

Stromverbrauch für unsere Kakteen

Beitrag von „Stachelbär“ vom 2. Februar 2010, 13:14

Hallo zusammen!

Wie alle die ihre Kakteen im Gewächshaus überwintern beschäftigen mich auch der Heizkosten.

Da ich mit einem elektrischen Heizlüfter meine Schützling überwintere und die Jahresstromabrechnung vor kurzem ins Haus geflattert ist wollte ich wissen wie hoch der Anteil für die Heizung ist.

Hier die Formel dazu:

Man benötigt die Wattanzahl (z.B. 2000 Watt), und die Laufstunden davon.

Daraus lassen sich die Kilowattstunden errechnen.

1000 Watt ist 1 Kilowatt

Die Kilowatt mal den Laufstunden ergibt die Kilowattstunden.

Danach benötigt man die Stromkosten vom Anbieter pro Kilowattstunde.

Die Kilowattstunden mal den Stromkosten vom Anbieter ergibt die Kosten für das Gerät.

Beispiel für einen Heizlüfter mit 2000 Watt:

2000 Watt = 2 Kilowatt

Laufzeit 5 Monate mit 12 Stunden pro Tag = etwa 1800 Laufstunden

1800 Laufstunden x 2 Kilowatt = 3600 Kilowattstunden

Als Tarif nehme ich z.B. mal 0,05 € für eine Kilowattstunde an.

3600 Kilowattstunden x 0,05 € = 180 Euro

Da ich es in einer Excelldatei habe ist das aurechnen der Kosten dafür nun einfacher.

Nun schaue ich beim Kauf neuer Elektrogeräte (Heizlüfter, Ventilator, Heizmatte,...) genauer auf den Verbrauch.

Falls jemand die Excelldatei möchte bitte ich um eine PN.

Gruß,