

KÜHL- UND GEFRIERGERÄTE

GESCHIRRSPÜLER WASCHMASCHINEN

WÄSCHETROCKNER WÄSCHETROCKNER

FERNSEHGERÄTE FERNSEHGERÄTE

BACKÖFEN LEUCHTEN

SLAMPEN STAUBSAUGER

KLIMAGERÄTE KLIMAGERÄTE

WARMWASSERBEREITER

INITIATIVE
EnergieEffizienz
Private Haushalte

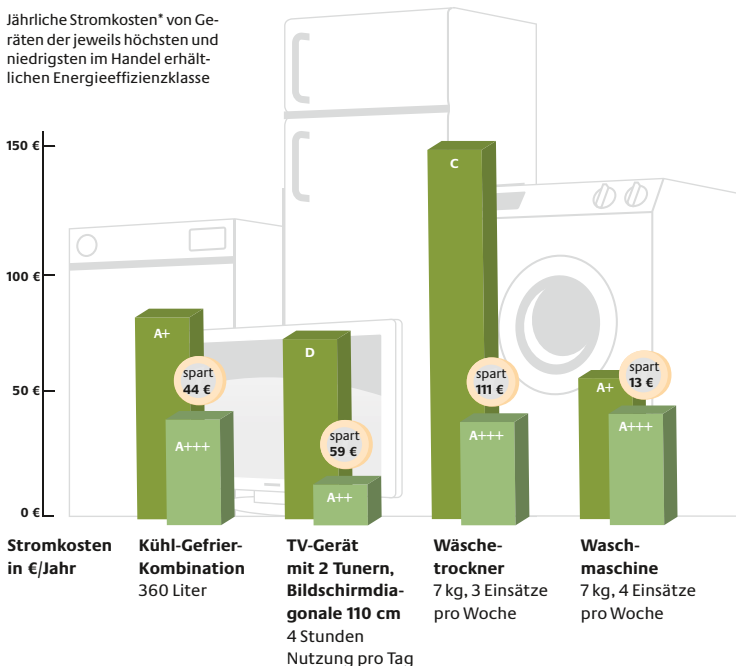
Das EU-Energielabel –
Entscheidungshilfe
für Verbraucher.

So viel Strom und Geld können Sie sparen.

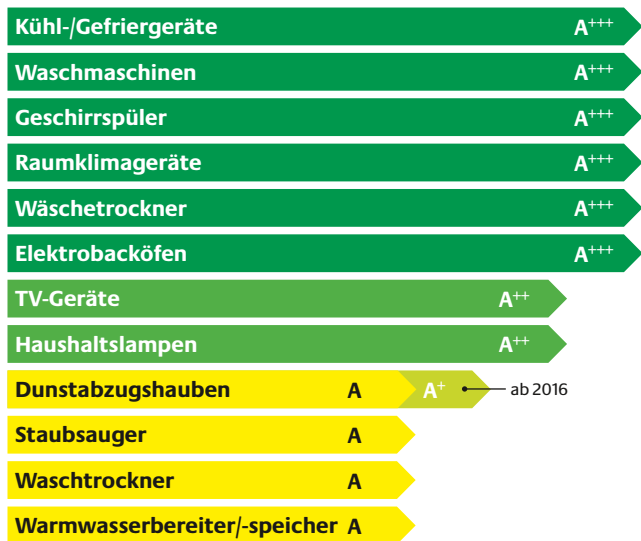
Wie viel Strom wird der neue Kühlschrank verbrauchen? Was kosten vier Stunden Fernsehen pro Tag im Jahr? Das Energieverbrauchsetikett (auch EU-Label genannt) hilft Ihnen beim Kauf neuer Elektrogeräte und Lampen, die Stromkosten verschiedener Modelle miteinander zu vergleichen.

So viel können Sie beim Neukauf mit der jeweils besten Energieeffizienzklasse sparen:

Jährliche Stromkosten* von Geräten der jeweils höchsten und niedrigsten im Handel erhältlichen Energieeffizienzklasse



Für die meisten Haushaltsgeräte gilt heute: Besonders sparsame Modelle sind mit einem A+++ ausgezeichnet. Die folgende Übersicht zeigt die besten Energieeffizienzklassen nach Produktgruppen.



