

# ENERGIEETIKETTE FÜR KÜHL- UND GEFRIERGERÄTE AB 1. MÄRZ 2021

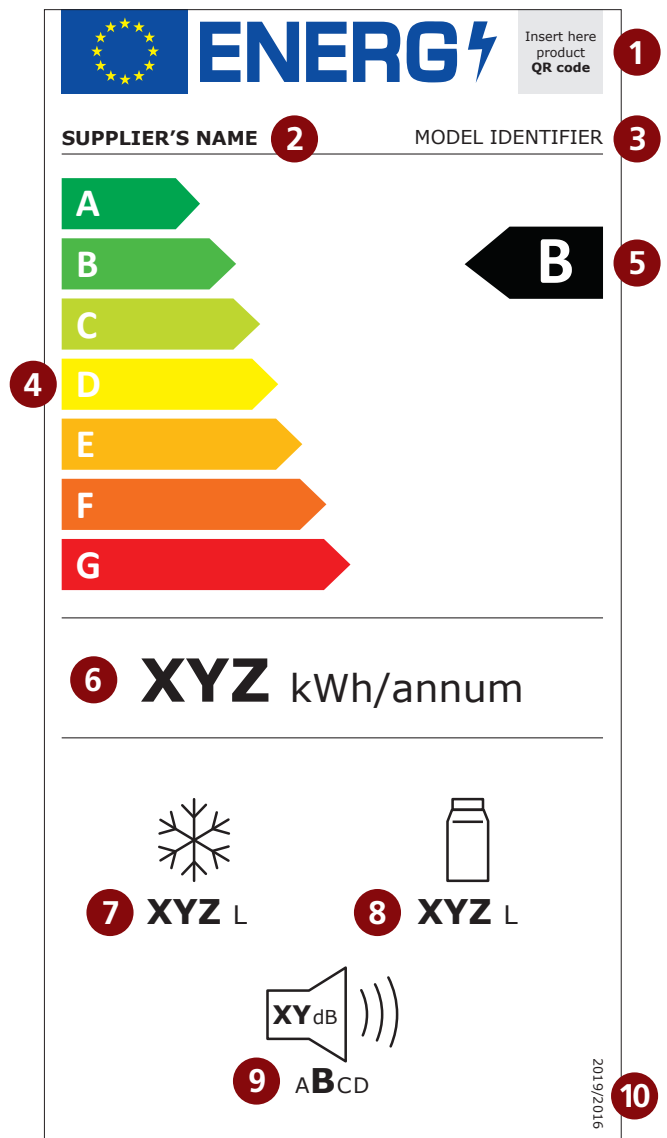
## DIE ENERGIEETIKETTE INFORMIERT ZUR ENERGIEEFFIZIENZ UND ZU WEITEREN EIGENSCHAFTEN DER KÜHL- UND GEFRIERGERÄTE

### DIE ENERGIEETIKETTE

Beim Kauf eines neuen Kühl- oder Gefriergerätes zählt nicht nur der Anschaffungspreis, es sind auch die langfristig anfallenden Kosten für Strom und Wasser einzurechnen. Mit Hilfe der Etikette und ihrer Skala von A bis G kann die Energieeffizienz auf einem Blick beurteilt werden.

- 1 QR-Code: Link zur Modell-Information in der europäischen Produktdatenbank für die Energieverbrauchs-kennzeichnung (EPREL-Datenbank)
- 2 Name oder Marke des Herstellers
- 3 Modellname des Gerätes
- 4 Skala der Energieeffizienzklassen von A bis G
- 5 Energieeffizienzklasse des Gerätes
- 6 Jährlicher Energieverbrauch
- 7 Gesamtnutzzinhalt aller Tiefkühlfächer (Fächer mit Sternekennzeichnung)
- 8 Gesamtnutzzinhalt aller Kühlfächer (Fächer ohne Sternekennzeichnung)
- 9 Geräuschemission in dB(A) re 1pW (Schalleistung)
- 10 Die Nummer der europäischen Verordnung

Die Informationen auf der Energieetikette beziehen sich auf eine 24 Stunden Messung. Je nach Nutzung (Anzahl und Dauer von Türöffnungen) und Innen- und Umgebungstemperatur kann der reale Energieverbrauch abweichen.



