

Beratungsvorlage

Vorlagen-Nr.: B/0933/2017

Angelegenheit / Tagesordnungspunkt

**Umrüstung der Straßenbeleuchtung in der Gemeinde Wiefelstede auf LED-Leuchten;
hier: Bericht**

Beratungsfolge: Straßen- und Verkehrsausschuss	Sitzung am: 14.11.2017	öffentlich
--	----------------------------------	------------

Situationsbericht / Bisherige Beratung:

Der Verwaltungsausschuss hat in seiner Sitzung am 02.12.2015 die Umrüstung der gesamten HQL-Leuchten (rd. 500 Stck.) in der Gemeinde Wiefelstede auf LED-Leuchtmittel im Haushaltsjahr 2016 mit einem Kostenvolumen von 75.000,00 € sowie die Umrüstung der verbleibenden rd. 2.020 Straßenlampen auf LED-Leuchtmittel in den Jahren 2017 – 2020 mit einem Kostenvolumen von jährlich 75.000,00 € (Kosten der kompletten Umrüstung 375.000,00 €) beschlossen. Die Haushaltsmittel in Höhe von jährlich 75.000,00 € wurden entsprechend in den Haushalt 2016 ff eingeplant.

In 2016 ist die Umrüstung der HQL-Leuchten; LPH 7,50 Meter, durch die Firmen Elektro Eilers in den Gemeindeteilen Nord (289 Stck) und Thüer in den Gemeindeteilen Süd (173 Stck) erfolgt.

Entstandene Kosten in 2016:

Anschaffung Leuchtmittel	Anzahl	Kosten
	520 Stck.	24.133,20 €
	100 Stck.	4.750,50 €
		28.883,70 €
Umrüstarbeiten	Firma	Kosten
Gemeindeteile Nord	Elektro Eilers	14.169,09 €
Gemeindeteile Süd	Thüer	10.233,13 €
		24.402,22 €
Insgesamt		53.285,92 €

In 2017 wurde mit der Umrüstung der Straßenlampen, LPH 4,50 Meter, von defekten Energiesparleuchtmitteln auf LED-Retrofit-Leuchtmitteln, begonnen. Die der Gemeinde gemeldeten defekten Straßenlaternen werden im Rahmen der wöchentlichen Mitteilung aller

in der Vorwoche gemeldeten defekten Straßenlaternen am Montagmorgen an die mit der Wartung/Instandsetzung der Straßenbeleuchtungsanlagen beauftragten Elektrofirma weitergeleitet mit der Bitte um Ersatz des defekten Leuchtmittels durch ein LED-Retrofit Leuchtmittel. Bis Ende September wurde bislang in den Gemeindeteilen Nord und Süd jeweils rd. 100 Leuchtmittel ausgetauscht.

Es ist beabsichtigt, den derzeit vorh. Bestand an LED-Leuchtmitteln soweit wie möglich noch in 2017 einzubauen, damit das zeitliche Ziel der kompletten Umrüstung bis Ende 2020 wie angestrebt erreicht wird.

Vorgesehen ist die Umrüstung zum Jahresende 2017 noch in den in den anliegenden Übersichtsplänen dargestellten Bereichen (sh. Anlagen).

Kosten nach Vorlage der Ausschreibungs-/Abrechnungsergebnissein 2017:

Anschaffung Leuchtmittel	Anzahl	Kosten
	520 Stck.	21.596,12 €
	200 Stck.	8.383,55 €
		29.979,67 €
Umrüstarbeiten	Firma	Kosten
Gemeindeteile Nord	Elektro Eilers	10.501,75 €* <u>10.501,75 €*</u>
Gemeindeteile Süd	Thüer	10.501,75 €* <u>10.501,75 €*</u>
		21.003,50 €* <u>21.003,50 €*</u>
<i>Insgesamt voraussichtl.</i>		50.913,17 €* <u>50.913,17 €*</u>

*bei Umrüstung von jeweils 250 Leuchten, insgesamt 500 Leuchten

In den Jahren 2018, 2019 und 2020 werden die Umrüstarbeiten nach dem gleichen Prinzip wie in 2017 weiter abgewickelt werden: defekte Leuchtmittel werden ersetzt durch ein LED-Leuchtmittel und zum Jahresende werden dann mit den noch vorhandenen LED-Leuchtmitteln komplette Straßenzüge umgerüstet werden.

Ermittlung der jährl. Kosten für die Jahre 2018 – 2020 anhand der Vorjahresergebnisse:

Anschaffung Leuchtmittel	Anzahl	Kosten
	520 Stck.	
	á 50,00 €/Stck.	26.000,00 €
Umrüstarbeiten	Firma	Kosten
Gemeindeteile Nord	Elektro Eilers	
	bei 250 Stck/á 45,00 €* <u>11.250,00 €</u>	11.250,00 €
Gemeindeteile Süd	Thüer	
	Bei 250 Stck/á 45,00 €* <u>11.250,00 €</u>	11.250,00 €
		22.500,00 €
<i>Insgesamt voraussichtl.</i>		48.500,00 € ger. 50.000,00 €

*in 2020 werden für den Abschluss der Umrüstarbeiten lediglich noch rd. 350 LED-Leuchtmittel benötigt; der Rest dient als Reserve für zukünftige Austauscharbeiten defekter Leuchtmittel

Die Mittelanmeldungen für die Jahre 2018 – 2020 können von den bisher für die Abwicklung des Konzeptes angemeldeten Haushaltsmittel von jährlich **75.000,00 €** auf jeweils **50.000,00 €** reduziert werden.

Finanzierung:

Da der bisherige Haushalt 2018 für die Gemeinde Wiefelstede im Ergebnishaushalt derzeit ein Defizit in Höhe von 2,25 Mio. € ausweist und auch die Folgejahre hohe Defizite ausweisen, sind die Fachdienste vom Bürgermeister aufgefordert worden, Einsparungsmöglichkeiten aufzuzeigen.

Die bislang eingeplanten Kosten in Höhe von jährlich 75.000,00 € können deshalb über die Mittelanmeldungen zum Haushalt für die Jahre 2018 – 2019 auf 50.000,00 € reduziert werden.

Vorschlag / Empfehlung:

Der Straßen- u. Verkehrsausschuss der Gemeinde Wiefelstede nimmt den Bericht zur Kenntnis.

Anlagen:

B-0933-2017 Übersichtspläne Gemeindeteile Nord

B-0933-2017 Übersichtspläne Gemeindeteile Süd

Herrn BM Pieper o.V.i.A. mit der Bitte um Kenntnisnahme / Einvernehmen

Gleichstellungsbeauftragte (zusammen mit der Einladung)

Sachbearbeiter

Fachbereichsleiter