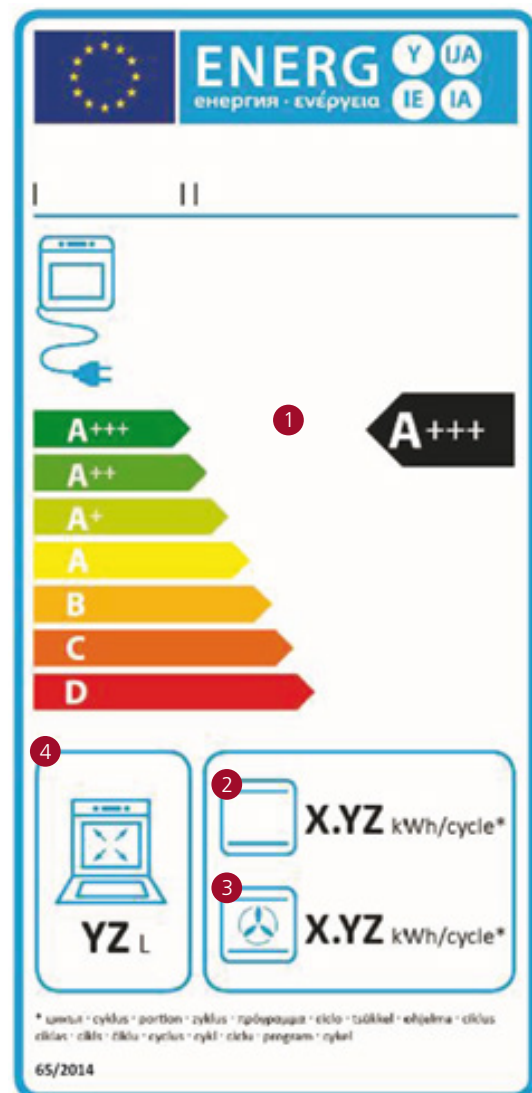


# ENERGIEETIKETTE FÜR BACKÖFEN

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

### DIE ENERGIEETIKETTE

Beim Kauf eines neuen Backofens 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.



Seit 2004 ist die Energieetikette für Backöfen obligatorisch. Die siebenstufige Skala (A+++ bis D) **1** zeigt anhand von farbigen Pfeilen die Energieeffizienz des Geräts an.

Der Energieverbrauch wird für die möglichen Funktionsarten des Backofens, d.h. konventionell **2** und Umluft/Heissluft **3**, separat ausgewiesen. Der Wert gibt an, wie viele Kilowattstunden (kWh) es pro Backgang braucht, bis das Backgut eine bestimmte Kerntemperatur erreicht.

Auf der Etikette ist auch das Nutzvolumen der Backröhre **4** deklariert.

### INSGESAM GIBT ES DREI BEHEIZUNGSARTEN

- **Konventionell:** Geheizt wird mit Ober- und Unterhitze, eventuell ist eine Grillheizung vorhanden.
- **Umluft:** Ein konventioneller Backofen ist zusätzlich mit einem Ventilator ausgerüstet, der für eine gleichmässige Verteilung der Wärme sorgt. Es kann auf zwei Ebenen gleichzeitig gebacken werden.
- **Heissluft:** Die von einem speziellen Ringheizkörper erwärmte heisse Luft wird von einem Ventilator gleichmässig verteilt. Es kann auf zwei bis drei Ebenen gleichzeitig gebacken werden. Heissluft-Backöfen können auch mit Ober- und Unterhitze sowie einem Grill kombiniert sein.



# ENERGIEETIKETTE FÜR BACKÖFEN

Der Energieeffizienzindex berücksichtigt den Energieverbrauch pro Backgang und das Backofenvolumen. Es werden folgende sieben Effizienzklassen unterschieden:

Energieeffizienz- klasse	EEl: Energieeffizienzindex klasse
<b>A+++</b>	EEl < 45
<b>A++</b>	45 ≤ EEl < 62
<b>A+</b>	62 ≤ EEl < 82
<b>A</b>	82 ≤ EEl < 107
<b>B</b>	107 ≤ EEl < 132
<b>C</b>	132 ≤ EEl < 159
<b>D</b>	EEl ≥ 159

Bei gleichem Volumen (z. B. 50 Liter) verbraucht ein Backofen der **Klasse A+++** (Effizienzindex 45) beispielsweise 0.34 kWh/Backgang und ein Backofen der **Klasse A** (Effizienzindex 95) 0.72 kWh, d.h. mehr als das Doppelte des A+++-Backofens.

Je grösser ein Backofen ist, desto mehr Energie verbraucht er und desto schlechter ist sein Energieeffizienzindex.

## BERECHNUNG DER JÄHRLICHEN KOSTEN

**Annahmen:** Backofen mit einem Volumen von 50 Litern, genutzt für 150 Backgänge pro Jahr, Strompreis 20 Rp./kWh.

Beispiel **A+++-Klasse:**

Energieeffizienzindex EEl = 45  
Jahresverbrauch = 51 kWh  
Energiekosten: 51 x 20 Rp. = **CHF 10.20**

Beispiel **Klasse A:**

Energieeffizienzindex EEl = 95  
Jahresverbrauch = 108 kWh  
Energiekosten: 108 x 20 Rp. = **CHF 21.60**

**Differenz A+++-Klasse zu A-Klasse = CHF 11.40**

Während der **Lebensdauer von ca. 15 Jahren** beläuft sich die Differenz auf **CHF 171.-**.

Die modernen Backöfen finden Sie unter [www.compareco.ch](http://www.compareco.ch). Dank dem auf der Website integrierten Effizienzrechner können Sie zudem berechnen, wie viel Energiekosten Sie dank einem modernen Backofen gegenüber Ihrem älteren Gerät pro Jahr einsparen können.

**ES LOHNT SICH, ELEKTRISCHE  
BACKÖFEN DER HÖCHSTEN ENERGIE-  
EFFIZIENZKLASSE ZU WÄHLEN!**