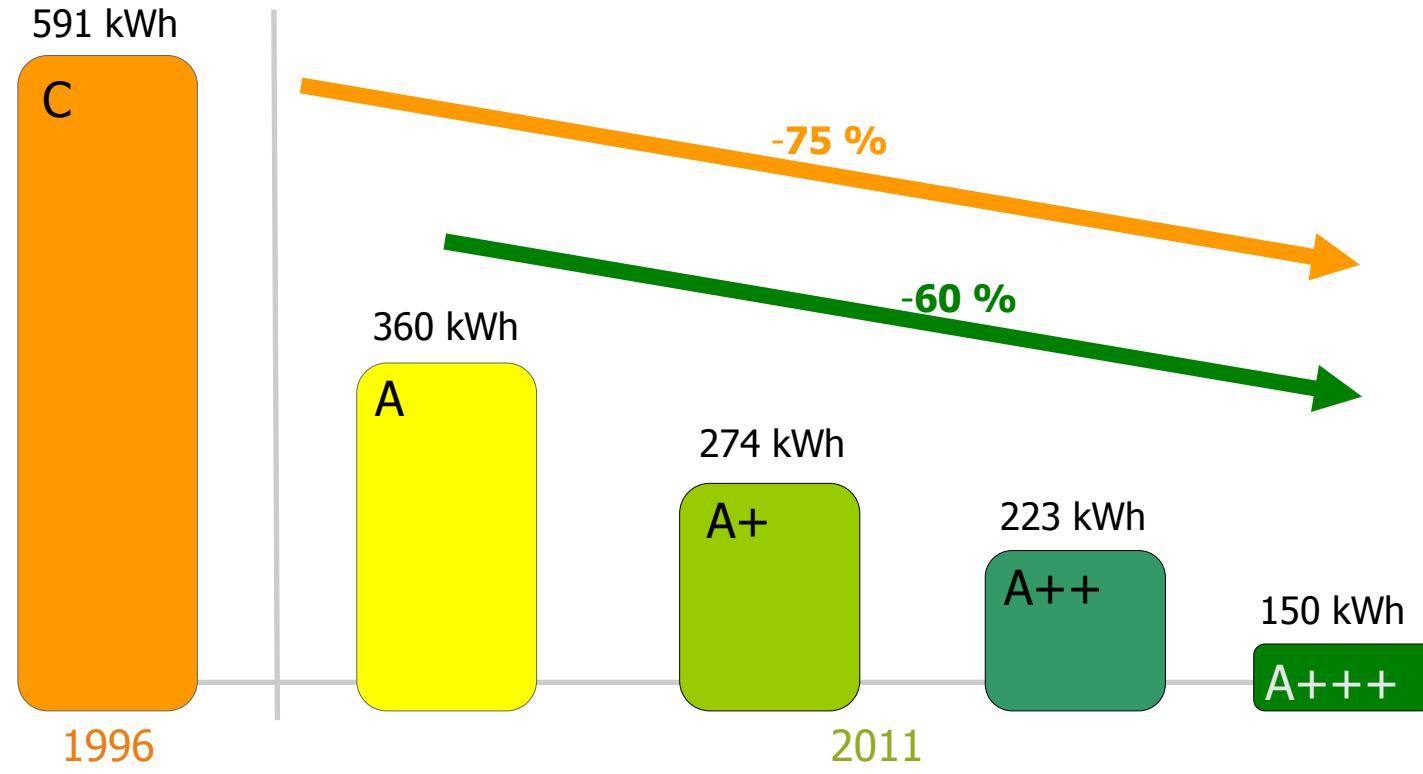


- 60%



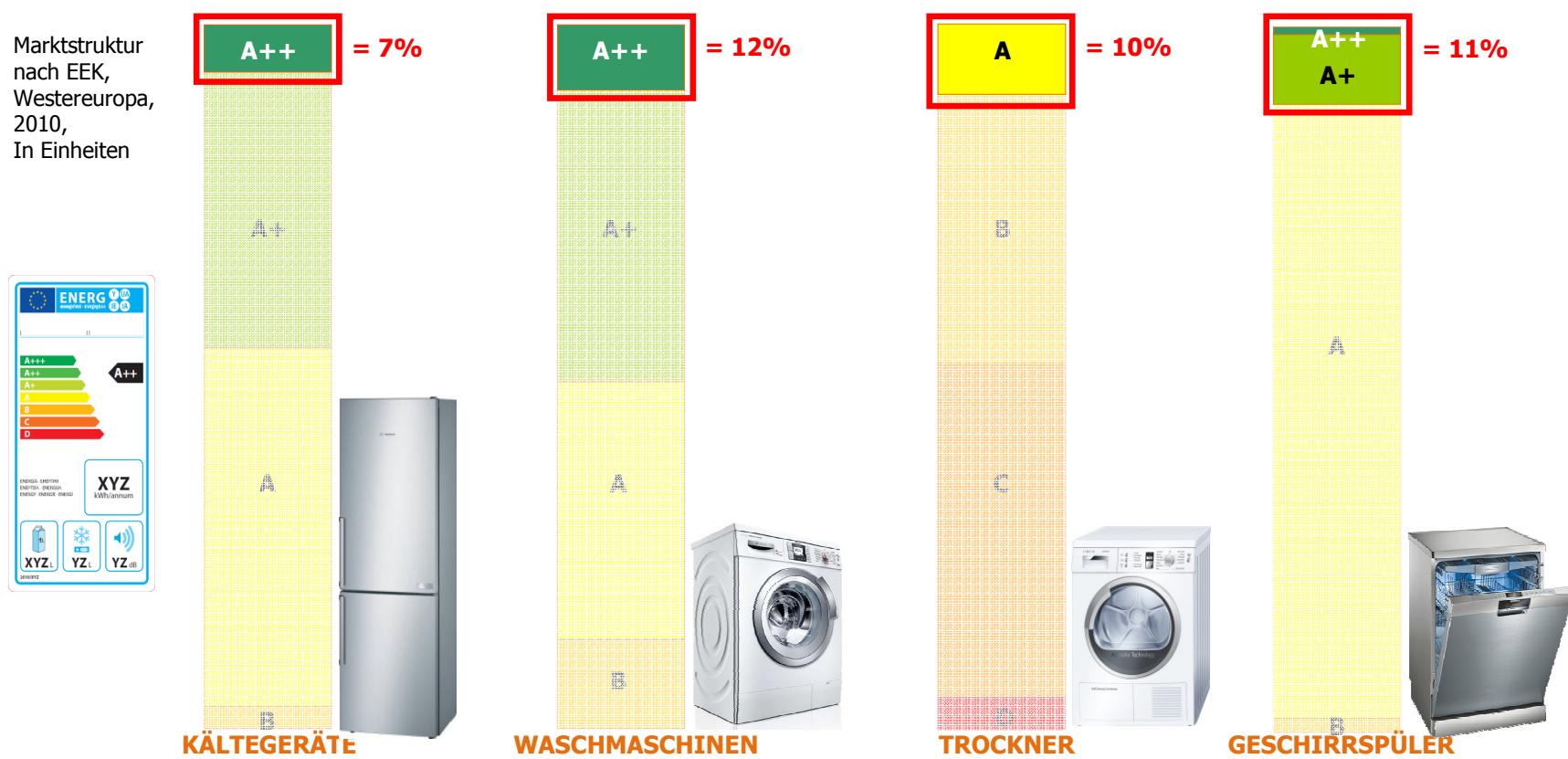
A+++ Kältegeräte nutzen 60% weniger Strom als Energieeffizienzklasse A!

