

Datum: 19.06.2019
 Amt: 60 - Ortsbauamt
 Verantwortlich: Häke, Mathias
 Aktenzeichen: 656.40
 Vorgang: ATU (ö) vom 13.09.2016 – Drucksache Nr. 130/2016
 ATU (ö) vom 09.10.2018 – Drucksache Nr. 105/2018

Unterschrift

Beratungsgegenstand

Fortführung der Straßenbeleuchtungsumrüstung auf LED-Technik
-Beauftragung zur Lieferung von LED-Leuchten im Rahmen der Förderung von
Klimaschutzprojekten des Bundes 2019

Gemeinderat 23.07.2019 öffentlich beschließend

Anlagen:

Leuchte - Gewiss Street O3
 Übersichtslageplan LED Umrüstung_Juli 2019

Kommunikation:

Priorität B: Bürgermeister und Amtsleiter sind vom Sachbearbeiter aktiv zu informieren. Der Gemeinderat erhält die Informationen auf Wunsch ebenfalls, jedoch sollte hier nicht die Erwartungshaltung entstehen, dass Gemeinderäte über jeden Schritt der Verwaltung im Detail Bescheid wissen müssen. Beteiligte / Betroffene und die Öffentlichkeit werden über das Ergebnis informiert

Finanzielle Auswirkungen
☒ Ja

☐ Nein

☐ Ergebnishaushalt
 Teilhaushalt:

Produktgruppe: 5410-010

☒ Investitionsmaßnahme
 Investitionsauftrag: 754101000027

Ausgaben in €		lfd. Jahr	Folgejahr(e)	davon VE
	Planansatz	67.000,00 €		
	üpl / apl			
	Gesamt	33.330,71 €		

Einnahmen in €		lfd. Jahr	Folgejahr(e)
	Planansatz		8.000,00 €
	üpl / apl		
	Gesamt		

Beschlussvorschlag:

Von der Sachdarstellung wird Kenntnis genommen.

Die Beauftragung zur Lieferung der LED Leuchten wird an die Fa. Kraft GmbH aus Stuttgart zum Bruttoangebotspreis von 33.330,71 € 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. Daneben wird auch die Leuchtenmontage gefördert.

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 im Weiteren u.a. folgende Straßenzüge mit LED Leuchten ausgestattet werden:

- Heinrich-Otto-Straße + Saint Savine Brücke
- Leintelstraße/Ostweg
- Olgastraße
- Danziger Straße/Breslauer Straße
- Silcher Straße
- Hauffstraße

Die Umrüstung ist im Anhang auf einem Lageplan dargestellt.

Zur Lieferung der insgesamt 100 Leuchten wurden 3 Firmen im Rahmen einer beschränkten Ausschreibung zur Angebotsabgabe aufgefordert, von denen 2 im Rahmen der Bieterfrist ihr Angebot abgegeben haben. Mit Submission vom 12.07.2019 ergibt sich preislich folgende Aufstellung:

	Umrüstung LED Beleuchtung		
Anbieter	GoTech	Kraft Elektrogroßhandel	
Leuchte (Hersteller)	Gewiss Street O3	Gewiss Street O3	
Anzahl (Stk.)	100	100	
Preis / Leuchte [€] (netto)	303,00 €	280,09 €	
Gesamt [€] (netto)	30.300,00 €	28.009,00 €	
Gesamt [€] (brutto)	36.057,00 €	33.330,71 €	

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, Karlstraße, Paulinen-/Bergstraße, Baltmannsweiler Straße und Weinbergstraße verbaut.

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

Nach fachtechnischer Prüfung der Angebote wird empfohlen, die Firma Kraft GmbH aus Stuttgart mit der Lieferung der Gewiss LED Straßenbeleuchtung zur Angebotssumme von **33.330,71 €** zu beauftragen.

Hinzu kommen Installationskosten und Entsorgung der Alt-Leuchten in Höhe von ca. 6.000,00 €.

Der Fördersatz liegt bei 20% und entspricht somit ca. 8.000,00 €.

Weiteres Vorgehen

Die Lieferzeit der Leuchten beträgt ca. 6 -8 Wochen. Nach Vergabe ist vorgesehen, die Leuchten in der kommenden Herbstperiode auszuwechseln und in Betrieb zu nehmen.