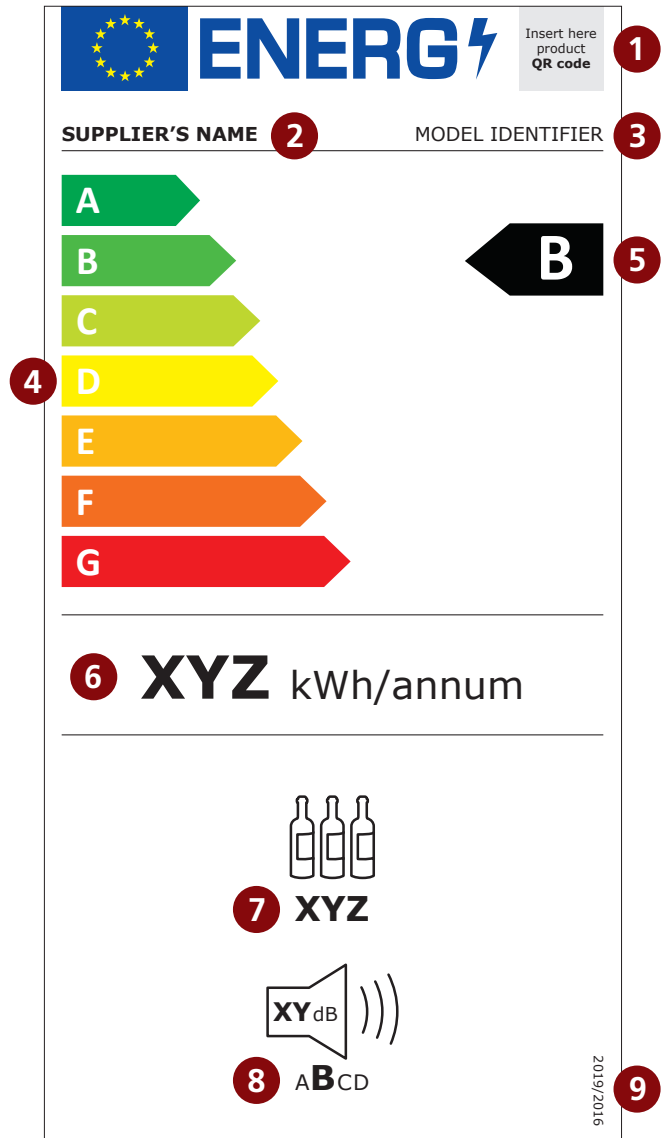
Energieetikette für Kühl- und Gefriergeräte  
(Abbildung: Europäische Kommission, 2019)



# ENERGIEETIKETTE FÜR KÜHL- UND GEFRIERGERÄTE AB 1. MÄRZ 2021

Die Energietikette für Weinkühler ist ähnlich gestaltet wie die Energietikette für Kühl- und Gefriergeräte. Statt dem Nutzvolumen wird aber das Volumen in Anzahl Weinflaschen angegeben.

- 1 QR-Code: Link zur Modell-Information in der europäischen Produktdatenbank für die Energieverbrauchs-kennzeichnung (EPREL-Datenbank)
- 2 Name oder Marke des Herstellers
- 3 Modellname des Gerätes
- 4 Skala der Energieeffizienzklassen von A bis G
- 5 Energieeffizienzklasse des Gerätes
- 6 Jährlicher Energieverbrauch
- 7 Gesamtnutzinhalt in Anzahl Standardweinflaschen
- 8 Geräuschemission in dB(A) re 1pW (Schallleistung)
- 9 Die Nummer der europäischen Verordnung



Energietikette für Weinkühler  
(Abbildung: Europäische Kommission, 2019)

# ENERGIEETIKETTE FÜR KÜHL- UND GEFRIERGERÄTE AB 1. MÄRZ 2021

Für die Klasseneinteilung ist der Energieeffizienzindex bestimmend. Dieser Index wird anhand einer komplexen Berechnungsmethode berechnet. Der Index berücksichtigt unter anderem den Energieverbrauch, das Nutzvolumen aller Kühl- und Tiefkühlfächer, die Anzahl Türen und die «No-Frost» Funktion.

ENERGIEEFFIZIENZ-KLASSE	ENERGIEEFFIZIENZINDEX (EEI)
A	$EEI \leq 41$
B	$41 < EEI \leq 51$
C	$51 < EEI \leq 64$
D	$64 < EEI \leq 80$
E	$80 < EEI \leq 100$
F	$100 < EEI \leq 125$
G	$EEI > 125$

Bei der Einführung der neuen Energieetikette am 1. März 2021 gilt die Mindestanforderung Klasse E. Ein Ausnahme gilt für eintürige Kühl-Gefrierkombinationen mit kleinem Gefrierfach. Die Energieeffizienzklassen von Weinkühlern und leisen Kühlgeräten (z.B. Minibars) können allerdings noch immer von A bis G reichen.