Gegenüberstellung vergleichbarer Kältegeräte mit unterschiedlichen EEK



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

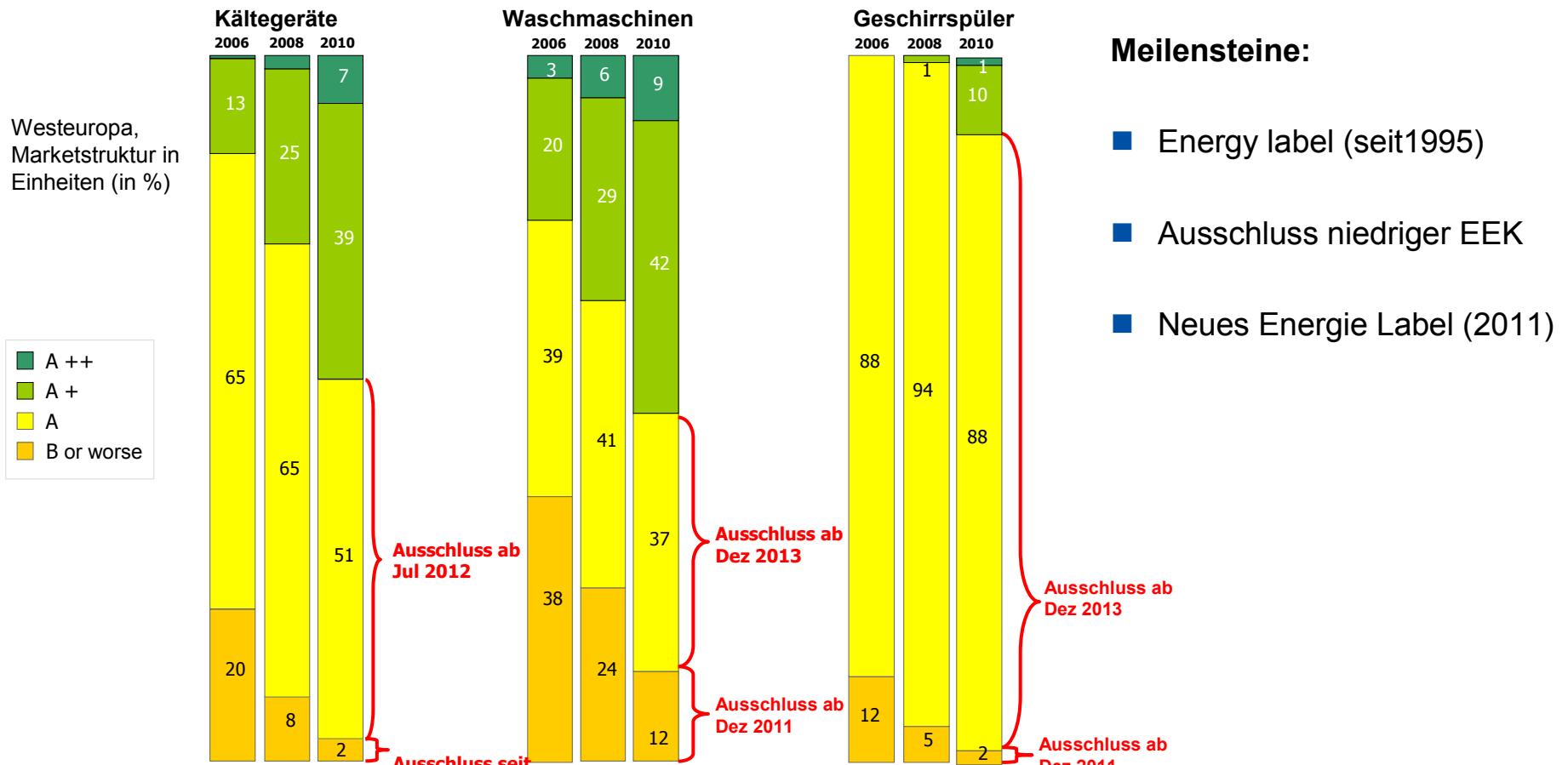
Anteil der supereffizienten Geräte in Europa ist noch zu gering



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

*Für Waschmaschinen: A++ = A-20% oder besser; für Trockner: A++ = better 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

