

Wir fördern und beraten in diesem Gebiet:



enercity
positive energie

proKlima – Der enercity-Fonds
Glockseestraße 33
30169 Hannover
Telefon 0511-430-1970
Telefax 0511-430-2170
E-Mail proklima@enercity.de
Internet www.proklima-hannover.de

enercity ist die Marke der Stadtwerke Hannover AG

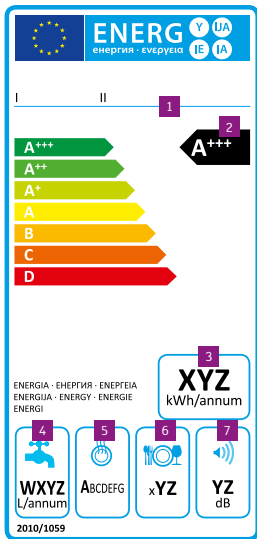
**Mit Köpfchen
gespült.**

**Spartipps zum Kauf
von Geschirrspülem**



Worum geht es beim EU-Energielabel?

Das Energielabel hilft Ihnen, beim Kauf von Geschirrspülern die Energieeffizienzklasse, den Strom- und Wasserverbrauch, Trocknungswirkung und Füllmenge sofort zu erkennen. Mit Geräten aus der Effizienzklasse A+++ liegen Sie im absolut grünen Bereich.



Quelle: Europäische Kommission

Der tatsächliche Energie- und Wasserverbrauch hängt von der Zahl der Spülvorgänge und vom gewählten Spülprogramm ab.

Ihr StromLotse hilft beim Stromsparen

Ein erfahrener Stromlotse kommt zu Ihnen nach Hause und zeigt Ihnen, wo sich die Stromfresser in Ihrem Haushalt verstecken. Anschließend gibt er Tipps und berät Sie bei der Umsetzung. Durch das kostenlose Stromspar-Starterpaket beginnen Sie sofort mit dem Sparen. Dank Förderung von proKlima kostet Sie die einstündige Beratung nur 20 Euro.

Wählen Sie unter www.proklima-hannover.de/stromlotse einen StromLotsen aus und senden Sie ihm Ihre Beratungsanfrage per E-Mail zu. Oder Sie lassen sich von proKlima die Liste der StromLotsen zusenden.

Die Plus-Sparer

Sie wollen sich telefonisch oder per Internet-Chat zum Kauf von Haushaltsgeräten oder Leuchtmitteln beraten lassen? Hier helfen die Stromspar-Experten der Initiative „Die Plus-Sparer“ weiter – produktneutral, kostenlos und sofort: www.die-plus-sparer.de

Blitzblank und sparsam

Die meisten Haushalte besitzen einen Geschirrspüler. Diese Geräte verbrauchen viel Strom und verursachen hohe Verbrauchskosten – je nachdem, ob es sich um ein effizientes Gerät handelt und wie oft es zum Einsatz kommt. Trotzdem ist dies sparsamer als das Spülen von Hand.

Was kostet das Geschirrspülen?

Für einen 4-Personen-Haushalt, der den Spüler etwa fünfmal in der Woche nutzt, summieren sich die Stromkosten auf rund 100 Euro pro Jahr. Insgesamt gehen dann 7 Prozent des gesamten Stromverbrauchs auf das Konto der Spülmaschine.

In der Regel benötigen Geschirrspüler umso mehr Energie je älter sie sind. In den letzten Jahren hat sich die Gerätetechnik weiterentwickelt. Die sparsamen Geräte erreichen inzwischen die Energieeffizienzklasse A+++ . Sie sind ausgereift und verfügbar.

Mit einer sparsamen neuen Spülmaschine reduzieren sich die Stromkosten um mindestens ein Drittel. Ein 4-Personen-Haushalt zahlt dann pro Jahr im Mittel nur noch 60 statt 100 Euro.

Spülen per Hand oder mit der Maschine?

Neben dem Zeitgewinn spricht vieles für das Spülen mit der Maschine. Es ist ökologischer und finanziell vorteilhafter. Für einen Spülgang ist mit folgenden Verbrauchskosten zu rechnen:

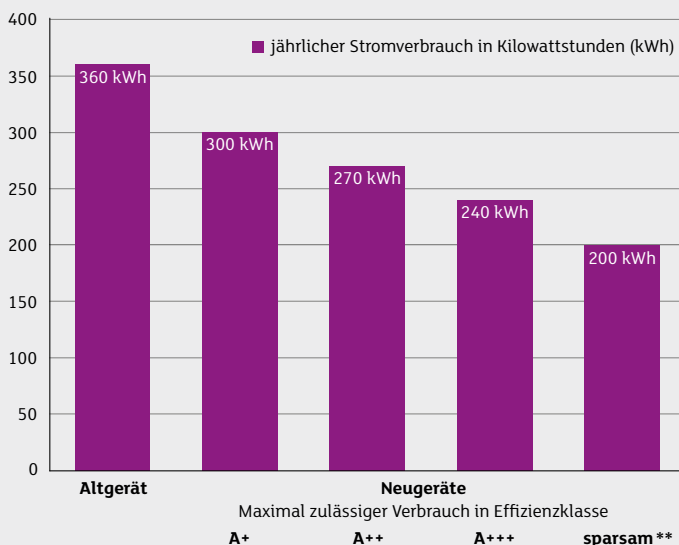
- Spülen per Hand 100 Cent
- Spülen mit einem Altgerät 45 Cent
- Spülen mit einem effizienten Gerät 25 Cent

