



Lösungsblatt

Wäschetrockner

Name

Klasse

Datum

Berechnen Sie die Stromkosten für verschiedene Programme eines Wäschetrockners und vergleichen sie diese.

Annahme: 1 kWh kostet 0,30 EURO.

Verbrauchsdaten für verschiedene Trockenprogramme

Baumwolle Schranktrocken 6,0 kg*	1000 U/min**	0,99 €
	1200 U/min	0,90 €
	1400 U/min	0,86 €
	1600 U/min	0,77 €
	1800 U/min	0,75 €
Baumwolle Bügelfeucht 6,0 kg	1200 U/min	0,71 €
Pflegeleicht Schranktrocken 3,0 kg	1200 U/min***	0,36 €
Pflegeleicht Bügelfeucht 3,0 kg	1200 U/min	0,30 €
Synthetik Schranktrocken 2,0 kg	800 U/min	0,42 €

* Gewicht der Trockenwäsche

** 1000 U/min 60% Restfeuchte

*** 1200 U/min 40% Restfeuchte

Ergebnis:

- Je besser die Wäsche entwässert wird, desto geringer der Strombedarf.
- Die Energiekosten für den elektrischen Wäschetrockner sind fast genauso hoch wie für das Waschen in der Waschmaschine.