

# HEA Tabellen: Messen im Normalbetrieb

Messen eines Arbeitsvorganges				
Gerät	Baujahr	Programme	gemessener Verbrauch (kWh)	Vergleichswerte (kWh)
Waschmaschine (Füllmenge 5 kg)		95 °C ohne Vorwäsche		1,6 – 1,8
		60 °C ohne Vorwäsche		0,8 – 1,0
		30/40 °C Feinwäsche		0,3 – 0,5
Wäschetrockner (Abluft)		Baumwolle (5 kg) schranktrocken geschleudert bei 800 U/min		3,3 – 3,4
		Baumwolle (5 kg) schranktrocken geschleudert bei 1400 U/min		2,4 – 2,6
Wäschetrockner (Kondensation)		Baumwolle (5 kg) schranktrocken geschleudert bei 800 U/min		3,4 – 3,7
		Baumwolle (5 kg) bügelfeucht geschleudert bei 1400 U/min		2,6 – 2,7
Wäschetrockner (Kondensation Wärmepumpenbeheizung)		Baumwolle (7 kg) bügelfeucht geschleudert bei 1000 U/min		1,9 – 2,4
Geschirrspüler (10-14 Maßgedecke)				0,95 – 1,25

24-Stunden-Messung				
Gerät	Baujahr	Nutzhalt	gemessener Verbrauch (kWh)	Vergleichswerte (kWh)
Kühlschrank ohne Sternefach		etwa 150 l		0,2 – 0,4
Kühlschrank mit Sternefach		etwa 150 l		0,3 – 0,5
Kühl-/Gefrierkombination		etwa 250 l		0,5 – 0,9
Gefrierschrank		etwa 200 l		0,5 – 0,7
Gefriertruhe		etwa 200 l		0,4 – 0,6

1-Stunden-Messung				
Gerät	Baujahr	gemessener Verbrauch (kWh)	Vergleichswerte (kWh)	
Fernseher in Betrieb			0,02 – 0,12	
Monitor			0,01 – 0,07	
PC, Notebook			0,01 – 0,1	
Stereoanlage			0,001 – 0,03	
Tragbare Spieler (CD-, MP3-, Mini-Disc-, DVD)			0,001 – 0,004	
Fotodrucker			0,008 – 0,05	
Farblaserdrucker			0,35 – 0,54	
Glühlampe 60 Watt			etwa 0,06	
Energiesparlampe 11 Watt			etwa 0,01	
Bügeleisen			0,8 – 1,2	

# HEA Tabelle: Messen im Leerlauf

Leistungsmessung im Leerlauf				
Gerät	Leistung abgeschaltet (Schein-Aus) (W)	gemessene Leistung abgeschaltet (W)	Leistung in Bereitschaft (Ready, Stand-by, Sleep) (W)	gemessene Leistung in Bereitschaft (W)
Kaffee-/Espressovollautomaten	bis 4		Standby: 2,5 – 3,5 Ready: 11,5 – 60	
Elektronikuhren und Steuerung in Hausgeräten	bis 5		-	
Monitor	bis 4		0 - 6	
PC, Notebook	bis 11		0 - 11	
Receiver, Router, Set-Top-Box	bis 18		0 - 56	
DVD-Gerät	bis 20		0 - 63	
Drucker: Laser-	0		2 - 60	
Farblaser-	0		16 - 92	
Foto-	bis 5		3 - 9	
Tintenstrahl-	bis 5		0,5 - 12	
Scanner	bis 12		0,7 - 15	
HiFi-/Stereoanlage	bis 11		0,1 - 20	
Lautsprecher, Subwoofer	bis 38		0,6 - 13	
Telefon-anlage: ISDN-	-		0,8 - 6,2	
Internet-	-		4,8	
Schnurloses Telefon	-		2 - 4,2	
TV: LCD-	bis 8		0,3 - 18	
Plasma-	bis 4		0,3 - 41	
Röhre-	bis 1,5		0,5 - 5,4	
Tragbare Abspielgeräte (CD-, MP3-, Mini-Disc-, DVD-)	bis 2		0 - 5	