

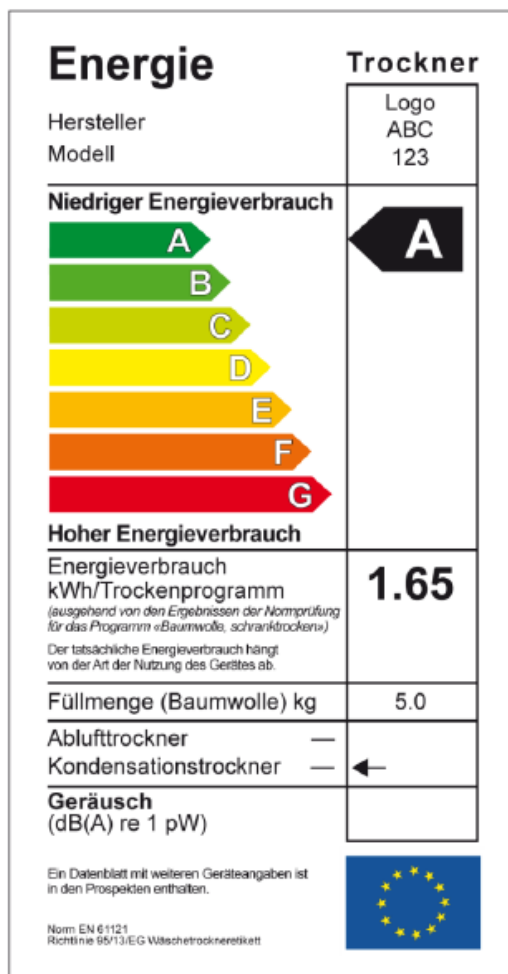
Energieetikette für Wäschetrockner (Tumbler)

Faktenblatt

Die Energieetikette bietet Informationen zur Energieeffizienz der damit deklarierten Geräte.

Die Energieetikette

Beim Kauf eines neuen Wäschetrockners 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.



Die Informationen auf der Etikette sind auf der Basis des Trockenprogramms „Baumwolle schranktrocken“ gemessen und deklariert.

Die Energieetikette für Wäschetrockner wurde im Jahr 2003 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.

Die Grenzen für die Einteilung in die Effizienzklassen sind im nebenstehenden Kasten ersichtlich. A-Klasse verbraucht höchstens 0.55 Kilowattstunden (kWh) pro Kilo-gramm Wäsche, B-Klasse zwischen 0.55 und 0.64 kWh, usw. Ein 5-kg-Gerät darf also höchstens 2.75 kWh elektrische Energie für den Trockengang "schranktrocken" benötigen, um in die A-Klasse eingeteilt zu werden.

Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch pro Kilogramm Wäsche
A	Unter 0,55 kWh
B	0,56 bis 0,64 kWh
C	0,65 bis 0,73 kWh
D	0,74 bis 0,82 kWh
E	0,83 bis 0,91 kWh
F	0,92 bis 1,00 kWh
G	Mehr als 1,00 kWh

Bei den Tumbler erreichen nur die Geräte mit einer Wärmepumpe die Effizienzklasse A. Die besten Geräte mit herkömmlicher Technik erreichen höchstens die Effizienzklasse B. **Per 1. Januar 2012 dürfen in der Schweiz nur noch**

Tumbler verkauft werden, die mindestens in der Effizienzklasse A sind.

Auf der Energieetikette ist aufgeführt, wie gross die Füllmenge des betreffenden Tumblers und wie hoch der Energieverbrauch für ein Trockenprogramm ist. Ferner ist vermerkt, welche Technologie dahinter steckt - also ob es sich beim Gerät um einen Abluft- oder Kondensationstrockner handelt. Auf freiwilliger Basis kann auch die Geräuschentwicklung angegeben sein.

In der Schweiz sind 1,5 Millionen Trockner im Einsatz, welche zusammen rund 850 Millionen kWh Strom verbrauchen. Würden all diese Tumbler durch Bestgeräte ersetzt, könnten in diesem Bereich Einsparungen von gegen 400 Millionen kWh beziehungsweise Einsparungen von rund 45 Prozent erzielt werden.

Kostenberechnung für 1 Jahr

Annahmen: 4 Trockengänge pro Woche (=208 pro Jahr), Strompreis 20 Rp./kWh.

Beispiel **A-Klasse:** 0.35 kWh/kg Wäsche, 5 kg Inhalt
Energiekosten: $0,35 \times 5 \times 208 \times 20 \text{ Rp.} = 72,80 \text{ Fr.}$

Beispiel **C-Klasse:** 0.7 kWh/kg Wäsche, 5 kg Inhalt
Energiekosten: $0,7 \times 5 \times 208 \times 20 \text{ Rp.} = 145,60 \text{ Fr.}$

Differenz A-Klasse zu C-Klasse = 72.80 Fr

Während der **Lebensdauer von ca. 15 Jahren** beläuft sich die Differenz auf über **1000 Franken**. Ein Vergleich mit Geräten die noch wenig-

ger energieeffizient sind (Klassen D, E, F, G) ergibt wesentlich höhere Differenzbeträge.

Im Rechenbeispiel wird ein Tumbler für einen Haushalt mit 4 Personen angenommen. Wenn das gleiche Gerät für mehrere Familien eingesetzt wird (Mehrfamilienhaus) macht die Einsparung sehr rasch ein Vielfaches des obigen Betrages aus. **Die Anschaffung eines A-Klasse-Tumblers lohnt sich in diesem Fall ganz besonders.**

Wäschetrockner 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 Tumbler gegenüber Ihrem älteren Gerät pro Jahr einsparen können.