Bei der Einführung der neuen Energieetikette werden sich keine Geräte in den höchsten Klassen befinden. Damit soll Spielraum für die Entwicklung noch energieeffizienter Geräte geschaffen werden, welche in diese Kategorien eingeordnet werden können.

Insgesamt sind zirka sieben Millionen Kühl- und Gefriergeräte im Einsatz, die jährlich rund 1,8 Milliarden Kilowattstunden (kWh) verbrauchen. Jedes Jahr wurden 400'000 Kühl- und Gefriergeräte verkauft. Wenn diese Geräte von der höchsten Klasse gewesen wären, hätte dies eine Einsparung von 19 Millionen kWh pro Jahr zur Folge haben können. Das heisst 278 Millionen kWh über die Lebensdauer der Produkte und eine Stromkosteneinsparung von 56 Millionen CHF.

Weitere Informationen zu Kühlgeräten finden Sie unter [www.energieschweiz.ch](http://www.energieschweiz.ch) und [www.energieetikette.ch](http://www.energieetikette.ch).

**ES LOHNT SICH, KÜHL- UND GEFRIERGERÄTE DER HÖCHSTEN ENERGIEEFFIZIENZKLASSE ZU WÄHLEN.**

# ÄNDERUNGEN BEI DER ENERGIEETIKETTE FÜR KÜHL- UND GEFRIERGERÄTE

Die technologische Entwicklung von Kühl- und Gefriergeräten war in den letzten Jahren schneller als die Anpassung der Energieetikette. Die Etikette verlor damit beim Kaufentscheid an Bedeutung, da sich alle Produkte mittlerweile in den besten Energieeffizienzklassen befanden. Aus diesem Grund wurde nun eine neue Energieetikette entwickelt.

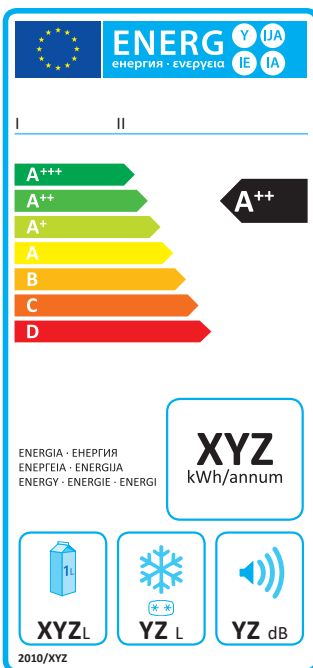
## NEUE SKALA

Der grösste Unterschied zwischen der neuen und der alten Energieetikette ist die neue Skala von A bis G. Die Plus-Klassen verschwanden, wobei die Klassen der alten Energieetikette in der neuen Energieetikette dann jeweils einer tieferen Klasse entsprechen. So kann beispielsweise ein Gerät, welches in der alten Skala die Klasse A+++ auswies, in der neuen Klasse lediglich noch als Klasse C eingestuft sein.

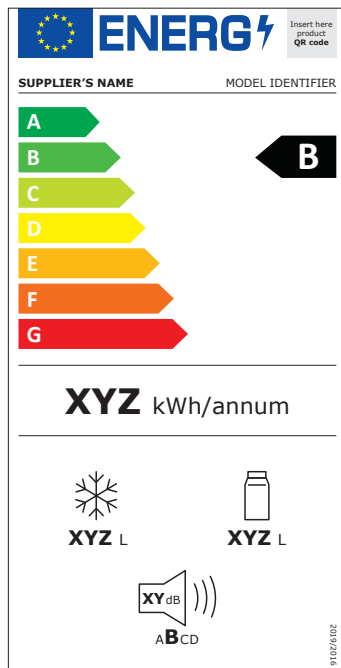
Bei der Einführung der Energieetikette ist es geplant, dass es noch keine Geräte mit einer A-Klasse-Einstufung geben wird. Diese «leere» Klasse lässt entsprechend Entwicklungsmöglichkeit für künftige Geräte.

## NEUE MESSMETHODE DES ENERGIEVERBRAUCHES UND NEUE BERECHNUNG DES ENERGIEEFFIZIENZINDEXES (EEI)

Die Methode, die für die Messung des Energieverbrauches verwendet wird, wurde mit der Einführung der Energieetikette angepasst. Die Methode für die Berechnung des EEI, die die Energieeffizienzklasse bestimmt, wurde ebenfalls verändert. Deswegen ist es nicht möglich, die Angabe des Energieverbrauches auf der alten Energieetikette mit derjenigen der neuen Energieetikette zu vergleichen.



Alte Energieetikette



Neue Energieetikette