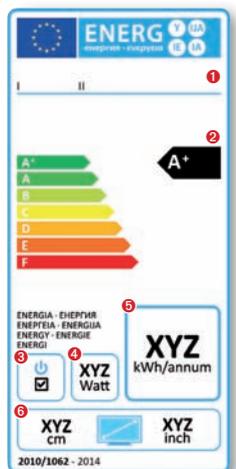


Die wichtigsten Infos am Label



- 1 **Hersteller**  
Typenbezeichnung
- 2 **Energieeffizienzklasse**
- 3 **Netzschalter**  
(Ja/Nein)
- 4 **Leistungsaufnahme**  
in Watt
- 5 **Jahresenergieverbrauch**  
in kWh\*
- 6 **Bildschirmdiagonale**  
in cm und Zoll

Beste TV-Geräte erreichen aktuell die Effizienzklasse A+!

Energiespar-Tipp

Ein 46-Zoll-Fernsehgerät der Klasse A verbraucht weniger als 100 W, ein gleich großes Gerät der Klasse C mehr als das Doppelte. Achten Sie jedoch nicht nur auf die Effizienzklasse, sondern auch auf die Gerätegröße! Denn diese bestimmt maßgeblich den tatsächlichen Stromverbrauch. Ein A-Gerät mit 55-Zoll-Diagonale braucht deutlich mehr Energie als ein 42-Zoll-Flat-TV der gleichen Klasse.

Aktuell sind LCD-Geräte mit LED-Hintergrundbeleuchtung die energiesparendsten Modelle.

Die aktuellen topprodukte bei TV-Geräten und einen Ratgeber finden Sie auf [www.topprodukte.at](http://www.topprodukte.at)

Die wichtigsten Infos auf der Verpackung



Quelle: FEEI

Beste LED- und Energiesparlampen erfüllen folgende Kriterien:

- 1 **Energieeffizienzklasse:** A
- 2 **Farbtemperatur:** 2.500 – 3.200 Kelvin
- 3 **Farbwiedergabeindex (Ra):** > 85 % (deutlich niedrigere Farbwiedergabe bewirkt Farbstich)
- 4 **Lebensdauer:** mind. 10.000 Stunden bei Energiesparlampen, 20.000 bei LEDs
- 5 **Schaltfestigkeit:** sollte der Lebensdauer in Stunden entsprechen bzw. mind. 20.000 Schaltzyklen bei mehrmals täglichen Ein- und Ausschaltungen betragen.
- 6 **Anlaufzeit bei Energiesparlampen:** höchstens 30 Sekunden (lange Anlaufzeiten stören, wo rasch volle Lichtstärke erforderlich ist)

Weiters finden Sie auf dem Label folgende Informationen:

- 7 **Lumen** (Lichtleistung)
- 8 **Vergleichswert** (Lichtleistung entspricht der Leistung einer Glühbirne in Watt)
- 9 **Dimmer-Eignung**
- 10 **Quecksilbergehalt** in mg

Welche Lampe passt?

Die energiesparendste Alternativen zur herkömmlichen Glühlampe sind qualitativ hochwertige Energiesparlampen und LED-Lampen.

Beim Einkauf von Lampen sollte man sich an der Helligkeit (Lichtstrom bzw. Lumen) orientieren. Dies erfordert zunächst jedoch ein Umdenken. Eine 40 W Glühlampe entspricht einer Lumenzahl von 400, 60 W entsprechen ca. 700 Lumen (lm) und 100 W 1300 Lumen (lm).

Die Energieeffizienz wird in Lumen pro Watt angegeben und informiert darüber, wie viel Licht die Lampe pro Watt abgibt. Glühlampen, aber auch Halogenlampen kommen auf eine Effizienz von bestenfalls 10 bis 15 lm/W. Die effizientesten Lampen für den Haushaltsbereich erreichen bereits ca. 70 bis 80 lm/W.

