

Stromfressern den Stecker ziehen.

Da simmer dabei.

Jetzt Verbrauch messen und sparen.



## **Stromfresser identifizieren. Verbrauch reduzieren.**

Wie Sie schon richtig vermutet haben, bietet auch Ihr Haushalt eine Menge Einsparpotenziale. Mit dem beiliegenden Messgerät machen Sie unwirtschaftliche Geräte ausfindig und können so gemeinsam mit unseren Beratern Ihre Energiekosten optimieren.

### **Wenig Aufwand. Viele Vorteile.**

- Einfache Messung des Stromverbrauches Ihrer Haushaltsgeräte, um Stromfresser ausfindig zu machen und unnötige Kosten einzusparen
- Bestmögliche Einsparungen durch die RheinEnergie-Berater errechnen lassen
- Kostenlose Beratung zu lohnenden Neuinvestitionen



# Die Bedienung, um richtig Watt zu sparen.

Das Strommessgerät **Christ Elektronik CLM 200** stecken Sie wie ein Verlängerungskabel zwischen die Steckdose und das Gerät, das Sie messen möchten.

Den Stromverbrauch von Waschmaschine, Wäschetrockner oder Geschirrspüler messen Sie für die Zeit eines Programmablaufs; den Verbrauch von Geräten mit Dauernutzung wie Kühlschrank oder Gefriergerät ermitteln Sie über 24 Stunden.

## 1. Gerät einschalten

Das Messgerät schaltet sich beim Einstecken automatisch ein. Unten links befindet sich die Taste „Watt“ und unten rechts die Taste „Kilowattstunde (kWh)“.

## 2. Messvorgang starten

Setzen Sie vor jedem Messen die Anzeige im Messgerät durch das gleichzeitige Drücken beider Tasten (Watt und kWh) auf „Null“. Im Display erscheint „Clr“; dann beginnt der Messvorgang.

## 3. Anzeige des Stromverbrauches

Zu Beginn der Messung zeigt das Gerät den Stromverbrauch in Wattstunden (Wh) an. Dies erkennen Sie an den waagerechten Linien im Anzeigebereich. Ab einem Verbrauch von 99,9 Wh springt der Messbereich in kWh um. Diese Einheit finden Sie auch in Ihrer Stromrechnung wieder.

## 4. Messvorgang abschließen

Beim Drücken der Taste „Watt“ sehen Sie die Leistung des angeschlossenen Gerätes. Die Funktionstaste „kWh“ zeigt den gemessenen Stromverbrauch in Kilowattstunden an. Diesen Wert tragen Sie nach Abschluss der Messung in die beigefügte Tabelle ein.

Da das Messgerät die Werte speichert, müssen Sie es vor dem nächsten Messvorgang wie in 2. beschrieben auf „Null“ zurücksetzen.

## 5. Abschließen einer 24-Stunden-Messung

Wenn Sie den Stromverbrauch eines Haushaltsgerätes über 24 Stunden messen möchten, beenden Sie den Messvorgang nach entsprechender Zeit wie in 4. beschrieben und lesen den Verbrauch (in kWh) ab.

Sie benötigen diese Angabe nicht für die Messung von Geschirrspüler, Waschmaschine oder Wäschetrockner.

## 6. Messwerte eintragen und abgeben

Nachdem Sie alle nötigen Messwerte in die Tabelle eingetragen haben, geben Sie diese zusammen mit dem Messgerät wieder bei uns ab. Alternativ können Sie es uns zusammen mit der beigefügten, von Ihnen ausgefüllten Antwortkarte per Post zuschicken.

### Bitte beachten:

Dieses Messgerät ist nur für Anwendungen im Haushalt geeignet und darf mit maximal 4.000 Watt Leistung belastet werden.



**Energiecheck  
machen und  
Stromkosten einsparen!**  
**0221 178-3311**  
oder unter  
[energieberatung@rheinenergie.com](mailto:energieberatung@rheinenergie.com)  
mo.–fr., 7.00–20.00 Uhr,  
sa. 9.00–20.00 Uhr

