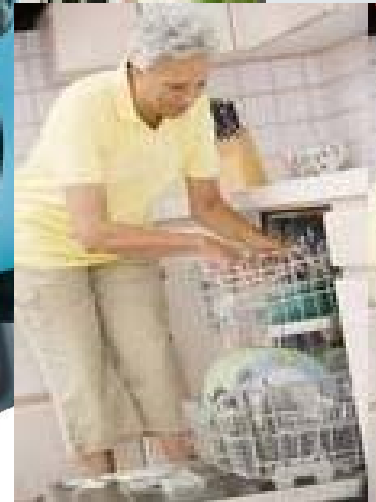


Nachhaltige Hausgerätenutzung im Single – Haushalt

von
Reinhard Merz
Electrolux



26668-001 fotosearch.de



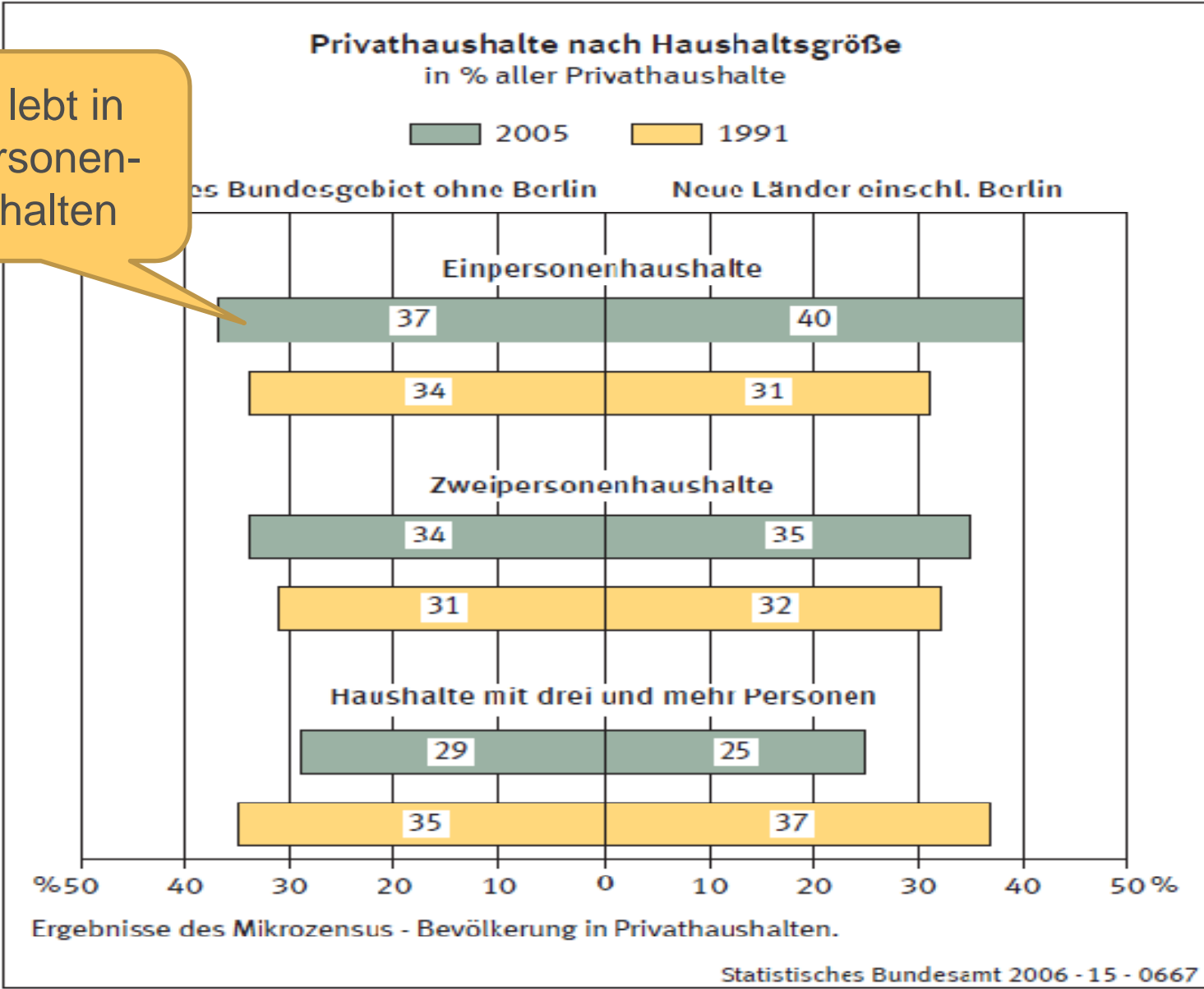
Thinking of you

 **Electrolux**

Thinking of you

olux

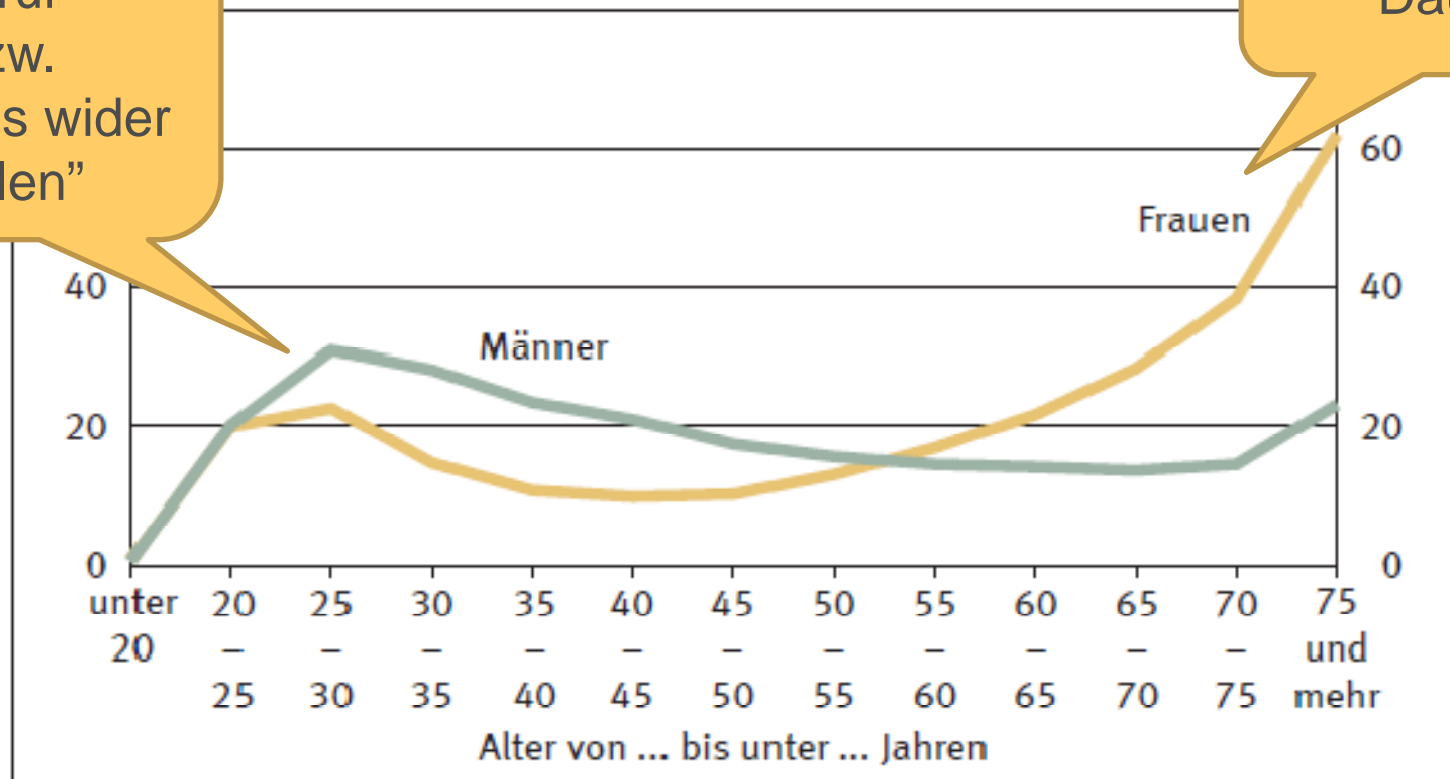
> 1/3 lebt in
Einpersonenhaushalten



Alleinlebende 2005 nach Alter in % der männlichen bzw. weiblichen Bevölkerung der jeweiligen Altersgruppe Deutschland

“Singles auf
Abruf”
bzw.
“Singles wider
Willen”

“Singles auf
Dauer”



Ergebnisse des Mikrozensus - Bevölkerung (Lebensformenkonzept).

Nachhaltige Hausgerätenutzung im Single – Haushalt



■ Ausstattung:

- ‘Single auf Abruf’ und ‘Single wider Willen’: Anschaffung von Geräten die auch für eine ‘erwünschte’ Partnerschaft noch gebraucht werden können
- ‘Single auf Dauer’: Anpassung der Geräte an den vermutlich dauerhaft reduzierten Bedarf
- Allgemeiner Ansatz: Geringer Platzbedarf

■ Nutzung:

- Hohe Effizienz auch bei kleinen Mengen oder seltener Nutzung (Gerätekonstruktion)
- Gute Mengenabhängigkeit (Programmausstattung/Sensorik)

Ausstattung privater Einpersonenhaushalte mit ausgewählten elektrischen Haushaltsgeräten



