

# ENERGIEETIKETTE FÜR GESCHIRRSPÜLER AB 1. MÄRZ 2021

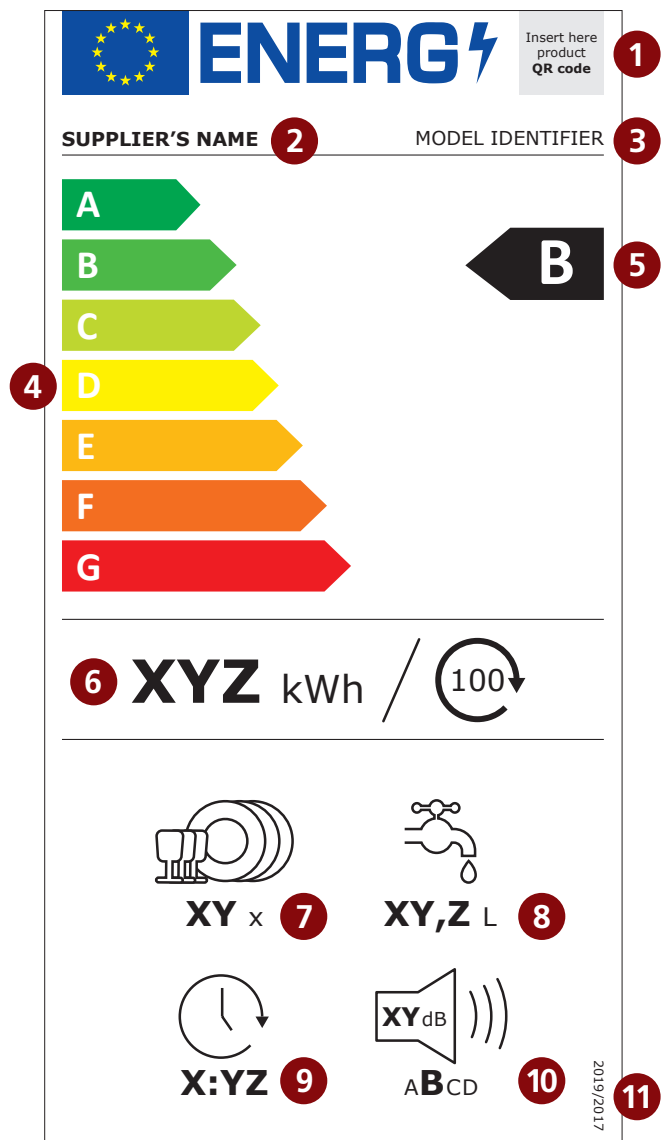
## DIE ENERGIEETIKETTE INFORMIERT ÜBER DIE ENERGIEEFFIZIENZ UND ZU WEITEREN EIGENSCHAFTEN DES GESCHIRRSPÜLERS

### DIE ENERGIEETIKETTE

Beim Kauf eines Geschirrspülers zählt nicht nur der Anschaffungspreis, es sind auch die langfristig anfallenden Kosten für Strom und Wasser einzuberechnen. Mit Hilfe der Energieetikette und ihrer Skala von A bis G kann die Energieeffizienz auf einen Blick beurteilt werden.

- 1 QR-Code: Link zur Modell-Information in der europäischen Produktdatenbank für die Energieverbrauchs-kennzeichnung (EPREL-Datenbank), Angabe in der Schweiz freiwillig
- 2 Name oder Marke des Herstellers
- 3 Modellname des Gerätes
- 4 Skala der Energieeffizienzklassen von A bis G
- 5 Energieeffizienzklasse des Gerätes
- 6 Energieverbrauch des eco-Programms in kWh pro 100 Betriebszyklen
- 7 Anzahl der Massgedecke bei Standardbeladung
- 8 Wasserverbrauch des eco-Programms in Liter/ Betriebszyklus
- 9 Dauer des eco-Programms
- 10 Geräuschemission in dB(A) re 1pW (Schallleistung)
- 11 Die Bezeichnung der europäischen Verordnung

Ab März 2021 ist die Anbringung der neuen Energieetikette auf Geschirrspülern obligatorisch. Die Angaben (z.B. Stromverbrauch pro 100 Spülgänge) auf der Etikette beziehen sich jeweils auf das eco-Programm des Gerätes. Das eco-Programm ist zur Reinigung von normal verschmutztem Geschirr geeignet. Für diesen Zweck ist es mit Blick auf den kombinierten Energie- und Wasserverbrauch das effizienteste Programm.



Energieetikette für Geschirrspüler  
(Abbildung: Europäische Kommission, 2019)

# ENERGIEETIKETTE FÜR GESCHIRRSPÜLER AB 1. MÄRZ 2021

Für die Klasseneinteilung ist der Energieeffizienzindex bestimmend. Dieser bezieht sich auf den Energieverbrauch des eco-Programms **6** und die Grösse der Maschine (Massgedecke) **7**.

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE	ENERGIEEFFIZIENZINDEX (EEI)
A	$EEI < 32$
B	$32 \leq EEI < 38$
C	$38 \leq EEI < 44$
D	$44 \leq EEI < 50$
E	$50 \leq EEI < 56$
F	$56 \leq EEI < 62$
G	$EEI \geq 62$

Ab März 2024 werden die Energieeffizienzanforderungen verschärft: Geschirrspüler, die in den Klassen G und F sind, dürfen dann nicht mehr verkauft werden. Im Vergleich zur Energieeffizienzklasse F verbrauchen Geschirrspüler der Klasse B rund 40 Prozent weniger Strom.