Die aktuellen topprodukte aus dem Bereich Beleuchtung und einen Ratgeber finden Sie auf [www.topprodukte.at](http://www.topprodukte.at)

Das Service von topprodukte.at

Die neutrale Plattform topprodukte.at informiert in übersichtlicher Form über die effizientesten in Österreich aktuell erhältlichen Produkte in den Kategorien Beleuchtung, Büro, Haushalt, Heizung/Warmwasser/Klima, Mobilität, Kommunikation und Unterhaltung.

topprodukte.at ist Teil von **klima:aktiv**, der Klimaschutzinitiative des Lebensministeriums.



Der Elektrofachhandel – Ihr Partner beim Gerätekauf

Der **Elektro- und Einrichtungsfachhandel** ist seit jeher der kompetente Ansprechpartner bei der richtigen Auswahl von energiesparenden und qualitativ hochwertigen Elektrogeräten. Hohe Beratungsqualität und umfassendes Service werden dabei großgeschrieben. Durch den Austausch alter Elektrogeräte gegen moderne Haushaltsgeräte der höchsten Energieeffizienzklasse können bei richtigem Nutzungsverhalten Strom, Ressourcen und auch Geld gespart werden. Bis zu 25 % Ersparnis sind möglich.

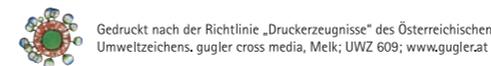
Ihr Elektro- oder Einrichtungsfachhändler berät Sie gerne. **Weitere Informationen finden Sie auf [www.der-elektrohandel.at](http://www.der-elektrohandel.at) oder [www.einrichtungshandel.at](http://www.einrichtungshandel.at).**



[www.come-on-labels.eu](http://www.come-on-labels.eu)



Die alleinige Verantwortung für den Inhalt dieser Publikation liegt bei den AutorInnen. Sie gibt nicht unbedingt die Meinung der Europäischen Union wieder. Weder die EACI noch die Europäische Kommission übernehmen Verantwortung für jegliche Verwendung der darin enthaltenen Informationen.



greenprint\*

Das neue EU-Energieeffizienzlabel

Energie und Kosten sparen beim Gerätekauf!



## KÜHL- UND GEFRIERGERÄTE

## WASCHMASCHINEN / GESCHIRRSPÜLER

## WÄSCHETROCKNER

## RAUMKLIMAGERÄTE

### EU-Effizienzlabel – Das Wichtigste in Kürze

Das seit 1995 bestehende EU-Effizienzlabel wurde umfassend überarbeitet. Seit 30. November 2011 müssen alle TV-Geräte sowie Kühl- und Gefriergeräte im Handel mit dem neuen Label gekennzeichnet werden. Für Waschmaschinen und Geschirrspüler gilt dies seit 20. Dezember 2011. Für folgende Geräte gilt derzeit weiterhin das bestehende Label: Wäschetrockner, Lampen, Klimageräte und Backöfen.

Folgende Produkte müssen im Handel gut sichtbar das Label tragen:

- ❖ Kühl- und Gefriergeräte
- ❖ Geschirrspüler
- ❖ Waschmaschinen
- ❖ Wäschetrockner
- ❖ Lampen
- ❖ Backöfen
- ❖ Klimageräte
- ❖ Fernsehgeräte

Die wesentlichen Neuerungen sind:

#### Erstmals ein Label für Fernseher

Damit wird der objektive Effizienzvergleich beim TV-Kauf ganz leicht!

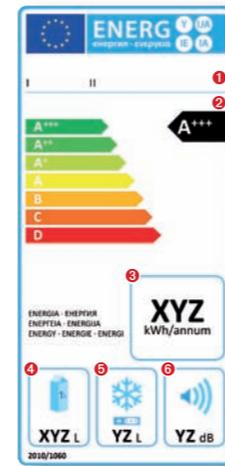
#### Neue Effizienzklasse für die sparsamsten Kühl- und Gefriergeräte

Die zusätzliche Klasse A+++ ist um 60 % sparsamer als die A-Klasse! Die Klasseneinteilungen bleiben vergleichbar.

