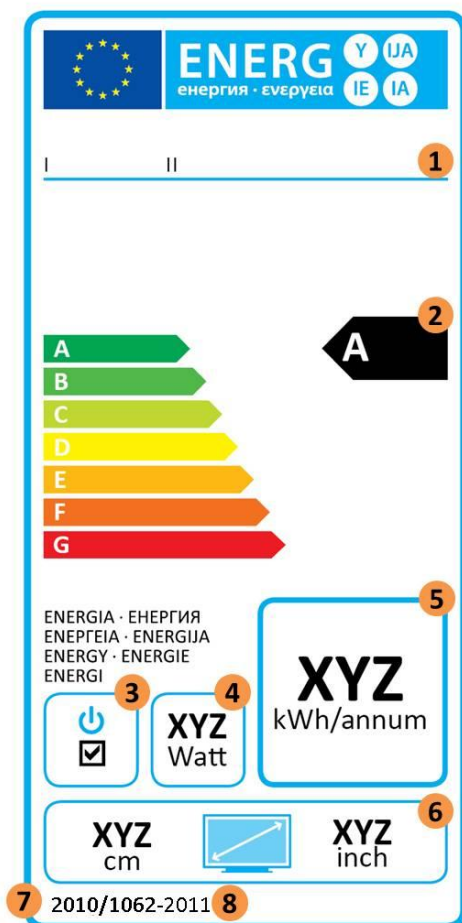


Die Energieetikette bietet Informationen zur Energieeffizienz der damit deklarierten Geräte.

## Die Energieetikette

Beim Kauf eines neuen TV-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.



Neu soll die von den Haushaltgeräten her bekannte Energieetikette auch für Fernsehgeräte obligatorisch werden. Grundlage dazu ist die entsprechende Verordnung der EU, welche in die Energieverordnung der Schweiz übernommen wird. Konsumentinnen und Konsumenten sollen in der Werbung und den Verkaufsgeschäften auf einfache Weise die effizientesten TV-Geräte erkennen. Die Energieeffizienzklasse **2** ist als "Wegweiser" auf der Effizienzskala von Grün - beste Klasse - bis Rot - schlechteste Klasse dargestellt. Zusätzlich werden Angaben zum mittleren Jahresverbrauch **5**, zur Leistungsaufnahme im Betrieb **4**, zur Bildschirmgröße **6** und zum Vorhandensein eines echten Ausschalters **3** gemacht.

- 1** I Name oder Marke des Herstellers  
II Modellbezeichnung
- 2** Energieeffizienzklasse
- 3** Echter Netzschalter (ja /nein)
- 4** Leistungsaufnahme im Betrieb in Watt
- 5** Jahresenergieverbrauch in kWh, basierend auf 4-Stunden Betrieb pro Tag und 365 Tage/Jahr
- 6** Bildschirmdiagonale in inch und cm
- 7** Jahr des Inkrafttretens und Nummer der Verordnung
- 8** Anfangsjahr der Verpflichtung

Abbildung: Fachverband Elektroapparate für Haushalt und Gewerbe Schweiz (FEA)

Die Energieklasse **3** ergibt sich für TV-Geräte und Monitore aufgrund des Energieeffizienzindex. Die besten Geräte sind heute bereits in der Klasse A++ und A+ erhältlich.

Energieeffizienzklasse	Energieeffizienz-Index EEI
<b>A+++</b>	$EEI < 0.10$
<b>A++</b>	$0.10 \leq EEI < 0.16$
<b>A+</b>	$0.16 \leq EEI < 0.23$
<b>A</b>	$0.23 \leq EEI < 0.30$
<b>B</b>	$0.30 \leq EEI < 0.42$
<b>C</b>	$0.42 \leq EEI < 0.60$
<b>D</b>	$0.60 \leq EEI < 0.80$
<b>E</b>	$0.80 \leq EEI < 0.90$
<b>F</b>	$0.90 \leq EEI < 1.00$
<b>G</b>	$1.00 \leq EEI$

## Einsparpotenzial

In der Schweiz gab es Ende 2010 ungefähr 4,7 Millionen TV-Geräte. Sie verbrauchten jährlich rund 800 Millionen Kilowattstunden (kWh) Strom. Das entspricht rund 4 % des jährlichen Haushaltstromverbrauches. Kämen nur neueste Geräte zum Einsatz, könnte der Verbrauch auf 500 Millionen kWh gesenkt werden. Es gibt schon Bestgeräte mit 40 Zoll (ungefähr 101 cm) Diagonale die weniger als 50 Watt Leistungsaufnahme im Betrieb haben.

## Allgemeines

Der Stromverbrauch von Fernsehgeräten ist seit langem ein Thema, vor allem weil die Grösse der Bildschirme und die Anzahl von Geräten in den letzten 10 Jahren stark angestiegen sind. Dazu kamen digitale Signale und eine immer höhere Auflösung. Deshalb wurde

der Energiekonsum der TV-Geräte in der EU genau untersucht und zwei Massnahmen eingeführt. Um Geräte mit hohem Stromverbrauch zu verbieten und um fortschrittliche Firmen zu fördern, gelten in der EU und in der Schweiz energetische Mindestanforderungen und Richtlinien zur Kennzeichnung von TV Geräten.

Bereits auf den 1. Januar 2010 wurde der Stromverbrauch für Fernseher und viele andere Geräte im Aus und Standby auf 1 beziehungsweise 2 Watt beschränkt. Diese Werte wurden per 1. April 2011 halbiert und ab diesem Zeitpunkt müssen sich Geräte zudem nach einer gewissen Zeit (spätestens 4 Stunden) ohne Bedienungssignal automatisch ausschalten. In der EU sind seit dem 20. August 2010 Anforderungen an den Stromverbrauch im Betrieb von Fernsehgeräten gültig. Diese Anforderungen verschärfen sich nochmals ab 1. April 2012. Abhängig von der Fläche des Bildschirms wird ein maximaler Verbrauchswert im Ein-Zustand festgelegt. Wird dieser überschritten darf das entsprechende Gerät nicht mehr verkauft werden. **In der Schweiz tritt eine der EU-Verordnung entsprechende Regelung voraussichtlich per 1. Januar 2012 in Kraft.**

Mehr zu energieeffizienten TV-Geräten erfahren Sie auf [www.energyday.ch](http://www.energyday.ch).

**Es lohnt sich TV-Geräte der Effizienzklasse A zu verwenden.**