Der Wasserverbrauch wird nicht als Faktor in die Energieeffizienzindexberechnung miteinbezogen. Diese Angabe steht aber als Information auf der Energieetikette, damit die Geräte miteinander verglichen werden können.

In der Schweiz werden jedes Jahr zirka 230'000 Geschirrspüler gekauft. Zwei Drittel davon befinden sich in den unteren Energieklassen. Würden in einem bestimmten Jahr nur die Bestgeräte gekauft, würde es zu einer Einsparung von 6 Millionen kWh pro Jahr führen. Dies entspricht einer Geldeinsparung von CHF 1,2 Millionen pro Jahr oder CHF 18 Millionen über die Lebensdauer der Geräte.

## BERECHNUNG DER JÄHRLICHEN KOSTEN

**Annahmen:** Geschirrspüler mit einer Kapazität von 13 gedeckten, 300 Spülgänge pro Jahr mit dem eco-Programm, Strompreis 20 Rp./kWh, Wasserpreis CHF 5/m<sup>3</sup> = 0,5 Rp./Liter (inkl. Abwassergebühr), Lebensdauer 15 Jahre.

### Beispiel Klasse C

Strom: 0,67 kWh pro Programm

Wasserverbrauch: 6,5 Liter pro Programm

Energiekosten:  $0,67 \times 300 \times 20 \text{ Rp.} \times 15 = \text{CHF } 601.-$

Wasserkosten:  $6,50 \times 300 \times 0,5 \text{ Rp.} \times 15 = \text{CHF } 146.-$

**Total= CHF 747.-**

### Beispiel Klasse G

Strom: 1,05 kWh pro Programm

Wasserverbrauch: 10 Liter pro Programm

Energiekosten:  $1,05 \times 300 \times 20 \text{ Rp.} \times 15 = \text{CHF } 945.-$

Wasserkosten:  $10 \times 300 \times 0,5 \text{ Rp.} \times 15 = \text{CHF } 225.-$

**Total= CHF 1170.-**

**Im Vergleich mit einer Maschine der Klasse G kann man mit einem Geschirrspüler der Klasse C über die Lebensdauer CHF 423.- sparen.**

Weitere Informationen zu Geschirrspülern finden Sie unter [www.energieschweiz.ch](http://www.energieschweiz.ch) und [www.energieetikette.ch](http://www.energieetikette.ch).

**ES LOHNT SICH, EINEN GESCHIRRSPÜLER DER HÖCHSTEN ENERGIEEFFIZIENZKLASSE ZU WÄHLEN.**

# ÄNDERUNGEN BEI DER ENERGIEETIKETTE FÜR GESCHIRRSPÜLER

Die technologische Entwicklung von Geschirrspülern war in den letzten Jahren schneller als die Anpassung der Energieetikette. Die Etikette verlor damit beim Kaufentscheid an Bedeutung, da sich alle Produkte mittlerweile in den besten Energieeffizienzklassen befanden. Aus diesem Grund wurde nun eine neue Energieetikette entwickelt.

## NEUE SKALA

Der grösste Unterschied zwischen der neuen und der alten Energieetikette ist die neue Skala von A bis G. Die Plus-Klassen verschwinden, wobei die Klassen der alten Energieetikette in der neuen Energieetikette dann jeweils einer tieferen Klasse entsprechen. So kann beispielsweise ein Gerät, welches in der alten Skala die Klasse A+++ auswies, in der neuen Klasse lediglich noch als Klasse C eingestuft sein.

Bei der Einführung der Energieetikette ist es geplant, dass es noch keine Geräte mit einer A-Klasse-Einstufung geben wird. Diese «leere» Klasse lässt entsprechend Entwicklungsmöglichkeit für künftige Geräte.

## ENERGIEVERBRAUCH PRO 100 SPÜLGÄNGE

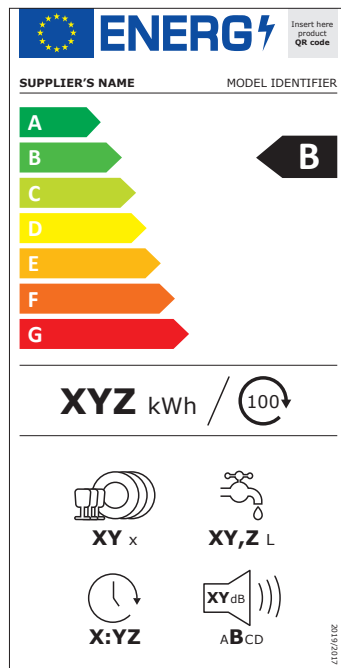
Da der Energieverbrauch je nach Benutzer sehr unterschiedlich sein kann, wurde in der neuen Energieetikette der Energieverbrauch pro 100 Spülgänge deklariert. Die neue Energieetikette trifft keine Annahmen betreffend die Nutzungsdauer pro Jahr, im Gegensatz zur alten Energieetikette (280 Spülgänge pro Jahr). Konsumenten können neu je nach ihrem Gebrauch der Maschine ihren Energieverbrauch selber berechnen. Durch diesen Wechsel in der Deklaration ist in dieser Hinsicht der direkte Vergleich zwischen der alten und neuen Energieetikette allerdings nicht mehr möglich.

## KEINE TROCKNUNGSLEISTUNG ABER NEUE ZEITANGABE FÜR ECO-PROGRAMM

In der neuen Energieetikette wird die Angabe über die Trocknungsleistung mit der Angabe über die Dauer des eco-Programmes ersetzt. Der Konsument kann damit die Dauer des eco-Programmes in den Anschaffungsentscheid einfließen lassen.



Alte Energieetikette



Neue Energieetikette