

**Stadtwerke Frankenthal GmbH
Energieberatung**
Wormser Straße 111
67227 Frankenthal (Pfalz)
Telefon: 06233 602-300
Telefax: 06233 602-345
www.stw-frankenthal.de

Den Energiefressern auf der Spur

Wie kommt eigentlich mein Stromverbrauch zustande?
Welche Haushaltsgeräte stecken dahinter?
Um das heraus zu finden, können Sie sich als Kunde
der Stadtwerke Frankenthal kostenlos ein Energie-
messgerät ausleihen.

Handhabung:

- Das Messgerät wird zwischen Steckdose und Gerät geschaltet
- Die Taste „Watt“ zeigt die momentan abgenommene Leistung an
- Die Taste „kWh“ zeigt den Stromverbrauch an
- Die Messung sollte über 24 h erfolgen – bei Geschirrspüler, Waschmaschine und Trockner je Wasch- bzw. Trockenvorgang, bei Multimedia je Stunde (bzw. 24h im Stand-by-Modus)
- Stehen auf der Anzeige zwei Doppelstriche auf der linken Seite, handelt es sich noch um Wattstunden (kWh/1.000), das Gerät schaltet automatisch auf kWh um
- Die gemessenen Werte können durch gleichzeitiges Drücken beider Tasten wieder gelöscht werden
- Achtung – das Messgerät darf nur bis max. 4000 Watt Anschlusswert belastet werden



Vergleichstabelle für Ihre Messwerte:

Der jeweilige Verbrauch ist sehr stark abhängig von der Energieeffizienzklasse des Gerätes.

		IHRE MESSWERTE
Wäschetrockner (pro Trockenvorgang)		
<i>Ablufttrockner</i>		
Baumwolle, schranktrocken	2,8 – 3,7 kWh	.....
Pflegeleicht, schranktrocken	0,6 – 1,2 kWh	.....
<i>Kondentrockner</i>		
Baumwolle, schranktrocken	3,0 – 4,6 kWh	.....
Pflegeleicht, schranktrocken	1,0 – 1,4 kWh	.....
<i>Wärmepumpentrockner</i>		
Baumwolle, schranktrocken	1,6 – 2,2 kWh	.....
Pflegeleicht, schranktrocken	0,5 – 0,7 kWh	.....
Kühlschränke (pro 24 Stunden)		
<i>Größe 135,170 l</i>		
Ohne Tiefkühlfach	0,25 – 1,0 kWh	.....
Mit ***-Tiefkühlfach	0,3 – 1,2 kWh	.....
<i>Größe 200–260 l</i>		
Ohne Tiefkühlfach	0,3 – 1,2 kWh	.....
Mit ***-Tiefkühlfach	0,4 – 1,6 kWh	.....
Geschirrspüler (pro Spülgang)		
Normalprogramm 65 °C	1,6 – 2,1 kWh	.....
Energiesparprogramm	0,7 – 1,7 kWh	.....
Waschmaschine (pro Waschvorgang)		
95 Grad Kochwäsche	1,4 – 1,8 kWh	.....
60 Grad	0,9 – 1,2 kWh	.....
40 Grad	0,4 – 0,6 kWh	.....
30 Grad	0,2 – 0,4 kWh	.....
Gefrierschrank (pro 24 Stunden)		
100–120 l	0,4 – 0,7 kWh	.....
140–190 l	0,6 – 1,1 kWh	.....
200–250 l	0,4 – 1,5 kWh	.....
Fernseher		
Normaler Betrieb (pro Std.)	0,05–0,11 kWh	.....
Stand-by-Betrieb (24h)	0,05–0,50 kWh	.....
LCD Flach-TV (pro Std.)	0,14–0,17 kWh	.....
Plasma Flach-TV (pro Std.)	0,16–0,36 kWh	.....
Multimedia		
Durchschnitts-PC (pro Std.)	0,10–0,20 kWh	.....
Notebook	0,05–0,07 kWh	.....
Playstation (pro Std.)	0,03–0,20 kWh	.....
Stand-by-Betrieb (24h)	0,03–0,04 kWh	.....
Xbox (pro Std.)	0,06–0,10 kWh	.....
Stand-by-Betrieb (24h)	0,04–0,07 kWh	.....
Wii (pro Std.)	0,01–0,02 kWh	.....
Stand-by-Betrieb (24h)	0,04–0,05 kWh	.....