

# Die Wahl des «richtigen» Haushaltsgerätes



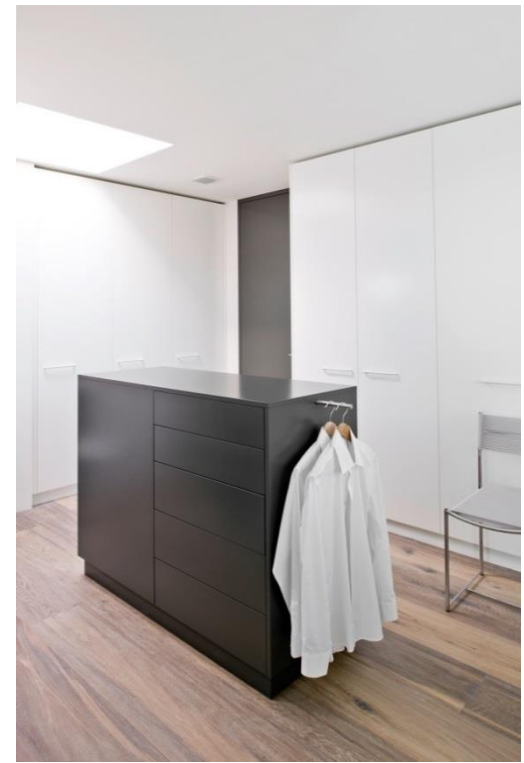
energiekommission  
**OTTENBACH**

**SCHNEEBELI**  
SCHREINERHANDWERK



# Küchen





# Möbel





# Ladenbau





# Haushaltsgeräte



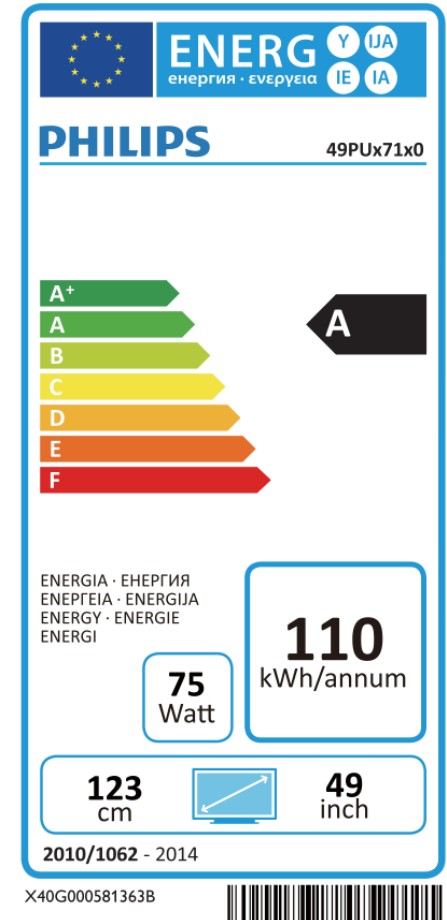
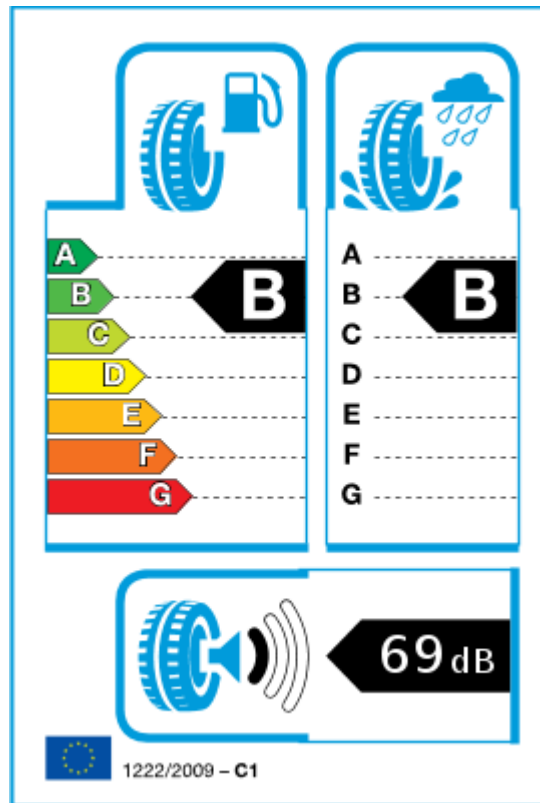
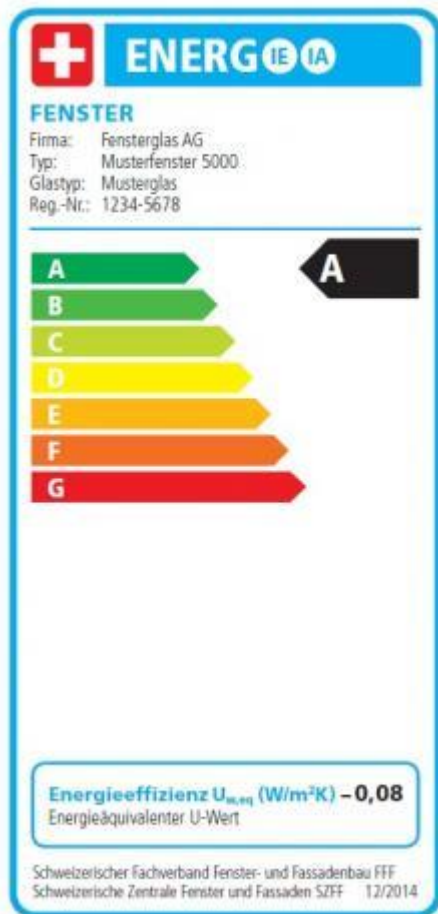
# Haushaltsgeräte

