

Energieetikette für Backöfen

Faktenblatt

Die Energieetikette bietet Informationen zur Energieeffizienz der damit deklarierten Geräte.

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 G) zeigt anhand von grünen, orangen und roten Pfeilen ob es sich um ein Gerät mit niedrigem, mittlerem oder hohem Energieverbrauch handelt.

Der Energieverbrauch gibt an, wie viele Kilowattstunden (kWh) Strom es braucht, bis das Backgut eine bestimmte Kerntemperatur erreicht. Für die möglichen Beheizungsarten (konventionell und Umluft/Heissluft) wird der Verbrauch separat angegeben.

Neben dem Energieverbrauch ist bei den elektrischen Backöfen auch das Nutzvolumen der Backröhre deklariert. Auf freiwilliger Basis kann auch die Geräusentwicklung angegeben sein.

Energie		Elektrobacköfen
Hersteller Modell		
Niedriger Verbrauch		
		A
Hoher Verbrauch		
Energieverbrauch (kWh)		
Beheizung:	Konventionelle Beheizung Um-/Heissluft	X.YZ X.YZ
(Bei Standardbeladung)		
Nettovolumen (Liter)		XZ
Typ:	klein mittel gross	— — — ←
Geräusch (dB(A) re 1 pW)		
Ein Datenblatt mit weiteren Geräteangaben ist in den Prospekten enthalten.		
Norm EN 50304 Elektrobacköfen Richtlinie Energiekennzeichnung 2002/40/EG		

Beim Backofen werden die Energieeffizienzklassen aufgrund der Backofengrösse (klein, mittel, gross) und des Stromverbrauchs ermittelt.

Energieverbrauch E (kWh) bei Standardbeladung	Klein 12 - 35 l	Mittel 35 - 65 l	Gross grösser als 65 l
A	$E < 0.6$	$E < 0.8$	$E < 1.0$
B	$0.6 \leq E < 0.8$	$0.8 \leq E < 1.0$	$1.0 \leq E < 1.2$
C	$0.8 \leq E < 1.0$	$1.0 \leq E < 1.2$	$1.2 \leq E < 1.4$
D	$1.0 \leq E < 1.2$	$1.2 \leq E < 1.4$	$1.4 \leq E < 1.6$
E	$1.2 \leq E < 1.4$	$1.4 \leq E < 1.6$	$1.6 \leq E < 1.8$
F	$1.4 \leq E < 1.6$	$1.6 \leq E < 1.8$	$1.8 \leq E < 2.0$
G	$1.6 \leq E$	$1.8 \leq E$	$2.00 \leq E$

Gemäss den Angaben in der obenstehenden Tabelle darf ein Backofen mit mittelgrosser Backröhre für die A-Klasse bei Standardbeladung höchstens 0.80 kWh, für die B-Klasse zwischen 0.80 und 1.25 kWh verbrauchen, usw.

Insgesamt 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 zu drei Ebenen gleichzeit-

ig gebacken werden. Heissluft-Backöfen können auch mit Ober- und Unterhitze sowie einem Grill kombiniert sein.

Kostenberechnung für 1 Jahr

Annahmen: Backofen mit mittlerem Volumen, mit Umluftheizungsfunktion, 150 Backgänge pro Jahr (75 konventionell/ 75 mit Um-/ Heissluft), Strompreis 20 Rp./kWh.

Beispiel **A-Klasse:** 116 kWh pro Jahr
Energiekosten: $116 \times 20 \text{ Rp.} = 23.20 \text{ Fr.}$

Beispiel **B-Klasse:** 133 kWh pro Jahr
Energiekosten: $133 \times 20 \text{ Rp.} = 26.60 \text{ Fr.}$

Differenz A-Klasse zu B-Klasse = 3.40 Fr.

Während der **Lebensdauer von ca. 15 Jahren** beläuft sich die Differenz auf **51 Franken**. Ein Vergleich mit Geräten, die noch weniger energieeffizient (Klasse C und schlechter) oder grösser sind, ergibt wesentlich höhere Differenzbeiträge.

Backöfen der besten Energieeffizienzklasse sind unter www.geraetedatenbank.ch zu finden. 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 zu wählen, die mit einem A ausgezeichnet sind.