

# ENERGIEETIKETTE FÜR KÜHL- UND GEFRIERGERÄTE

**DIE ENERGIEETIKETTE BIETET INFORMATIONEN ZUR ENERGIEEFFIZIENZ UND ZU WEITEREN EIGENSCHAFTEN DER DAMIT DEKLARIERTEN ELEKTROGERÄTE.**

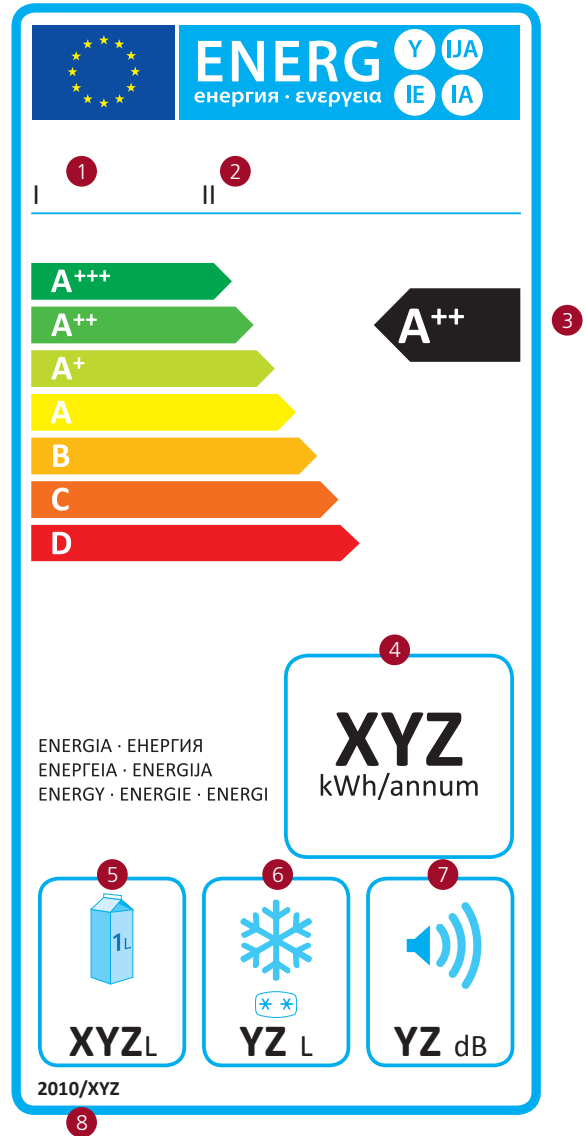
## DIE ENERGIEETIKETTE

Beim Kauf eines neuen Kühl- oder Gefriergeräts zählt nicht nur der Anschaffungspreis, es sind auch die langfristig anfallenden Kosten für Strom und Wasser einzurechnen. Mit Hilfe der Etikette kann die Energieeffizienz auf einen Blick beurteilt werden.

- 1 **Name oder Marke des Herstellers**
- 2 **Typenbezeichnung**
- 3 **Energieeffizienzklasse**
- 4 **Energieverbrauch in kWh / Jahr** (auf Grundlage der Ergebnisse der Normprüfung). Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Nutzung des Gerätes ab.
- 5 **Gesamtnutzinhalt aller Kühlfächer** (Fächer ohne Sternekennzeichnung)
- 6 **Gesamtnutzinhalt aller Tiefkühlfächer** (Fächer mit Sternekennzeichnung)
- 7 **Geräuschemission in dB (A) re 1pW (Schalleistung)**
- 8 **Bezeichnung der Regulierung**

Die Informationen auf der Energieetikette sind Ergebnisse der Normprüfung über 24 Stunden. Die Umgebungstemperatur und die Nutzung wirken sich ebenfalls auf den Energieverbrauch aus.