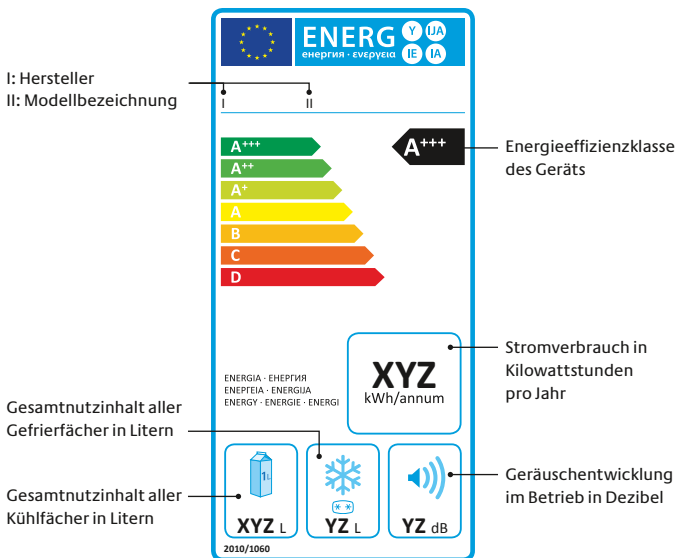
Um den Energieverbrauch von Geräten zu reduzieren, hat die Europäische Union zusätzlich die sogenannte „Ökodesign-Richtlinie“ eingeführt. Sie bestimmt, dass Geräte Mindestenergieeffizienzstandards erfüllen müssen, wenn sie in Europa in Verkehr gebracht werden. Die entsprechenden Informationen finden Sie in den mit dem Symbol ⓘ gekennzeichneten Kästen.

*Hinweis: Die Beispielrechnungen dieser Broschüre beruhen auf einem angenommenen Strompreis von 28 Cent/kWh. Bitte beachten Sie, dass der Strompreis je nach Anbieter und Region variiert und z. B. auch höher ausfallen kann.

Kühl- und Gefriergeräte.

**Bestmögliche
Klasse: A+++**

Setzen Sie beim Kauf von Kühlschränken, Gefriertruhen, Kühl-Gefrier-Kombinationen und ähnlichen Geräten auf die höchste Energieeffizienzklasse A+++: Ein Gerät dieser Klasse verbraucht nur etwa 50 Prozent der Energie eines vergleichbaren Geräts der Energieeffizienzklasse A+. So verursacht z. B. ein 200-Liter-Kühlschrank der Energieeffizienzklasse A+++ nur etwa 60 Kilowattstunden Stromverbrauch bzw. 16,80 Euro Stromkosten pro Jahr.



Gesetzliche Mindestanforderungen in der EU.

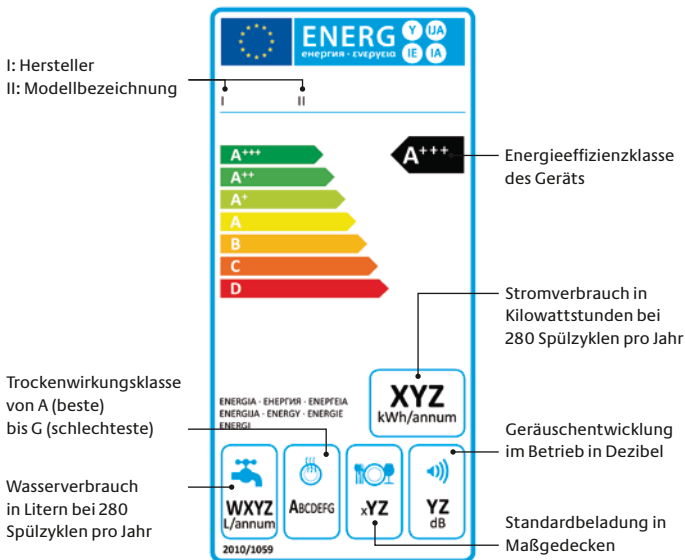


Seit Juli 2012 müssen alle neuen Geräte im Handel mindestens die Anforderungen der Energieeffizienzklasse A+ erfüllen.

Geschirrspüler.

**Bestmögliche
Klasse: A+++**

Die sparsamsten Geschirrspüler erkennen Sie an der Energieeffizienzklasse A+++. Mit einem Gerät dieser Klasse sparen Sie rund 20 Prozent der Stromkosten im Vergleich zu einem Modell der Klasse A+.