Strom sparen mit Effizienzklasse A+++

Die beste Energieeffizienz im Blick

- Ein Blick auf das EU-Label genügt, um die Energieeffizienzklasse und den Stromverbrauch pro Jahr zu erkennen.
- Viele sparsame Geschirrspüler erreichen die Effizienzklasse A+++ . Sie sind für ein Fassungsvermögen von 9 bis 14 Maßgedecken im Handel erhältlich.
- Die weniger sparsamen Geräte liegen im Bereich der Effizienzklassen A++ oder sogar A+ . Geräte der Klasse A oder schlechter dürfen gar nicht mehr in den Handel gelangen.
- Vergleichen Sie die Stromverbräuche. Auch bei Geräten gleicher Energieeffizienzklasse gibt es Unterschiede.

Stromverbrauch: Geschirrspüler* im Vergleich



* Typische Geschirrspüler für 14 Maßgedecke; 280 Spülgänge (im ECO-Programm) im Jahr nach EU-Label. Das sind 5,4 Spülgänge pro Woche.

** Als sparsam gelten besonders effiziente Geräte der Energieeffizienzklasse A+++ .

Hilfen bei der Geräteauswahl

Die passende Gerätergröße

- Für einen Single-Haushalt reicht ein Gerät mit 45 cm Breite. Hierin finden 9 bis 10 Gedecke Platz. Für mehr Personen eignet sich ein 60 cm breites Gerät (für 12 bis 14 Gedecke).

Geräteeigenschaften

- Moderne Geschirrspüler sind flüsterleise (leiser als 40 dB Schall).
- Bei Geräten mit Startzeitvorwahl kann man die Maschine zeitverzögert starten. Dann ist es möglich, die sparsamen, aber lang dauernden Programme bequem in den Alltag zu integrieren.
- Geschirrspüler trocknen unterschiedlich gut. Vergleichen Sie dazu die Testergebnisse von Stiftung Warentest.

Stromverbrauch in diversen Spülprogrammen

Verbrauch (und Laufzeit) sind je nach Programm verschieden.

Für effiziente Geräte sind folgende Werte pro Spülgang typisch:

- Eco-Programm (bis 4 Stunden): 0,7 Kilowattstunden
- Automatik-Programm (bis 2,5 Stunden): 1,0 Kilowattstunden
- Kurz-Programm (bis 1,5 Stunden): 1,2 Kilowattstunden

Warmwasseranschluss

Fast alle Spüler können an die Warmwasserleitung angeschlossen werden. Das ist sinnvoll, wenn das warme Wasser aus regenerativen Quellen (Solar oder Pellets) kommt und die Zuleitung kurz ist.

Allgemeine Hinweise

Der Gerätehersteller sollte ein Sicherheitssystem zum Schutz vor Wasserschäden anbieten. Es schützt gegen das Austreten von Wasser an einer undichten Stelle am Zulaufschlauch oder Gerät.

Das Eco-Programm

Auf die Nutzung kommt es an

Die meiste Energie benötigt das Aufheizen des Wassers und der Trocknungsluft. Um das Geschirr mit weniger Energie und Wasser sauber zu bekommen, muss die Maschine länger spülen. Deshalb benötigen die ECO-Programme zwischen drei und vier Stunden. Kurz- und Automatikprogramme spülen zwar schneller, benötigen aber mehr Strom und Wasser. Wer sparen will, sollte das ECO-Programm wählen. Nur mit diesem Programm erreicht man den im EU-Label genannten Verbrauchswert.

Geräte finden

Mithilfe der Haushaltsgeräte-Datenbank auf unserer Website können Sie geeignete Spülgeräte finden und deren Stromverbräuche vergleichen. Dazu erhalten Sie weitere Informationen zum Stromsparen: www.proklima-hannover.de/privat/stromsparen/

Daneben gibt die Internetplattform EcoTopTen des Öko-Instituts Empfehlungen zu unterschiedlichen Produktgruppen und stellt Listen von Qualitätsprodukten bereit: www.ecotopten.de

Effizienz lohnt sich

Geschirrspüler der Effizienzklasse A+++ schonen die Umwelt und den Geldbeutel. Zwar sind sie in der Anschaffung meist teurer, dafür fallen jedoch Jahr für Jahr weniger Stromkosten an.

Betrachtet man die Gesamtkosten für Anschaffung und lebenslangen Betrieb (Strom- und Wasserkosten), schneiden effiziente Geräte immer günstiger ab als ineffiziente. Vielfach hat man bereits nach 5 Jahren die Mehrkosten effizienter Geräte wieder drin.

Am Beispiel eines typischen Spülers sind die Stromkosten eines Geräts der Klasse A+++ im Vergleich zu A+ um ein Drittel günstiger: 60 statt 90 Euro pro Jahr.

Kostenvergleich: ineffizienten oder effizienten Spüler* kaufen?

	ineffizientes Gerät	effizientes Gerät
Energieeffizienzklasse	A+	A+++
Investition für die Anschaffung	400 EUR	550 EUR
Kosten für Strom in 10 Jahren	900 EUR	600 EUR
Gesamtkosten	1.300 EUR	1.150 EUR

*Beispiel für einen Geschirrspüler nach 10 Jahren Betrieb bei 280 Einsätzen pro Jahr. Strompreis: 0,30 EUR/kWh, Verbrauch A+: 300 kWh/Jahr und A+++ 200 kWh/Jahr