

Energiesparend und smart Waschen dank AI-Technologie:

Waschmaschinen gehören zu den

10

größten Energiefressern im Haushalt.¹ Das liegt unter anderem an oftmals zu hohen Waschttemperaturen. So erfolgen die meisten Waschvorgänge bei einer höheren Temperatur als eigentlich notwendig wäre.²



Kälter waschen kann sich positiv auf die Stromrechnung auswirken:

Schon bei einem Waschgang von 40 °C anstatt 60 °C können die Stromkosten um bis zu

• • • • **45%**
sinken.³

Und wird mit 30 °C anstatt 40 °C gewaschen, kann das nochmal bis zu

• • • • **40%**
einsparen.¹

Mit dem AI Energy Mode⁴ einen Überblick über den Stromverbrauch erhalten:

Der Dienst analysiert die Verbrauchsdaten, erstellt darauf basierend individuelle Energieprofile und kann dann personalisierte Tipps zur Anpassung des Energieverbrauchs geben, wie etwa Temperatur oder Programmlaufzeit zu reduzieren.⁵ Der Clou: Für Waschprogramme, die im AI Energy Mode betrieben werden, kann der Energieverbrauch dank AI Ecobubble-Technologie um bis zu

• • • • • • • • • • **70%**

reduziert werden.⁶



AI gewinnt: Dank smarterer AI Wash-Funktion können verschiedene WiFi-fähige Waschmaschinen die Textilart erkennen und dann das Waschmittel und den Wasserverbrauch energieschonend dosieren.⁷

Weniger ist Meer: Der Mikroplastik-Filter fängt bis zu 98 % der ausgewaschenen Mikrofasern im Waschwasser auf⁸ und kann separat über die SmartThings App überwacht werden.

¹ <https://www.heizsparer.de/spartipps/strom-sparen/stromfresser-im-haushalt>.

² <https://www.brisant.de/haushalt/energie/energie-sparen-waschmaschine-110.html>

³ <https://www.ikw.org/haushaltspflege/wissen/soviel-kostet-der-strom-fuer-eine-waschladung>.

⁴ SmartThings App erforderlich. Verfügbar auf Android- und iOS-Geräten. Eine WiFi-Verbindung und ein Samsung-Konto sind erforderlich. Internetzugang erforderlich. Ggf. fallen beim Download der App Kosten an.

⁵ Basierend auf internen Tests des Modells WW11B944AGB mit 5kg Wäsche im Baumwollprogramm. Ergebnisse: durchschnittlicher Stromverbrauch ohne AI Energy Mode im Baumwollprogramm = 0.539 kWh. Durchschnittlicher Stromverbrauch im Baumwollprogramm mit AI Energy Mode = 0,145 kWh. Ergebnisse können je nach Nutzung variieren.

⁶ Getestet nach IEC 60456:2010 mit 4 kg Waschladung im Programm Super Eco Wash kalt (WF80F5E5U4W) im Vergleich zu Baumwolle 40 °C ohne Ecobubble™ (WF0702WKU). Individuelle Ergebnisse können abweichen.

⁷ 15 % weniger Waschmittel im Vergleich zur Nutzung von Samsung Waschmaschinen mit herkömmlicher Auto-Dosierung, wenn AI Wash mittels der Verschmutzungsgraderkennung mehr als 7x den Verschmutzungsgrad „niedrig“ in den letzten 10 Waschzyklen erkannt hat.

⁸ Getestet im Ocean Wise Plastics Lab mit dem Modell WW90T734DWH (mit Synthetikprogramm, ca. 2 kg Wäsche aus Kunstfaser-Textilien), wobei die Menge der freigesetzten Mikrofasern mit und ohne installiertem Mikroplastik-Filter verglichen wurde. Die Menge wurde berechnet, indem das Ablaufwasser durch einen 50-µm-Filter gefiltert wurde. Die Ergebnisse können je nach Kleidung und Umgebung variieren.