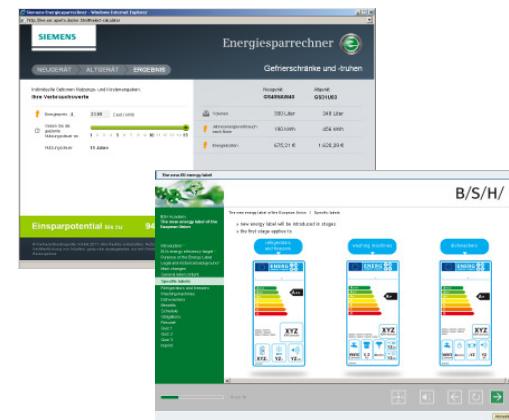
Uniforme Kriterien in gesamt Europa



→ Sicherstellung selektiven Ansatzes

Training

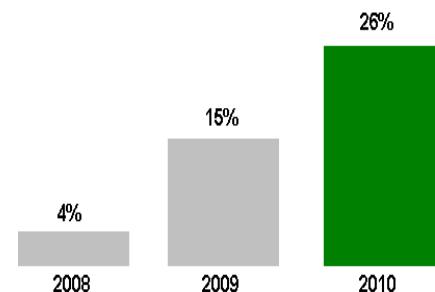
Nutzung moderner Instrumente



→ Intensivierung internen Trainings und externer Aufklärung

BSH Super-Effizienz Portfolio

Anteil der supereffizienten Geräte an BSH-Absatz in Europe



→ Teil des Corporate Sustainability Report

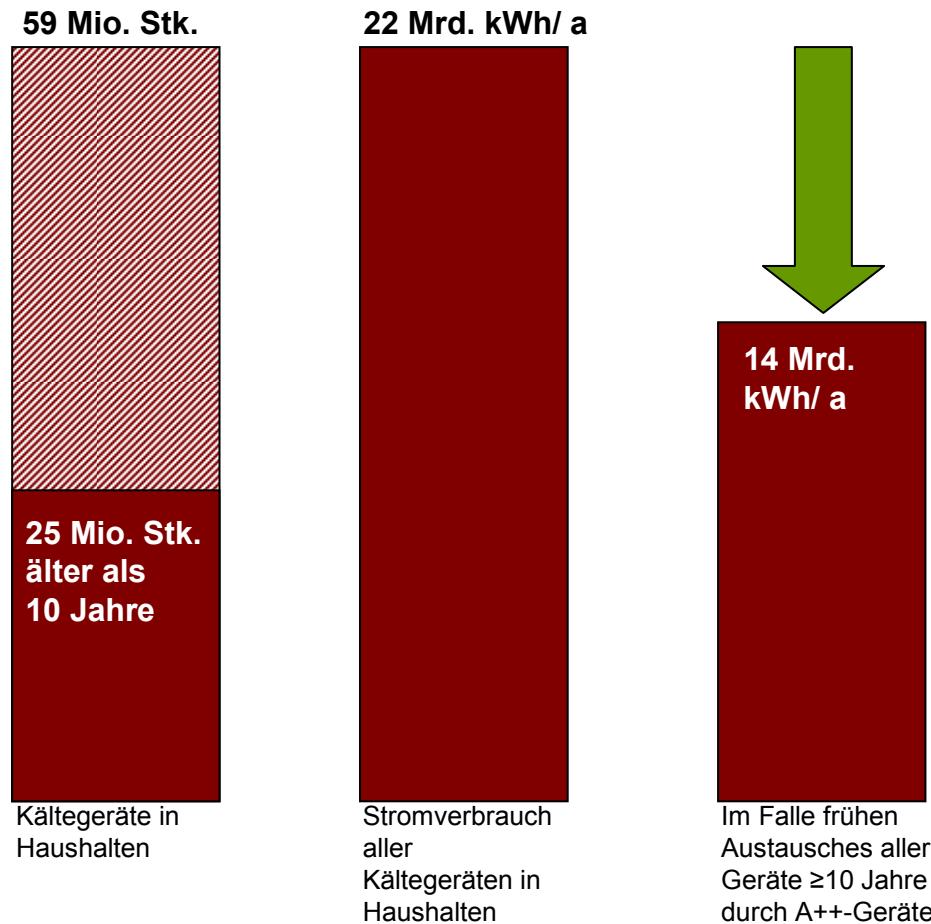
Ersparnisse eines Haushalts durch frühen Geräte austausch

