

# Stromkostenetikette für Haushaltsgeräte



AUSTRIAN ENERGY AGENCY



## DER WEG ZU ENERGIEEFFIZIENZ & KOSTENEINSPARUNGEN

Ziel des EU-Projekts [Stromkostenetikette für Haushaltsgeräte](#) ist es, den Konsumentinnen und Konsumenten einen **Überblick über die jährlichen Stromkosten** von Haushaltsgeräten zu bieten – und zwar direkt beim Kauf des Gerätes.

Der Elektrohändler ist mit der Teilnahme am Projekt in der Lage, einen **erweiterten Kundenservice** zu bieten und langfristige Einsparungspotenziale aufzuzeigen. Damit leistet der Händler einen Beitrag zu Energieeffizienz und Umweltschutz.

Die Österreichische Energieagentur ist Teil des internationalen Projektkonsortiums und arbeitet eng mit allen teilnehmenden Elektrofachhändlern zusammen, um eine effiziente Umsetzung des Projekts zu gewährleisten.

Als Ansprechpartnerin zu diesem Projekt steht Ihnen Frau DI Naghmeh Altmann gerne zur Verfügung:

[Naghmeh.Altmann@energyagency.at](mailto:Naghmeh.Altmann@energyagency.at)  
[www.appliance-energy-costs.eu/at](http://www.appliance-energy-costs.eu/at)





Sehr geehrte Kunden,

**Elektro haas** ist Serviceführer und Vorreiter zum Thema „Energie und Kosten sparen“. Mit den Top-Markengeräten, dem großen Angebot an A+, A++ und A+++ Produkten und der umfassenden Beratung hilft **Elektro haas** seinen Kunden bei der Auswahl der richtigen, energiesparenden bzw. umweltschonenden Geräte.

Nachhaltigkeit ist für **Elektro haas** nicht nur ein Schlagwort! Aus diesem Grund gibt es seit Jahren eine 5 Jahre-Garantieverlängerung.

Mit diesem Produkt soll eine vorzeitige Entsorgung verhindert und damit dem stetig anwachsenden Elektroschrott entgegengewirkt werden.

Die EU-Energieeffizienzlabel mit den Angaben zum Stromverbrauch je Gerät sind in den Ausstellungen seit langem zu finden und werden von den Kunden interessiert angenommen.

Aus der Sicht von **Elektro haas** sind allerdings nicht nur die Verbrauchswerte interessant.

Die Kunden sollen vor dem Kauf einen Überblick über die geschätzten Stromkosten erhalten, denn so wird leicht ersichtlich, dass günstige Geräte mit einer niedrigen Effizienzklasse in Summe oft teurer sind. Aus diesem Grund war die Teilnahme an dem EU-Projekt EACI schnell beschlossen.

## DER WEG ZU ENERGIEEFFIZIENZ & KOSTENEINSPARUNGEN

Die Kaufentscheidung bei Haushaltsgeräten wird oft ausschließlich aufgrund des Kaufpreises getroffen. Über die gesamte Betriebsdauer sind jedoch energieeffiziente Geräte, d.h. Geräte mit relativ geringerem Stromverbrauch, in vielen Fällen wesentlich günstiger.

**In der Anschaffung eventuell teurer, im Betrieb günstiger** – das ist die Formel für langfristige Kostenersparnis.

Die **Stromkostenetikette** auf dem Gerät gibt Auskunft, wie hoch die voraussichtlichen jährlichen Stromkosten sind, und ermöglicht damit eine Abschätzung der Gesamtkosten über die Lebensdauer des Gerätes.



## WIE HOCH SIND DIE GESAMTKOSTEN DES GERÄTES ÜBER DIE LEBENSDAUER?

Im nachfolgenden Beispiel werden zwei Kühlschränke mit unterschiedlicher Energieeffizienzklasse gegenüber gestellt:

Beispiel: Kühl- Gefrierkombination mit 280 L Nutzinhalt	A+	A+++
Jährlicher Energieverbrauch	309 kWh	140 kWh
Jährliche Stromkosten	63 €	28 €
Preis	600 €	760 €
Gesamtkosten in 5 Jahren (Strom- und Anschaffungskosten)	913 €	902 €
Gesamtkosten in 10 Jahren (Strom- und Anschaffungskosten)	1.255 €	1.043 €

Innerhalb von 10 Jahren (normale Nutzungsdauer von Kühlgeräten) sind **Einsparungen von mehreren Hundert Euro** möglich. Wer die zu erwartenden jährlichen Stromkosten bei der Kaufentscheidung einberechnet, spart Geld und schützt die Umwelt.

