

Wir fördern und beraten in diesem Gebiet:



**enercity**  
positive energie

proKlima – Der enercity-Fonds  
Glockseestraße 33  
30169 Hannover  
Telefon 0511-430-1970  
Telefax 0511-430-2170  
E-Mail [proklima@enercity.de](mailto:proklima@enercity.de)  
Internet [www.proklima-hannover.de](http://www.proklima-hannover.de)

enercity ist die Marke der Stadtwerke Hannover AG

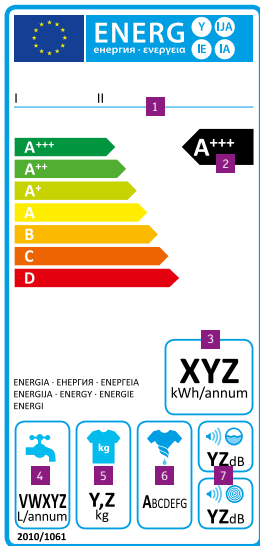
**Sauber mit  
sparsamen  
Waschmaschinen.**

**Clever waschen mit  
weniger Strom**



# Worum geht es beim EU-Energielabel?

Das Energielabel hilft Ihnen, beim Kauf von Waschmaschinen die Energieeffizienzklasse sowie den Strom- und Wasserverbrauch sofort zu erkennen. Mit sparsamen Geräten aus der Effizienzklasse A+++ liegen Sie im absolut grünen Bereich.



Quelle: Europäische Kommission

- 1 Name oder Marke des Herstellers, Typenbezeichnung
- 2 Energieeffizienzklasse des Geräts
- 3 Energieverbrauch in Kilowattstunden pro Jahr, basierend auf 220 Standard-Waschgängen
- 4 Wasserverbrauch in Liter pro Jahr, basierend auf 220 Standard-Waschgängen
- 5 Maximale Füllmenge im Standard-Waschprogramm 60 oder 40 Grad Baumwolle
- 6 Klassifizierung der Schleuderdrehleistung
- 7 Maximale Geräuschkennlinie beim Waschen und Schleudern in Dezibel

Der tatsächliche Energie- und Wasserverbrauch hängt von der Nutzung der Waschmaschine und den gewählten Waschprogrammen ab.

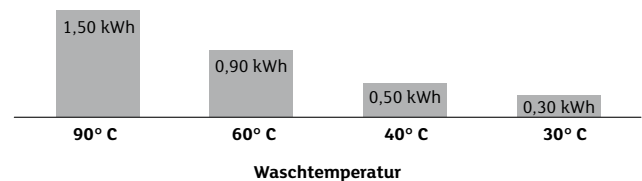
## Energiespartipps

- Eco-Programme nutzen. Diese Programme laufen länger (etwa drei Stunden), verbrauchen aber weniger Strom.
- Wie sauber die Wäsche wird, hängt von Waschmittel, Trommel-Bewegung, Waschzeit und -temperatur ab. Sinkt ein Parameter, muss ein anderer steigen. Wird also die Waschzeit verlängert, kann die Wascht Temperatur sinken. Deshalb verbrauchen Eco-Programme durch die niedrige Wascht Temperatur weniger Strom als Normalprogramme.
- Niedrige Wascht Temperatur einstellen: 30 Grad bei normal verschmutzter, 20 Grad bei leicht verschmutzter Wäsche.
- Erst bei voller Beladung waschen: Eine volle Maschine benötigt weniger Strom als zwei halb beladene.

## Gut zu wissen

Der Stromverbrauch beim Wäschewaschen wird stark von der Wascht Temperatur des Waschprogramms bestimmt.

### Stromverbrauch pro Waschgang



- Neue Maschinen dürfen einen Standby-Verbrauch von maximal 1 Watt haben. Das ergibt Stromkosten von 3 Euro im Jahr.
- Mit einem Messgerät lässt sich der Stromverbrauch der Waschprogramme ermitteln.
- Sparsame Maschinen finden Sie in der Haushaltsgeräte-Datenbank unter [www.proklima-hannover.de/privat/stromsparen](http://www.proklima-hannover.de/privat/stromsparen). Dazu gibt es das Faltblatt „Besonders sparsame Haushaltsgeräte“ und die Broschüre „Strom sparen“ zum Herunterladen oder kostenlosen Bestellen.

