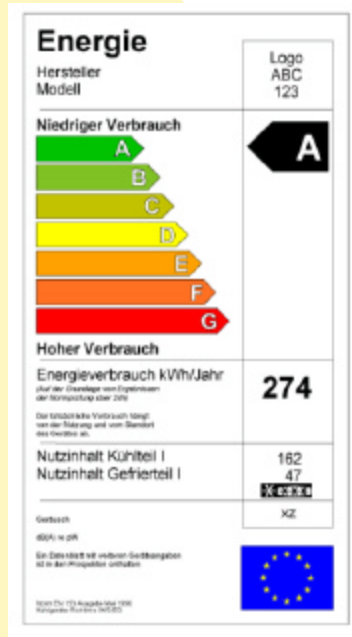


Tipps zum Gerätekauf: Kühl- und Gefriergeräte



Die **Energie-Etikette** (EU-Energielabel) bietet Informationen zur Energieeffizienz der damit ausgezeichneten Geräte. Beim Kauf eines neuen Gerätes zählt nicht nur der Anschaffungspreis, es sind auch die langfristig anfallenden Kosten für den Strom einzurechnen. Mit Hilfe der Etikette kann die Energieeffizienz auf einen Blick beurteilt werden!

Neben dem Energieverbrauch sind bei den Kühl- und Gefriergeräten die Nutzzinhalte von Kühl- und Gefrierfach und auch die Geräuschentwicklung (nicht verpflichtend) angegeben. Die Informationen auf der Etikette sind die Ergebnisse der Normprüfung über 24 Stunden. Die Umgebungstemperatur und die Nutzung wirken sich ebenfalls auf den Energieverbrauch aus.



Kostenberechnung für 1 Jahr

Annahmen: Kühl- / Gefrierkombination, Nutzzinhalt Kühlteil 162 Liter, Gefrierfachteil 47 Liter; Strompreis 15 Cent/kWh

Beispiel Gerät **Klasse A**: 274 kWh pro Jahr; Energiekosten: $274 \times 0,15 \text{ €} = 41,10 \text{ €}$.

Beispiel Gerät **Klasse C**: 416 kWh pro Jahr; Energiekosten: $416 \times 0,15 \text{ €} = 62,40 \text{ €}$

Differenz Verbrauchsklasse A zu C = 21.30 €.

Während der **Lebensdauer von ca. 15 Jahren** beläuft sich die Differenz auf mehr als **300 €**.

Bei Geräten, die noch weniger energieeffizient (Klassen D, E, F, G) oder größer sind, ergeben sich wesentlich höhere Differenzbeträge. Bei der Anschaffung einer Gefriertruhe oder eines Gefrierschranks ist zu beachten, dass der Gefrierschrank bei gleichem Inhalt deutlich mehr Energie als eine Truhe verbraucht. Die Truhe benötigt allerdings mehr Standfläche.

Ein kühler Aufstellungsort wirkt sich verbrauchssenkend aus.

Es lohnt sich, Kühl- und Gefriergeräte der Verbrauchsklasse A zu wählen.

Quelle: energieetikette.ch

Tipps zum Gerätekauf: Waschmaschinen

Energie		Waschmaschine
Hersteller Modell	Logo Hersteller Modell	
Niedriger Energieverbrauch		A
Hoher Energieverbrauch		
Energieverbrauch kWh/Waschprogramm <small>(Berechnet von den Eigenschaften der Maschine für das Programm „Baumwolle 60°C“)</small>		0.89
<small>Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Gerätes ab</small>		
Waschwirkung <small>A: besser G: schlechter</small>		A B C D E F G
Schleudervirkung <small>A: besser G: schlechter Schleudertrommel (Liter)</small>		A B C D E F G 1600
Füllmenge (Baumwolle) kg		5.0
Wasserverbrauch l		20
Geräusch <small>(dB(A) in 1 m)</small>	Waschen Schleudern	
<small>Ein Geräusch mit weiteren Geräuschkomponenten ist in der Prospektur enthalten.</small>		

Die **Energietikette** (EU-Energie label) bietet Informationen zur Energieeffizienz der damit ausgezeichneten Geräte. Bei einem neuen Gerät zählt nicht nur der Kaufpreis, es sind auch die langfristig anfallenden Kosten für Strom und Wasser einzurechnen. Mit Hilfe der Etikette kann die Energieeffizienz auf einen Blick beurteilt werden! Neben dem Energieverbrauch sind bei den Waschmaschinen auch die Wasch- und die Schleudervirkung bewertet und ausgewiesen sowie der Wasserverbrauch. Die Informationen auf der Etikette sind auf der Basis des Waschprogramms 60° für Baumwolle gemessen.