## Energieverbrauch

| Gerät                             | Verbrauch / jährlich Kosten |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Geschirrspüler (A <sup>++</sup> ) | 300kWh / CHF 50.--          |
| Kochfeld (Glaskeramik)            | 250kWh / CHF 50.--          |
| Kühlschrank (A <sup>++</sup> )    | 220kWh / CHF 44.--          |
| Backofen (A)                      | 120kWh / CHF 24.--          |
| Dunstabzug (A)                    | 50kWh / CHF 10.--           |
| Kaffee, Eier und Wasserkocher     | 100kWh / CHF 20.--          |
| Waschmaschine (A <sup>+++</sup> ) | 170kWh / CHF 34.--          |
| Tumbler<br>(Wärmepumpentrockner)  | 170kWh / CHF 34.--          |

**Richtwerte für einen 4-Personen-Haushalt**  
Ø Stromkosten pro Jahr 650.– davon ca. 40% für Haushaltsgeräte

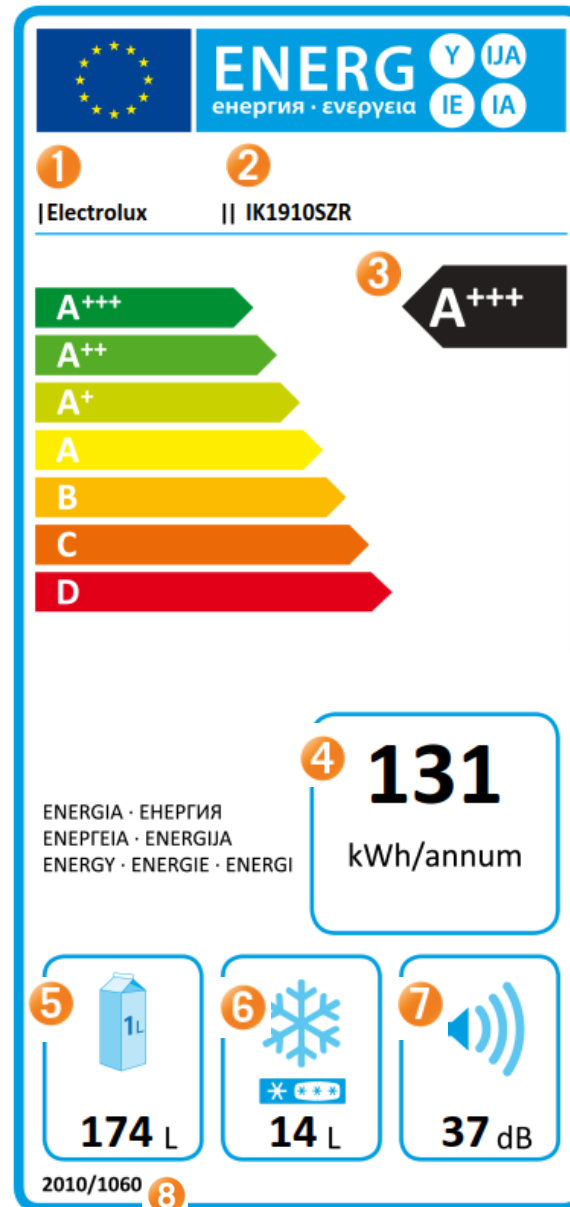
# Energetiketten



# Energieetikette Kühlschrank

Beim Kauf eines neuen Kühl- oder Gefriergeräts zählt nicht nur der Anschaffungspreis, es sind auch die langfristig anfallenden Kosten für Strom und Wasser einzurechnen. Mit Hilfe der Etikette kann die Energieeffizienz auf einen Blick beurteilt werden.

- in der Schweiz sind nur Geräte mit A<sup>++</sup> oder A<sup>+++</sup> erhältlich