Gesetzliche Mindestanforderungen in der EU.

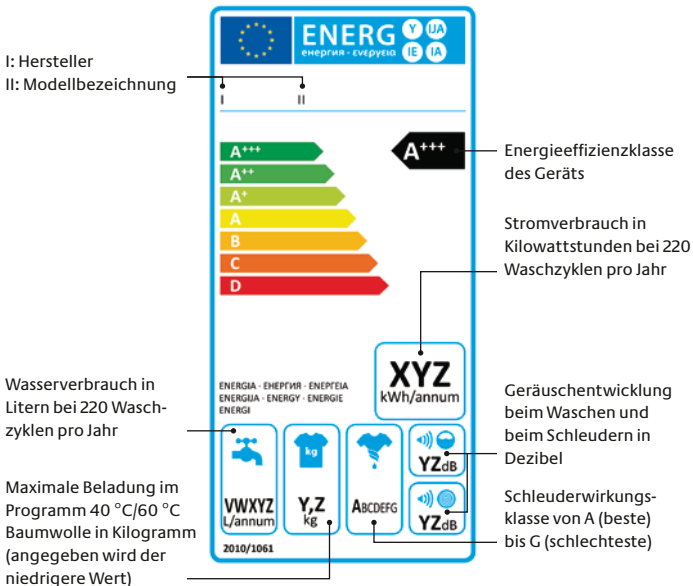


Seit Dezember 2013 müssen alle neuen Geräte (> 10 Maßgedecke) mindestens die Anforderungen der Energieeffizienzklasse A+ erfüllen.

Waschmaschinen.

**Bestmögliche
Klasse: A+++**

Auch für Waschmaschinen gilt: A+++ steht für höchste Energieeffizienz. Gegenüber einem Gerät der Klasse A+ verbraucht eine A+++-Waschmaschine gut 20 Prozent weniger Strom.



Gesetzliche Mindestanforderungen in der EU.

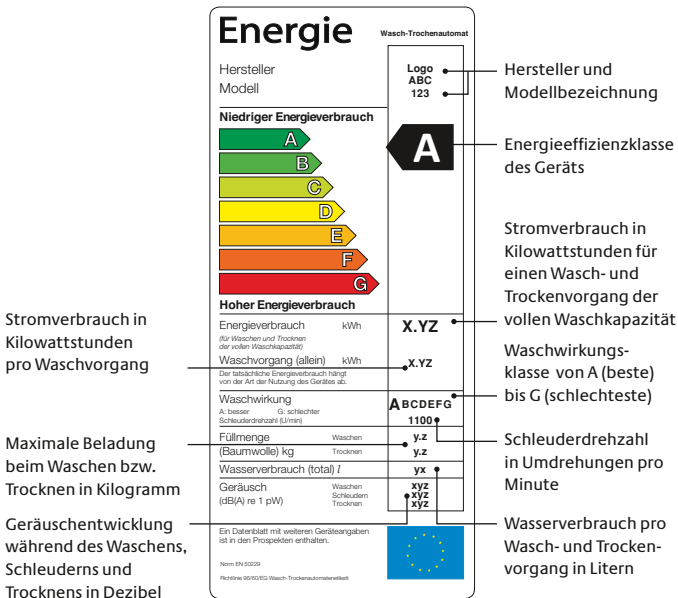


Seit Dezember 2013 müssen alle neuen Geräte (≥ 4 kg Beladungskapazität) im Handel mindestens die Anforderungen der Energieeffizienzklasse A+ erfüllen.

Waschtrockner.

Bestmögliche Klasse: A

Für Waschtrockner, also Waschmaschinen mit integrierter Trocknerfunktion, gilt weiterhin das EU-Energielabel mit den Energieeffizienzklassen von A (sehr effizient) bis G (sehr ineffizient). Die sparsamsten Geräte finden Sie in der Energieeffizienzklasse A.



Gesetzliche Mindestanforderungen in der EU.