**Seit 2012 sind die Kühl- und Gefriergeräte in Energieeffizienzklassen zwischen A+++ und D eingeteilt.**



# ENERGIEETIKETTE FÜR KÜHL- UND GEFRIERGERÄTE

Der sogenannte Energieeffizienzindex (Tabelle) ist die entscheidende Grösse für die Einteilung in eine Energieeffizienz-Klasse **3**. Ihm liegt eine relativ komplexe Berechnungsmethode zugrunde. Der Index berücksichtigt verschiedene Werte, wie etwa den Energieverbrauch **4**, das Nutzvolumen aller Kühl- **5** und Tiefkühlfächer **6** und deren tiefste Temperatur, sowie einige Korrekturfaktoren.

Energieeffizienzklasse	EEl: Energieeffizienzindex
A+++	EEl < 22
A++	22 ≤ EEl < 33
A+	33 ≤ EEl < 42
A	42 ≤ EEl < 55
B	55 ≤ EEl < 75
C	75 ≤ EEl < 95
D	EEl ≥ 95

Auf freiwilliger Basis kann auch die Geräusentwicklung **7** angegeben sein.

**Seit dem 1. Januar 2013 dürfen in der Schweiz nur noch Kühl- und Gefriergeräte verkauft werden, die mindestens in der Effizienzklasse A++ sind.** Im Vergleich zur Mindestanforderung A++ in der Schweiz verbraucht ein Kühl- oder Gefriergerät der Klasse A+++ rund 30 Prozent weniger Energie. Die prozentuale Angabe kann als Vergleich verwendet werden. Der absolute Stromverbrauch variiert und hängt von der Grösse und weiteren gerätespezifischen Kriterien ab.

Kühl- und Gefriergeräte sind 24 Stunden an allen Tagen des Jahres in Betrieb, weshalb ihr Stromverbrauch besonders ins Gewicht fällt. In der Schweiz sind 7 Millionen Kühl- und Gefriergeräte im Einsatz, welche zusammen rund 1,8 Milliarden Kilowattstunden (kWh) Strom verbrauchen. Würden alle diese durch Geräte der obersten Klasse A+++ ersetzt, könnten in diesem Bereich Einsparungen von ca. 1,2 Milliarden kWh beziehungsweise Einsparungen von über 30 Prozent erzielt werden.

## BERECHNUNG DER JÄHRLICHEN KOSTEN

**Annahmen:** Kühl-/Gefrierkombination, Nutzinhalt Kühlteil 227 Liter, Gefrierfach 61 Liter, Strompreis 20 Rp./kWh.

### Beispiel Klasse A+++:

Energieeffizienzindex 22, 140 kWh pro Jahr.  
Energiekosten: 140 x 20 Rp. = CHF 28.00

### Beispiel Klasse A++:

Energieeffizienzindex 33, 212 kWh pro Jahr.  
Energiekosten: 212 x 20 Rp. = CHF 42.40

**Differenz A+++-Klasse zu A++-Klasse = CHF 14.40**

Während der **Lebensdauer von ca. 15 Jahren** beläuft sich die Differenz auf rund **CHF 220.-**.

Bei der Anschaffung einer Gefriertruhe oder eines Gefrierschranks ist zu beachten, dass der Gefrierschrank bei gleichem Inhalt deutlich mehr Energie verbraucht, die Truhe benötigt allerdings mehr Standfläche. Ein kühler Aufstellungsort wirkt sich verbrauchs-senkend aus.

Kühl- und Gefriergeräte der besten Energieeffizienzklasse finden Sie unter **www.compareco.ch**. Dank dem auf der Website integrierten Effizienzrechner können Sie zudem berechnen, wie viel Energiekosten Sie dank einem modernen Kühl- und Gefriergerät gegenüber Ihrem älteren Gerät pro Jahr einsparen können.

**ES LOHNT SICH, KÜHL- UND GEFRIERGERÄTE ZU WÄHLEN, DIE MIT EINEM A+++ AUSGEZEICHNET SIND.**