	Verbrauch altes Gerät (15 Jahre) kWh p.a.	Verbrauch supereffizientes Gerät kWh p.a.	Ersparnisse kWh p.a. Euro p.a. ⁵⁾
Kühl- Gefrierkombination	591	150	441 106 €
Geschirrspüler¹⁾	347	199	148 36 €
Waschmaschine²⁾	286	143	143 34 €
Trockner³⁾	354	133	220 53 €
Elektrischer Backofen⁴⁾	442	277	165 40 €
Summe	2.020	902	1.117 269 €

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



Quelle: GfK, BSH

Einsparungspotential
8 Mrd. kWh p.a.

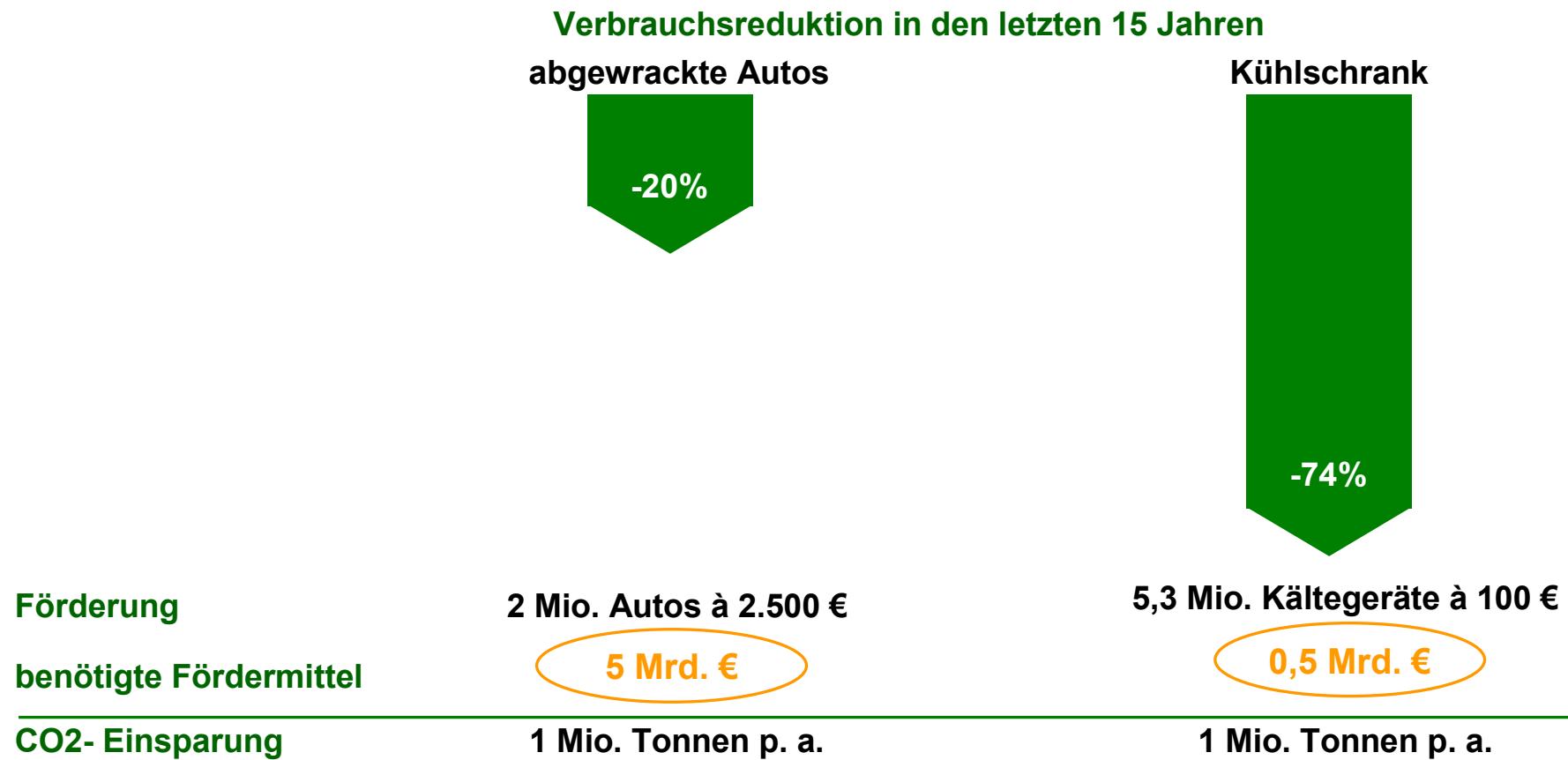