- ein altes Gerät mit Energieklasse A<sup>+</sup> benötigt 100% mehr Energie wie ein neues mit A<sup>+++</sup>
- 365 Tage à 24h im Betrieb



- 1 Name oder Marke des Herstellers
- 2 Typenbezeichnung
- 3 Energieeffizienzklasse
- 4 Energieverbrauch in kWh/Jahr (auf Grundlage der Ergebnisse der Normprüfung). Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Nutzung des Gerätes ab.
- 5 Gesamtnutzzinhalt aller Kühlfächer (Fächer ohne Sternekennzeichnung)
- 6 Gesamtnutzzinhalt aller Tiefkühlfächer (Fächer mit Sternekennzeichnung)
- 7 Geräuschemission in dB(A) re 1pW (Schallleistung)
- 8 Bezeichnung der Regulierung



# Wahl des «richtigen» Kühlschranks

- Richtige Grösse wählen
  - . 140 Liter Nutzinhalt
  - . 200 bis 250 Liter Nutzinhalt
  - . mindestens 250 Liter Nutzinhalt
- mit oder ohne Gefrierfach
  - . wer über ein Gefrierfach verfügt
  - . Damit spart man je nach Modell
  - . Falls kein Gefrierfach vorhanden ist
  - . das heisst ein Gerät



h  
u  
d  
s  
s  
n  
m



## A<sup>++</sup> oder A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup> heben sich wie folgt ab:

- bessere Isolationsschicht  
Vakuumisulationspaneel
- besserer Kühlkompressor
- Preis

### Klasse A<sup>++</sup>:

230 kWh pro Jahr  
230 x 20 Rp. = CHF 46.00

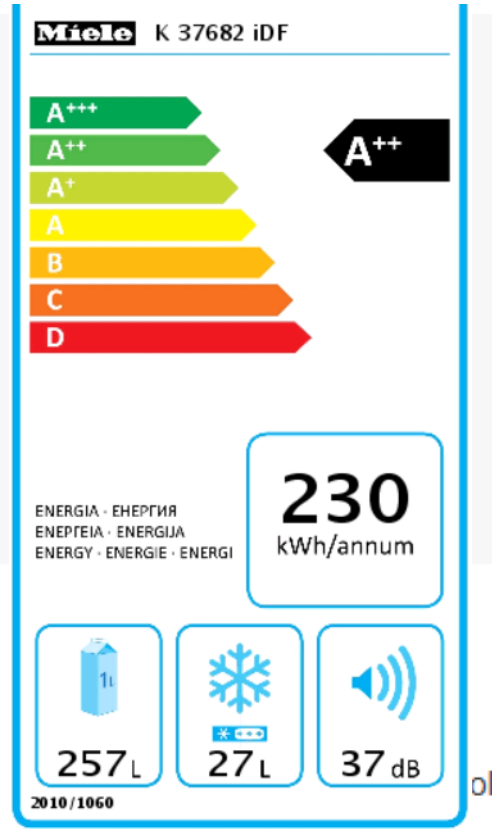
### Klasse A<sup>+++</sup>:

