

So viel können Sie mit modernen Haushaltsgeräten sparen

Beim Kauf eines neuen Haushaltsgerätes lohnt sich der Blick auf die grün-rote Skala, die den Energieverbrauch kennzeichnet. Von A bis G reicht die Skala – wobei die Effizienzklasse A nicht immer das Strom sparendste Gerät darstellt. Denn die technische Entwicklung der Geräte hat die vor 10 oder 15 Jahren gültigen Richtwerte längst überholt. So sind viele Geräte bereits im Bereich von A+ oder A++ angekommen.

Unsere Vergleichszahlen zeigen eindrucksvoll, welche Sparpotenziale in Kühlschränken, Waschmaschine oder Geschirrspüler schlummern. Zählt man die laufenden Kosten und die Anfangsinvestitionen zusammen, muss man bei vielen Energieschleudern zu einem harten Urteil kommen: Sie wären geschenkt noch zu teuer. Denn 100 oder gar 200 Euro Preisvorteil beim Kauf lösen sich im Lauf der Jahre durch hohe Strom- und Wasserverbräuche in Luft auf.

Kühl- und Gefriergeräte

Rund 90 % der erhältlichen Modelle sind mit der Energieeffizienzklasse A, A+ und A++ ausgezeichnet. Dass selbst innerhalb dieser „A-Klasse“ die Unterschiede beim Energieverbrauch beträchtlich sind, zeigen die folgenden Vergleichswerte. Geräte der Effizienzklasse A++ benötigen ca. 45 %, die der Klasse A+ ca. 25 % weniger Energie als solche, die gerade noch in A eingestuft sind.

Beispiel: Tischkühlschrank (Standgerät ohne Sternefach, 150 Liter Nutzinhalt, H 85 cm, B 60 cm)

Effizienzklasse	A++	A+	A	B
Energieverbrauch (kWh/Jahr)	84	115	153	192
Betriebskosten für 14 Jahre in Euro bei 0,20 Euro/kWh	235	320	430	540
Ersparnis A++ gegenüber B	305 Euro			

Beispiel: Gefrierschrank (Standgerät, 200 l Nutzinhalt)

Effizienzklasse	A++	A+	A	B
Energieverbrauch (kWh/Jahr)	177	230	270	350
Betriebskosten für 14 Jahre in Euro bei 0,20 Euro/kWh	500	640	760	980
Ersparnis A++ gegenüber B	480 Euro			

Beispiel: Gefriertruhe (230 l Nutzinhalt)

Effizienzklasse	A++	A+	A	B
Energieverbrauch (kWh/Jahr)	155	225	240	299
Betriebskosten für 14 Jahre in Euro bei 0,20 Euro/kWh	430	630	670	840
Ersparnis A++ gegenüber B	410 Euro			

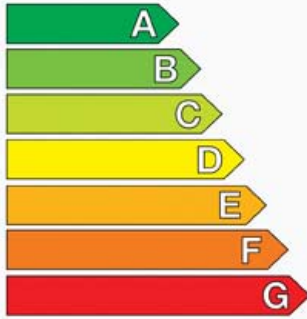
Beispiel: Kühl-Gefrierkombination (Einbaugerät, H 180 cm, Nutzinhalt 270 l)

Effizienzklasse	A++	A+	A	B
Energieverbrauch (kWh/Jahr)	205	275	318	420
Betriebskosten für 14 Jahre in Euro bei 0,20 Euro/kWh	570	770	890	1180
Ersparnis A++ gegenüber B	610 Euro			

Energie

Hersteller
Modell

Niedriger Energieverbrauch



Hoher Verbrauch

Energieverbrauch kWh/Jahr
(Auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung über 24 h)
Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Nutzung und vom Standort des Gerätes ab.

Nutzinhalt Kühlteil l
Nutzinhalt Gefrierteil l


Geräusch
dB(A) re 1 pW
Ein Datenblatt mit weiteren Geräteangaben ist in den Prospekten enthalten.

