

Gemeinde Hohenkirchen

Beschlussvorlage	Vorlage-Nr: GV Hokir/17/11282			
Federführend: Bauwesen	Status: öffentlich Datum: 15.02.2017 Verfasser: Robert Kieslich			
LED Umrüstung Gemeinde Hohenkirchen Sachstand und Investitionsplanung				
Beratungsfolge:				
Gremium	Teilnehmer	Ja	Nein	Enthaltung
Bauausschuss der Gemeinde Hohenkirchen Gemeindevertretung Hohenkirchen Bauausschuss der Gemeinde Hohenkirchen Gemeindevertretung Hohenkirchen				

Sachverhalt:

Ein Ingenieurbüro hat gemeinsam mit dem beauftragten Unternehmen für die Unterhaltung der Straßenbeleuchtung Elektro Möller aus Dorf Mecklenburg den Leuchtenbestand in der Gemeinde Hohenkirchen erfasst und den Zustand ausgewertet. Zur Gemeindevertreter-sitzung soll eine tabellarische Zusammenfassung der notwendigen Maßnahmen mit einer Kostenschätzung sowie die Kosten für die Energieverbräuche der verschiedenen Beleuchtungsabschnitte vorliegen.

Im Detail ist zu beraten, ob diese Maßnahme in Bauabschnitten durchgeführt wird und unter welchen Gesichtspunkten diese Abschnitte gebildet werden sollten. Die Bewertung sollte unter folgenden Gesichtspunkten stattfinden:

- die technische Möglichkeiten im Bestand,
- der vorhandene Leitungsverlauf/neue Leitungsführung
- die mögliche Energieeinsparung im Verhältnis zu den Investitionen
- die künftige Ersatzteilbeschaffung der vorhandenen Leuchten.

Im Detail geht es weiterhin um die ggf. abschnittsweise Auswahl der Leuchtenköpfe, die Mastausbildung (Höhe/Durchfahrthöhe LKW, Form und Farbgebung) und die technischen Parameter Leistung (Watt), Farbton (warmweiss) und ggf. Schaltungen („astronomische Uhr“ für die Einschaltzeiten nach Sonnenstand, flexible oder feste Dimmparameter) etc..

Beleuchtungskosten bis 2015 ca. 25 TEuro, danach ca. 32 TEuro. Für die einzelnen Ortslagen fallen folgende grob gerundeten Kosten an:

Wahrstorf ca. 2.100 Euro
Groß Walmsdorf, Niendorfer Weg ca. 2.050 Euro
Groß Walmsdorf, An den Weiden ca. 870 Euro
Hohenkirchen ca. 3.700 Euro
Gramkow ca. 1.940 Euro
Wohlenhagen ca. 890 Euro
Neu Jassewitz ca. 2.410 Euro
Niendorf ca. 2.840 Euro
Beckerwitz ca. 5.090 Euro
Alt Jassewitz ca. 3.310 Euro
Manderow ca. 5.060 Euro
Wohlenberger Wiek ca. 460 Euro
Hohen Wieschendorf ca. 1.180 Euro

Der Grundsatzbeschluss 15/9449 zur LED Umrüstung wurde am 25.06.2015 in der GV beschlossen. Eine unabhängige Planerbeauftragung ist Voraussetzung für die Beantragung und Abrechnung möglicher Förderungsmittel. Die zurückgestellte Beschlussfassung 15/9480 vom 08.10.2015 wegen der zu vergebenden Planungsleistung widerspricht dieser Vorgabe.

Nachtrag vom 23.03.2017 In der Kostenschätzung sind für die Ortslage Hohenkirchen 850 m Leitungsverlegung enthalten. Es ist nur der Bereich Ortsausgang bis zur Bushaltestelle L01 notwendig. Deshalb reduziert sich die Menge um 500 m. Um Papier einzusparen wurden beispielhaft die Einsparberechnungen für die Ortslagen Niendorf und Alt Jassewitz beigefügt. Die anderen Ortsteile verhalten sich ähnlich. Auch die Erneuerung der Leitungen wird eine weitere Energieeinsparung nach sich ziehen. Einige Leitungen sollen bereits mit der Telekomrüstung verlegt werden.

Beschlussvorschlag:

Die Gemeinde beschließt folgende Prioritätenliste für die Umrüstung der Straßenbeleuchtung:

Im Rahmen des Breitbandausbaues soll die Leitungserneuerung für die Straßenbeleuchtung mit geprüft werden. Da die Leistung ggf. noch vor Bewilligung von Förderungsmitteln erforderlich wird, sind die Kosten der Leitungsverlegung durch die Gemeinde vollständig alleine zu tragen.

Finanzielle Auswirkungen:

Es liegen noch keine Angaben vor

Nachtrag vom 23.03.2017 ca. 600.000 Euro zzgl. Planungsleistung

Anlagen:

Kostenzusammenstellung und beispielhafte Energieeinsparung