

LED-Weihnachtsbeleuchtung

Beschreibung der Maßnahme und der Notwendigkeit:

900 Euro über die Weihnachtszeit sparen – wie das geht zeigt die Bürgerinitiative Selbsthilfe Bad Schussenried (BisS) gemeinsam mit der Stadt Bad Schussenried.

Dank LED-Technik und der Unterstützung von BisS und Raiffeisenbank Bad Schussenried, wurden 200 LED-Lampen für den Weihnachtsbaum angeschafft. Parallel dazu hat die Stadt die Weihnachtssternbeleuchtung mit weiteren LED-Lampen bestückt. Bisher wurden für den Christbaum 7-Watt-Glühlampen verwendet, die LED-Lampen benötigen nur noch 0,4 Watt.

Die Stadt spart hier, nachdem die Weihnachtsbeleuchtung zu der auch die Sterne (15 Watt) an der Durchgangsstraße gehören, an 40 Abenden angeschaltet sein wird, pro Jahr mindestens 900 Euro und zirka 3,6 Tonnen CO². Hinzu kommen noch die Lampenaustauschkosten, die sich stark reduzieren, da diese Lampen eine Lebensdauer von bis zu 20.000 Stunden (übliche Glühlampen haben eine Lebensdauer von 800 bis 1000 Stunden) haben. Die Lampen leuchten jährlich rund 400 Stunden und werden so mehr als 30 Jahre ihren „Leucht-Dienst“ versehen. Die höheren Anschaffungskosten werden sich deshalb innerhalb von zwei Jahren, alleine beim Stromverbrauch (ohne Austauschkosten), bezahlt machen. Die Stadt hat geplant auch die Giebelbeleuchtung des Rathauses in LED-Technik auszutauschen um noch mehr Energie und Kosten zu sparen.

Die Effekte kurzgefasst

Energieeinsparung: 6,6 Watt pro Lampe

CO₂-Einsparung: 3,6 Tonnen

Kosten der Maßnahme: 900 Euro