=

Stromverbrauch von
2,3 Mio. Haushalten p.a.

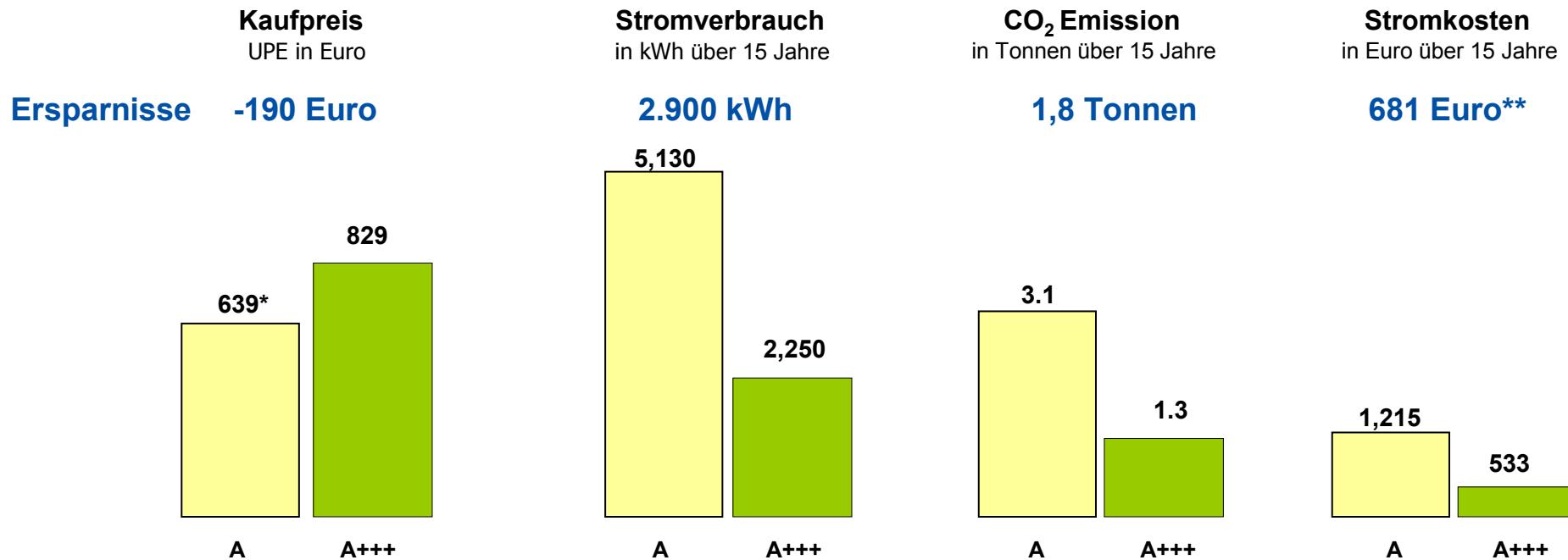
=

Reduzierung der CO2-Emissionen
4,7 Mrd. Tonnen p.a.

Äquivalente CO2- Reduktion durch Kühlschrankaustausch bei nur 10% Fördermitteleinsatz ggü. Auto- Abwrackprämie



Supereffiziente Kühlschränke mit negativen Vermeidungskosten von -77 € pro Tonne CO₂ !



*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 CO₂/ 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/