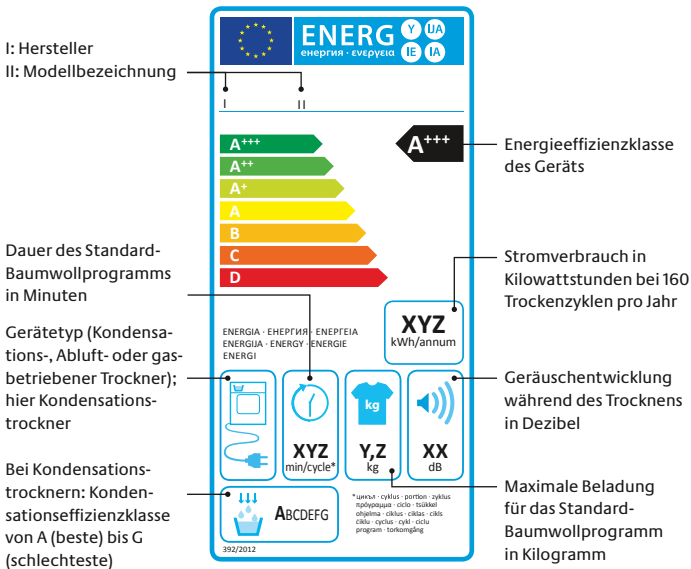


Zurzeit gibt es keine gesetzlichen Mindestanforderungen an die Energieeffizienz neuer Geräte.

Wäschetrockner.

**Bestmögliche
Klasse: A+++**

Seit Juni 2013 gilt die neue Einstufung in die Klassen A+++ bis D verpflichtend.
Mit einem Kondensationstrockner der Klasse A+++ sparen Sie gegenüber
einem Klasse-B-Gerät fast 70 Prozent Strom und Kosten.



Gesetzliche Mindestanforderungen in der EU.

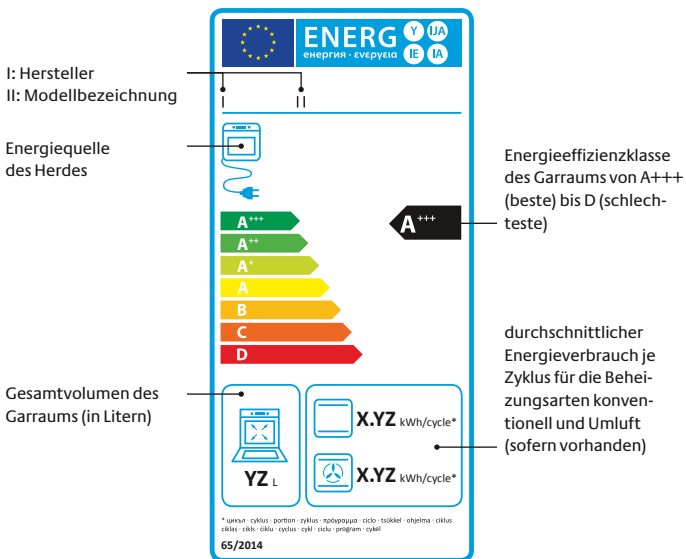


Seit November 2013 müssen alle neuen Geräte im Handel mindestens die Anforderungen der Energieeffizienzklasse C erfüllen.
Seit dem 1. November 2015 müssen alle Kondensationswäschetrockner mindestens die Energieeffizienzklasse B erfüllen.

Elektrobacköfen.

**Bestmögliche
Klasse: A+++**

Seit dem 1. Januar 2015 gilt auch bei elektrischen Backöfen das neue EU-Label. Die höchste Energieeffizienzklasse liegt bei A+++. Geräte dieser Energieeffizienzklasse verbrauchen nur 50 Prozent des Stroms eines vergleichbaren Geräts der Klasse A.



Gesetzliche Mindestanforderungen in der EU.



Haushaltsbacköfen müssen ab 2016 mindestens die Energieeffizienzklasse B und ab 2020 sogar die Klasse A erreichen.

Dunstabzugshauben.

**Bestmögliche
Klasse: A+**

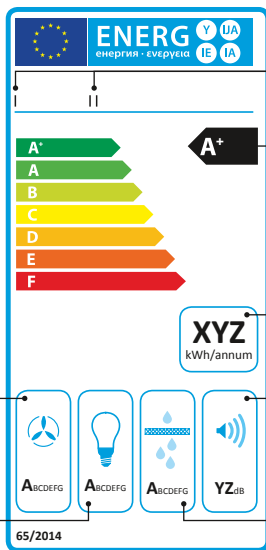
Für Dunstabzugshauben ist das EU-Energielabel seit dem 1. Januar 2015 Pflicht. Neben den Angaben zur Energieeffizienzklasse und zum jährlichen Stromverbrauch werden zusätzliche Angaben zur Effizienz der Luftabsaugung, der Beleuchtung, der Fettabscheidung sowie zur Geräuscentwicklung im Betrieb gemacht.