# Sauber und sparsam waschen.

So gut wie jeder Haushalt besitzt eine Waschmaschine. Genutzt wird sie meist mehrmals in der Woche. Das bedeutet erhebliche Verbrauchskosten durch den Strom- und Wassereinsatz – je nachdem, welches Waschprogramm genutzt wird und ob es sich um ein effizientes Gerät handelt.

## Was kostet das Waschen?

Für einen Vier-Personen-Haushalt, der mit einer zehn Jahre alten Maschine wäscht, summieren sich die Verbrauchskosten für Strom und Wasser auf etwa 140 Euro pro Jahr. Dabei fließen etwa fünf bis sieben Prozent des Stromverbrauchs eines Haushalts in den Betrieb der Waschmaschine.

Mit einer sparsamen neuen Maschinen reduzieren sich die Waschkosten (für Strom und Wasser) um die Hälfte. Für einen Vier-Personen-Haushalt bedeutet das Waschkosten von nur noch 70 Euro im Jahr.

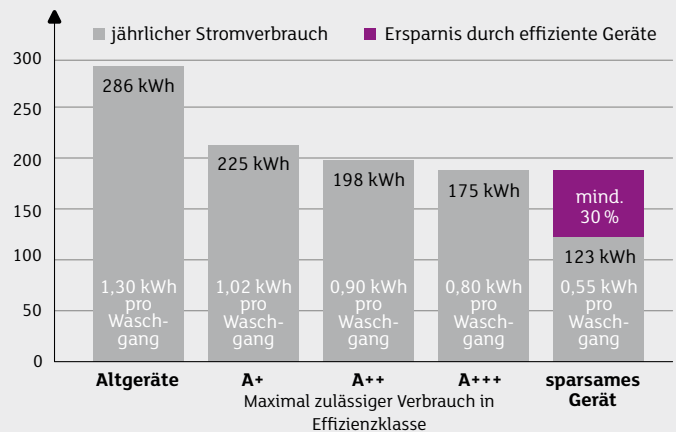
Nutzt man allerdings Waschprogramme mit hoher Waschtemperatur (60 oder sogar 90 Grad) und/oder kurzen Laufzeiten, erhöhen sich die Waschkosten erheblich.

## Strom sparen mit effizienten Geräten der Effizienzklasse A+++

### Tipps zum Kauf

- Ein Blick auf das EU-Label genügt, um den Stromverbrauch pro Jahr und die Energieeffizienzklasse des Geräts zu erkennen.
- Beachten Sie, dass Geräte der Energieeffizienzklasse A+ heute zu den Vielverbrauchern gehören. Wählen Sie aus dem Angebot der Geräte in der Klasse A+++ ein wirklich sparsames Gerät.
- Sparsame Geräte unterschreiten den Anforderungswert für A+++ um mehr als 30 Prozent bei Sieben-Kilogramm-Waschmaschinen und sogar um mehr als 50 Prozent bei Acht-Kilogramm-Maschinen.
- Der jährliche Stromverbrauch\* liegt bei sparsamen Geräten unter 130 Kilowattstunden (Sieben-Kilogramm-Maschinen) und unter 100 Kilowattstunden (Acht-Kilogramm-Maschinen).
- Für Ein- bis Zwei-Personen-Haushalte genügt ein Gerät mit fünf bis sechs Kilogramm Fassungsvermögen, bei vier Personen mit sieben oder acht Kilogramm.
- Verwenden Sie einen Trockner? Dann sollte die Waschmaschine bei der Schleuderleistung in Schleuderklasse A liegen (EU-Label).