160 kWh pro Jahr  
160 x 20 Rp. = CHF 32.00

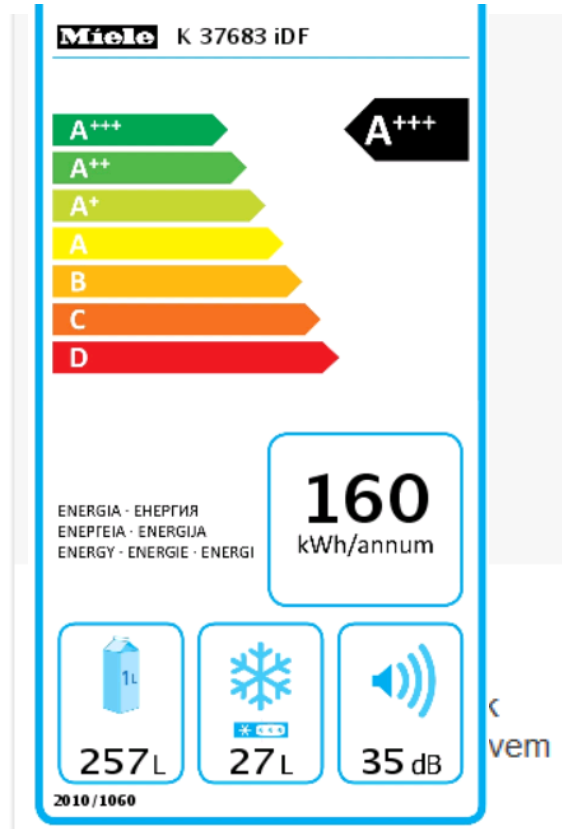
mit A<sup>+++</sup> Energiekosten sparen:

pro Jahr = CHF 14.00

auf eine Laufzeit von 15 Jahren = **CHF 210.00**



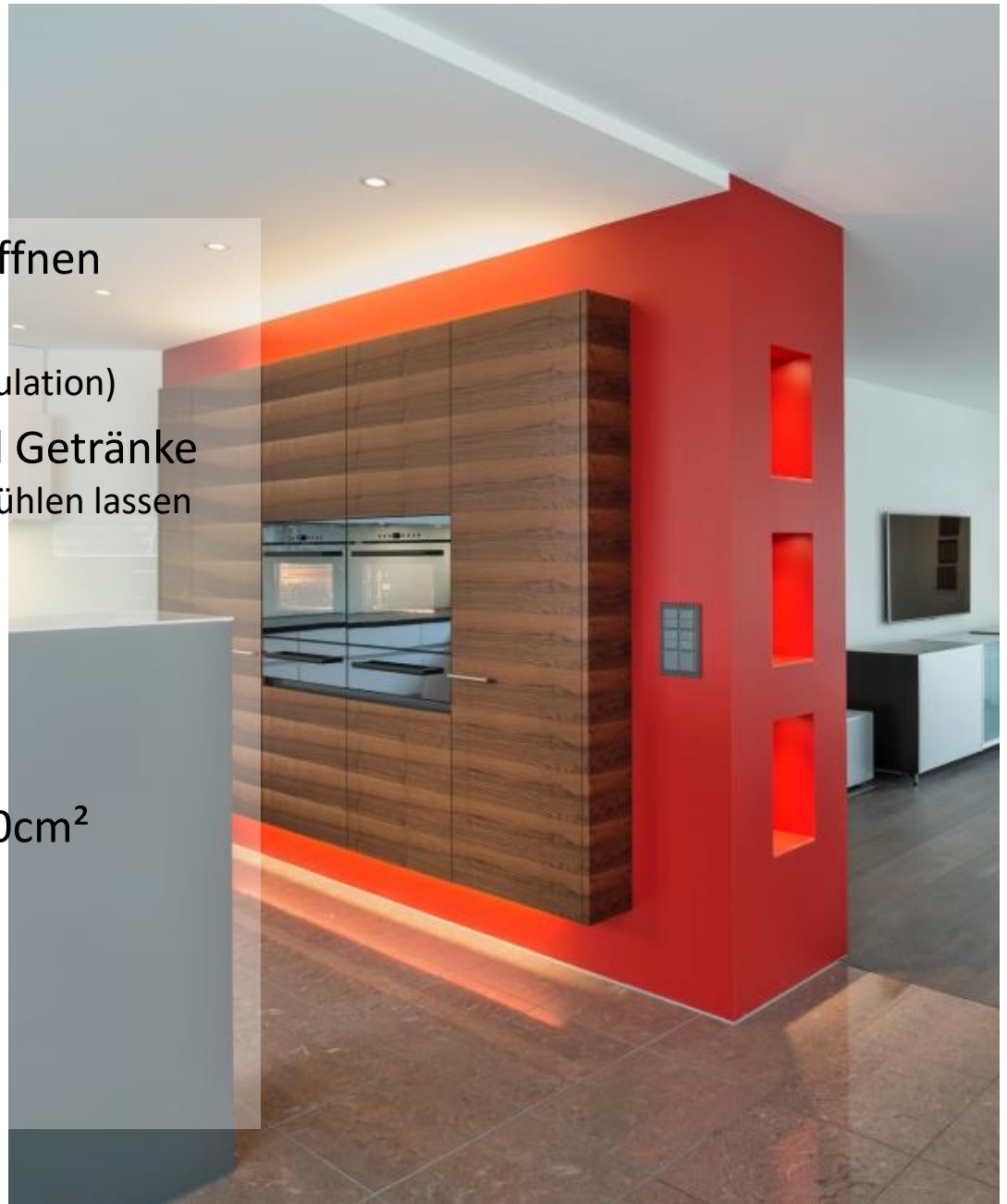
A<sup>++</sup> > EUPI-Datenblatt  
CHF 2.650,00\*