Ausstattungsgrad je 100 Haushalte

Herd	87,2 %
Kühlschrank	114,7 %
Gefrierschrank/ -truhe	64,6 %
Geschirrspülmaschine	50,7 %
Mikrowellengerät	64,7 %
Waschmaschine	97,8 %
Wäschetrockner	20,5 %

Ausstattungsgrad
ähnlich wie bei
Familienhaushalten

Quelle: Einkommens- und Verbraucherstichprobe 2003

Küchentrends für Singles von der Mini- zur Wohnküche

Thinking of you
Electrolux



Kompakt-Geschirrspülmaschinen

Thinking of you
Electrolux



Beispiel: Mini-Geschirrspüler Für 4 Maßgedecke

Energieeffizienzklasse: A
Energieverbrauch: 0,51 kWh
Wasserverbrauch: 9 Liter
Lautstärke 53 dB
Maße: 56 x 45 x 46 cm

Beispiel: Geschirrspüler 45 cm breit für 9 Maßgedecke



Energieeffizienzklasse: A
Energieverbrauch: 0,80 kWh
Wasserverbrauch: 13 Liter
Lautstärke 54 dB
Maße: 45 x 85 x 57 cm

Der Kompakt-Geschirrspüler als integraler Bestandteil der Küche

Thinking of you
Electrolux



Moderne Kompakt-Geschirrspüler sind auch als voll-integrierbare Version erhältlich. Der Geschirrspüler ist dann integraler Bestandteil der Küche wie sein großer Bruder.

Mit 6 Maßgedecken ist der Geschirrspüler groß genug für einen 2 Personenhaushalt und kann in die Küche integriert werden.

Der Kompakt-Geschirrspüler - auch ökologisch sinnvoll

Thinking of you
 **Electrolux**

presseinfo


universität**bonn**

Rheinische
Friedrich-Wilhelms-
Universität Bonn

Singles: Keine Angst vor Spülhänden!

Auch in Kleinhaushalten lohnt sich der Einsatz einer Spülmaschine

Auch wer allein lebt, braucht keine Angst vor Spülhänden zu haben: Selbst in Kleinhaushalten lohnt sich der Einsatz einer Spülmaschine, wenn benutzte Teller, Tassen und Besteck mehrere Tage gesammelt werden. Die Hygiene bleibt dabei auch nicht auf der Strecke: Der Geschirrspüler entfernt auch eventuell entstandene Keime. Zu diesem Ergebnis kommt eine umfangreiche Studie der Universität Bonn.

Waschvollautomaten

Thinking of you
Electrolux

Beispiel: Schmäler Waschvollautomat
mit nur 40 cm Breite



Verbrauchsdaten:

45 l Wasser
0,85 kWh (60 °C)
1 – 5 kg Wäsche
Maße (H/B/T): 89/40/60 cm

Beispiel: Waschmaschine
mit geringer Tiefe (44cm)

Verbrauchsdaten:

40 l Wasser
0,76 kWh (60 °C)
bis zu 4,5 kg Wäsche
Maße (H/B/T): 85/60/44 cm



Kühlschränke

Nicht zu empfehlen, da in-effizient



Nutzzinhalt:
152 l
Verbrauch:
Energieeffizienzklasse A++
89 kWh/ Jahr
(~1/4 kWh/ Tag
~ 5 Cent pro Tag)



Nutzzinhalt:
256 l im Kühlraum
81 l im Gefrierfach
Verbrauch:
Energieeffizienzklasse A++
211 kWh/ Jahr



Nutzzinhalt:
30 l nur Kühlraum
Verbrauch:
255 kWh/ Jahr

Energiebedarf für das Erhitzen kleiner Wassermengen

Einsparung ca.
50 %

Stromverbrauch von Kleingeräten im Vergleich

Flüssigkeit erhitzen	Kaffeemaschine	Wasserkocher	Mikrowelle	Elektroherd
1/4 l	0,03 kWh	0,04 kWh	0,05 kWh	0,08 kWh
1/2 l	0,05 kWh	0,06 kWh	0,10 kWh	0,10 kWh
3/4 l	0,07 kWh	0,09 kWh	0,14 kWh	0,14 kWh
1 l	0,09 kWh	0,12 kWh	0,18 kWh	0,17 kWh

Quelle: Vattenfall Energiespartipps 2008

Zusammenfassung

- Geräte für den speziellen Bedarf von Single-Haushalten sind prinzipiell vorhanden
- Integration der Geräte in enge Wohnraumverhältnisse ist das Problem – aber lösbar
- Effizienz der Geräte bei geringer Nutzung kann noch verbessert werden
- Nachhaltige und energieeffiziente Nutzung der Haushaltsgeräte auch bei Single-Haushalten möglich, aber zu wenig kommuniziert.

Die Zukunft? Original Circle Kitchen

Thinking of you
Electrolux



Drehbar um 180 °

Platzbedarf 1,8 m²