Zukünftig ist eine Erweiterung der Klassifizierung geplant: Ab 2016 wird die Klasse A+ neu eingeführt, ab 2018 die Klasse A++ und ab 2020 die Klasse A+++.

Effizienzklasse für den Transport der Abluft von A (beste) bis G (schlechteste)

Beleuchtungseffizienzklasse von A (beste) bis G (schlechteste)



I: Hersteller
II: Modellbezeichnung

Energieeffizienzklasse von A+ (beste) bis F (schlechteste)

durchschnittlicher jährlicher Energieverbrauch

Geräuscentwicklung im Betrieb in Dezibel

Klasse für den Fettabscheidegrad von A (beste) bis G (schlechteste)

Gesetzliche Mindestanforderungen in der EU.

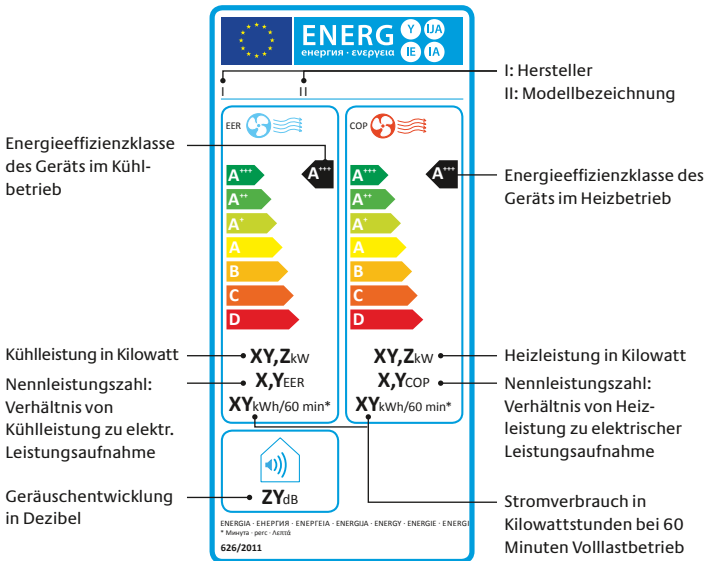


Dunstabzugshauben müssen derzeit mindestens die Energieeffizienzklasse F, ab 2017 mindestens E und ab 2019 mindestens D erreichen.

Raumklimageräte.

Bestmögliche
Klasse: A+++

Seit Januar 2013 gilt die Einstufung in die Klassen A+++ bis D verpflichtend. Im Vergleich zu einem Raumklimagerät der Klasse B verbraucht ein A+++-Gerät rund 40 Prozent weniger Strom (Einschlauchgerät im Kühlbetrieb).



Gesetzliche Mindestanforderungen in der EU.

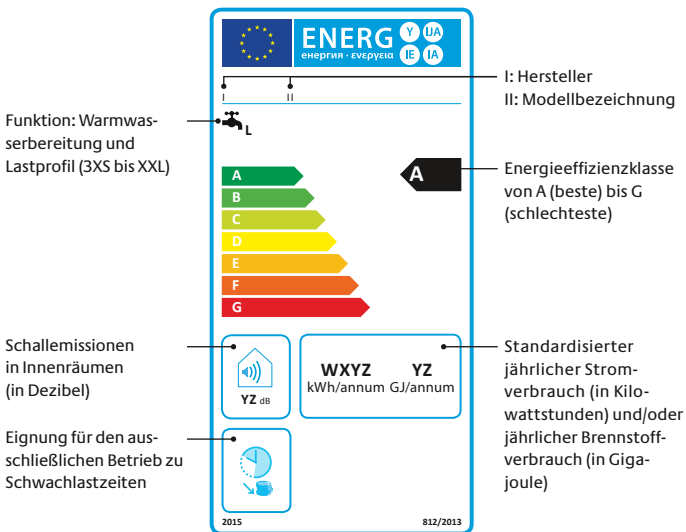


Seit 1. Januar 2014 müssen alle neuen mobilen Klimageräte im Kühlbetrieb mindestens die Anforderungen der Energieeffizienzklasse A, im Heizbetrieb die der Klasse B erfüllen. Bei Verwendung klimaschonender Kältemittel gelten geringere Anforderungen.

