

Gemeinde Zierow

Beschlussvorlage	Vorlage-Nr: GV Ziero/16/11078			
Federführend: Bauamt	Status: öffentlich Datum: 13.12.2016 Verfasser: Robert Kieslich			
LED Umrüstung Gemeinde Zierow Sachstand und Investitionsplanung				
Beratungsfolge:				
Gremium	Teilnehmer	Ja	Nein	Enthaltung
Bauausschuss der Gemeinde Zierow Finanzausschuss der Gemeinde Zierow Gemeindevertretung Zierow				

Sachverhalt:

Das Ingenieurbüro Rainer Mammen aus Lübeck hat gemeinsam mit dem beauftragten Unternehmen für die Unterhaltung der Straßenbeleuchtung Elektro Möller aus Dorf Mecklenburg den Leuchtenbestand in der Gemeinde Zierow erfasst und den Zustand ausgewertet. In der Anlage eine tabellarische Zusammenfassung der notwendigen Maßnahmen mit einer Kostenschätzung sowie die Kosten für die Energieverbräuche der verschiedenen Beleuchtungsabschnitte.

Im Detail ist zu beraten, ob diese Maßnahme in Bauabschnitten durchgeführt wird und unter welchen Gesichtspunkten diese Abschnitte gebildet werden sollten. Dabei spielen die technische Möglichkeiten im Bestand, der vorhandene Leitungsverlauf/neue Leitungsführung und die mögliche Energieeinsparung im Verhältnis zu den Investitionen sowie 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 (19 Watt), Farbton (warmweiss) und ggf. Schaltungen („astronomische Uhr“ für die Einschaltzeiten nach Sonnenstand, flexible oder feste Dimmparameter) etc..

Beleuchtungskosten ca. 14 bis 18 TEuro in den letzten Jahren. Für die einzelnen Verteilerschränke fallen folgende grob gerundeten Kosten an:

Zierow Amselweg ca. 11.000 Euro
Zierow, Lindenstraße ca. 330 Euro
Zierow, Im Dorfe (FW Zierow?)
Zierow, Eulenseekoppel ca. 3.200 Euro
Zierow, Strandstraße ca. 300Euro
Landsdorf ca. 1.000 Euro

Der Grundsatzbeschluss 15/9424 zur LED Umrüstung wurde am 20.05.2015 in der GV geschlossen.

Beschlussvorschlag:

Die Gemeinde beschließt folgende Prioritätenliste für die Umrüstung der Straßenbeleuchtung:

- Einzelmaßnahme K22

Finanzielle Auswirkungen:

Maßnahme Gemeinde Zierow ca. 330.000 Euro
Extramaßnahme K22 etwa 40.000 Euro

Anlagen:

Leuchtenerfassung Gemeinde Zierow und Maßnahme K22 mit notwendigen Maßnahmen