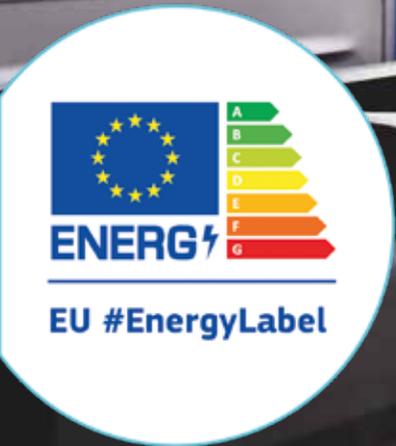


# INFORMATION ZUM NEUEN EU-ENERGIELABEL FÜR TV-GERÄTE UND ELEKTRONISCHE DISPLAYS



Einfach bessere  
Entscheidungen treffen.

co2online

# BESSERE ENTSCHEIDUNGEN TREFFEN MIT DEM NEUEN ENERGIELABEL

Das EU-Energielabel für Produkte unterstützt Konsumentinnen und Konsumenten seit über 25 Jahren wirksam bei der Auswahl energieeffizienter Produkte. Das A+++/G-Bewertungsschema hat allerdings im Laufe der Zeit an Effektivität verloren.

Das Label wurde daher vereinfacht und noch stärker an die Nutzerbedürfnisse angepasst. Es umfasst zukünftig nur noch die Effizienzklassen A bis G.

Ab **1. März 2021** unterstützt Sie das neue Energielabel bei der Auswahl energieeffizienter Geräte. Das neue Label für TV-Geräte und elektronische Displays ist ähnlich gestaltet wie das

alte Label. Neben der überarbeiteten Energieeffizienzsкала enthält es zusätzlich einen QR-Code, über den ab Frühjahr 2021 auch eine neue EU-Produkt Datenbank (EPREL) genutzt werden kann. Auf EPREL finden Sie weitere Produktinformationen und können Produktmodelle vergleichen.

Für alte Produktmodelle, die nur noch abverkauft werden, darf während einer Übergangsfrist bis Herbst 2021 noch das alte Label verwendet werden. Im Handel ist daher vorläufig auch das alte Label noch anzutreffen.

Erfahren Sie mehr auf [www.stromspiegel.de/eu-energielabel](http://www.stromspiegel.de/eu-energielabel).



## ENERGIELABEL FÜR TV-GERÄTE UND ELEKTRONISCHE DISPLAYS

### Energieeffizienzsкала

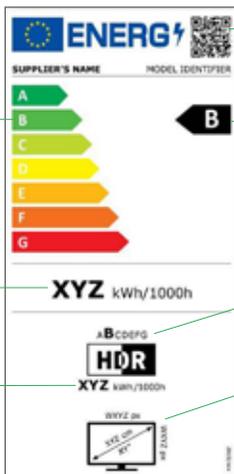
A bis G

### Energieverbrauch im Standardmodus (SDR)

pro 1.000 h (kWh).  
SDR: Bilddarstellung mit Standardkontrast

### Energieverbrauch im HDR-Modus

pro 1.000 h (kWh).  
HDR: Bilddarstellung mit sehr hohem Kontrast



### QR-Code

(Link zur EPREL-Datenbank)

**Energieeffizienzklasse**  
des Produktes

**Energieeffizienzklasse**  
im HDR-Modus

**Bildschirmdiagonale**  
(cm, Zoll), horizontale und vertikale Auflösung (Pixel)

# TIPPS FÜR DEN GERÄTEKAUF

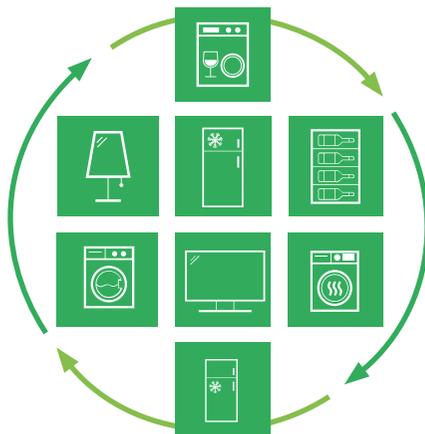
- 1 Der Energieverbrauch steigt mit der Größe des Displays. Berücksichtigen Sie beim Kauf daher jeweils die Effizienzklasse und den Energieverbrauch.
- 2 Wählen Sie die geeignete Bildschirmgröße abhängig von Ihrem Sitzabstand. Der empfehlenswerte Mindestabstand variiert abhängig von der Auflösung des dargestellten Bildmaterials.
- 3 Die meisten TV-Geräte bieten heute eine Bildauflösung von 4K, obwohl 4K-Bildquellen bislang nur begrenzt zur Verfügung stehen. Eine Auflösung von 8K bedeutet einen höheren Energieverbrauch. Ein 8K-Display bietet aufgrund fehlender Bildquellen in den nächsten Jahren keine Vorteile.
- 4 Moderne TV-Geräte verfügen über eine automatische Helligkeitssteuerung (Automatic Brightness Control, ABC), die die Bildschirmhelligkeit an die Helligkeit der Umgebung anpasst. Diese Funktion unterstützt auch einen sparsameren Energieverbrauch.
- 5 Sie finden hocheffiziente TV- oder Display-Modelle mithilfe von Informationsdiensten wie [www.ecotopten.de](http://www.ecotopten.de) und EPREL (EU-Datenbank). Die Initiative Label2020 stellt ab Frühjahr 2021 ein Web-App-Tool für Smartphones zur Verfügung, das unter anderem Produktvergleiche und das Berechnen von Betriebskosten unterstützt.
- 6 Viele TV-Modelle verfügen über mehrere Energiesparfunktionen, wie z. B. einen Anwesenheitssensor, der das Gerät in einen Energiesparmodus versetzt, wenn niemand anwesend ist. Vergleichen Sie die Energiesparfunktionen verschiedener Gerätemodelle.

# REPARATUR ODER ERSATZ?

Die Produktion neuer Geräte ist mit einem hohen Ressourcenverbrauch verbunden. Berücksichtigen Sie vor dem Neukauf daher jeweils Reparaturmöglichkeiten.

Die zukünftige Kreislaufwirtschaftsstrategie der EU und der Mitgliedsländer unterstützt die Wiederverwendung von Produktkomponenten und Materialien.

Die mit dem EU-Label gekennzeichneten Geräte müssen fachgerecht entsorgt werden. Mehr Informationen zur entsprechenden Entsorgung finden Sie in der Produktinformation der Hersteller.



Elektrische und elektronische Geräte müssen fachgerecht entsorgt werden.

Informationen zum neuen Label sowie Tipps zum Stromsparen finden Sie auf [www.stromspiegel.de/eu-energielabel](http://www.stromspiegel.de/eu-energielabel)



This project is funded  
by the European Union

Das Projekt Label 2020 wird durch das Forschungs- und Innovationsprogramm Horizont 2020 der Europäischen Union im Rahmen der Zuschussvereinbarung Nr. 847062 finanziert. Die Verantwortung für die hier dargestellten Inhalte liegt ausschließlich bei den Autoren. Es wird nicht zwingend die Meinung der Europäischen Union wiedergegeben. Weder EASME noch die Europäische Kommission sind für die Verwendung der hier dargestellten Informationen verantwortlich.