

Datum: 18.09.2018
 Amt: 60 - Ortsbauamt
 Verantwortlich: Häke, Mathias
 Aktenzeichen: 656.4
 Vorgang: ATU (ö) vom 13.09.2016 – Drucksache Nr. 130/2016

Unterschrift

Beratungsgegenstand

**Fortführung der Straßenbeleuchtungs-Umrüstung auf LED-Technik
 -Beauftragung zur Lieferung von LED Leuchten im Rahmen der Förderung von
 Klimaschutzprojekten des Bundes**

Ausschuss für Technik und Umwelt **09.10.2018** **öffentlich** **beschließend**

Anlagen:

Leuchte - Gewiss Street O3
 Übersichtslageplan LED Umrüstung

Kommunikation:

Priorität C: Zuständiger Sachbearbeiter handelt eigenverantwortlich und stimmt die Schritte mit dem jeweiligen Amtsleiter ab. Der Amtsleiter entscheidet, ob eine Information an den Bürgermeister, die Gemeinderäte und die Bürgerinnen und Bürger weitergegeben werden muss.

Finanzielle Auswirkungen Ja Nein

Ergebnishaushalt
 Teilhaushalt: TH10 Produktgruppe: 5410-010

Investitionsmaßnahme
 Investitionsauftrag: 754101000027

Ausgaben in €		lfd. Jahr	Folgejahr(e)	davon VE
	Planansatz	40.000,00 €		
	üpl / apl			
	Gesamt	32.761,89 €		

Einnahmen in €		lfd. Jahr	Folgejahr(e)
	Planansatz		
	üpl / apl		
	Gesamt		

Beschlussvorschlag:

Von der Sachdarstellung wird Kenntnis genommen.

Die Beauftragung zur Lieferung der LED Leuchten wird an die Fa. GoTech aus Grafenberg zum Bruttoangebotspreis von 32.761,89 € vergeben.

Sachdarstellung:

Mit der Richtlinie zur Förderung von Klimaschutzprojekten stellt das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit unter anderem einen Förderrahmen für die Umrüstung der konventionellen Straßenbeleuchtung zu LED-Beleuchtung bereit.

Der Fördersatz beträgt dabei 20% der Anschaffungskosten, sofern eine Einsparung im Energieverbrauch von 70% erreicht wird. Nach Einreichung der Unterlagen im März 2018 wurde nun die geprüfte Förderzusage im August zugestellt, die ein Volumen von ca. 100 neuen LED Leuchten umfasst.

Die im Auftrag der Verwaltung erstellte Lichtplanung bildete hierzu die Grundlage. Bei dieser wurden zunächst große, zusammenhängende und in ihrer Betriebsfunktion prioritäre Straßenzüge zur Umrüstung herangezogen, die das größte Einsparpotential darstellten. So sollen insgesamt folgende Straßenzüge mit LED Leuchten ausgestattet werden:

- Ulmer Straße
- Baltmannsweiler Straße/Bergstraße/Paulinenstraße
- Karlstraße
- Siegenbergstraße
- Weinbergstraße
- Danziger Straße

Die Umrüstung ist im Anhang auf einem Lageplan dargestellt.

Sowohl aus ortsbildprägenden sowie wirtschaftlichen Gründen sollen für die Fortführung der Umrüstung die Leuchten der Fa. Gewiss, Typ Street O3, (siehe Bild im Anhang) verwendet werden. Die Leuchten sind im Vergleich zu bauart- und beschaffenheitsgleichen Leuchten preiswert, langlebig und wartungsarm. Dies zeigt sich u.a. darin, dass seit Ersteinsetzung der Leuchten im Jahr 2014 kein einziger Ausfall festgestellt werden konnte. Die Leuchte wurde u.a. bereits in der Blumen-/Schorndorfer Straße, Hohenstaufenstraße, Goethestraße (mit anderer Bauart), Neuffenstraße (mit anderer Bauart), Schillerstraße sowie z.T. in der Karlstraße verbaut.

Die Energieeinsparung zur herkömmlichen Straßenleuchte beträgt dabei im Mittel ca. 72%.

Zur Lieferung der insgesamt 95 Leuchten wurden 3 Firmen zur Angebotsabgabe aufgefordert. Preislich ergibt sich daraus folgende Aufstellung:

	Umrüstung LED Beleuchtung		
Anbieter	GoTech	YESSS Elektro	Kraft Elektrogroßhandel
Leuchte (Hersteller)	Gewiss Street O3	Gewiss Street O3	Gewiss Street O3
Anzahl (Stk.)	95	95	95

Preis / Leuchte [€] (netto)	289,80 €	369,00 €	321,36 €
Gesamt [€] (netto)	27.531,00 €	35.055,00 €	30.529,20 €
Gesamt [€] (brutto)	32.761,89 €	41.715,45 €	36.329,75 €

Nach fachtechnischer Prüfung der Angebote wird empfohlen, die Firma GoTech aus Grafenberg mit der Lieferung der Gewiss LED Straßenbeleuchtung zur Angebotssumme von **32.761,89 €** zu beauftragen.

Hinzu kommen Installationskosten und Entsorgung der Alt-Leuchten in Höhe von ca. 5.000,00 €.

Der Fördersatz liegt bei 20% und entspricht somit ca. 7.500,00 €.

Weiteres Vorgehen

Die Lieferzeit der Leuchten beträgt ca. 6 Wochen. Nach Vergabe ist vorgesehen, die Leuchten bis Ende des Jahres auszuwechseln und in Betrieb zu nehmen.