Warmwasserbereiter/-speicher.

Bestmögliche
Klasse: A

Seit September 2015 gilt für Warmwasserbereiter und -speicher das EU-Energielabel verpflichtend. Die effizientesten Durchlauferhitzer, Boiler und Speicher mit einem Speichervolumen bis 500 Liter und einer Wärmennennleistung bis 70 kW sind mit der Energieeffizienzklasse A gekennzeichnet.



Gesetzliche Mindestanforderungen in der EU.



Warmwasserbereiter müssen mindestens die Energieeffizienzklasse E erfüllen. Warmwasserspeicher haben mindestens die Anforderungen der Energieeffizienzklasse C zu erfüllen.

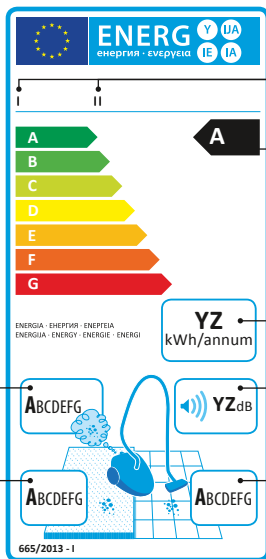
Staubsauger.

**Bestmögliche
Klasse: A**

Auch Staubsauger bekommen ein EU-Energielabel. Seit September 2014 ist dieses verpflichtend. Die höchste Energieeffizienzklasse liegt zunächst bei A. Das Label unterscheidet zwischen Universal-Staubsaugern und Staubsaugern für Hartboden oder Teppiche.



Zukünftig ist eine Erweiterung der Klassifizierung geplant: Ab 2017 werden die Klassen A+, A++ und A+++ neu eingeführt.



I: Hersteller
II: Modellbezeichnung

Energieeffizienzklasse
des Geräts

Stromverbrauch in
Kilowattstunden pro Jahr
bei 50 Reinigungszyklen

Geräuschentwicklung
in Dezibel

Hartbodenreinigungs-
klasse von A (beste) bis
G (schlechteste)

Staubemissionsklasse
von A (beste) bis
G (schlechteste)

Teppichreinigungs-
klasse von A (beste)
bis G (schlechteste)



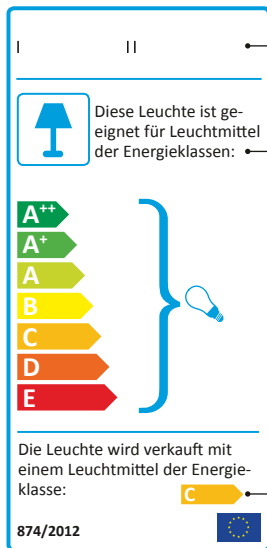
Gesetzliche Mindestanforderungen in der EU.

Seit 1. September 2014 dürfen Staubsauger, die neu in Verkehr gebracht werden, maximal 62 kWh pro Jahr im Standardnutungszyklus verbrauchen. Die maximale Leistungsaufnahme wird auf 1.600 Watt begrenzt.

Leuchten.

Neben Lampen müssen seit dem 1. März 2014 auch alle Leuchten mit einem EU-Energielabel gekennzeichnet werden. Der Begriff Leuchten beschreibt jene Geräte, in die die Lampen eingesetzt werden. Bisher wurden Leuchten oft mit eingebauten oder mitgelieferten Lampen verkauft. Um die Endverbraucher über die Energieeffizienz der zur Leuchte gehörenden Lampe sowie über die Kompatibilität der Leuchte mit verschiedenen Lampentypen zu informieren, wurde das neue EU-Energielabel für Leuchten eingeführt.

Beispiel 1.



Name oder Warenzeichen und Modellbezeichnung des Lieferanten

Dieses Label kennzeichnet eine Leuchte, in die Lampen aller Energieeffizienzklassen eingesetzt werden können. Die Leuchte verfügt demnach über einen Standardsockel und ist nicht auf bestimmte Lampentechnologien beschränkt.