Vereinfacht wird dies durch die **Stromkostenetikette**, die von den Händlern im Rahmen des Projektes YAEI (Yearly Application Energy Cost Indication) direkt an den Geräten angebracht wird.

# EINE STANDARTISIERTE BERECHNUNGSMETHODE

## DER WEG ZU ENERGIEEFFIZIENZ & KOSTENEINSPARUNGEN

Europaweit wurde eine Daten-bank für Elektrohändler aufgebaut, in der Informationen über den Stromverbrauch von Haushaltsgeräten abrufbar sind. Die Daten basieren auf den Energiekennzahlen gemäß EU-Richtlinie. Mit dem Stromverbrauch der Geräte können die jährlichen Stromkosten berechnet werden.

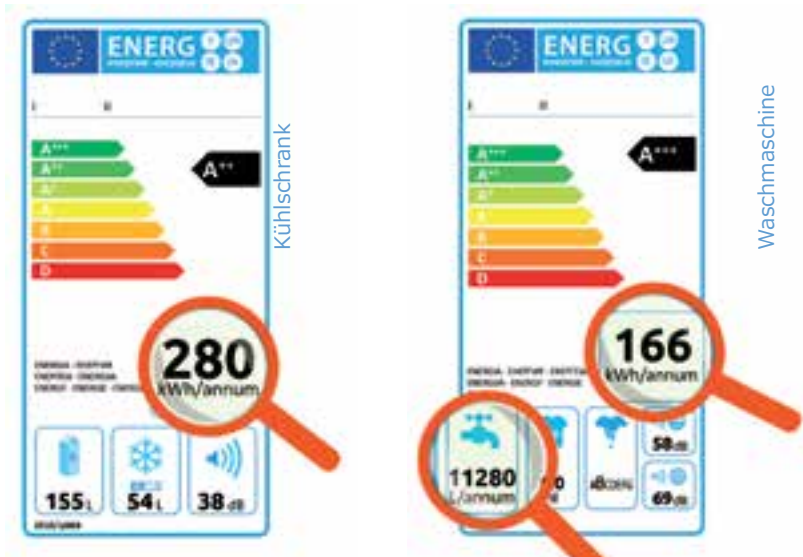
Die Stromkosten für Elektrogeräte hängen stark von den Gewohnheiten des einzelnen Haushaltes ab und werden daher als Durchschnittswert etikettiert (siehe Grafik).



Um die Stromkosten selbst zu berechnen, benötigen Sie den Energiepreis je kWh (diesen finden Sie in der Rechnung Ihres Stromanbieters) und den Energieverbrauch in kWh (Angabe am EU-Label). Verwenden Sie dazu diese Formel:

$$\text{Stromkosten} = \text{Strompreis} \times \text{jährlicher Stromverbrauch}$$

# ACHTEN SIE AUF DAS EU-ENERGIELABEL!



Mit den Stromverbrauchsangaben des Energielabels und dem aktuellen Strompreis lassen sich die jährlichen Stromkosten eines Gerätes berechnen.

Beispiel für einen Kühlschrank: **Stromverbrauch in 10 Jahren 2800 kWh** | **Strompreis 0,20 € / kWh** – So rechnen Sie die jährlichen Stromkosten für diesen Kühlschrank aus:

**ENERGIEKOSTEN = 0,20 € / kWh x 2800 kWh = 560 €**

Die am Projekt **Stromkostenetikette** teilnehmenden Händler etikettieren für Sie die Stromkosten folgender Haushaltsgeräte:

- Waschmaschine
- Kühlschrank
- Fernseher
- Wäschetrockner
- Tiefkühlgerät
- Geschirrspüler
- Wäschetrockner

Österreichische Energieagentur – Austrian Energy Agency

Mariahilfer Straße 136, 1150 Wien

[www.energyagency.at](http://www.energyagency.at)

Weiterführende Informationen zu diesem Projekt erhalten Sie unter:  
[www.appliance-energy-costs.eu](http://www.appliance-energy-costs.eu)



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

Das YAECI-Projekt wird durch das Programm Intelligent Energy Europe (IEE) unterstützt. Die alleinige Verantwortung für den Inhalt dieser Broschüre liegt beim Autor. Der Inhalt spiegelt nicht zwingend die Meinung der Europäischen Union wider. Das YAECI-Projektconsortium und die Europäische Kommission übernehmen keine Verantwortung für jegliche Nutzung der darin enthaltenen Informationen.



AUSTRIAN ENERGY AGENCY

