

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

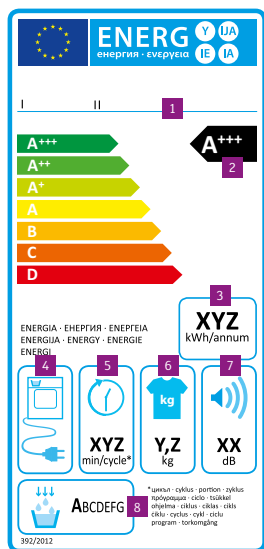
**Clever
getrocknet.**

**Spartipps zum Kauf
von Wäschetrocknern**



Worum geht es beim EU-Energielabel?

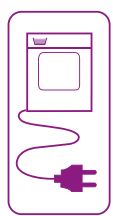
Das Energielabel hilft Ihnen, beim Kauf von Wäschetrocknern die Energieeffizienzklasse, den Stromverbrauch und die Füllmenge sofort zu erkennen. Mit Geräten der Effizienzklasse A+++ liegen Sie im absolut grünen Bereich.



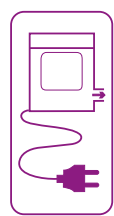
Quelle: Europäische Kommission

- 1 Name oder Marke des Herstellers, Typenbezeichnung
- 2 Energieeffizienzklasse des Geräts
- 3 Energieverbrauch in kWh (Kilowattstunden) pro Jahr bei 160 Trockenvorgängen
- 4 Gerätetyp: hier Kondensationstrockner
- 5 Dauer des Baumwollprogramms in Minuten
- 6 Maximale Füllmenge in Kilogramm
- 7 Maximale Lautstärke in Dezibel
- 8 Effizienzklasse zum Entfeuchtungsgrad (nur bei Kondensationstrocknern)

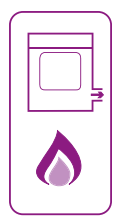
Piktogramm für Kondensationstrockner



Piktogramm für Ablufttrockner



Piktogramm für gasbeheizte Trockner



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 eine Beratungsanfrage per E-Mail direkt 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

Trocken und sparsam.

Viele Haushalte besitzen einen elektrischen Trockner. Diese Geräte verbrauchen viel Strom. Das bedeutet hohe Verbrauchskosten – je nachdem, ob es sich um ein effizientes Gerät handelt und wie oft der Trockner betrieben wird. Gut dran ist, wer seine Wäsche kostenlos auf der Leine trocknen kann.

Was kostet das Trocknen?

Ein 4-Personen-Haushalt, der den Trockner dreimal in der Woche nutzt, kommt auf rund 170 Euro Stromkosten im Jahr. Das sind 15 bis 20 Prozent der gesamten Stromkosten.

Trockner benötigen umso mehr Energie, je älter sie sind. In den letzten Jahren hat sich die Gerätetechnik rasant weiterentwickelt. Sparsame Kondensationstrockner mit integrierter Wärmepumpe sind inzwischen auf dem Markt verfügbar und ausgereift.

Neben den Kondensationstrocknern gibt es auch noch die Ablufttrockner. Sie sind nicht empfehlenswert, da sie einen viel höheren Stromverbrauch haben.

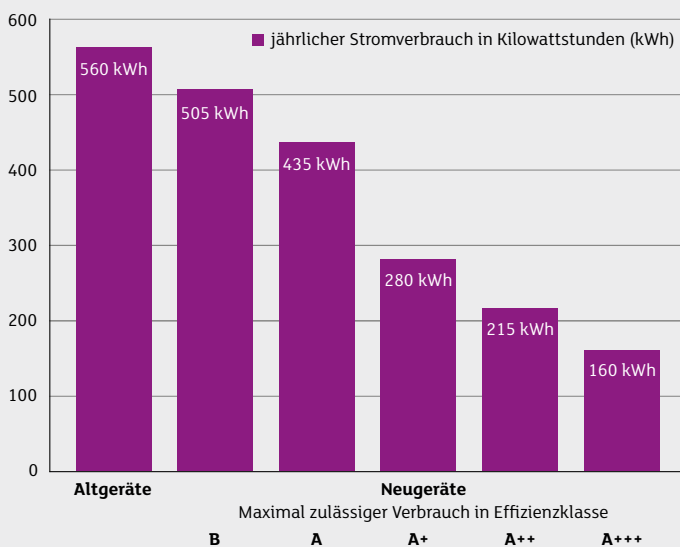
Mit einem sparsamen, neuen Trockner reduzieren sich die Stromkosten um zwei Drittel. Ein 4-Personen-Haushalt zahlt dann pro Jahr nur noch 50 statt 170 Euro zum Trocknen.