Norm EN 153, Ausgabe Mai 1999
Kühlgeräte-Richtlinie 94/2/EG

Kühlschrank

Logo
ABC
123


A+



123

123
123

12



So viel können Sie mit modernen Haushaltsgeräten sparen

Waschmaschinen

Hier ist neben dem Strom- auch der Wasserverbrauch ein wichtiges Spar-Kriterium. Das Energielabel lässt bei Waschmaschinen nur einen ersten, groben Vergleich zu, denn fast alle aktuell erhältlichen Modelle haben inzwischen die Energieeffizienzklasse A erreicht. Vergleichen Sie also die Verbrauchswerte im „Kleingedruckten“ und in den Herstellerangaben, die zum Beispiel auch über die Verbrauchswerte der weiteren Waschprogramme Auskunft geben. Das Energielabel bei Waschmaschinen informiert im Übrigen auch über die Wasch- und Schleuderwirkung.

	mittleres Gerät		aktuelles Top-Gerät
	Bj. 1991	Bj. 1996	
	Beispiel: Waschmaschine (Frontlader, 5 kg Füllmenge, Buntwäsche 60 °C; Annahme: 3-Personen-Haushalt und 4 Waschgänge pro Woche)		
Energieverbrauch (kWh/Jahr)	290	240	180
Wasserverbrauch pro Jahr in l	17.300	12.900	8.100

Wäschetrockner

2 von 3 der im Handel angebotenen Wäschetrockner liegen in Energieklasse C. Moderne Kondensationstrockner werden zunehmend mit B angeboten, während es Geräte der Labelklasse A zurzeit nur mit Wärmepumpentechnik gibt. Hier ist der Energieverbrauch stark von der vorhergegangenen Entwässerung der Wäsche beim Schleudern abhängig. Je höher die Schleuderdrehzahl der Waschmaschine, desto weniger Energie benötigt der Wäschetrockner bei seiner Arbeit.

Gerätetyp	Kondensationstrockner			Wärmepumpentrockner
	Abluft-trockner	Konden-sations-trockner	Wärme-pumpen-trockner	
Beispiel: Wäschetrockner (6 kg Füllmenge, Baumwolle schranktrocknen, Wäsche geschleudert bei 1.000 U/min; Annahme: 3-Personen-Haushalt mit 4 Trocknungsgängen pro Woche)				
Energielabelklasse	C	C	B	A
Energieverbrauch pro Trocknung (kWh)	3,2	4,0	3,3	2,14
pro Jahr (kWh)	670	830	690	440

Geschirrspülmaschinen

Hier sind fast alle aktuell erhältlichen Modelle mit der besten Energieeffizienzklasse A ausgezeichnet. Vergleichen Sie also die genauen Verbrauchswerte in den Herstellerangaben, um innerhalb dieser Klasse die sparsamsten Geräte zu identifizieren. Achten Sie dabei auch auf den Energie- und Wasserverbrauch der anderen Programme. Das Energielabel bei Geschirrspülern informiert Sie neben der Energieeffizienz auch über die Reinigungs- und Trockenwirkung.

	mittleres Gerät		aktuelles Top-Gerät
	Bj. 1990	Bj. 1995	
	Beispiel: Geschirrspüler (Breite 60 cm, Deklarationsprogramm für das Energielabel; Annahme: 3-Personen-Haushalt und 4 Spülgänge pro Woche)		
Energieverbrauch (kWh/Jahr)	360	310	220
Wasserverbrauch pro Jahr in l	5.800	4.550	2.500

Herde und Backöfen

Bei Backöfen liegen fast alle angebotenen Modelle in den Energieeffizienzklassen A oder B. Im Unterschied zu Kühl- und Gefriergeräten hängt der tatsächliche Verbrauch sehr stark davon ab, wie und wie oft der Backofen benutzt wird.

Beispiel: Backofen (mittleres Volumen; Einsatz durchschnittlich 3 x pro Woche)				
Effizienzklasse	A	B	C	D
Energieverbrauch (kWh/Jahr)	110	140	170	200
Betriebskosten für 14 Jahre in Euro bei 0,20 Euro/kWh	310	390	480	560
Ersparnis A gegenüber D	250 Euro			

Quelle:

Die genannten Zahlen sind den informativen Broschüren der Initiative Hausgeräte+ entnommen.

Hier finden Sie zu allen Geräten zahlreiche Praxistipps zur energiesparenden Bedienung. Bezug: GED Gesellschaft für Energiedienstleistung GmbH & Co. KG, Reinhardtstraße 32, 10117 Berlin.

Download: <http://hausgeraete-plus.de/download/index.php>