

Anonyme Stromfresser im Haushalt

Jedes Jahr wieder, wenn die Aufforderung zur Nachzahlung der Rechnung für den erhöhten Strombezug vom EVU (Energieversorgungsunternehmen) ins Haus flattert, ärgern sich viele Bürger darüber und denken über einen Stromanbieterwechsel nach. Dabei haben sie es oft selbst in der Hand, den Stromverbrauch der Haushaltsgeräte über das Jahr verteilt einzuschränken. Um den Übeltätern im Haushalt auf die Schliche zu kommen, verleiht Ihnen die Stadt Immenstadt für 14 Tage kostenlos ein Strommessgerät.

Es sind nicht immer die auf den ersten Blick in Betracht kommenden Haushaltsgeräte wie:

- Kühlschrank
- Gefrierschrank
- Geschirrspülmaschine
- Waschmaschine
- Wäschetrockner.

Oft sind es auch die „kleinen“ Verbraucher, deren Summe sich auf das Jahr bezogen beträchtlich auswirkt. Diese können sein:

- Schnurlos-Telefon
- Stereoanlage
- Kaffeemaschine
- Heizlüfter!

Außer Acht gelassen wird oft auch der Stand-By-Betrieb bei Geräten wie:

- Fernseher mit DVD-Player
- PC mit Drucker und Lautsprechern.

Um sich einen genauen Überblick über den tatsächlichen Stromverbrauch einzelner Haushaltsgeräte zu verschaffen, lohnt es sich ein Strommessgerät über einen gewissen Zeitraum anzuwenden.

Benutzung eines Strommessgerätes

Die Benutzung eines Strommessgerätes ist denkbar einfach. Es wird lediglich zwischen der Steckdose und dem zu messenden Gerät wie Kühlschrank oder Fernseher und dgl. gesteckt. Sofort kann auf dem Display des Strommessgerätes der Stromverbrauch abgelesen werden.

Achtung bei anonymen Stromfressern

Oft ist man der Ansicht, dass die vermeintlich ausgeschalteten Geräte im Stand-By-Betrieb wenig bis gar keinen Strom verbrauchen. Doch auch hierbei kann es sich lohnen mal einen genaueren Blick darauf zu werfen.

Informationen zum Verleih

Das Strommessgerät kann im Bürgerbüro der Stadt Immenstadt kostenlos für 14 Tage ausgeliehen werden. Sollte Ihnen das Gerät zusagen und es reichen die 14 Tage nicht aus, so können Sie das Gerät mit der einmaligen Option um weitere 7 Tage ausleihen. Um das Gerät zu erhalten, muss lediglich der Personalausweis vorgezeigt und eine Kaution in Höhe von 15 Euro hinterlegt werden.

Informationen zum Strommessgerät Energy Master Basic

Dieses Gerät zeigt Ihnen sehr genau die Verbräuche und die daraus resultierenden Kosten an. Für die Anzeige der Kosten ist der Wert 0,21 €/kWh vom Werk aus voreingestellt. Dieser kann natürlich auf den bei Ihnen vorhandenen Strompreis abgeändert werden.

Mit diesem Gerät ist es bereits möglich, Verbräuche für Geräte ab 0,1 W (z.B. Stand-By-Betrieb) zu messen. Der Eigenverbrauch des Gerätes beläuft sich auf < 0,4 W.

Weitere Fakten:

Eigenverbrauch:	< 0,4 W
Messauflösung:	0,1 W
Messbereich Spannung:	200 bis 255 V
Messbereich Strom:	bis 14 A dauerhaft bis 16 A für max. 30 Minuten
Messbereich Leistung:	0,1 bis 3680 W
Einstellbare Tarife:	3
Datenspeicher:	nein
Ablesbar bei Stromtrennung:	nein
Anzeigespeicher:	nein
Kindersicherung:	ja
Abmessungen (B x H x T):	131 x 68 x 41 mm
Verbrauchsmessung ab:	0,1 W

Bedienung des Strommessgerätes Energy Master Basic

Für die Inbetriebnahme muss das Gerät lediglich in eine Steckdose gesteckt werden. Sobald ein zu messender Verbraucher dazu gesteckt wird, beginnt das Gerät zu messen.

Sie können mit diesem Gerät folgende wichtigen Werte messen:

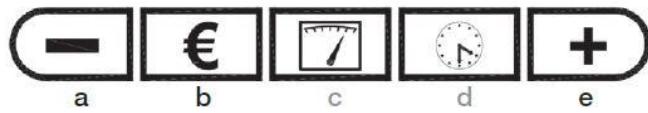
- Kilowattstunden (kWh)
- kg CO₂
- Kosten in Euro
- Spannung in Volt
- Stromstärke in Ampere
- Leistung in Watt
- ...

Die Einstellung bezieht sich auf €/kWh und g CO₂/kWh.

Um genaue Kosten des Stromverbrauchs zu ermitteln, muss der passende Tarif eingestellt werden. Werkseitig ist der Tarif 0,21 Euro je Kilowattstunde (kWh) gespeichert. Ihren aktuellen Tarif können Sie entweder Ihrem Stromanbietervertrag, Ihrer Stromkostenabrechnung oder aber über Ihren Energieversorger direkt, z.B. auf der jeweiligen Internetseite, in Erfahrung bringen.

Bitte denken Sie daran, dass ein Ablesen der Werte nur funktioniert, solange das Strommessgerät am Stromnetz angeschlossen ist. Dadurch dass das Gerät keinen internen Speicher besitzt, sind mit dem Abnehmen des Gerätes von der Steckdose sämtliche Daten gelöscht!

Zum Tarif einstellen gehen Sie wie folgt vor:
(Auszug aus der Bedienungsanleitung Energy Master Basic)



Zum Einstellen gehen Sie wie folgt vor:

- Zuerst müssen Sie auswählen, welchen der drei Tarife Sie einstellen möchten. Zum Auswählen drücken Sie die €-Taste (b) kurz.
- Um den ausgewählten Tarif zu ändern, müssen Sie die €-Taste (b) länger als 4 Sekunden gedrückt halten, bis der aktuell eingestellte Euro-Wert je Kilowattstunde erscheint. Im Beispiel sind dies 21,00 Euro-Cent. Der Wert kann auf zwei hundertstel Stellen nach dem Komma genau eingestellt werden.
- Stellen Sie den gewünschten Wert mit den +/- Tasten (a/e) ein.
- Speichern Sie die Auswahl mit einem erneuten kurzen Tastendruck der €-Taste (b).



Eine ausführliche Anleitung kann [hier](#) abgerufen oder aber im Bürgerbüro empfangen werden.