

Strommessgerät

(Energy Check 3000)



Lernen Sie Ihren Stromverbrauch kennen!

Mit Hilfe dieses Strommessgerätes (Energy Check 3000, Voltcraft) können Sie ganz leicht den Stromverbrauch Ihrer Haushaltsgeräte überprüfen und feststellen, wie effizient diese arbeiten. Sie können auch Geräte im Stand-by-Betrieb messen.

Nehmen Sie sich kurz Zeit, Ihren Stromverbrauch Gerät für Gerät kennenzulernen. Es lohnt sich, alle Geräte in ein- und ausgeschaltetem Zustand bzw. z.B. auch verschiedene Betriebsweisen (wie mehrere Waschgänge mit verschiedenen Temperaturen) zu messen. Das Strommessgerät hat einen Leistungsbereich von 1,5 bis 3000 Watt.

Notieren Sie Ihre Ergebnisse und vergleichen Sie!

So bedienen Sie das Strommessgerät

Das Strommessgerät wird einfach wie ein Verlängerungskabel oder ein Zwischenstecker zwischen das E-Gerät und die Steckdose gesteckt.

Es gibt zwei Messvarianten, und zwar:

Die Leistungsmessung (für PC, TV, Lampen):

1. Drücken Sie so oft auf MODE (Modus) bis "W" für Watt angezeigt wird.
2. Stecken Sie das Gerät an und lesen Sie die Watt ab.
3. Messen Sie jedes Gerät auch im ausgeschalteten Zustand. Da können Sie erkennen, ob das Gerät im Stand-by-Betrieb Strom verbraucht.

Die Verbrauchsmessung (Kühlschrank, Waschmaschine, Geschirrspüler):

1. Drücken Sie so oft auf MODE (Modus) bis "kWh" (für Kilowattstunden) angezeigt wird. Kilowattstunden und Uhrzeit stehen auf Null.
2. Drücken Sie dann auf die Taste STA/STP (Start/Stop), um die Stromverbrauchsmessung zu starten. Die Uhr beginnt zu laufen.
3. Nach der Messung (z.B. dem Waschvorgang; dem Kühlgerät nach 24 Std.) auf STA/STP drücken und den Stromverbrauch ablesen.
4. Nach der Messung können Sie die kWh wieder auf Null stellen, indem Sie gleichzeitig die MODE- und die STA/STP-Taste drücken (ca. 4 Sekunden lang).



Einige Beispiele für den Stromverbrauch besonders effizienter Geräte

Die folgenden Beispiele zeigen Ihnen, wie sparsam Elektrogeräte sein können. Alte oder ineffiziente Geräte können bis zum 4-fachen verbrauchen!

Kühlschrank	freistehend, 156 Liter, ohne Gefrierfach	64 kWh/Jahr
Kühlschrank	freistehend, 132 Liter, mit Gefrierfach	95 kWh/Jahr
Kühlschrank	Einbaugerät, 134 Liter, mit Gefrierfach	101 kWh/Jahr
Gefrierschrank	224 Liter	136 kWh/Jahr
Gefriertruhe	200 Liter	117 kWh/Jahr
Waschmaschine	Frontlader, 7kg	0,82 kWh/60° Waschgang
Wäschetrockner	8kg (mit 1000 U/min. geschleudert)	1,5 kWh

Stand 2012

	On-Modus	Stand-by-Modus
Desktop-PC (Standard)	50W	< 1W
Monitor (Flachbildschirm)	17,5W	< 1W
Notebook (Standard)	14W	< 1W
TV (LCD 80-90cm)	80W	1W
DVD-Rekorder (mit Festplatte)	45W	0,65W

Tipp:

Unter www.stromsparenjetzt.at finden Sie viele Anregungen rund um das Thema Strom sparen ohne Komfortverlust.

Stand-by

Fast alle Geräte im Haushalt, von Fernseher, PCs, Radio, HiFi-Anlagen, aber auch Lampen, Waschmaschine, Ladegeräte können Stand-by-Verbrauch verursachen. 1 Watt Stand-by im Dauerbetrieb kostet jährlich etwa 1,50 €. Das klingt wenig, in einem durchschnittlich ausgestatteten Haushalt befinden sich aber viele Geräte das ganze Jahr über täglich 19-24 Stunden in Warteposition und verbrauchen so ohne in Betrieb zu sein Strom – in Summe kostet das bis zu 150 – 180 € im Jahr!

Um Stand-by-Verbrauch zu vermeiden, sollten Sie die Geräte bei Nichtbetrieb vollständig vom Stromnetz trennen. Sie können daher entweder den "Stecker ziehen" oder eine schaltbare Steckerleiste verwenden, mit der sie zum Beispiel auch mehrere Geräte gleichzeitig ausschalten können.



Neue Geräte benötigen im Stand-by-Modus nur mehr bis 1 Watt. Fragen Sie daher bei der Neuanschaffung nach dem Stand-by-Verbrauch und vergleichen Sie!

Bei Fragen zur effizienteren Gerätenutzung oder bei einer Neuanschaffung stehen wir unter der 0800-205-206 zur Verfügung bzw. lassen Ihnen kostenlos Informationsmaterial zukommen.

Sicherheitshinweise

Das Messgerät ist für max. 3000 Watt (230 Volt und 13 Ampere) ausgelegt. Geräte, die mit Kraftstrom (Drehstrom, 400 Volt) betrieben werden, können nicht gemessen werden. Fix angeschlossene Geräte (z.B. Elektroherde) dürfen/können ebenfalls nicht gemessen werden. Einbaugerät nur messen, wenn eine Steckdose vorhanden und zugänglich ist – keine Elektrogeräte, Gerätestecker oder Steckdosen für die Messung zerlegen. Ein gefahrloser Betrieb des Messgeräts ist nicht möglich wenn das Elektrogerät sichtbare Beschädigungen aufweist, nicht mehr funktioniert oder nach der Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen feucht oder nass ist.

Eintragen Ihrer Messergebnisse

Gerät	Leistung (Watt)	Stunden je Tag*	Tage / Jahr / 1000	kWh / Jahr **	Notizen
		x	x 0,365	=	
		x	x 0,365	=	
		x	x 0,365	=	
		x	x 0,365	=	
		x	x 0,365	=	
		x	x 0,365	=	
		x	x 0,365	=	
		x	x 0,365	=	
		x	x 0,365	=	

Stromverbrauch (kWh je 24 Stunden)

Kühlschrank		x 365	=	
Gefrierschrank		x 365	=	
Tiefkühltruhe		x 365	=	

Stromverbrauch pro Vorgang (kWh) Vorgänge / Jahr

Waschmaschine		x	=	
Wäschetrockner		x	=	
Geschirrspüler		x	=	

**Summe
(kWh pro Jahr)**

* tägliche Betriebsdauer möglichst genau schätzen

** kWh pro Jahr = Watt x geschätzte Stunden je Tag x 0,365