

## **Energie- Spartipp**

### **Advent- und Weihnachtszeit ist auch Lichterzeit!**

Jedes Jahr zur Adventzeit wird die Weihnachtsdekorationen hervorgeholt und dann in der Wohnung, im und außerhalb des Hauses oder im Garten alles liebevoll damit geschmückt. Dazu gehören auch elektrische Lichterketten, Dekorationsartikel mit Beleuchtung, Sterne, Schwippbögen usw.

All diese Beleuchtung verbraucht auch mehr oder weniger Strom. Es lohnt sich, hier einmal näher auf den Stromverbrauch zu achten.

Die Leistungsaufnahmen normaler Innen-Lichterketten für Weihnachtsbäume oder Fensterilluminationen liegen bei etwa 25-50 Watt. Die einer Niedervolt-Außenkette mit 100 Lämpchen etwa 25 Watt. Besonders sparsam sind LED- Lichterketten, diese liegen bei ca. 10 Watt und haben eine wesentlich höhere Lebensdauer.

Seit einiger Zeit sind so genannte Schlauchlichter in verschiedenen Farben am Markt. Hier sind die Lämpchen in flexiblen Vollkunststoff eingegossen. Diese Ausführungen mit Glühlämpchen sind jedoch wahre Energiefresser. Ein 9-10m langer Schlauch hat ca. 130-150 Watt Leistungsaufnahme! Das sind 15 Watt/Meter. Bei 8-10 Stunden Betrieb, entstehen so Stromkosten von 25 Cent täglich. Weitaus günstiger sind da die 35er, 50er, 100er Lichterketten. Die liegen bei 1,5-2,5 Watt/Meter. Sie finden die Leistungsangaben und Sicherheitshinweise jeweils auf einem Klebestreifen oder Marker am Stecker. Bei Neuanschaffung sollte man auf LED-Technik achten. Gerade diese Leuchtmittel sind extrem sparsam und es gibt sie in verschiedenen Leuchtfarben. Eine 1 Watt LED Lampe hat z.B. die Leuchtstärke und Farbintensität einer 15 Watt Glühlampe. Sogar „LED-Teelichter“ gibt es inzwischen.

Prüfen sie auch, ob in Weihnachts-Dekoleuchten die Glühlampen gegen Energiesparlampen ausgetauscht werden können. Gerade hier lässt sich bei stundenlangem Betrieb richtig Strom sparen. Verwenden Sie schaltbare Steckdosen, oder besser Schaltuhren, um damit die Beleuchtung nur zu den gewünschten Zeiten einzuschalten.

Oft genügt schon Qualität und nicht Quantität (kWh) der Außenbeleuchtung oder Illumination, um die gewünschte Weihnachtsstimmung zu vermitteln.