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.
- Nur effiziente Kondensationstrockner (mit integrierter Wärmepumpe) erreichen Effizienzklasse A+++. Sie sind für eine Füllmenge von 7 bis 9 Kilogramm Wäsche in der Breite verfügbar.
- Die konventionellen Kondens- und Ablufttrockner verbrauchen sehr viel Strom und erreichen höchstens Effizienzklasse B.
- Einige wenige Solar- und Gastrockner gibt es ebenfalls auf dem Markt. Sie sind sehr sparsam.
- Vergleichen Sie die Stromverbräuche. Auch bei Geräten gleicher Energieeffizienzklasse gibt es Unterschiede.

Stromverbrauch: Trockner* im Vergleich



* Typischer Kondensationstrockner mit 7 Kilogramm Fassungsvermögen; 3 Trockenvorgänge pro Woche; Angaben nach EU-Label.

Hilfen bei der Geräteauswahl

Das passende Gerätevolumen

- Stimmen Sie das Fassungsvermögen von Trockner und Waschmaschine aufeinander ab. Nur wenn Sie die gesamte Wäsche trocknen, sollte das Fassungsvermögen ähnlich sein.

Die verfügbaren Gerätetypen

- Alle Wäschetrockner arbeiten nach dem gleichen Prinzip. Luft wird erwärmt und in die Trockentrommel geleitet, so dass sie Feuchtigkeit (der Wäsche) aufnehmen kann.
- Ablufttrockner leiten die Abluft durch einen Schlauch ins Freie.
- Kondensationstrockner wälzen die Luft dagegen um. Dabei wird die feuchte Abluft durch Abkühlung entfeuchtet, wieder erwärmt und durch die Trommel geblasen. Mit integrierter Wärmepumpe wird die zur Abkühlung entzogene Energie wieder zum Aufheizen genutzt.

Geräteeigenschaften

- Sehr sinnvoll sind Trockner mit Feuchtesteuerung. Hier wird der Trocknungsvorgang beendet, wenn der gewünschte Trocknungsgrad erreicht ist. Eine Übertrocknung wird vermieden.
- Bei Trocknern mit einem Kondenswasserablauf (direkt in den Abfluss) entfällt das notwendige Entleeren des Behälters.
- Empfehlenswert: Anzeige des Trockengrads der Wäsche.

Stromverbräuche effizienter Trockner

Je nach Programm und Befüllung ist der Verbrauch verschieden:

- Baumwolle schranktrocken: 1,3 Kilowattstunden bei voller Beladung
- Baumwolle bügelfeucht: 1,0 Kilowattstunden bei voller Beladung
- Baumwolle schranktrocken: 0,8 Kilowattstunden bei halber Beladung

Allgemeine Hinweise

Optimal ist es, wenn Sie Ihre Wäsche in einem unbeheizten, belüfteten Trockenraum oder im Freien auf der Leine trocknen. Es ist aber wenig ratsam, Wäsche in der Wohnung zu trocknen. Damit es nicht zu Feuchteproblemen kommt, muss dann auf jeden Fall gut gelüftet werden.

Vor dem Trocknen sollte die Wäsche in der Waschmaschine mit mindestens 1.400 Umdrehungen pro Minute geschleudert werden. Das ist viel sparsamer. Denken Sie auch daran, Flusensieb und Luftfilter regelmäßig zu reinigen.

Geräte finden

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

Daneben gibt die Internetplattform EcoTopTen des Öko-Instituts Empfehlungen zu ganz unterschiedlichen Produktgruppen und stellt Listen von Qualitätsprodukten bereit: www.ecotop10.de

Effizienz lohnt sich

Trockner 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 (Stromkosten), schneiden effiziente Geräte immer günstiger ab als ineffiziente.

Vielfach hat man bereits nach 3 Jahren die Mehrkosten effizienter Geräte wieder drin. Im Vergleich zum ineffizienten Gerät fallen danach nur noch die weit geringeren Stromkosten an.

Die Stromkosten effizienter Trockner liegen um zwei Drittel unter den B-Klasse-Geräten. Im Beispiel: 48 statt 151 Euro pro Jahr.

Ineffizienter oder effizienter Trockner*: Gesamtkosten (Anschaffung plus Stromkosten) im Vergleich

	ineffizientes Gerät	effizientes Gerät
Energieeffizienzklasse	B	A+++
Investition für die Anschaffung Kosten für Strom in 10 Jahren	400 EUR 1.515 EUR	700 EUR 480 EUR
Gesamtkosten	1.915 EUR	1.180 EUR

* Beispielrechnung für einen Trockner nach 10 Jahren Betrieb bei 3 Trockengängen in der Woche. Strompreis: 0,30 Euro/kWh, Verbrauch B: 505 kWh/Jahr und A+++ : 160 kWh/Jahr