



Weihnachtsbeleuchtung

Hintergrundinformation

Auch wenn die Strompreise im Vergleich zu letztem Jahr nun wieder leicht fallen, sind sie doch weiterhin auf einem recht hohen Niveau. Da fragen sich viele Menschen, wie sie den Stromverbrauch möglichst gering halten können. Wie auch im letzten Jahr, entscheiden sich hier vielleicht viele wieder gegen die Weihnachtsbeleuchtung. Aber wie sinnvoll ist das?

Wie viel Strom benötigt die Weihnachtsbeleuchtung?

Eine LED-Lichterkette mit 400 LEDs hat eine Anschlussleistung von etwa 6 Watt. Ist diese Lichterkette an 25 Tagen für jeweils 10 Stunden eingeschaltet, liegt der Stromverbrauch bei:

$$25 \text{ d} * 10 \text{ h/d} * 6 \text{ W} = 1500 \text{ Wh bzw. } 1,5 \text{ kWh}$$

Bei einem Strompreis von 30 Cent pro Kilowattstunde ergeben sich hieraus Stromkosten von 0,45 € für diese Lichterkette, die für fünf Wochen an jedem Kita-Tag eingeschaltet wäre.

Tipps zum Strom sparen:

- LED-Lichterketten verwenden
- Zeitschaltuhren verwenden

Wir wünschen Ihnen und den Kindern eine schöne und stimmungsvolle Adventszeit!