Die besten Maschinen erreichen für alle drei Kriterien - Energieeffizienz, Waschwirkung und Schleudervirkung - die Klasse A. Es lohnt sich, gute Geräte auszuwählen.

Kostenberechnung für 1 Jahr

Annahmen: 4 Normwaschgänge pro Woche (=208 pro Jahr), Strompreis 15 Cent/kWh

Beispiel für Gerät der Klasse A: 0.89 kWh, 40 Liter Wasserverbrauch

Energiekosten: $0.89 \times 208 \times 0,15 \text{ €} = 27,77 \text{ €}$.

Beispiel für Gerät der Klasse C: 1,30 kWh, 70 Liter Wasserverbrauch

Energiekosten: $1,30 \times 208 \times 0,15 \text{ €} = 40,56 \text{ €}$.

Differenz A-Klasse zu C-Klasse = 12,79 €.

Während der **Lebensdauer von ca. 15 Jahren** beläuft sich die Differenz auf rund **200 €**, ohne die einzurechnenden Wasserkosten. Ein Vergleich mit Geräten, die noch weniger energieeffizient (Klassen D, E, F, G) sind, ergibt wesentlich höhere Differenzbeträge.


Waschwirkung: Die Waschwirkung wird aufgrund von vorgegebenen Messnormen bestimmt. Sie ist ebenfalls in die Klassen A bis G eingeteilt. Gute Maschinen erreichen auch bei der Waschwirkung die Klasse A.

Schleudervirkung: Auch die Schleudervirkung wird in 7 Stufen, von A bis G, eingeteilt. Eine gute Schleudervirkung verkürzt die Zeit zum Trocknen der Wäsche und spart beim Gebrauch eines Trockners Energie und Zeit.

Es lohnt sich, Waschmaschinen zu wählen, die für alle 3 Kriterien die Klasse A aufweisen.

Quelle: energietikette.ch

Tipps zum Gerätekauf: Geschirrspüler

Energie		Geschirrspüler
Hersteller		Logo ABC 123
Modell		
Niedriger Energieverbrauch		A
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Hoher Energieverbrauch		
Energieverbrauch kWh/Programm (ausgehend von den Angaben der Normprüfung für das vom Hersteller festgelegte Standardprogramm, bei Kaltwasserbefüllung)		1.05
Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Gerätes ab		
Reinigungswirkung A: besser G: schlechter		A B C D E F G
Trockenwirkung A: besser G: schlechter		A B C D E F G
Standardbefüllung		12
Wasserverbrauch l/Programm		13
Geräusch (dB(A) re 1 pW)		
Ein Datenblatt mit weiteren Geräteangaben ist in den Prospekten enthalten		
Normen EN 50443 NORMEN MIT DROCKSCHUTZKLEBSEL		

Die **Energietikette** (EU-Energie label) bietet Informationen zur Energieeffizienz der damit ausgezeichneten Geräte. Bei einem Gerät zählt nicht nur der Kaufpreis, es sind auch die langfristig anfallenden Kosten für Strom und Wasser einzurechnen. Mit Hilfe der Etikette kann die Energieeffizienz auf einen Blick beurteilt werden! Neben dem Energieverbrauch sind bei den Geschirrspülern auch die Reinigungs- und Trockenwirkung bewertet und ausgewiesen sowie die Standardbefüllung und der Wasserverbrauch. Die Informationen auf der Etikette beruhen auf der Grundlage des Standardwaschprogramms für Geschirrspüler.



Die besten Geschirrspüler erreichen für alle Kriterien - die Energieeffizienz, Reinigungswirkung und Trockenwirkung - die Klasse A.

