

# Besonders sparsame Waschmaschinen mit Warmwasseranschluss

| Hersteller, Modell        |                         | Wash Volumen (kg) | Schleuder Drehzahl (1/min) | Eurolabel       |         |            | Strom Verbr (kWh) | Gas <sup>(1)</sup> Verbr (kWh) | Wasser Verbr (Liter) | Betriebskosten in 15 Jahren (€) |
|---------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|---------|------------|-------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------------|
|                           |                         |                   |                            | Energie Waschen | Waschen | Schleudern |                   |                                |                      |                                 |
| <b>Frontlader 6 kg</b>    |                         |                   |                            |                 |         |            |                   |                                |                      |                                 |
| <b>Einzige Modelle:</b>   |                         |                   |                            |                 |         |            |                   |                                |                      |                                 |
| Miele W 3841 WPS Allwater | mit Warmwasser-Nutzung  | 6,0               | 1600                       | A               | A       | A          | 0,56              | 0,58                           | 47                   | 941,-                           |
|                           | ohne Warmwasser-Nutzung | 6,0               | 1600                       | A               | A       | A          | 1,02              | ----                           | 47                   | 1035,-                          |
| Bosch WAE 24410 Maxx 7    | mit Warmwasser-Nutzung  | 7,0               | 1200                       | A               | A       | A          | 0,73              | 0,58                           | 49                   | 1075,-                          |
|                           | ohne Warmwasser-Nutzung | 7,0               | 1200                       | A               | A       | A          | 1,19              | ----                           | 49                   | 1132,-                          |

(1) Angaben bei Nutzung von 8 Liter Warmwasser mit 60°C im Waschprogramm Buntwäsche 60°C bei 80 % Bereitstellungs-Wirkungsgrad des Warmwassers aus einer Gasheizung. Bei anteiliger Nutzung von solar erwärmtem Warmwasser sind die Kosten noch niedriger.

# Besonders sparsame Waschmaschinen ohne Warmwasseranschluss

An dieser Stelle veröffentlichen wir wie in den Vorjahren keine Liste mehr, in der die Waschmaschinen mit dem niedrigsten Strom- und Wasserverbrauch einzeln genannt sind. Grund dafür ist, dass Modelle mit extrem niedrigem Wasserverbrauch teils keine befriedigende Spülleistung erzielen. Die folgenden Tabellen nennen nur die Bandbreiten der Verbräuche heute lieferbarer Modelle.

In früheren Jahren wurden erhebliche Wassereinsparungen ohne Nachteil für die Wäsche vor allem durch günstigere Bottichformen, durch "Duschen statt Baden"-Technik und durch das Schleudern zwischen den Spülgängen erreicht. Die heute am wenigsten Wasser verbrauchenden Modelle "sparen" aber teils durch einen Spülgang weniger oder durch verringerte Wassermenge. Ersatzweise gibt es eine "Extra-Spülen"- oder "Allergie"-Taste, die einen zusätzlichen Spülgang mit zusätzlichem Wasserverbrauch anfügt. Leider wird die Spülwirkung nicht deklariert. Unser Tipp daher: Wenn man von einem

Modell mit niedrigem Wasserverbrauch nicht weiß, ob es den Spül-Anforderungen genügt, sollte man andere Qualitäten in den Vordergrund stellen. Differenzierte Qualitätskriterien für nachhaltige Waschmaschinen sind in einer Studie des Öko-Instituts für EcoTopTen erarbeitet. Diese findet man in [www.ecotopten.de](http://www.ecotopten.de) bei /Downloads. Lesenswert sind auch die Berichte der Stiftung-Warentest und von Öko-Test.

Für die Zukunft ist zu wünschen, dass bei allen Waschmaschinen die Spülwirkung und die Verbrauchswerte bei den häufig genutzten 30°C- und 40°C-Waschprogrammen deklariert werden.

Die Tabellen unterscheiden 4,5-kg, 5-kg und XXL-Geräte mit 5,5 oder 6 kg. Die 4,5-kg-Geräte verbrauchen oft mehr als 5-kg-Modelle und sind daher wenig empfehlenswert. Ob sich übergroße 5,5- bis 7,0-kg-XXL-Geräte lohnen, muss abgewogen werden, denn bei häufiger Teilbeladung sind sie nicht immer sparsamer als kleinere Geräte.

| <b>5 kg Frontlader</b>          |                   |                      |   | <b>5 kg Toplader</b>           |                   |                      |   |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|---|--------------------------------|-------------------|----------------------|---|
| Hersteller, Modell              | Strom Verbr (kWh) | Wasser Verbr (Liter) | Strom- und Wasser-kosten in 15 Jahren (€) | Hersteller, Modell             | Strom Verbr (kWh) | Wasser Verbr (Liter) | Strom- und Wasser-kosten in 15 Jahren (€) |
| Niedrigster Verbrauch:          | 0,85              | 35,0                 | 808,-                                     | Niedrigster Verbrauch:         | 0,75              | 38,0                 | 817,-                                     |
| Mittlerer Verbrauch (142 Mod.): | 0,90              | 44,4                 | 949,-                                     | Mittlerer Verbrauch (67 Mod.): | 0,87              | 43,3                 | 924,-                                     |
| Hoher Verbrauch:                | 1,15              | 59,0                 | 1244,-                                    | Hoher Verbrauch:               | 0,95              | 49,0                 | 1031,-                                    |

| <b>XXL-Geräte<sup>(1)</sup></b> |                   |                      |   | <b>4,5 kg-Geräte</b>           |                   |                      |   |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|---|--------------------------------|-------------------|----------------------|---|
| Hersteller, Modell              | Strom Verbr (kWh) | Wasser Verbr (Liter) | Strom- und Wasser-kosten in 15 Jahren (€) | Hersteller, Modell             | Strom Verbr (kWh) | Wasser Verbr (Liter) | Strom- und Wasser-kosten in 15 Jahren (€) |
| Niedrigster Verbrauch:          | 0,90              | 37,0                 | 881,-                                     | Niedrigster Verbrauch:         | 0,67              | 37,0                 | 758,-                                     |
| Mittlerer Verbrauch (334 Mod.): | 1,06              | 48,1                 | 1066,-                                    | Mittlerer Verbrauch (45 Mod.): | 0,84              | 45,5                 | 939,-                                     |
| Hoher Verbrauch:                | 1,33              | 65,0                 | 1397,-                                    | Hoher Verbrauch:               | 0,85              | 54,0                 | 1053,-                                    |

(1) XXL = Front- und Toplader mit 5,5 bis 7,0 kg