

Gemeinde Friedeburg

Die Bürgermeisterin

SITZUNGSVORLAGE

öffentlich

Amt/Aktenzeichen/Diktatzeichen FB 3 - Planung und Bauen 66-150 Ha	Datum 05.03.2014	Drucksache Nr. (ggf. Nachtragvermerk) 2014-014
---	---------------------	---

⇓ Beratungsfolge	⇓ Sitzungstermin	⇓ Abstimmungsergebnis		
		Ja	Nein	Enthaltung
Fraktion				
Ausschuss für Bauen, Straßen und Feuerwehren	18.03.2014			
Verwaltungsausschuss	19.03.2014			

Betreff:

Energiesparmaßnahmen Straßenbeleuchtung 2014

Schilderung der Sach- und Rechtslage:

Nach der Umrüstung von 67 Straßenlampen in den Ortschaften Marx und Bentreek im letzten Jahr sind mittlerweile zwei Drittel der gesamten Straßenbeleuchtung mit energiesparender Beleuchtung ausgestattet. Die Gesamtkosten für die in 2013 ausgeführte Maßnahme belaufen sich auf 23.211,40 €.

Für dieses Jahr ist die Umrüstung der Straßenbeleuchtung in der Ortschaft Etzel vorgesehen. Ein Großteil der Beleuchtung ist noch mit Quecksilberdampflampen ausgestattet, die bekanntlich ab April 2015 gemäß einer EU-Richtlinie nicht mehr verfügbar sein werden. Folgender Austausch von Lampenköpfen soll vorgenommen werden:

Anzahl	Leuchte Bestand	Leuchte neu
52	Pilzleuchten 125 Watt	Kegelleuchten 24 Watt
26	Kofferleuchten 125 Watt	ARC80 CPO 45 Watt
10	Kofferleuchten 250 Watt	ARC80 CPO 60 Watt
10	Kofferleuchten Kreuzungsbereiche	ARC80 NAV 70 Watt (gelbes Licht)

Die Gesamtkosten der Maßnahme incl. Anbau durch einen hiesigen Elektriker belaufen sich auf ca. 36.000 €. Bei einem Strompreis von derzeit 24,5 Cent pro Kilowattstunde kann durch den Austausch der Beleuchtung eine jährliche Energieeinsparung von ca. 5.700 € erzielt werden.

Im nächsten Jahr soll die Umrüstung der Straßenlampen in den Ortschaften Wiesede/Upschört und Wiesedermeer sowie ein Restbereich von Horsten abgeschlossen werden. Das gesamte Investitionsvolumen der seit dem Jahr 2007 begonnenen Maßnahme wird ca. 260.000 € betragen.

Beschlussvorschlag:

Dem Verwaltungsausschuss wird folgender Beschluss vorgeschlagen:

Für die Ortschaft Etzel sind nach Genehmigung des Haushaltsplanes 2014 von der Fa. Philips folgende Leuchten zu bestellen:

- 52 Kegelleuchten Typ 2017 (24 Watt)
- 26 Kofferleuchten Typ ARC80 CPO 45 Watt
- 10 Kofferleuchten Typ ARC80 CPO 60 Watt
- 10 Kofferleuchten Typ ARC80 NAV 70 Watt

Der Anbau erfolgt über die örtlichen Fachfirmen.

Finanzielle Auswirkungen:

1	2	3
Gesamtkosten	Jährliche Folgekosten/-einsparung	Objektbezogene Einnahmen
ca. 36.000,00 €	Abschreibung ca. 1.440 € Einsparung ca. 5.700 €	

Haushaltsmittel

- stehen nicht zur Verfügung
- sind im Haushaltsplanentwurf 2014 bei dem Produktkonto 5.4.5.01/0081.7873000 mit 36.000,00 EUR eingeplant.