Kostenberechnung für 1 Jahr

Annahmen: 300 Reinigungsprogramme pro Jahr; Strompreis 15 Cent/kWh

Beispiel Gerät der **Klasse A**: 1.05 kWh / Programm, 12 Gedecke, 13 Liter Wasserverbrauch
Energiekosten: $1.05 \times 300 \times 0,15 \text{ €} = 47,25 \text{ €}$

Beispiel Gerät der **Klasse C**: 1.35 kWh / Programm, 12 Gedecke, 26 Liter Wasserverbrauch
Energiekosten: $1.35 \times 300 \times 0,15 \text{ €} = 60,75 \text{ €}$

Differenz Klasse A zu Klasse C = 13,5 €

Während der **Lebensdauer von ca. 15 Jahren** beläuft sich die Differenz auf mehr als **200 €** nur für die Energie und noch ohne die Wasserkosten. Ein Vergleich mit Geräten, die noch weniger energieeffizient sind (Klassen D, E, F, G), ergibt wesentlich höhere Differenzbeträge.


Reinigungswirkung: Sie ist ebenfalls in die Klassen A bis G eingeteilt. Gute Maschinen erreichen auch bei der Waschwirkung die Klasse A.

Trockenwirkung: Auch die Trockenwirkung wird in 7 Stufen von A bis G eingeteilt.

Es lohnt sich, Geschirrspüler zu wählen, die für alle 3 Kriterien Klasse A aufweisen.

Quelle: energietikette.ch

Tipps zum Gerätekauf: Trockner

Energie Trockner	
Hersteller	Logo
Modell	ABC 123
Niedriger Energieverbrauch	A
Hoher Energieverbrauch	
Energieverbrauch kWh/Trockenprogramm (ausgehend von den Ergebnissen der Normprüfung für das Programm: 'Baumwolle-schranktrocknen')	1.65
Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Gerätes ab	
Füllmenge (Baumwolle) kg	5.0
Ablufttrockner	—
Kondensationstrockner	←
Geräusch (dB(A) re 1 pW)	
Ein Datenblatt mit weiteren Geräteangaben ist in den Prospekten erhalten	
Norm EN 61017 Nach der ISO 15000 Akkreditierung	

Die **Energetikette** (EU-Energetiklabel) bietet Informationen zur Energieeffizienz der damit ausgezeichneten Geräte. Beim Kauf eines neuen Gerätes 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! Neben dem Energieverbrauch sind bei den Trocknern die Füllmenge und das Trocknungsprinzip ausgewiesen. Auch die Geräusentwicklung kann angegeben sein (nicht verpflichtend). Die Informationen auf der Etikette sind auf der Basis des Trockenprogramms, „Baumwolle schranktrocknen“ gemessen und ausgewiesen. Es lohnt sich, gute Geräte auszuwählen.



Kostenberechnung für 1 Jahr

Annahmen: 2 Trockengänge pro Woche (=104 pro Jahr); Strompreis 15 Cent./kWh

Beispiel Gerät der **Klasse A**: 1,65 kWh Wäsche, 5 kg Inhalt

Energiekosten: $1,65 \times 104 \times 0,15 \text{ €} = 25,74 \text{ €}$.

Beispiel Gerät der **Klasse C**: 3,50 kWh Wäsche, 5 kg Inhalt

Energiekosten: $3,50 \times 104 \times 0,15 \text{ €} = 54,60 \text{ €}$.

Differenz A-Klasse zu C-Klasse = 28.86 €.

Während der **Lebensdauer von ca. 15 Jahren** beläuft sich die Differenz auf mehr als **430 €**.

Ein Vergleich mit Geräten die noch weniger energieeffizient sind (Klassen D, E, F, G) ergibt wesentlich höhere Differenzbeträge.

Im Rechenbeispiel wurde ein Trockner für einen Haushalt mit 4 Personen angenommen. Wenn das gleiche Gerät für mehrere Familien eingesetzt wird z.B. in einem Mehrfamilienhaus macht die Einsparung rasch ein Vielfaches des obigen Betrages aus.

Die Anschaffung eines A-Klasse-Trockners lohnt sich in diesem Fall ganz besonders.

Quelle: energieetikette.ch