

# Energieetikette für Geschirrspüler

Faktenblatt

Die Energieetikette bietet Informationen zur Energieeffizienz der damit deklarierten Geräte.

## Die Energieetikette

Beim Kauf eines neuen Geschirrspülers 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**  
basierend auf 280 Standard-Spülgängen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Nutzung des Gerätes ab.
- 5 Geräuschemission in dB(A) re 1pW** (Schallleistung)
- 6 Anzahl der Massgedecke**  
bei Standardbeladung
- 7 Klassifizierung der Trocknungswirkung**
- 8 Jährlicher Wasserverbrauch in Litern** basierend auf 280 Standard-Spülgängen. Der tatsächliche Wasserverbrauch hängt von der Nutzung des Gerätes ab.
- 9 Bezeichnung der Regulierung**



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

Die Informationen auf der Etiketle beruhen auf der Grundlage des Standardwaschprogramms für Geschirrspüler. Die neue Energieetikette, welche ab 2012 obligatorisch ist, enthält keine Angaben zur Reinigungswirkung. Grund dafür ist, dass eine Mindestreinigungswirkung, die der heutigen Klasse "A" entspricht, fest vorge-schrieben wird.

Für die Klasseneinteilung **3** ist der Energieeffizienzindex bestimmend. Dieser bezieht verschiedene Parameter mit ein, wie den Energieverbrauch im Standardprogramm **4** und die Anzahl der Massgedecke **6** in der Standardbeladung (in diesem Fall für 12 Massgedecke).

Energieeffizienzklasse	Energieeffizienzindex EEI
<b>A+++</b>	EEI < 50
<b>A++</b>	$50 \leq \text{EEI} < 56$
<b>A+</b>	$56 \leq \text{EEI} < 63$
<b>A</b>	$63 \leq \text{EEI} < 71$
<b>B</b>	$71 \leq \text{EEI} < 80$
<b>C</b>	$80 \leq \text{EEI} < 90$
<b>D</b>	EEI $\geq 90$

Wichtig ist, dass die Energieeffizienzklassen zwischen alter und neuer Energieetikette nicht deckungsgleich sind. Die alte Energieeffizienzklasse A wird beim grössten Teil der Geräte neu zu A+.

Der Wasserverbrauch **8** wird separat angegeben und nicht als Faktor in die Energieeffizienzklasse mit einbezogen. Auch die Trocknungswirkung wird separat anhand von Effizienzklassen von A bis G klassifiziert. Letztere

erhöht den Komfort beim Entladen des Gerätes.

Es gibt in der Schweiz vorläufig keine Minimalanforderungen, allerdings liegen praktisch alle angebotenen Modelle bereits mindestens in der neuen Klasse A+. Im Vergleich zur Energieeffizienzklasse A verbrauchen Geschirrspüler der Klasse A+ rund 10 Prozent, jene der Klasse A++ rund 20 Prozent und Geschirrspüler der Klasse A+++ 25 Prozent weniger Energie.

In der Schweiz sind knapp 2,2 Millionen Geschirrspüler in Einsatz, welche zusammen rund 510 Millionen Kilowattstunden (kWh) Strom verbrauchen. Würden all diese Maschinen durch Bestgeräte ersetzt, könnten in diesem Bereich Einsparungen von 155 Millionen kWh beziehungsweise Einsparungen von ungefähr 30 Prozent erzielt werden.

## Kostenberechnung für 1 Jahr

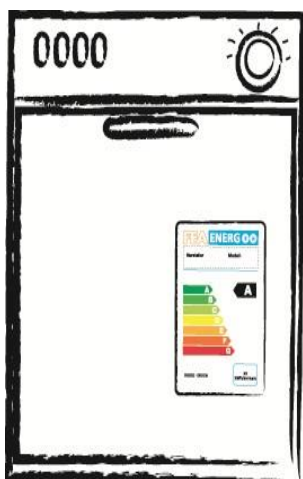
**Annahmen:** 280 Reinigungsprogramme pro Jahr, Strompreis 20 Rp./kWh, Wasserpreis 5 Fr./m<sup>3</sup> = 0.5 Rp./Liter (inkl. Abwassergebühr).

Beispiel **A+++-Klasse:** 0.20 kWh pro Programm, 6 Gedecke Normkapazität, 3.6 Liter Wasserverbrauch.  
Energiekosten:  $0.20 \times 280 \times 20 \text{ Rp.} = 11.20 \text{ Fr.}$   
Wasserkosten:  $3.6 \times 280 \times 0.5 \text{ Rp.} = 5.04 \text{ Fr.}$   
Zusammen = **16.25 Fr.**

Beispiel **A+-Klasse:** 0.62 kWh pro Programm, 6 Gedecke Normkapazität, 8 Liter Wasserverbrauch  
Energiekosten:  $0.62 \times 280 \times 20 \text{ Rp.} = 34.72 \text{ Fr.}$   
Wasserkosten:  $8 \times 280 \times 0.5 \text{ Rp.} = 11.20 \text{ Fr.}$   
Zusammen = **45.90 Fr.**

**Differenz A+++-Klasse zur A+-Klasse = 29.65 Fr.**

Während der **Lebensdauer von ca. 15 Jahren** beläuft sich die Differenz auf mehr als **440 Franken**. Ein Vergleich mit Geräten, die noch weniger energieeffizient sind (Klassen B, C und D), ergibt wesentlich höhere Differenzbeträge.



Geschirrspüler der besten Energieeffizienzklasse 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 einem modernen Geschirrspüler gegenüber Ihrem älteren Gerät pro Jahr einsparen können.

**Es lohnt sich Geschirrspüler zu wählen, die A+++ oder A++ ausgezeichnet sind.**