

## TIPPS FÜR DEN GERÄTEKAUF

- Achten Sie beim Onlinekauf auf die farbigen Pfeile, die neben den Produkten abgebildet sind. Sie informieren über die Effizienzklasse und führen über einen Link zu weiteren Produktinformationen.
- Ältere LCD-TVs sind zum Zeitpunkt des Gerätetausches häufig noch voll funktionsfähig. Unterstützen Sie die Weiterverwendung und Wiederverwertung von Altgeräten.



Weitere nützliche Tipps zum Kauf und zur Nutzung von TV-Geräten und Displays finden Sie auf [www.topprodukte.at](http://www.topprodukte.at).



Elektrische und elektronische Geräte müssen fachgerecht entsorgt werden.



AUSTRIAN ENERGY AGENCY



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.

## ENERGIE UND KOSTEN SPAREN

## BEI TV-GERÄTEN & ELEKTRONISCHEN DISPLAYS

## ENERGIELABEL UND INFORMATIONSTOOLS



[www.label2020.at](http://www.label2020.at)



## ENERGIE UND KOSTEN SPAREN

Die Kosten für Strom und Heizung im Haushalt sind im Zuge der Energiekrise dramatisch angestiegen. Maßnahmen zur Energieeinsparung sind daher heute wichtiger denn je. Energie- und Kosteneinsparungen im Haushalt lassen sich relativ einfach über die intelligente Auswahl effizienter Geräte und über eine ressourcensparende Gerätenutzung erzielen.

Dieser kurze Ratgeber zeigt Ihnen, wie Sie das Energielabel und damit verknüpfte Informationsquellen für die Auswahl energie- und kostensparender TV-Geräte nutzen können.

Das neue Energielabel beinhaltet einen Link (QR-Code) zu einer neuen EU-Datenbank (EPREL), auf der nützliche Produktinformationen zur Verfügung gestellt werden. Mittels der Web App *Effizienz Check* können Sie über die Datenbank sehr einfach Produkte und Betriebskosten vergleichen. Weitere Informationen dazu finden Sie auf [www.label2020.at](http://www.label2020.at).

## DAS NEUE ENERGIELABEL

### Energieeffizienzskala

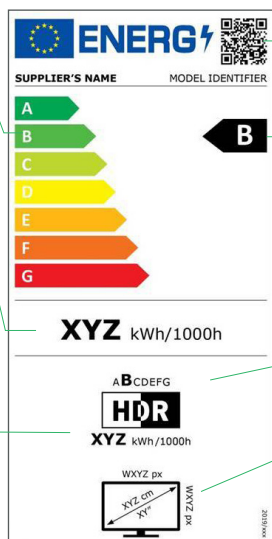
A bis G

### Energieverbrauch im Standardmodus (SDR)

pro 1000 h (kWh).  
SDR: Bilddarstellung mit Standardkontrast

### Energieverbrauch im HDR-Modus

pro 1000 h (kWh). HDR: Bilddarstellung mit sehr hohem Kontrast



QR-Code

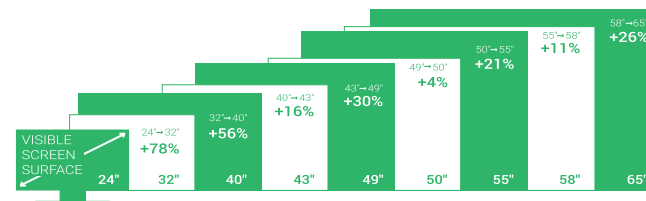
Energieeffizienzklasse des Produktes

Energieeffizienzklasse im HDR-Modus

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

## TIPPS FÜR DEN GERÄTEKAUF

- Der Energieverbrauch steigt mit der Größe des Displays. Berücksichtigen Sie beim Kauf daher jeweils die Effizienzklasse und den angegebenen Energieverbrauch.



- 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 deutlich höheren Energieverbrauch, bietet für die Nutzer derzeit und in absehbarer Zukunft jedoch keinerlei Vorteile.
- Die Darstellung von Bildinhalten mit besonders hohem Helligkeits- und Farbkontrast (HDR-Modus) erhöht den Energieverbrauch beträchtlich. Es empfiehlt sich daher, HDR nur für Inhalte und Medien zu verwenden, wo sich entsprechende Vorteile ergeben.
- Verwenden Sie neue Web Apps, wie *Effizienz Check*, um energie- und kostensparende Produkte zu finden und zu vergleichen ([label2020.at](http://label2020.at))
- Beachten Sie beim Kauf Energiesparfunktionen, die den Energieverbrauch senken können, wie z. B. einen Anwesenheitssensor.
- Viele moderne TV-Geräte verfügen über eine automatische Helligkeitssteuerung (Automatic Brightness Control, ABC), die die Bildschirmhelligkeit an die Helligkeit der Umgebung anpasst. Damit lässt sich auch eine gewisse Energieeinsparung erzielen.