Hier ist dargestellt, wie effizient die Lampe ist, mit der die Leuchte verkauft wird.

Leuchten werden in die Energieeffizienzklassen A++ bis E eingeteilt. Das EU-Energielabel gilt für austauschbare sowie für fest eingebaute Lampen, die nicht durch den Endkunden ausgewechselt werden können (z. B. fest eingebaute LED-Module). Das EU-Label gibt an, zu welcher Energieeffizienzklasse die Lampen gehören, die grundsätzlich für diese Leuchte benutzt werden können (Beispiel 1). Wenn die Leuchten gemeinsam mit Lampen verkauft werden, muss angegeben werden, welcher Energieeffizienzklasse die beige-packte Lampe entspricht (Beispiel 2).

Beispiel 2.

I
II



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen und hat Fassungen für Leuchtmittel der Energieklassen:

A++

A+

A

B

C

D

E

}

LED

}



Zusätzlich verfügt sie über eine Fassung, in die ausschließlich Leuchtmittel der Energieeffizienzklassen C, D oder E (z. B. Halogenlampen) eingesetzt werden können.

Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieklasse:

C

Ausgeliefert wird die Leuchte mit einer Lampe der Energieeffizienzklasse C.

874/2012

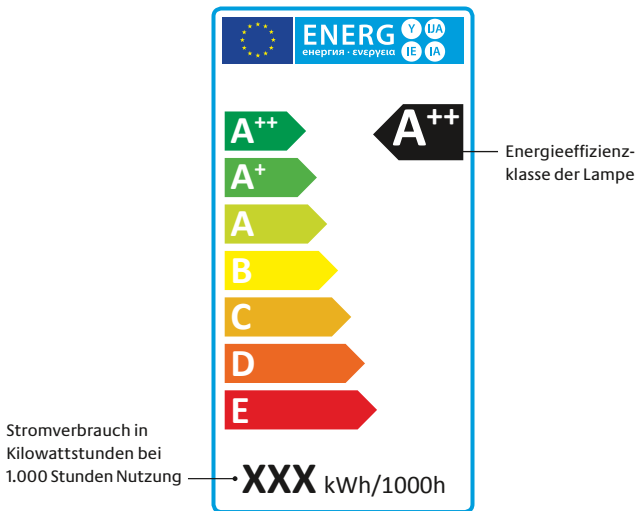

Name oder Warenzeichen und Modellbezeichnung des Lieferanten

Diese Leuchte hat ein fest eingebautes LED-Modul, das sich nicht austauschen lässt.

Haushaltslampen.

Bestmögliche
Klasse: A++

Die sparsamsten Haushaltslampen sind in den Effizienzklassen A+ und A++ zu finden, beispielsweise für sehr effiziente Leuchtdioden (LEDs – Light Emitting Diodes) und Energiesparlampen. Das Label gilt für Lampen mit ungerichtetem und gerichtetem Licht.



Gesetzliche Mindestanforderungen in der EU.

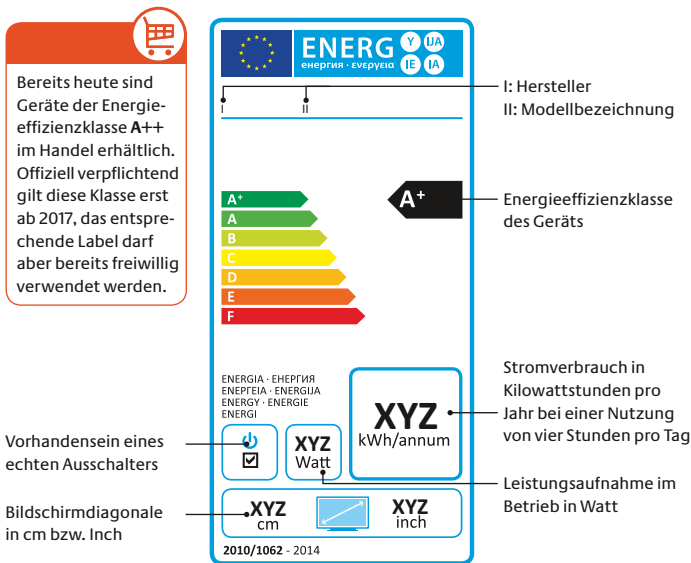


Seit September 2012 müssen klare Lampen mit ungerichtetem Licht mindestens die Anforderungen der Energieeffizienzklasse C erfüllen. Für matte Lampen mit ungerichtetem Licht gilt Klasse A als Mindestanforderung. Lampen mit gerichtetem Licht müssen seit September 2014 mindestens die Energieeffizienzklasse D erreichen.