## Unsere Vergleichswerte

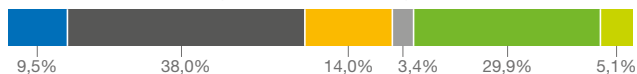
## Ihre Messwerte

<b>Kühlschrank</b> (Energieeffizienzklasse A++ oder A+++)	<b>kWh</b> <b>in 24 Stunden</b>	<b>Ihr Stromverbrauch</b> (Kühlschrank)
135 l–170 l Nutzinhalt	0,23–0,38	135 l–170 l .....
171 l–350 l Nutzinhalt	0,25–0,49	171 l–350 l .....
<b>Kühl-Gefrier-Kombination</b> (Energieeffizienzklasse A++ oder A+++)	<b>kWh</b> <b>in 24 Stunden</b>	<b>Ihr Stromverbrauch</b> (Kühl-Gefrier-Kombination)
130 l–230 l Nutzinhalt	0,32–0,89	130 l–230 l .....
231 l–300 l Nutzinhalt	0,49–1,05	231 l–300 l .....
>300 l Nutzinhalt	0,43–1,62	>300 l .....
<b>Gefriergerät</b> (Energieeffizienzklasse A++ oder A+++)	<b>kWh</b> <b>in 24 Stunden</b>	<b>Ihr Stromverbrauch</b> (Gefriergerät)
80 l–180 l Nutzinhalt	0,34–0,69	80 l–180 l .....
181 l–250 l Nutzinhalt	0,41–0,84	181 l–250 l .....
<b>Gefriertruhe</b> (Energieeffizienzklasse A++ oder A+++)	<b>kWh</b> <b>in 24 Stunden</b>	<b>Ihr Stromverbrauch</b> (Gefriertruhe)
120 l–250 l Nutzinhalt	0,30–0,69	120 l–250 l .....
251 l–360 l Nutzinhalt	0,47–0,82	251 l–360 l .....
<b>Geschirrspüler</b> (Energieeffizienzklasse A+++ für 12 Maßgedecke)	<b>kWh</b> <b>je Spülgang</b>	<b>Ihr Stromverbrauch</b> (Geschirrspüler)
Standardprogramm „Eco“ 50 °C	0,83–1,10	„Eco“ 50 °C .....
<b>Waschmaschine</b> (Energieeffizienzklasse A+++, Fassungsvermögen 5–6 kg)	<b>kWh</b> <b>je Waschgang</b>	<b>Ihr Stromverbrauch</b> (Waschmaschine)
Kochwäsche 95 °C	1,80–2,10	Koch 95 °C .....
Buntwäsche 60 °C	0,90–1,14	Bunt 60 °C .....
Buntwäsche 40 °C	0,45–0,75	Bunt 40 °C .....
Feinwäsche 40 °C	0,25–0,40	Fein 40 °C .....
<b>Wäschetrockner</b> (Energieeffizienzklasse A)	<b>kWh</b> <b>in 24 Stunden</b>	<b>Ihr Stromverbrauch</b> (Wäschetrockner)
6–7 kg Baumwolle schranktrocken bei 1.000 U/min (60 % Restfeuchte)	1,35–2,40	6–7 kg 1.000 U/min .....
bei 1.400 U/min (50 % Restfeuchte)	1,60–2,20	1.400 U/min .....
3–3,5 kg Pflegeleicht schranktrocken bei 1.200 U/min (40 % Restfeuchte)	0,60–0,75	3–3,5 kg 1.200 U/min .....

# Kennzeichnung der Stromlieferungen von RheinEnergie 2015.

Stromkennzeichnung gemäß §42 Energiewirtschaftsgesetz.

## Gesamtstromlieferungen der RheinEnergie



### Umweltauswirkungen je Kilowattstunde

CO<sub>2</sub>-Emissionen: 431 g/kWh

Radioaktiver Abfall: 0,0003 g/kWh



## Stromerzeugung Deutschland im Vergleich



### Umweltauswirkungen je Kilowattstunde

CO<sub>2</sub>-Emissionen: 476 g/kWh

Radioaktiver Abfall: 0,0004 g/kWh



## Ökostrom\*



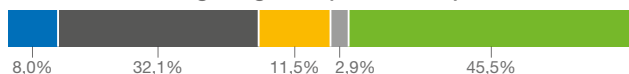
### Umweltauswirkungen je Kilowattstunde

CO<sub>2</sub>-Emissionen: 0 g/kWh

Radioaktiver Abfall: 0,0000 g/kWh

\*beinhaltet die Produkte Öko-Option Strom, RheinÖko und Business-Ökostrom

## Verbleibender Energieträgermix (Residualmix)



### Umweltauswirkungen je Kilowattstunde

CO<sub>2</sub>-Emissionen: 362 g/kWh

Radioaktiver Abfall: 0,0002 g/kWh



- Kernkraft
- Kohle
- Erdgas
- Sonstige fossile Energieträger
- Erneuerbare Energien, gefördert nach EEG
- Sonstige Erneuerbare Energien
- CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Radioaktiver Abfall

Diese Information erhalten Sie auch im Internet: [www.rheinenergie.com](http://www.rheinenergie.com)

Stand der Information: 1. November 2016

**So schnell  
geht's!**

### **1. Messung durchführen**

Führen Sie die Messungen gemäß der Gerätebedienung durch. Füllen Sie die beigefügte Antwortkarte inklusive Ihrer Kontaktdaten vollständig aus und geben Sie diese zusammen mit dem Messgerät im ServiceShop ab. Alternativ können Sie uns auch beides per Post zuschicken.

### **2. Einsparpotenziale finden**

Unsere Energieberater analysieren kostenlos Ihre Daten, zeigen Einsparmöglichkeiten auf und geben Ihnen wertvolle Tipps bezüglich Ihres Stromverbrauches.

### **3. Lohnende Neuinvestitionen**

Wir zeigen Ihnen gerne auf, an welcher Stelle sich eine Neuinvestition lohnt und was Sie beim Kauf beachten sollten.

Sie erreichen uns unter **0221 178-3311 montags bis freitags von 7.00 bis 20.00 Uhr und samstags von 9.00 bis 20.00 Uhr** oder per Mail an **[energieberatung@rheinenergie.com](mailto:energieberatung@rheinenergie.com)**



Ausgezeichnet versorgt.



Kunden-  
zufriedenheit

www.tuv.com  
ID 9105051854



Weitere Informationen finden Sie unter [www.rheinenergie.com](http://www.rheinenergie.com)

## RheinEnergie AG

Parkgürtel 24

50823 Köln

Telefon 0221 178-0

Telefax 0221 178-3322

[www.rheinenergie.com](http://www.rheinenergie.com)

[service@rheinenergie.com](mailto:service@rheinenergie.com)