#### Jahresenergieverbrauch als neues Bewertungskonzept für Geschirrspüler und Waschmaschinen

Bisher war der Energieverbrauch je Maßgedeck oder je kg Wäsche ausschlaggebend. Nun wird auf Basis eines hochgerechneten Jahresverbrauches bewertet. Dadurch sind die alten Effizienzklassen mit den neuen nicht mehr direkt vergleichbar.

### Die wichtigsten Infos am Label



- 1 **Hersteller**  
Typenbezeichnung
- 2 **Energieeffizienzklasse**
- 3 **Jahresenergieverbrauch**  
in kWh
- 4 **Gesamtnutzinhalt aller Kühlfächer** (Fächer ohne Sternekennzeichnung)
- 5 **Gesamtnutzinhalt aller Tiefkühlfächer** (Fächer mit Sternekennzeichnung)
- 6 **Geräuschemission**  
in dB(A)

Die Topklasse bei Kühl- und Gefriergeräten ist aktuell A+++. Im Vergleich zu einem A-Gerät sparen Sie 60 % an Stromkosten – das zahlt sich aus!

#### Energiespar-Tipp

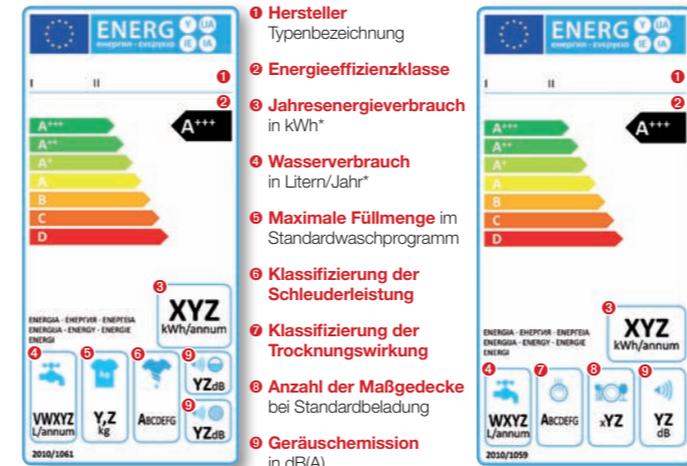
Je höher die Umgebungstemperatur, desto höher ist der Stromverbrauch. Stellen Sie daher Kühlgeräte nicht direkt neben Heizung, Herd oder Geschirrspüler! Der beste Standort ist ein kühler, trockener und gut belüfteter Raum. Ein zu kühler Innenraum (< 5 ° C) kann ebenfalls den Stromverbrauch unnötig erhöhen.

#### ❖ Hinweis

Die Verbrauchsangaben auf den Labels beruhen auf Messungen unter Laborbedingungen und Annahmen für typische Nutzungshäufigkeiten. Der tatsächliche Energie- bzw. Wasserverbrauch hängt von der tatsächlichen Nutzung des Gerätes ab und kann daher vom Label-Wert abweichen.

Die aktuellen topprodukte bei Kühl- und Gefriergeräten finden Sie auf [www.topprodukte.at](http://www.topprodukte.at)

### Die wichtigsten Infos am Label



- 1 **Hersteller**  
Typenbezeichnung
- 2 **Energieeffizienzklasse**
- 3 **Jahresenergieverbrauch**  
in kWh\*
- 4 **Wasserverbrauch**  
in Litern/Jahr\*
- 5 **Maximale Füllmenge** im Standardwaschprogramm
- 6 **Klassifizierung der Schleuderleistung**
- 7 **Klassifizierung der Trocknungswirkung**
- 8 **Anzahl der Maßgedecke** bei Standardbeladung
- 9 **Geräuschemission**  
in dB(A)

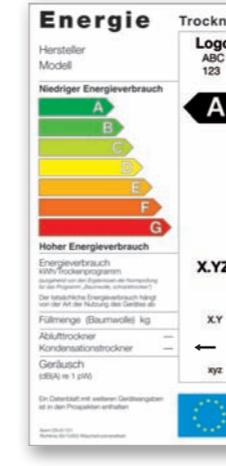
Beste Waschmaschinen und Geschirrspüler mit Effizienzklasse A+++ sind bereits erhältlich! Der Wasserverbrauch von Top-Geschirrspülern liegt im Eco-Programm nur mehr bei 7 Litern.

