

STADT GÜGLINGEN

Tagesordnungspunkt Nr. 5

Vorlage Nr. 67/2014

Sitzung des Gemeinderats

am 24. Juni 2014

-öffentlich-

Straßenbeleuchtung

- Energieeinsparung weitere Vorgehensweise

Das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit fördert nach wie vor Maßnahmen, die der „Richtlinie zur Förderung von Klimaschutzprojekten in sozialen, kulturellen und öffentlichen Einrichtungen im Rahmen der Klimaschutzinitiative“ entsprechen.

Dazu gehören die „Förderung von LED-Technik in der Straßen- und Außenbeleuchtung mit Emissionsminderung von 40% (Fördersatz 20%)“.

In den Jahren 2012 und 2013 wurden im Ortsteil Eibensbach 135 Leuchtkörper durch die LED-Technik ersetzt. Hier wird von einer Reduzierung des Strombedarfs von jährlich 32.098 kw/h und einer CO 2 Reduzierung von 378.930 kg/a ausgegangen.

Um die Förderung von 20% zu erhalten, muss eine Energieeinsparung am einzelnen Leuchtkörper von 60% erzielt werden. Die Verwaltung hat die restlichen Leuchtkörper welche die Kriterien zur Energieeinsparung erfüllen zusammengestellt.

Für alle Ortsteile sind noch 588 Leuchtkörper zuschussfähig. Der gesamte Kostenaufwand für den Austausch wird auf 353.188,00 € geschätzt.

Die Verwaltung hat für alle in Frage kommenden Leuchten einen Antrag auf Förderung gestellt. Dieser wurde auch in vollem Umfang vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit bewilligt. Der Förderbetrag beläuft sich auf 70.638,00 €, die Auszahlung erfolgt auf mehrere Jahre verteilt. Wenn alle förderfähige Leuchten getauscht sind, ist mit einer Reduzierung des Strombedarfs von 162.404 kw/h jährlich zu rechnen und von einer CO 2 Reduzierung von 1.916.000 kg/a auszugehen.

Im Haushalt für das Jahr 2014 werden 140.000,00 € unter der Haushaltsstelle 2.6700.95000-001 zur Verfügung gestellt.

Die Verwaltung schlägt vor die restlichen Leuchten in Eibensbach und die gesamten Leuchten in Frauenzimmern auszutauschen.

Dies würde bedeuten, dass 345 Leuchten zum Austausch ausgeschrieben werden. Die Kosten belaufen sich auf ca. 171.426,00 € es ist mit einer Reduzierung des Strombedarfs von 91.560 kw/h jährlich zu rechnen und von einer CO 2 Reduzierung von 77.400 kg/a auszugehen.

Die Verwaltung stellt folgenden Beschlussantrag.

Beschlussantrag:

Die Verwaltung wird ermächtigt den Austausch der 345 Leuchtkörper beschränkt auszuschreiben.