Fernsehgeräte.

**Bestmögliche
Klasse: A++**

Fernsehgeräte der Energieeffizienzklasse A+ verbrauchen über 70 Prozent weniger Strom als ineffiziente Modelle der Klasse D. Besonders energieeffiziente TV-Geräte können im Handel sogar schon mit der Energieeffizienzklasse A++ gekennzeichnet werden.



Gesetzliche Mindestanforderungen in der EU.



Seit 2011 müssen alle neuen TV- Geräte im Handel mindestens die Anforderungen der Energieeffizienzklasse D erfüllen und dürfen im Stand-by-Modus maximal 0,5 Watt aufnehmen.

Checken Sie Ihr Zuhause.

Haushaltsgeräte sind heute in der Regel 10 bis 15 Jahre lang in Betrieb. Gleichzeitig entwickelt die Industrie die Gerätetechnologie kontinuierlich weiter. Bei Modellen, die älter als zehn Jahre sind, kann sich ein Austausch lohnen – auch wenn sie noch funktionieren. Schauen Sie sich die Geräte in Ihrem Haushalt einmal genau an. Vermerken Sie deren Energieeffizienzklasse (z. B. in den Geräteunterlagen zu finden) in der folgenden Übersicht und vergleichen Sie diese mit der angegebenen besten Energieeffizienzklasse.

Meine Checkliste.

im Haushalt	Gerätetyp	Bestgerät	Mein Gerät
☐	Kühlschrank	A ⁺⁺⁺	☐
☐	Kühl-Gefrierkombination	A ⁺⁺⁺	☐
☐	Gefrierschrank/Gefriertruhe	A ⁺⁺⁺	☐
☐	Geschirrspüler	A ⁺⁺⁺	☐
☐	Raumklimagerät	A ⁺⁺⁺	☐
☐	Wäschetrockner	A ⁺⁺⁺	☐
☐	Elektrobackofen	A ⁺⁺⁺	☐
☐	Fernsehgeräte	A ⁺⁺	☐
☐	Haushaltslampen	A ⁺⁺	☐
☐	Dunstabzugshaube	A ⁺	☐
☐	Warmwasserbereiter	A	☐
☐	Staubsauger	A	☐
☐	Waschtrockner	A	☐

Weitere Informationen.

Die *Initiative EnergieEffizienz* der Deutschen Energie-Agentur (dena) hält für Sie vielfältige Angebote wie Informationsmaterialien, Online-Tools oder Gerätedatenbanken bereit.



Interaktiver Stromsparcheck.

Nutzen Sie die Möglichkeit, Ihren gesamten Haushalt auf Einsparpotenziale zu überprüfen. Von der Geschirrspülmaschine bis zur Wohnzimmerlampe werden alle Stromverbraucher analysiert und zum Schluss im Strompass übersichtlich zusammengefasst.

www.stromsparcheck.stromeffizienz.de



TopGeräte-Datenbank.

Mit den TopGeräte-Datenbanken finden Sie im Handumdrehen besonders energieeffiziente Geräte. Vom Fernseher über den Staubsauger bis zum Kühlschrank werden die Produkte übersichtlich dargestellt. Mit der Vergleichsfunktion können Sie Ihr Bestandsgerät mit den energieeffizienten Produkten vergleichen und so die Einsparpotenziale beim Gerätetausch identifizieren.

www.topgeraete.de



Besuchen Sie uns auf Facebook:

www.facebook.com/InitiativeEnergieEffizienz



Für alle Fragen zur effizienten Energienutzung im Haushalt:
Kostenlose Energie-Hotline 08000 736 734

Weitere Informationen und umfangreiche Broschüren zum
Stromsparen im Haushalt unter **www.stromeffizienz.de**.

ClimatePartner 
klimaneutral
gedruckt

Die CO₂-Emissionen dieses Produkts wurden
durch CO₂-Emissionszertifikate ausgeglichen.

Zertifikatsnummer: 53270-1510-1005
www.climatepartner.com

Eine Initiative von:



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages