

EcoTopTen: Konsum mit Köpfchen



Ina Rüdener, Produkte & Stoffströme

Vortragsabend „Land der Ideen“ am 19. Oktober 2007

Was verbirgt sich hinter EcoTopTen?

- **Zunächst ein Forschungsprojekt:**
 - Phase I: 2000-2004, Phase II: 2005 bis Anfang 2007
 - Förderung durch das Forschungsministerium BMBF
 - Erforschung & Bewertung nachhaltiger Produkte, Analyse produktspezifischer Konsummuster, ...
- **Verbraucherinformationskampagne 2005 - 2007**
 - Förderung durch das Verbraucherschutzministerium BMELV
 - Marktübersichten, Internetauftritt, Faltblätter, Kooperation mit VZ NRW und DHB, Medienpartnerschaften, ...
- **EcoTopTen bis 2010:**
 - Förderung durch die Deutsche Bundesstiftung Umwelt
 - insgesamt 20 aktuelle Marktübersichten zu empfehlenswerten Produkten in regelmäßigen Abständen

Ziel von EcoTopTen: Förderung nachhaltiger Produkte und Dienstleistungen im Massenmarkt

- Schwerpunktsetzung auf zehn relevante Produktfelder
- Marktübersichten mit konkreten Produktempfehlungen
=> EcoTopTen-Produkte sind rundum gut:
 - sie machen das Leben leicht,
 - haben eine hohe Qualität,
 - ein angemessenes Preis-Leistungsverhältnis
 - und schonen (natürlich) die Umwelt
- Tipps für umweltschonende und kostensparende Nutzung
- Aufbau auf bestehenden Siegeln und Rankings
- Vernetzung von Initiativen mit ähnlicher Zielsetzung

Zehn Produktfelder von EcoTopTen





EcoTopTen-Kühl- und Gefriergeräte

EcoTopTen-Kühlschränke mit 4-Sterne- / ohne Gefrierfach (Standgeräte A++)

Hersteller / Marke	Modell	Abmessungen in cm (Höhe x Breite x Tiefe)	Nutzhalt (Liter) Kühl- / Gefrierfach	Energieverbrauch (kWh pro Jahr)	Kaufpreis (UVP) ¹ in Euro	Jährliche Gesamtkosten ² (Euro / Jahr)	Sonstige (Energiespar-) Funktionen
<u>Liebherr</u>	KTP 1544 Premium*	85x60x63	115 / 16	124 kWh	489,00 €	59 €	a
<u>Miele</u>	K 2329 S	85x60x63	115 / 16	124 kWh	489,00 €	59 €	a
<u>Quelle</u>	923359i	85x60x63	119 / 18	134 kWh	339,95 €	51 €	a
<u>Liebherr</u>	KTP 1740 Premium*	85x60x63	150 / --	84 kWh	489,00 €	51 €	a
<u>Miele</u>	K 2319 S	85x60x63	150 / --	84 kWh	489,00 €	51 €	a
<u>Quelle</u>	231111i	85x60x63	152 / --	86 kWh	339,95 €	41 €	a

Typisches Produkt am Markt zum Vergleich (Energieeffizienzklasse A)

<u>Miele</u>	K 1210 S	85x55x61	121 / 19	230 kWh	319,00 €	68 €	k.A.
<u>Liebherr</u>	K 2320 Comfort	117x55x63	219 / --	161 kWh	489,00 €	66 €	k.A.

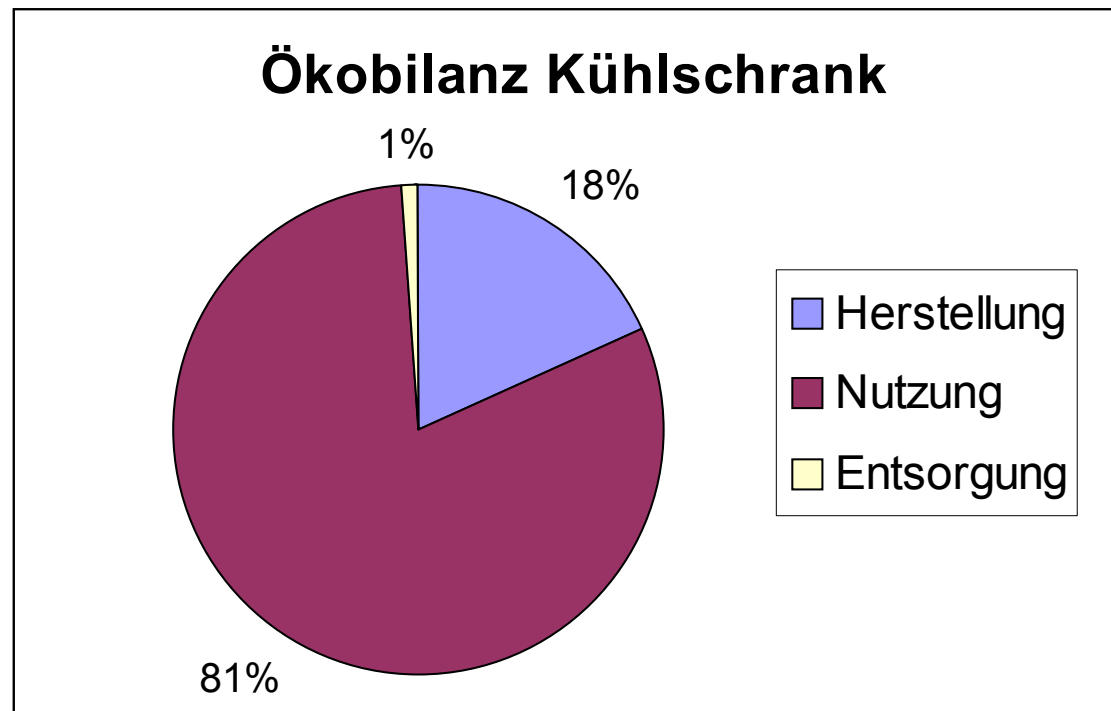
→ aktuelle Übersicht ab Anfang nächster Woche unter www.ecotopten.de

Wie kommen wir zu den Produktempfehlungen?

- Aufwändige Marktrecherchen (PROSA)
 - Produktangebot, relevante Umwelteigenschaften, vorhandene Umweltsiegel und -kriterien, vorhandene Qualitätstests, Kaufpreise, Nutzungsmuster, Konsumforschung...
- Produktspezifische Kriteriensetzung
 - Aufbau auf vorhandenen Kriterien, plus ggf. eigene Kriterien
 - Ökologische Mindestkriterien, zum Beispiel Blauer Engel, VCD-Einstufung, Energieeffizienzklasse A(++), ...
 - ggf. Mindestkriterien für Qualität (Energiesparlampen)
 - ggf. Maximalpreise (TV)
- Das Neue:
 - Infos über Qualitätstests integriert
 - Berechnung der jährlichen Gesamtkosten (anteiliger Kaufpreis plus Folgekosten)

Beispiel: Kühl- und Gefriergeräte

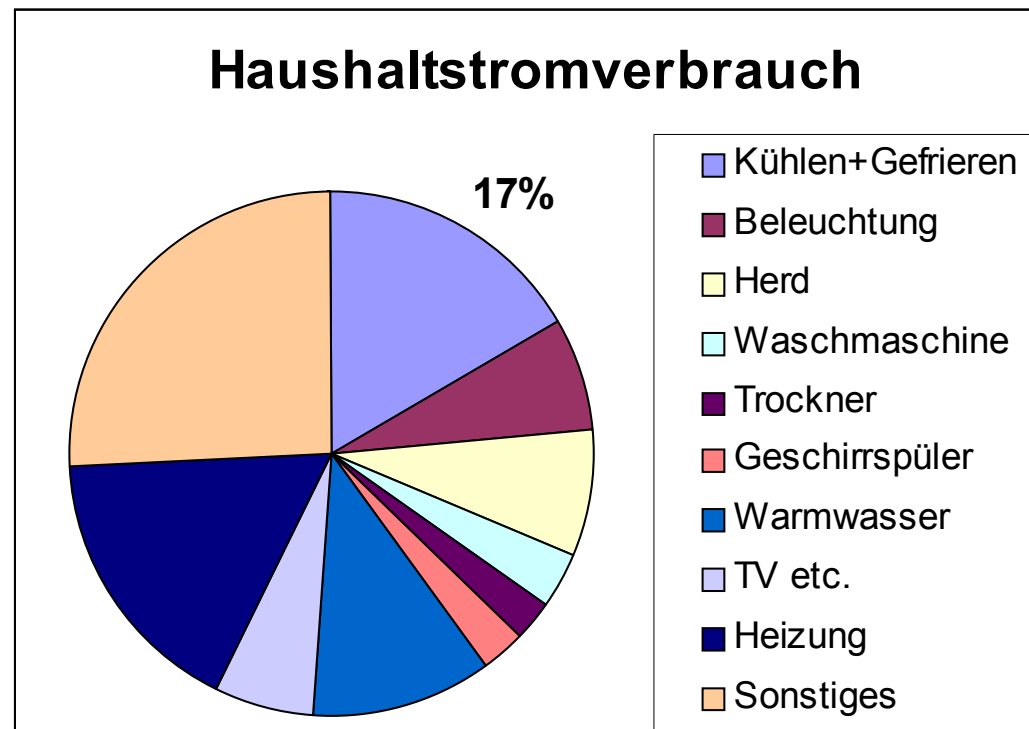
- Die meisten Umweltauswirkungen entstehen durch den Stromverbrauch während der Nutzung!



Quelle: Rüdener und Gensch 2005

Beispiel: Kühl- und Gefriergeräte

- Der Stromverbrauch von Kühl- und Gefriergeräten ist sehr relevant!



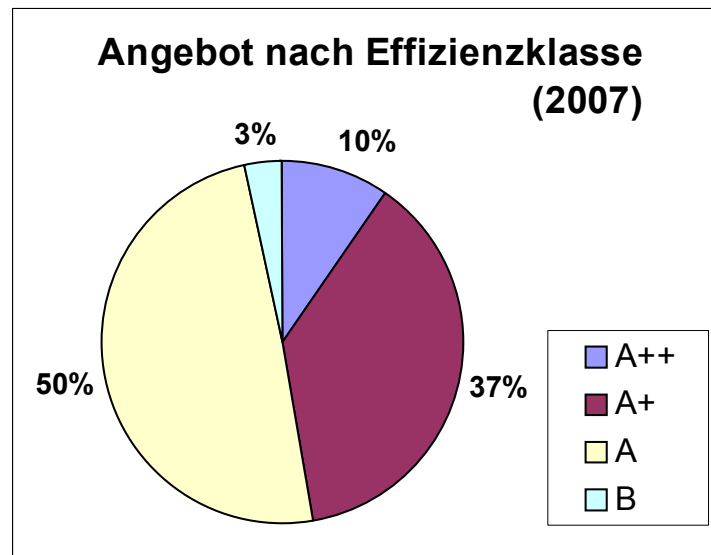
Quelle: HEA, 2003

Beispiel: Kühl- und Gefriergeräte

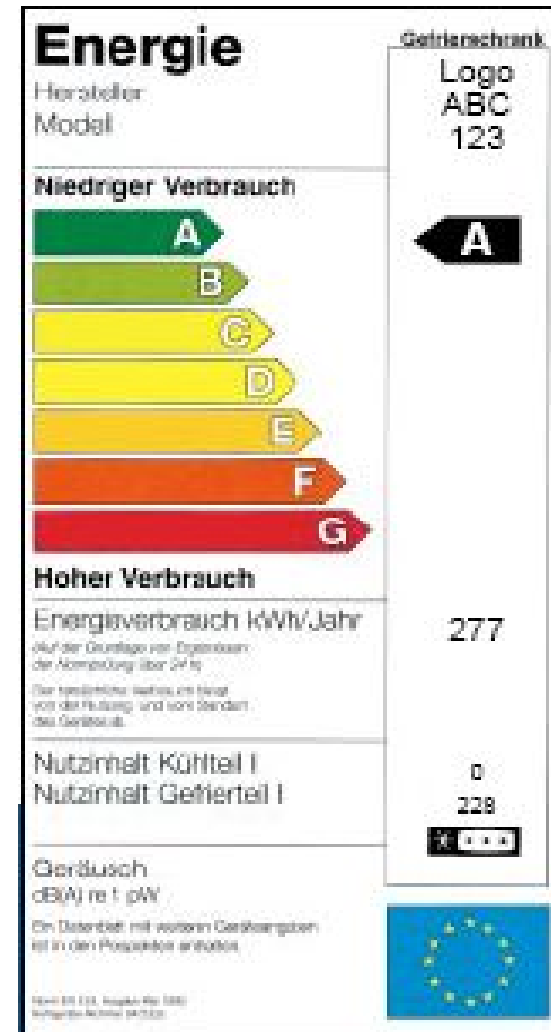
- Das Energieetikett zeigt die Energieeffizienz des Geräts!

Seit 2003 zusätzlich:

