

Effiziente Haushaltsgeräte – Stromfresser eliminieren

Dr. Erika Höcker
Energieagentur Südwest GmbH
Verbraucherzentrale Baden-Württemberg e.V.

Effiziente Haushaltsgeräte – Stromfresser eliminieren

Dr. Erika Höcker
Energieagentur Südwest GmbH
Verbraucherzentrale Baden-Württemberg e.V.



Physikalische Grundlagen

Leistung	x	Zeit	=	Energie
Watt [W]	x	Stunden [h]	=	Wattstunden [Wh]
60 W	x	4 h/d x 365 d/a	=	87.600 Wh = 88 kWh

Kilowattstunden

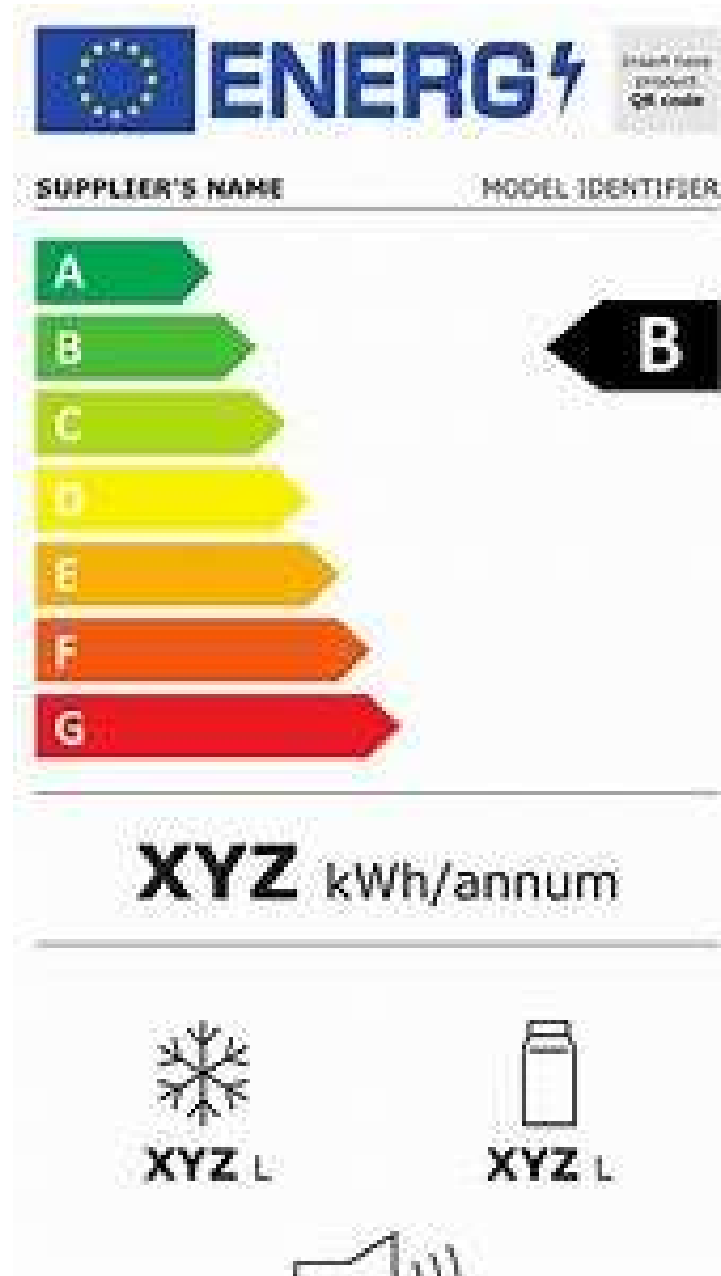
Stromverbrauch durchschnittlicher Haushalt

Kochen	11%	319 kWh/a
Spülen	7%	203 kWh/a
Waschen/Trocknen	13%	377 kWh/a
Kühlen/Gefrieren	17%	493 kWh/a
Beleuchtung	9%	262 kWh/a
Staubsauger, Föhn, Rasenroboter...	16%	464 kWh/a
Computer/Unterhaltungselektronik	27%	783 kWh/a
Gesamt		2.900 kWh/a



energieagentur
Südwest GmbH

Wir gestalten Zukunft.
Unabhängige Energie- und Klimaschutzberatung.



Beleuchtung im Vergleich



Glühbirne 60 W

LED Filament-Lampe 6 W

Betrieb 2h/d = 730 d/a

44 kWh/a

4,4 kWh/a

13,20 €/a

1,32 €/a

11,88 €/a gespart

Stromverbrauch durchschnittlicher Haushalt

Kochen	11%	319 kWh/a
Spülen	7%	203 kWh/a
Waschen/Trocknen	13%	377 kWh/a
Kühlen/Gefrieren	17%	493 kWh/a
Beleuchtung	9%	262 kWh/a
Sonstige Geräte (Staubsauger, Föhn, Rasenroboter)	16%	464 kWh/a
Computer/Unterhaltungselektronik	27%	783 kWh/a
Gesamt		2.900 kWh/a

Was bedeutet das?

Haushalt 783 kWh/a	234,90 €/a
Deutschland ca. 5.715.900.000 kWh/a	1.714.770.000 €/a
= ½ Jahresertrag AKW Neckarwestheim	
= 9,5 Jahreserträge Wasserkraftwerke Rheinfelden	
= 34.295.400 m ² Photovoltaik (Ertrag 1.000 kWh/ kWp)	

Klimaschutz heißt: den Verbrauch reduzieren

Was kann ich tun?

- Alte Heizungspumpen austauschen, Zirkulationszeiten reduzieren
- Effiziente Geräte anschaffen
- Nicht genutzte Geräte komplett vom Netz trennen
- Lichter konsequent löschen
- Wäsche bei niedrigen Temperaturen waschen, aufhängen
- Neuanschaffung: brauche ich das wirklich???

Verbrauch im Griff: www.energiesparkonto.de



energieagentur
Südwest GmbH

Wir gestalten Zukunft.
Unabhängige Energie- und Klimaschutzberatung.



**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!**

verbraucherzentrale