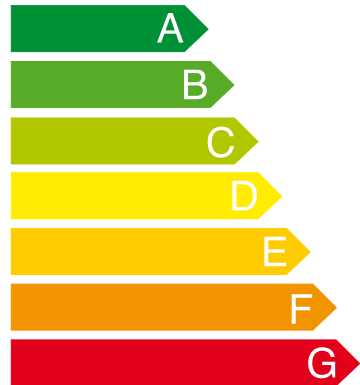


Energie

Waschmaschine

Hersteller
Modell

Niedriger Energieverbrauch



A



Hoher Energieverbrauch

Energieverbrauch
kWh/Waschprogramm

(ausgehend von den Ergebnissen der Normprüfung für
das Programm „Baumwolle, 60 °C“)

0,89

Der tatsächliche Energieverbrauch hängt
von der Art der Nutzung des Gerätes ab

Waschwirkung

A: besser G: schlechter

A BCDEFG

Schleuderwirkung

A: besser G: schlechter

A BCDEFG

Schleuderdrehzahl (U/min)

1800

Füllmenge (Baumwolle) kg

5

Wasserverbrauch *l*

39

Geräusch
(dB(A) re 1 pW)

Waschen
Schleudern

Ein Datenblatt mit weiteren Geräteangaben
ist in den Prospekten enthalten



Norm EN 60456
Richtlinie 95/12/EG Waschmaschinenetikett



Paradeplatz 11 • 24768 Rendsburg
Telefon 04331 2088-0
E-Mail: vhs@vhs-rendsburg.de
Web: <http://www.vhs-rendsburg.de>



Am Eiland 12 • 24768 Rendsburg
Telefon 04331 209-0
E-Mail: info@stadtwerke-rendsburg.de
Web: <http://www.stadtwerke-rendsburg.de>



VHS

Energiesparservice

Rendsburg

kostenfrei



Alfred Heiler / pixelio.de

Energie einsparen

beim

Kauf neuer
Elektrogeräte



Die EU-Verbrauchskennzeichnung anhand einer
Waschmaschine

Hinweise für Elektrogeräte

Einkaufstipps

Fernseher

- Mit zunehmender Bildschirmgröße steigt der Energiebedarf überproportional an.
- Plasma-Bildschirme verbrauchen deutlich mehr Strom als LCD- Bildschirme. Noch verbraugünstiger sind LED-Fernseher. Noch sparsamer sind Fernseher mit organischen Leuchtdioden; diese Geräte sind jedoch noch sehr teuer.
- **PC**
- Notebooks verbrauchen weniger Strom als Desktop-PC.
- Leistungsstarke Grafikkarten und Prozessoren verbrauchen mehr Strom als solche mit geringer Kapazität. Daher ggf. Geräte mit geringer Leistung kaufen, wenn diese für den Verwendungszweck ausreichend ist. Aber: Veraltete Komponenten verbrauchen häufig genau so viel oder sogar noch mehr.

Waschmaschine, Trockner

- Moderne Waschmaschinen sollten einen Warm- und Kaltwassereingang haben.
- Das Fassungsvermögen sollte der Haushaltsgröße angepasst sein, damit die Waschmaschine bei jedem Waschgang ausgelastet ist (1 – 3 Person: 3 – 5 kg; 4 – 5 Person: 6 – 8 kg; mehr als 6 Person: > 8 kg).
- Kondentrockner benötigen mehr Energie als

Ablufttrockner.

- Trockner mit Wärmepumpentechnologie sind sehr verbrauchsarm aber noch teuer.

Kühlschrank

- Der Kühlschrank sollte nicht größer sein als der tatsächliche Bedarf. 1 – 2 Personenhaushalte: ca. 100 – 140 l; für jedes weitere Haushaltsmitglied zusätzlich 50 l. Das sind z. B. bei einem 4-Personen-Haushalt 240 l.
- Ein großer Kühlschrank verbraucht weniger Strom als zwei kleine.
- Ein im Kühlschrank integriertes Eisfach führt zu erhöhten Energieverbrauch. Ein Gefrierbereich sollte separat an- und ausgeschaltet werden können.
- Auf die richtige Klimaklasse achten (SN für kühle Räume (z. B. Keller), N für normale Wohnräume; ST und T sind für warme bzw. tropische Länder gedacht).
- Ein Kühlschrank mit Glasfront sieht zwar schick aus, verbraucht aber sehr viel Strom. .

Lampen

- Energiesparlampen sollten verwendet werden.
- Keine Halogenlampen verwenden.
- Bei Neukauf von Lampen sollte darauf geachtet werden, dass Energiesparbirnen bzw. LEDs verwendet werden können; **nicht jede Birne passt in jedes Lampenmodell.**

Energiesparklassen

Bei Neugeräten ist darauf zu achten, dass diese möglichst energieeffizient sind. Dabei hilft das sog. EU-Energielabel (EU-Verbrauchskennzeichnung) weiter, das Energieverbrauchsklassen definiert. Bei Elektrogeräten wie u. a. Kühlschränke, Waschmaschinen, Wäschetrockner, Lampen ist dieses Label mittlerweile Pflicht. Die Energieklassen sind mit Großbuchstaben beginnend mit A absteigend geordnet, dass heißt Klasse A ist besser als B. Die beste Energieklasse ist heute A+++ . Bei der Einteilung der Energieklassen wird der Verbrauch in Prozent eines Referenzgerätes aus dem Jahre 1994 (100 %) bestimmt. Derzeit sind die Klassen A+++ , A++ , A+ , A , ... , G definiert.

Nach Schulnoten	Energieeffizienzklassen	Haushaltskühlergeräte	Lampen	Fernseher	Waschmaschinen	Geschirrspüler	Energieverbrauchskennzeichnung für ausgewählte Geräte
6	G	≥ 150					
6+	F	< 150	130	100			
5-	E	< 125	110	80			
5	D	< 110	95	60	87	90	
4-	C	< 95	80	42	77	80	
4	B	< 75	60	30	68	71	
3	A	< 55		23	59	63	
2	A+	< 44		16	52	56	
1-2	A++	< 33		10	46	50	
1	A+++	< 22		< 10	< 46	< 50	