

STADT GÜGLINGEN
Tagesordnungspunkt Nr. 6
Vorlage Nr. 146/2014
Sitzung des Gemeinderats
am 18. November 2014
-öffentlich-

Straßenbeleuchtung
Vergabe Lieferung LED-Leuchten

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

In das Programm wurde im Jahr 2010 Neu die „Förderung von LED-Technik in den Straßen- und Außenbeleuchtung mit Emissionsminderung von 60% (Fördersatz 40%)“ aufgenommen.

Die Sitzungsvorlage Nr. 67/2014 der Gemeinderatssitzung vom 24.06.2014 ist zur Information beigelegt.

Auf Grund der Beschlussfassung hat die Verwaltung eine beschränkte Ausschreibung für die Lieferung von Philips Mini Iridium LED Leuchten durchgeführt. Es wurden vier Lieferanten zur Angebotsabgabe aufgefordert.

Bei der Submission am 07.11.2014 gingen drei Angebote ein.

Die Wertung der Angebote ergab folgende Reihenfolge:

- | | |
|---|---------------------|
| 1. EnBW Regional AG in 71636 Ludwigsburg | 161.041,51 € |
| 2. Fa. Fischer und Zander GmbH & Co. KG in 74235 Erlenbach | 161.619,09 € |
| 3. Gebrüder Eberhard GmbH & Co. KG in 74080 Heilbronn | 176.352,84 € |

Die Umrüstung der Beleuchtungskörper soll im Dezember 2014 und Januar 2015 erfolgen.

Beschlussantrag:

Der Auftrag zur Lieferung der LED Leuchten wird an die EnBW Regional AG Postfach 846 in 71636 Ludwigsburg zum Angebotspreis von 161.041,51 € Brutto erteilt.

11.11.2014/ke

ABSTIMMUNGSERGEBNIS		
	Anzahl	
Ja-Stimmen		
Nein-Stimmen		
Enthaltungen		

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.