

// Nutzen Sie die Sonnen-Energie

Kostenlose Energiequelle – Sonne

- >> Wärmepumpentrockner halbieren den Energieverbrauch
- >> Verzicht auf Weichspüler und weniger Bügelaufwand
- >> Hohe Schleuderdrehzahl spart Energie
- >> Die Wäscheleine im Freien ist unschlagbar



Wäsche in der Wohnung trocknen erhöht den Feuchtanteil im Haus und begünstigt die Bildung von Schimmelpilzen. Der Wärmepumpentrockner schont die Wäsche und spart Zeit. Trotzdem ist die Wäscheleine im Freien die ideale Ergänzung.

// Sie können bis zu 100% Betriebskosten sparen, wenn Sie Sonnenenergie nutzen.

// E>welt

Freiburger Straße 23a
77652 Offenburg

Telefon: 0781 280-223
E-Mail: kontakt@e-welt-info.de
www.e-welt-info.de

// Öffnungszeiten

Montag–Freitag 09:00–12:00 Uhr, 13:00–16:00 Uhr
Donnerstag 09:00–12:00 Uhr, 13:00–18:30 Uhr
Jeden 1. Samstag im Monat: 09:00–13:00 Uhr

// Elektrizitätswerk Mittelbaden AG & Co. KG

Freiburger Straße 23a
77652 Offenburg

Telefon: 0781 280-0
E-Mail: info@e-werk-mittelbaden.de
www.e-werk-mittelbaden.de

// Wäschepflege mit Köpfchen

Beratungs- und Informationszentrum des
E-Werks Mittelbaden



// Von der C-Klasse in die A-Klasse aufgestiegen

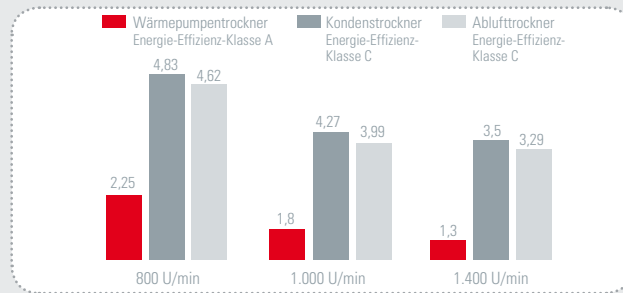
Energie sparen und Kohlendioxid-Emissionen (CO₂) reduzieren – das sind derzeit die Themen in der öffentlichen Diskussion. Wussten Sie schon, dass diese Ziele durch den richtigen Einsatz von Strom erreicht werden können? Ein Musterbeispiel ist der Wärmepumpentrockner.

Das Wäschetrocknen im Winter lösten unsere Eltern noch in der Küche über dem Küchenherd. Heute zieren Wäscheständer Wohn-, Ess- und Badezimmer. In Neubauten und sanierten Wohngebäuden führt diese Trocknungsweise vermehrt zu Feuchtschäden und Schimmelpilzen in den Wohnräumen.

Die Alternative heißt Wärmepumpentrockner. Die hier eingesetzte Technologie zeichnet sich dadurch aus, dass die Wärme in der Trommel nicht komplett verloren geht, sondern der Trommel wieder zugeführt wird. Im Schnitt spart dies rund die Hälfte der eingesetzten Energie. Wärmepumpentrockner sind – im Gegensatz zu Ablufttrocknern – der Energie-Effizienz-Klasse A zugeordnet. Ihren höheren Anschaffungskosten stehen die niedrigen



Wäschetrockner im Vergleich: Wer gut schleudert, spart Energie



Quelle: Forum Hausgeräte 2008

Verbrauchskosten gegenüber. Verrichtet der Wärmepumpentrockner zehn Jahre lang seinen Dienst, verbleiben einige hundert Euro in der Haushaltskasse. Zum Nulltarif trocknet nur die Wäsche auf der Wäscheleine – an der frischen Luft.

Was zeichnet Wärmepumpentrockner aus? In einem 4-Personen-Haushalt fallen durchschnittlich 200 Waschgänge mit insgesamt etwa 1.000 Kilogramm Wäsche pro Jahr an. In Mehrfamilienhäusern und Mietwohnungen ohne Trockenräume ist der Wäschetrockner nicht mehr wegzudenken. Die Vorteile sprechen für sich: Die frisch gewaschene Wäsche kommt nicht mit der Umgebungsluft in Berührung. Luftverschmutzung, Staub und Schimmelpilze haben keine Chance. Durch das schonende Trocknen wird die ungeliebte Bügelarbeit weitgehend überflüssig.

Um die Energiekosten der verschiedenen Wäschetrockner vergleichen zu können, lohnt sich der Blick auf das Energielabel. Die Angaben beziehen sich auf eine Schleuderdrehung von 1000 U/min im Programm „Baumwolle schranktrocknen“ und geben den Stromverbrauch an. Hieraus entstehen bei 5 Trockenvorgängen pro Woche und einer Füllmenge von 7 Kilogramm Wäsche Stromkosten von rund 100 Euro pro Jahr. Leistet die Waschmaschine höhere Umdrehungen, zum Beispiel 1400 U/min, sinkt der Energiebedarf des Trockners und die Stromkosten fallen auf unter 70 Euro pro Jahr.

// Umwelttechnik für jedermann

Wäschetrockner mit Wärmerückgewinnung, das heißt Wärmepumpentrockner, schützen die Umwelt und sparen Energie und Kosten.

CO₂-Emissionen und Umweltauswirkungen

Energieträgermix	EWM-ÖkoPower und NaturEnergie	Stromlieferung E-Werk Mittelbaden	Stromerzeugung in Deutschland
Erneuerbare Energien	100 %	27 %	16 %
Fossile und sonstige Energieträger	0 %	32 %	59 %
Kernkraft	0 %	41 %	25 %
Umweltauswirkungen			
CO ₂ -Emissionen	0 g/kWh	250 g/kWh	506 g/kWh
Radioaktiver Abfall	0,0000 g/kWh	0,0011 g/kWh	0,0007 g/kWh

Quelle: E-Werk Mittelbaden, BDEW

Prinzip des Wärmepumpentrockners: Die Wärmepumpentechnologie hat sich mittlerweile als technischer Standard bei energiesparenden Trocknern etabliert. Diese Technik sorgt dafür, dass die abgeführte Wärme nicht mehr komplett verloren geht, sondern der Trommel im Trockner wieder zugeführt wird.

