



Arbeitsblatt 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:

Verbrauchsdaten

Programm	Beladung	Endschleuderstufe im Waschautomaten	Energie	Zeit
	kg*	U/min	kWh	Minuten
Baumwolle Schrantrocken	6,0	1000 (60 % Restfeuchte)**	3,30	89
		1200	3,00	81
		1400	2,85	78
		1600	2,55	70
		1800	2,50	69
Baumwolle Bügelfeucht	6,0	1000 (60 % Restfeuchte)**	2,65	71
		1200	2,35	63
		1400	2,20	60
		1600	1,85	52
		1800	1,80	51
Pflegeleicht Schrantrocken	3,0	1200 (40 % Restfeuchte)**	1,20	37
Pflegeleicht Bügelfeucht	3,0	1200	1,00	32
Synthetic Schrantrocken	2,0	800	1,40	95
Automatic Schrantrocken	3,5	800	2,10	85
Oberhemden Schrantrocken	2,0	600	1,15	41
Jeans Schrantrocken	3,0	900	2,00	96
Finish Wolle	2,0	1000	0,15	4
Glätten	3,0	1000	0,30	8

* Gewicht der Trockenwäsche

** Prüfprogramm nach EN 61121:2005

Alle nicht gekennzeichneten Werte ermittelt in Anlehnung an Norm EN 61121:2005

Für Prüfungen gemäß EN 61121 ist vor Beginn der bewertenden Prüfungen ein Trockengang mit 3 kg Baumwollwäsche gemäß der o.g. Norm mit 70 % Anfangsrestfeuchte in dem Programm Baumwolle Schrantrocken ohne Extra durchzuführen.

Die Verbrauchsdaten können je nach Beladungsmenge, unterschiedlichen Textilarten, Restfeuchte nach dem Schleudern, Spannungsschwankungen im Elektronetz und gewählten Extras von den angegebenen Werten abweichen.

Quelle: Miele Gebrauchsanleitung, Kondentrockner T7644 C, 2012