

Vergleichstabelle 1 Stunde

Gerät	Messdauer	Gemessener Verbrauch (kWh)	Vergleichswerte (kWh)
LED-TV (74 cm) in Betrieb	1 Stunde		Circa 0,037
LED-TV in Bereitschaft (Stand-by)	1 Stunde		< 0,001
Office-PC	1 Stunde		0,1
Notebook	1 Stunde		0,03
Radio	1 Stunde		0,01
Glühlampe, 60 Watt	1 Stunde		Circa 0,06
Energiesparlampe, 11 Watt	1 Stunde		Circa 0,011
LED, 5 Watt	1 Stunde		Circa 0,005
Bügeleisen	1 Stunde		0,08 – 1,2

Vergleichstabelle je Waschgang

Gerät	Baujahr	Programme	Gemessener Verbrauch (kWh)	Vergleichswerte (kWh)
Waschmaschine Füllmenge 7 kg		90 °C ohne Vorwäsche		1,7 – 1,9
		60 °C ohne Vorwäsche		1,0 – 1,6
		Feinwäsche 30/40 °C		0,4 – 0,6
Wäschetrockner, Füllmenge 7 kg (Abluft)		Baumwolle, 7 kg schranktrocken		3,25 – 3,9
Wäschetrockner, Füllmenge 7 kg (Kondensation)		Baumwolle, 7 kg schranktrocken		3,0 – 4,0
Wäschetrockner, Füllmenge 7 kg (Wärmepumpe)		Baumwolle, 7 kg schranktrocken		1,2 – 2,0
Geschirrspülmaschine (13 Maßgedecke)		Normal, 65 °C		1,0 – 1,3

Ihr persönlicher Ansprechpartner

Oliver Graf
 EVO Effizienzmanagement
 069/8060-1825
 E-Mail: oliver.graf@evo-ag.de

Energieversorgung Offenbach AG
 Andréstraße 71
 63067 Offenbach
www.evo-ag.de



EVO-EFFIZIENZMANAGEMENT

**Wir helfen Ihnen,
Ihre Stromlecks
zu finden**

Wir sind für Sie nah.



BRINGEN SIE TRANSPARENZ IN IHREN STROMVERBRAUCH

Die eigenen Energiekosten senken und die Umwelt schonen: Der einfachste Weg dahin ist das Einsparen von Energie. Als Ihr regionaler Energieversorger unterstützen wir Sie aktiv dabei: mit dem cleveren Strommessgerät. Wir leihen Ihnen das einfach zu handhabende Gerät kostenlos für eine Woche aus. Machen Sie mit: Kommen Sie einfach in Ihren EVO ServicePunkt und holen Sie sich Ihr Leihgerät ab.

Zu Hause messen und selbst entscheiden

Das Strommessgerät wird einfach zwischen Ihr Elektrogerät und die Steckdose gesteckt und schon gehts los:

Sie messen Ihre Geräte einzeln aus und tragen die Werte in die Vergleichstabelle ein. Ein Blick auf die Vergleichswerte in der Tabelle und Sie erkennen, wo die Stromfresser in Ihrem Haushalt sitzen. Dann entscheiden Sie: Ändern Sie Ihr Nutzungsverhalten (z. B. Wäscheleine statt Wäschetrockner, gegebenenfalls helfen auch abschaltbare Steckdosenleisten) oder schaffen Sie ein neues, energieeffizientes Gerät an?

Haben Sie noch Fragen?

Gerne helfen Ihnen auch die EVO Energieberater bei der Auswertung und empfehlen Ihnen geeignete Energiesparmaßnahmen.

Machen Sie einen Beratungstermin aus unter:
Telefon 069/8088 0999

Einfach anschließen und ablesen

Sie können jedes Elektrogerät bis zu einem Anschlusswert von 3.500 Watt messen. Ausnahme: fest angeschlossene Geräte wie z. B. der Elektroherd. Bei Kühl- und Gefrierschränken sollte die Messung jeweils über 24 Stunden erfolgen. Spül- und Waschmaschinen oder Trockner müssen natürlich während der gesamten Betriebszeit gemessen werden – jeweils für einen Durchgang.

Und: Kleinstgeräte bringen teilweise keine Messergebnisse, weil der Verbrauch so gering ist.

Und so gehts:

Schalten Sie das Strommessgerät wie ein Verlängerungskabel zwischen Ihr Haushaltsgerät und die Steckdose. Das Messgerät schaltet sich automatisch ein und zeigt Ihnen die momentane Leistung des angeschlossenen Elektrogeräts in Watt an (erste Menüansicht).

1. Drücken Sie – vor Beginn der Messung – die beiden Pfeiltasten gleichzeitig für zwei Sekunden, um die Anzeige auf 0 zurückzusetzen.
2. Wählen Sie mit der Pfeiltaste (Pfeil nach unten) den gewünschten Menüpunkt aus.

Die erste Menüansicht zeigt die momentane Leistung des angeschlossenen Geräts. Sie sollte in etwa mit der Angabe auf dem Gerät übereinstimmen.

Die zweite Menüansicht zeigt den Verbrauch des angeschlossenen Elektrogeräts seit Beginn der Messung an.

Die dritte Menüansicht zeigt den Verbrauch des Geräts innerhalb eines bestimmten Zeitraums an.

Nach erfolgreicher Messung schaltet die Displaybeleuchtung von Blau auf Grün. Das Ergebnis der Zeitraummessung erscheint im Display.

3. Tragen Sie nach der Messung den Wert in die Tabelle für die Messergebnisse ein.

Das 1 x 1 der Messwerte

- Die Leistung ist ein Momentanwert, der angibt, wie viel Energie ein Gerät bezieht. Die Maßeinheit für die elektrische Leistung ist Watt (W) oder Kilowatt (kW).
- Der Verbrauch gibt an, wie lange die Leistung (W, kW) bezogen wird. Die Maßeinheit für den Stromverbrauch ist Kilowattstunde (kWh).
- In der Stromrechnung wird der von der Einschaltzeit des Geräts abhängige Energieverbrauch berechnet, also kWh, nicht die Leistung. So hat ein Gerät mit hoher Leistung, das nur kurze Zeit am Tag angeschaltet wird, einen geringen Verbrauch (z. B. Staubsauger). Dagegen kann ein Gerät mit niedriger Leistung, das den ganzen Tag läuft, einen relativ hohen Verbrauch haben (z. B. Kühlschrank).



Stromverbrauch von Kühl-Gefriergeräten nach Energieeffizienzklasse in kWh/Jahr (Beispiele)

Energieeffizienzklasse, Geräteart/ Nutzinhalt	A+	A++	A+++
Tischkühlschrank (ohne Gefrierfach), 155 l Nutzinhalt	120 kWh	90 kWh	60 kWh
Kühl-Gefrierkombination, Standgerät, 290 l Nutzinhalt (davon 90 l Gefrieren)	260 kWh	200 kWh	130 kWh
Gefrierschrank, Standgerät, 200 l Nutzinhalt	280 kWh	210 kWh	150 kWh
Einsparung gegenüber A+		ca. -25 %	ca. -50 %