

Top:

Beschlussvorlage Berge BER/031/2014

Datum	Gremium	Zuständigkeit
01.10.2014	Verwaltungsausschuss	Vorberatung
01.10.2014	Gemeinderat Berge	Entscheidung

Umrüstung der Lichterketten der Gemeinde Berge auf LED-Leuchtmittel - Auftragsvergabe

Die Werbegemeinschaft Berge e.V. plant die Umrüstung der Lichterketten zur Weihnachtsbeleuchtung in Berge auf LED-Leuchtmittel. Hierbei soll das stabile und bereits im Jahr 2013 getestete Leuchtmittel InnoGreen (0,9 Watt, E27 Fassung) verwendet werden. In dem LED-Leuchtmittel selbst ist nach Auskunft von Herrn Bohmann (Firma Simper) ein Lichtband/LED-Lichtpunkt eingebaut, der eine geringe Anfälligkeit aufweist. Ebenso ist die Außenhülle nicht aus Glas, sondern aus dem (milchigen) Kunststoff hergestellt. Daher ist das Leuchtmittel widerstandsfähiger. Die getesteten Lichterketten gaben gutes Licht ab und es waren keine Ausfälle zu verzeichnen.

Die Gemeinde Berge ist im Besitz von 12 Lichterketten, wobei je nach Länge der Lichterketten eine unterschiedliche Anzahl von Leuchtmitteln (28 bis 35 Stück) eingesetzt werden. Im Gemeindeteil Grafeld werden über dem Kreuzungsbereich weitere 4 Lichterketten mit jeweils 25 Leuchtmitteln zur Weihnachtsbeleuchtung aufgehängt. Bei einer kompletten Umrüstung bestünde derzeit an Investitionsbedarf von ca. 450 auf LED-Leuchtmitteln. In diesem Zusammenhang sollte allerdings gleich eine Ersatzbeschaffung von ca. 10 % auch für die Folgejahre eingeplant werden. Ein entsprechendes Angebot der Firma Simper liegt der Beschlussvorlage als Anlage bei.

Grund für die geplante Umrüstung ist, dass die bisher verwendeten 15 Watt Leuchtmittel jedes Jahr durch die Witterungsverhältnisse (Regen, Wind, Kälte etc.) so stark in Mitleidenschaft gezogen werden, so dass danach ein Austausch der defekten Leuchtmittel erfolgen muss. Im Jahr 2012 sind 287,86 € und 2013 sind 197,54 € für die Ersatzbeschaffung investiert worden.

Des Weiteren kann durch die Verwendung des LED-Leuchtmittels eine Verbrauchseinsparung von 15 Watt auf 0,9 Watt (14,1 Watt Einsparung), also eine Einsparung von 94 % erzielt werden. Dies ist im Zusammenhang mit den steigenden Strompreisen ein wichtiges Argument zur Umrüstung.

In den Vorjahren sind folgende Stromkosten für die Weihnachtsbeleuchtung angefallen:

2011	=	494,99 €
2012	=	520,24 €
2013	=	470,42 €

Bisweilen wird die entsprechende Weihnachtsbeleuchtung in der Woche vor dem ersten Advent aufgehängt und in der ersten Woche des neuen Jahres abgenommen (insgesamt: ca. 43 Tage).

Die Gemeinde Berge beabsichtigt in Absprache mit der Werbegemeinschaft Berge e.V. die Anschaffung der gleichen LED-Leuchtmittel, um ein einheitliches Beleuchtungsbild zu erhalten.

Beschlussvorschlag:

- ohne Beschlussvorschlag -

(Brandt)
Bürgermeister

Anlagen

- Angebot der Firma Simper vom 17.09.2014