### Stromverbrauch\*: Sieben-Kilogramm-Maschinen im Vergleich



\* Stromverbrauch in Kilowattstunden bei 220 Standard-Waschgängen pro Jahr (Mix der ECO-/Sparprogramme bei 40 und 60 Grad)

## Zeit für eine neue Waschmaschine?

Ihre alte Waschmaschine muss repariert werden oder ist bereits älter als zehn Jahre. Lohnt sich ein Neukauf? Im folgenden Beispiel werden die beiden Alternativen Weiterbetrieb der alten Waschmaschine oder Neukauf eines effizienten Geräts miteinander verglichen. Der Vergleich erfolgt auf Basis der anfallenden Jahreskosten der beiden Alternativen:

- Eine zehn Jahre alte Waschmaschine verbraucht im Mittel etwa 1,30 Kilowattstunden pro Waschgang, eine neue sparsame A+++ Maschine unter 0,60 Kilowattstunden Strom.
- Für eine neue, effiziente Waschmaschine muss man etwa 500 Euro investieren. Legt man diese Kosten auf eine Nutzungsdauer von 15 Jahren um, betragen die Rücklagekosten 33 Euro pro Jahr. Dazu kommen die jährlichen Strom- und Wasserkosten.
- Für den Weiterbetrieb des Altgeräts wurden Reparaturkosten von 50 Euro angesetzt. Bei einer erwarteten Restlebensdauer von 5 Jahren ergeben sich so Jahreskosten von 10 Euro. Hinzu kommen die Strom- und Wasserkosten.

Je nachdem, wie häufig ein Haushalt pro Woche wäscht und wie lange das alte Gerät noch hält, lohnt sich die Investition in ein sparsames Neugerät:

- Wird im Haushalt mindestens zweimal pro Woche gewaschen, lohnt es sich, ein effizientes Neugerät zuzulegen. Jahreskosten von 68 Euro für das Neugerät stehen hier 73 Euro für den Weiterbetrieb gegenüber.
- Ist keine Reparatur erforderlich, ist es günstiger, das Altgerät weiterzubetreiben, solange man nur ein bis zweimal pro Woche wäscht.
- Fallen Reparaturkosten von 100 Euro an, lohnt sich eine Neuananschaffung in jedem Fall.

### Kostenvergleich: Weiterbetrieb des Altgeräts oder Neukauf?

	Altgerät		Effizientes Neugerät	
Stromverbrauch	1,30 kWh/Waschgang		0,60 kWh/Waschgang	
Wasserverbrauch	55 Liter/ Waschgang		38 Liter/ Waschgang	
Kosten für Reparatur bzw. Neukauf	50 Euro (5 Jahre Restlaufzeit)		500 Euro (15 Jahre Lebensdauer)	
	Kosten pro Jahr für		Kosten pro Jahr für	
Waschgänge pro Woche	Strom und Wasser**	Reparatur	Strom und Wasser**	Rücklage
1	32 Euro	10 Euro	17 Euro	33 Euro
2	63 Euro	10 Euro	35 Euro	33 Euro
3	95 Euro	10 Euro	52 Euro	33 Euro
4	127 Euro	10 Euro	69 Euro	33 Euro
5	159 Euro	10 Euro	86 Euro	33 Euro

\*\* Strompreis: 0,30 Euro/kWh, Wasserpreis inklusive Abwasser: 4 Euro/Kubikmeter

## Ihr Stromlotse hilft beim Stromsparen

Ein erfahrener Stromlotse kommt zu Ihnen nach Hause und zeigt Ihnen, wo sich die Stromfresser in Ihrem Haushalt verstecken. Anschließend gibt er Tipps und berät Sie bei der Umsetzung. Durch das kostenlose Stromspar-Starterpaket beginnen Sie sofort mit dem Sparen. Dank Förderung von proKlima kostet Sie die einstündige Beratung nur 20 Euro.

Wählen Sie unter [www.proklima-hannover.de/foerderung/proklima/stromlotse/](http://www.proklima-hannover.de/foerderung/proklima/stromlotse/) einen Stromlotsen aus und senden ihm eine Beratungsanfrage per E-Mail direkt zu. Oder Sie lassen sich von proKlima die Liste der Stromlotsen zusenden.