

# Energetiketkette für Waschmaschinen

Faktenblatt

Die Energetiketkette bietet Informationen zur Energetieeffizienz der damit deklarierten Geräte.

## Die Energetiketkette

Beim Kauf einer neuen Waschmaschine zählt nicht nur der Anschaffungspreis, es sind auch die langfristig anfallenden Kosten für Strom und Wasser einzurechnen. Mit Hilfe der Etikette kann die Energetieeffizienz auf einen Blick beurteilt werden.

- 1 Name oder Marke des Herstellers**
- 2 Typenbezeichnung**
- 3 Energetieeffizienzklasse**
- 4 Jahresenergieverbrauch in kWh**  
basierend auf 220 Standard-Waschvorgängen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Nutzung des Gerätes ab.
- 5 Geräuschemission in dB(A) re 1pW** (Schalleistung) während der Wasch- bzw. Schleuderphase im Standard-Waschprogramm 60°C Baumwolle bei voller Beladung.
- 6 Klassifizierung der Schleuderleistung**
- 7 Maximale Füllmenge** im Standard-Waschprogramm 60°C oder 40°C Baumwolle (je nachdem, welcher Wert niedriger ist).
- 8 Wasserverbrauch (Liter/Jahr)**, basierend auf 220 Standard-Waschvorgängen. Der tatsächliche Wasserverbrauch hängt von der Nutzung des Gerätes ab.
- 9 Bezeichnung der Regulierung**

Ab 2012 wird die neue Energetiketkette obligatorisch. Die Informationen sind auf der Basis eines „Standard-Waschvorganges“ gemessen. Dabei handelt es sich um einen Mix aus verschiedenen Programmen (60°C, 40°C, Voll und Teilbeladung).



Abbildung: Fachverband Elektroapparate für Haushalt und Gewerbe Schweiz (FEA)

Die Grenzen für die Einteilung in die Effizienzklassen ③ sind im nebenstehenden Kasten ersichtlich. Die Energieeffizienzklassen zwischen alter und neuer Energieetikette sind nicht deckungsgleich, da andere Kriterien bei der Ermittlung und Berechnung gelten.

Energieeffizienzklasse	Energieeffizienzindex EEI
A+++	$EEI < 46$
A++	$46 \leq EEI < 52$
A+	$52 \leq EEI < 59$
A	$59 \leq EEI < 68$
B	$68 \leq EEI < 77$
C	$77 \leq EEI < 87$
D	$EEI \geq 87$

Die neue Energieetikette für Waschmaschinen enthält im Vergleich zur bisherigen Etikette neu Informationen zum durchschnittlichen Jahresenergie- ④ und Wasserverbrauch ⑧. Die Etikette enthält jedoch keine Klassifizierung der Waschwirkung mehr. Grund dafür ist, dass eine Mindestwaschwirkung, die der heutigen Klasse "A" entspricht, fest vorgeschrieben wird. Die Angaben für den Wasserverbrauch basieren ebenfalls auf Berechnungsmethoden und Messverfahren, die verschiedene Betriebszustände berücksichtigen.

Die Schleuderleistung ⑥ wird ebenfalls durch eine Effizienzklasse von A bis G ausgedrückt: Je geringer die Restfeuchte ist, umso weniger Energie und Zeit wird zum Trocknen mit einem Wäschetrockner benötigt.

**Seit dem 1. Januar 2010 dürfen in der Schweiz nur noch Waschmaschinen, die mindestens in der Effizienzklasse A sind, verkauft werden.** Im Vergleich zur Mindestanforderung A in der Schweiz verbraucht eine Waschmaschine der Klasse A+++ rund 30 Prozent, eine A++-Waschmaschine rund 25 Prozent und eine A+-Waschmaschine rund 15 Prozent Energie. In der Schweiz sind 2 Millionen Waschmaschinen im Einsatz, welche zusammen rund 790 Millionen Kilowattstunden (kWh) Strom verbrauchen. Würden alle diese Maschinen durch Bestgeräte ersetzt, könnten in diesem Bereich Einsparungen von 310 Millionen kWh beziehungsweise Einsparungen von rund 40 Prozent erzielt werden.

## Kostenberechnung für 1 Jahr

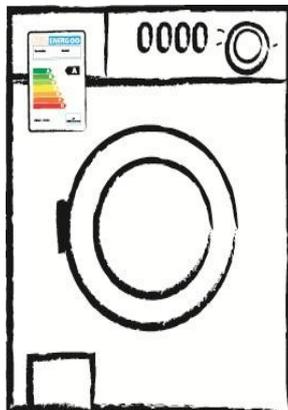
**Annahmen:** 4 Normwaschgänge pro Woche (=208 pro Jahr), Strompreis 20 Rp./kWh, Wasserpreis 5 Fr./ m<sup>3</sup> = 0.5 Rp./ Liter (inkl. Abwassergebühr).

Beispiel **A+++-Klasse:** 0.81 kWh/Wäsche, 7 kg Inhalt, 42 Liter Wasserverbrauch.  
Energiekosten:  $0.81 \times 208 \times 20 \text{ Rp.} = 33.70 \text{ Fr.}$   
Wasserkosten:  $42 \times 208 \times 0.5 \text{ Rp.} = 43.70 \text{ Fr.}$   
Zusammen = **77.40 Fr.**

Beispiel **A-Klasse:** 1.19 kWh/Wäsche, 7 kg Inhalt, 49 Liter Wasserverbrauch  
Energiekosten:  $1.19 \times 208 \times 20 \text{ Rp.} = 49.50 \text{ Fr.}$   
Wasserkosten:  $49 \times 208 \times 0.5 \text{ Rp.} = 50.95 \text{ Fr.}$   
Zusammen = **100.45 Fr.**

**Differenz A+++-Klasse zu A-Klasse = 23.05 Fr.**

Während der **Lebensdauer von ca. 15 Jahren** beläuft sich die Differenz auf fast **350 Franken**



Die energieeffizientesten Waschmaschinen finden Sie unter [www.geraetedatenbank.ch](http://www.geraetedatenbank.ch). Dank dem auf der Website integrierten Effizienzrechner können Sie zudem berechnen, wie viel Energiekosten Sie dank einer moder-

nen Waschmaschine gegenüber Ihrem älteren Gerät pro Jahr einsparen können.

**Es lohnt sich eine Waschmaschine zu wählen, die mit A+++, A++ und A+ ausgezeichnet sind.**