#### Energiespar-Tipp

Verwenden Sie immer das Eco-Programm, auch wenn die Programmdauer etwas länger ist. Dieses spart Energie und Wasser und schont überdies Wäsche bzw. Geschirr.

Die aktuellen topprodukte bei Waschmaschinen und Geschirrspülern finden Sie auf [www.topprodukte.at](http://www.topprodukte.at)

### Die wichtigsten Infos am Label



- 1 **Hersteller**  
Typenbezeichnung
- 2 **Energieeffizienzklasse**
- 3 **Energieverbrauch**  
in kWh pro Trocknungsvorgang für „Baumwolle schranktrocken“
- 4 **Maximale Füllmenge** bei Beladung mit Baumwolle in kg
- 5 **Gerätetyp**
- 6 **Geräuschemission**  
in dB(A)

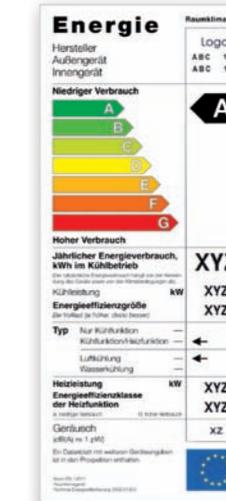
Das Label für Wäschetrockner bleibt in der bisherigen Form bestehen, daher gilt weiterhin: Beste Wäschetrockner erreichen Effizienzklasse A. Nur Kondensationstrockner mit integrierter Wärmepumpe fallen unter die A-Klasse. Der Griff zu diesen in der Anschaffung etwas teureren Geräten lohnt sich jedoch, da sie um 20 bis 30 % weniger Strom als Geräte der Effizienzklasse B verbrauchen.

#### Energiespar-Tipp

Wer maschinell trocknet, sollte die Wäsche sehr gut schleudern – am besten in einer Waschmaschine mit Schleuderklasse A. Denn das reduziert die Restfeuchte der Wäsche und somit die Dauer des Trocknungsvorgangs.

Die aktuellen topprodukte bei Wäschetrocknern finden Sie auf [www.topprodukte.at](http://www.topprodukte.at)

### Die wichtigsten Infos am Label



- 1 **Hersteller**  
Typenbezeichnung
- 2 **Energieeffizienzklasse**
- 3 **Jahresenergieverbrauch**  
in kWh
- 4 **Kühlleistung**  
in kW
- 5 **Energieeffizienzgröße**
- 6 **Gerätetyp**
- 7 **Heizleistung**  
in kW
- 8 **Energieeffizienzklasse der Heizfunktion**
- 9 **Geräuschemission**  
in dB(A)

Raumklimageräte machen sich durch großen Stromverbrauch im Haushalt bemerkbar. Daher lohnt es sich ganz besonders, auf den Energieverbrauch eines Klimagerätes zu achten. Alle Klimageräte mit weniger als 12 kW Kühlleistung sind mit einem Energieeffizienz-Label versehen, wobei zwischen Geräten mit nur Kühlfunktion oder Kühl- und Heizfunktion unterschieden wird. Achten Sie beim Kauf nicht nur auf die A-Klasse, sondern vor allem auf die Energieeffizienzgröße! Das derzeit gültige Label wird ab 1. Jänner 2013 durch eine neue Version abgelöst.

#### Energiespar-Tipp

Je mehr das hochsommerliche Aufheizen von Wohnräumen durch Fenster- und Rollläden oder außen liegende Jalousien verhindert wird, desto weniger muss ein Raumklimagerät mit entsprechend hohem Stromeinsatz kühlen. Auch das Vorkühlen der Räume durch kühlere Nachtluft unterstützt beim Energiesparen.

Aus Effizienzgründen sind für das Kühlen großer Räume fest installierbare Klimageräte den mobilen Klimageräten vorzuziehen.

Die aktuellen topprodukte bei Raumklimageräten finden Sie auf [www.topprodukte.at](http://www.topprodukte.at)