



Arbeitsblatt Strom- und Wasserkosten

Name _____

Klasse _____

Datum _____

Berechnen Sie die Kosten (Strom und Wasser) für verschiedene Programme einer Waschmaschine und vergleichen sie diese. Rechnen Sie mit folgenden Annahmen:

Annahme: 1 kWh kostet 0,30 EURO und 1m³ Wasser kostet 7,- EURO

Verbrauchsdaten

		Beladung	Verbrauchsdaten		
			Energie in kWh	Wasser in l	Laufzeit
Baumwolle	95°C	7,0 kg	2,20	52	2 Std. 29 Min.
	60°C*	7,0 kg	0,82	52	2 Std. 59 Min.
	60°C*	3,5 kg	0,82	45	2 Std. 29 Min.
	40°C	7,0 kg	0,70	67	2 Std. 34 Min.
	40°C*	3,5 kg	0,58	45	1 Std. 59 Min.
Pflegeleicht	40°C	3,5 kg	0,56	50	1 Std. 50 Min.
Synthetic	30°C	2,0 kg	0,38	69	56 Min.
Wolle 🧶	30°C	2,0 kg	0,23	39	39 Min.
Imprägnieren	40°C	2,5 kg	0,35	12	39 Min.
Express 20	40°C	3,5 kg	0,32	30	20 Min.
Automatic plus	40°C	5,0 kg	0,52	62	1 Std. 27 Min.
Dunkles/Jeans	40°C	3,0 kg	0,60	52	1 Std. 12 Min.
Oberhemden	60°C	2,0 kg	0,95	59	1 Std. 11 Min.
Intensiv plus	60°C	7,0 kg	1,65	72	2 Std. 47 Min.

Hinweis für die Vergleichsprüfungen:

- * Prüfprogramm nach EN 60456 und Energieetikettierung gemäß Richtlinie 1061/2010

Die Verbrauchsdaten können je nach Wasserdruck, Wasserhärte, Wassereintrauftemperatur, Raumtemperatur, Wäscheart, Wäschemenge, Schwankungen in der Netzspannung und gewählten Zusatzfunktionen von den angegebenen Werten abweichen.

Quelle: Miele Gebrauchsanleitung, Waschautomat W6546 WPS, 2012