A<sup>+++</sup> > EUPI-Datenblatt  
CHF 2.850,00\*

# Kühlschrank richtig nutzen

- Gerätetür nur bei Bedarf öffnen
- gut sortiert einordnen
  - . Fächer nicht überfüllen (Luftzirkulation)
- keine warmen Speisen und Getränke
  - . ausserhalb des Kältegerätes abkühlen lassen
  - . Einkaufen mit Kühltasche
- Temperaturen
  - . Kühlzone 4 bis 5 °C
  - . Frischhalte-Zone nahe 0 °C
  - . Gefrierfach -18 °C
- Be- und Entlüftung von 200cm<sup>2</sup>
  - . dies innerhalb der Gerätenische



# Wahl des «richtigen» Kochfeldes

## 1. Gaskochfeld

- + reagiert sehr schnell
- + lässt sich sehr fein regulieren
- Gasanschluss erforderlich
- Installationskosten

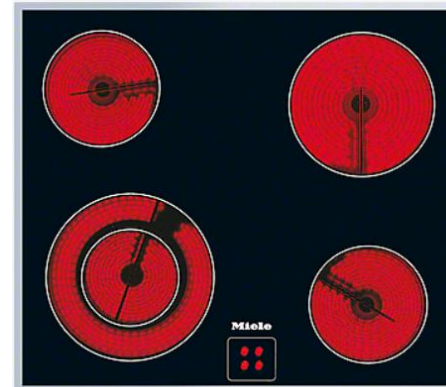
## 2. Glaskeramikkochfeld

- + Anschaffungskosten
- im Vergleich sehr träge
- ineffiziente Wärmeerzeugung

## 3. Induktionskochfeld

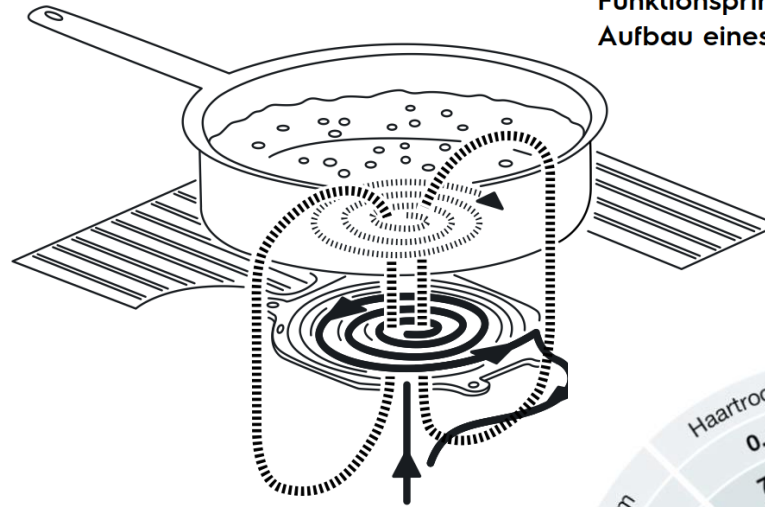
- + reagiert sehr schnell
- + effizient
- + kein Verbrennen rund um den Herd
- Anschaffungskosten

- Kochfelder sind nicht in Energieeffizienzklassen eingestuft

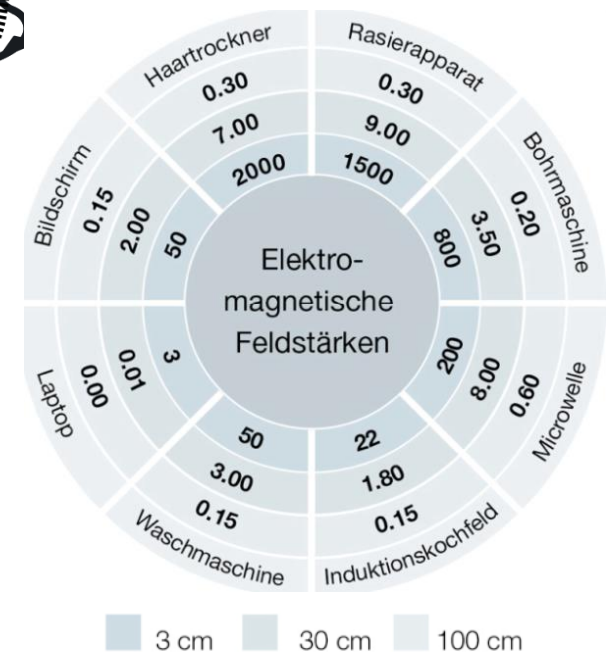


# Kochen mit Induktion

- Das Ankochen geht etwa 20-25% schneller
- Die Kochzone reagiert ähnlich wie bei Gas – ohne Verzögerung auf Veränderung der Heizleistung. So kann schnell und fein reguliert werden.
- Stromeinsparung von 15-20% gegenüber Glaskeramik
- Keine Verbrennungen auf dem Herd, die Platte bleibt fast kalt
- Automatische Topferkennung
- keine Heizfunktion ohne Topf
- Teilweise mit Programmfunktion (Timer, Ankochautomatik)



Funktionsprinzip und schematischer Aufbau eines Induktionskochherdes



## Zu beachten:

- die Pfannen müssen induktionstauglich sein
- Pfannengröße auf die Größe der Kochplatten abstimmen
- Richtigen Einbau beachten, das Gerät benötigt eine ausreichende Belüftung (Zu- / Abluft)

# Kochfeld mit integriertem Dampfzug

- Ergibt neue Gestaltungsmöglichkeiten
- Kochdünste und -gerüche steigen nicht hoch, sondern werden dort abgesogen wo sie entstehen: direkt am Kochfeld, direkt aus Topf, Bräter, Pfanne, Grill.
- Das Prinzip liegt in der Querströmung, welche grösser ist als die Steiggeschwindigkeit des Kochdunstes.
- Je nach Hersteller oder System gibt es verschiedenste Varianten, wo und wie die Abluft angeordnet ist.
- Die Energieeffizienzklasse liegt bei den meisten Modellen bei A+ und somit in der Sparte Dunstabzug bei der höchsten Klassifizierung.



## Nützliche Links & Quellenangaben



Im Bereich Küchengeräte gibt die Internetseite «[energieschweiz.ch](http://energieschweiz.ch)» viele Tipps in Bezug auf den Energieverbrauch.



Die Internetseite «[compareco.ch](http://compareco.ch)» gibt Auskunft, wie viel Energie ein neues Haushaltsgerät einsparen kann. Oder unterstützt Sie auf der Suche nach dem für Sie passenden Haushaltsgerät.



Electrolux



BORA





«Lassen Sie sich in unserer  
Küchenausstellung inspirieren.»