- A++
- A+

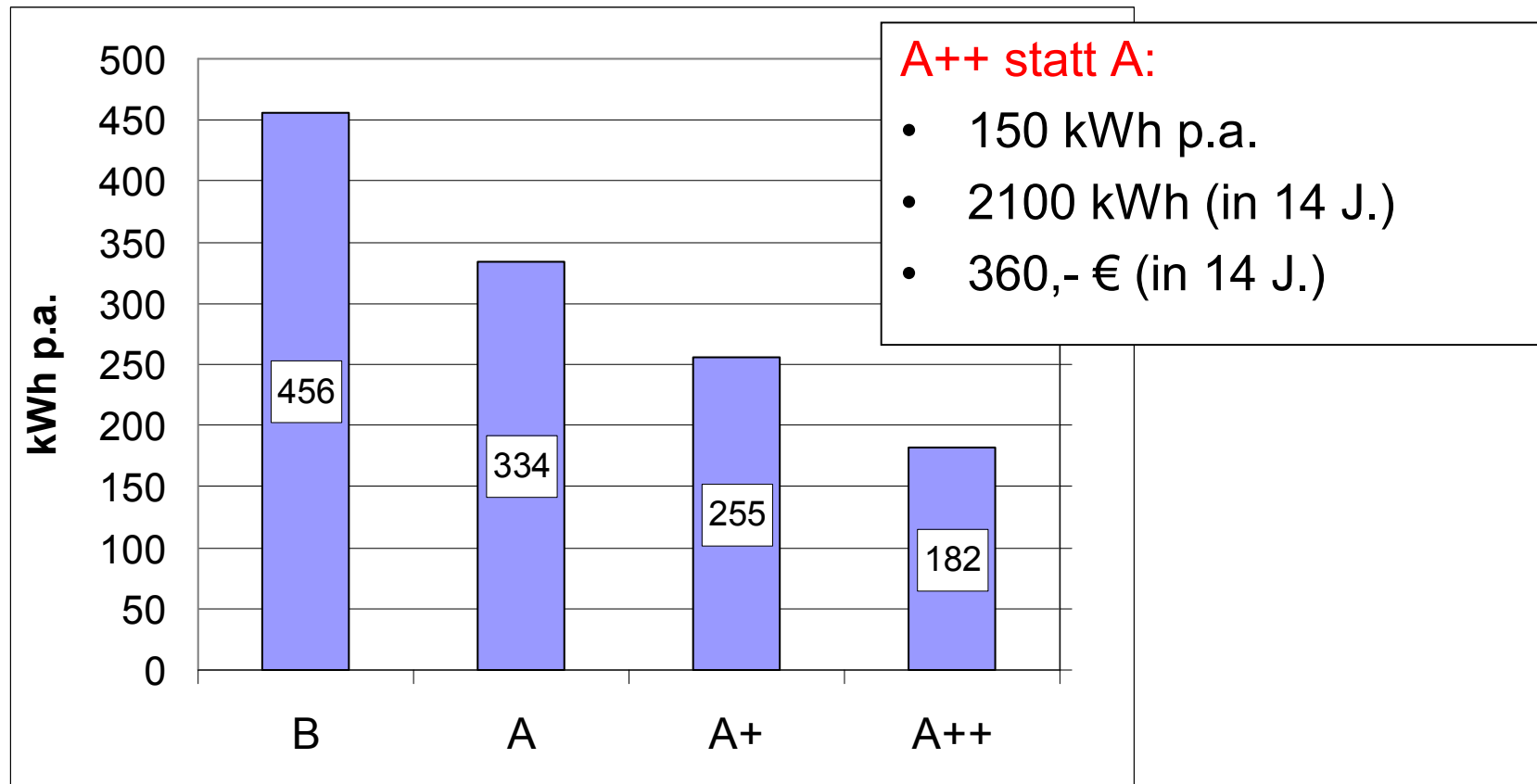


Niedrig-Energie-Institut 2007



Beispiel: Kühl- und Gefriergeräte

- Stromverbrauch nach Energieeffizienzklasse:



Eigene Bsp.-Rechnung für Kühl-Gefrierkombination (200 + 90 Liter)

Beispiel: Kühl- und Gefriergeräte

- EcoTopTen-Kriterien:
 - Energieeffizienzklasse A++
 - keine FCKW (ohnehin verboten) oder fluorierte Kohlenwasserstoffe
 - Qualitätsurteil: wenn vorhanden, mindestens „gut“
 - Kosten: kein zusätzliches Preiskriterium, da...

Gerät	Energielabel	Nutzzinhalt	jährlicher Stromverbrauch	Preis	jährliche Gesamtkosten
Siemens KI 24LA60	A++	189 +17 Liter	159 kWh	1.119 €	113 €
Bosch KIL 24V40	A	187 +17 Liter	261 kWh	1.040 €	128 €

Gute Nachrichten (I) Es gibt sie wirklich – Nachhaltige Produkte für den Massenmarkt

- Über 150 Kühl- und Gefriergeräte, rund 70 EcoTopTen-Pkw, rund 40 EcoTopTen-Heizungsanlagen, ...
- Große Auswahl, breites Produktspektrum, Markenhersteller
- Vergleichbare, z.T. niedrigere jährliche Gesamtkosten:
 - Kühlschrank A++ ⇔ Kühlschrank A-Klasse
(Energieverbrauch fast halbiert, geringere Gesamtkosten)
 - Gas-Brennwertkessel ⇔ Gas-Niedertemperaturkessel
(1/3 weniger CO₂-Emissionen, vergleichbare Gesamtkosten)
 - Anrufbeantworter im Netz ⇔ konventioneller AB
(99% weniger CO₂-Emissionen, vergleichbare Gesamtkosten)
 - Wäschetrockner A-Klasse ⇔ C-Klasse-Trockner
(Energieverbrauch halbiert, vergleichbare Gesamtkosten)

Gute Nachrichten (II)

Die Resonanz von EcoTopTen ist sehr gut

- Internetseite www.ecotopten.de stark besucht: monatlich zwischen 43.000 und 83.000 Seitenzugriffe, an einem Spitzentag 250.000 Seitenzugriffe.
- Bis Ende 2006 über 500 Berichte/Sendungen in verschiedenen Medien (Online-, Print- und Hörfunk-Medien sowie Nachrichtendiensten).
- Hohe Resonanz in „öko-untypischen“ Medien, z.B. Automobil- und Computerzeitschriften und –portalen.
- Medienpartnerschaften z.B. mit natur&kosmos
- Produkt-Faltblätter (1. Auflage jeweils 10.000 Stück) mussten zum Teil nachgedruckt werden.
- EcoTopTen wird erfreulicherweise auch von den Herstellern aufgegriffen.



Kontakt & weitere Informationen

Dr. Dietlinde Quack (Projektleitung)

E-Mail an d.quack@oeko.de

0761 – 45 295 - 48

Ina Rüdener

E-Mail an i.ruedener@oeko.de

0761 – 45 295 - 38

Internet: www.ecotopen.de