



# 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. Das Strommessgerät hat einen Leistungsbereich von 1,5 bis 3000 Watt, Sie können auch Geräte im **Stand-by-Betrieb** messen.

Nehmen Sie sich 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 Waschvorgänge mit verschiedenen Temperaturen) zu messen. Notieren Sie Ihre Ergebnisse und vergleichen Sie!

**Tipp:** Unter [www.stromsparenjetzt.at](http://www.stromsparenjetzt.at) finden Sie viele Anregungen rund um das Thema Strom sparen ohne Komfortverlust.

## So bedienen Sie das Strommessgerät

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

Es gibt zwei Messvarianten, und zwar:

### 1. Die Leistungsmessung (für PC, TV, Lampen):

Drücken Sie so oft auf **MODE** (Modus), bis „**W**“ für Watt angezeigt wird. Stecken Sie das Gerät an und lesen Sie die Watt ab, am besten in ein- und ausgeschaltetem Zustand. Messen Sie jedes Gerät auch im ausgeschalteten Zustand, so können Sie erkennen, ob das Gerät im Stand-by-Betrieb Strom verbraucht.



### 2. Die Verbrauchsmessung (Kühlschrank, Waschmaschine, Geschirrspüler):

Drücken Sie so oft auf **MODE** (Modus), bis „**kWh**“ (für Kilowattstunden) angezeigt wird. Kilowattstunden und Uhrzeit stehen auf Null. Drücken Sie dann auf die Taste **STA/STP** (Start/Stopp), um die Strommessung zu starten. Die Uhr beginnt zu laufen. Nach der Messung (z.B. dem Waschvorgang) auf **STA/STP** drücken und den Stromverbrauch ablesen.

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).

## O.Ö. Energiesparverband

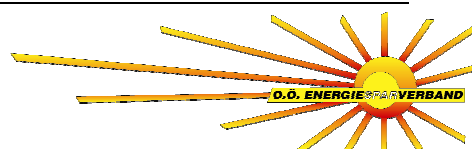
Landstraße 45 · 4020 Linz · Austria

Tel.: 0732-7720-14380 · Fax: -14383 · Hotline: 0800-205-206

office@esv.or.at · [www.energiesparverband.at](http://www.energiesparverband.at)

ZVR 171568947

1/4





## 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 A++/A+	kWh/Jahr
Stand-/Unterbaugerät ohne Gefrierfach, 150 l	84
Stand-/Unterbaugerät mit */***-Fach, 131 l	124
Einbaugerät ohne Gefrierfach, 155 l	117
Einbaugerät mit */***-Fach, 118 l	135
Waschmaschine A+/A/A	kWh/Waschvorgang
Frontlader, 5 kg	0,85
Frontlader, 6 kg	0,95
Toplader, 5 kg	0,85
Toplader, 6 kg	1,02
Wäschetrockner	kWh/Trockenvorgang
Kondensationstrockner, A, 7,5 kg	2,3
Ablufttrockner C, 5 kg	2,7
Waschtrockner, Kombigerät (A/A), 5 kg	3,4
Geschirrspüler (A/A/A)	kWh/Spülvorgang
Einbaugerät, 9 Gedecke, 45 cm breit	0,8
Einbaugerät, 12 Gedecke, 60 cm breit	0,9



## Stand-by

Fast alle Geräte im Haushalt, von Fernseher, PCs, Radio, HiFi-Anlagen, aber auch Lampen, Waschmaschinen, 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 dazu 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 1-2 Watt. Fragen Sie daher bei der Neuanschaffung nach dem Stand-by-Verbrauch und vergleichen Sie!

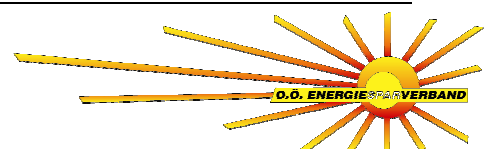


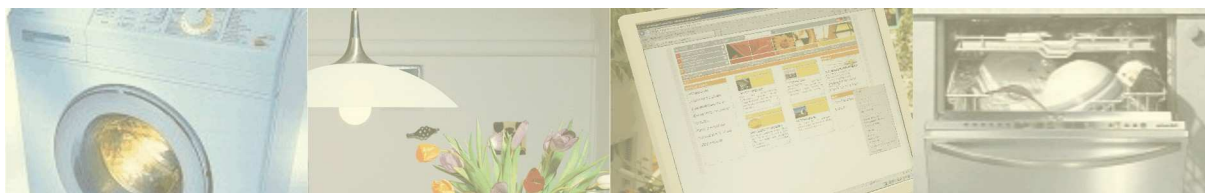
		Leistung (W)	
		On-Modus	typischer Stand-by
PCs	Desktop-PC (Standard)	50	3
	Desktop-PC (Hochleistung)	95	3
	Monitor (Flachbildschirm)	17,5	1,8
	Notebook (Standard)	14	1,7
	Notebook (Hochleistung)	22	1,7
TV / DVD	TV (LCD <66cm)	52	1
	TV (LCD 80-90 cm)	80	1
	DVD-Rekorder (mit Festplatte)	45	0,65
	DVD-Rekorder (ohne Festplatte)	22	2

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

### O.Ö. Energiesparverband

Landstraße 45 · 4020 Linz · Austria  
 Tel.: 0732-7720-14380 · Fax: -14383 · Hotline: 0800-205-206  
 office@esv.or.at · www.energiesparverband.at  
 ZVR 171568947





### Eintragen Ihrer Messergebnisse

Gerät	Leistung (Watt)	Stunden je Tag*	Tage / Jahr / 1000	kWh / Jahr**	Notizen
			x 0,365		
			x 0,365		
			x 0,365		
			x 0,365		
			x 0,365		
			x 0,365		
			x 0,365		
			x 0,365		
			x 0,365		
	<b>Stromverbrauch (kWh je 24 Stunden)</b>				
Kühlschrank			x 0,365		
Gefrierschrank			x 0,365		
Tiefkühltruhe			x 0,365		
	<b>Stromverbrauch pro Vorgang (kWh)</b>		<b>Vorgänge / Jahr</b>		
Waschmaschine					
Wäschetrockner					
Geschirrspüler					
			<b>Summe (kWh pro Jahr)</b>		

\* tägliche Betriebsdauer möglichst genau schätzen

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

**Sicherheitshinweise:** Das Messgerät ist für max. 3000 Watt (230 Volt und 13 Ampere) ausgelegt. Geräte, die mit Kraftstrom (Drehstrom, 380 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 Messgerätes ist nicht möglich, wenn das Elektrogerät sichtbare Beschädigungen aufweist, nicht mehr funktioniert oder nach der Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen feucht oder nass ist.



**O.Ö. Energiesparverband**

Landstraße 45 · 4020 Linz · Austria  
 Tel.: 0732-7720-14380 · Fax: -14383 · Hotline: 0800-205-206  
 office@esv.or.at · www.energiesparverband.at  
 ZVR 171568947

