

Beschlussvorlage	Vorlage-Nr: 2018/KU/011
Federführend: Amt für Bau und Liegenschaften	Status: öffentlich Datum: 17.04.2018 Verfasser: Herr R. Jennerjahn FBL: Herr J. Banek
Planung zur Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik in Leuschentin	
Behandlung	Termin Beratungsfolge
Öffentlich	07.05.2018 Gemeindevertretung Kummerow

Beschlussvorschlag:

Die Gemeindevertretung Kummerow stimmt der vorliegenden Planung (s. Anlage) des Ingenieurbüros Köhn zur Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik in Leuschentin zu.

Sach- und Rechtslage:

§ 22 Kommunalverfassung M-V

Im Auftrag der Gemeinde Kummerow hat das Ingenieurbüro Köhn (Auftragsvergabe Planungsleistungen s. Beschluss 2017/KU/0321) die Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED in Leuschentin geplant. Dazu müssen die vorhandenen 36 Mastaufsatzleuchten demontiert und komplett erneuert werden. Außerdem sind 6 Masten zu erneuern. Am Ende des Dorfes in Richtung Kummerow soll der zu große Leuchtenabstand durch 2 zusätzliche Leuchten verringert werden. Außerdem sind zur besseren Ausleuchtung der Bushaltestelle 2 zusätzliche Leuchten vorgesehen.

Um den Schutz vor Überspannungen (z.B. durch Blitzeinwirkungen) zu reduzieren, sind Leistungen für einen Überspannungsschutz in der bestehenden Energieverteilung/Straßenbeleuchtungsschrank und an den Mastleuchten selbst notwendig. Der Schrank soll eine Erdungsanlage und einen Überspannungsschutz als Mittelschutz erhalten. Im Rahmen der Umstellung auf LED-Technik soll die Straßenbeleuchtungsanlage in den Nachtstunden um 50 % reduziert werden.

Durch die Umsetzung der Maßnahme wird eine Energieeinsparung von ca. 8.000 kWh/Jahr und eine CO2-Minderung von ca. 4,7 t/Jahr erzielt.

Finanzielle Auswirkungen:

Die vorliegende Planung bildet die Grundlage für die Beantragung von Fördermitteln nach der Klimaschutzförderrichtlinie M-V beim Landesförderinstitut. Die Realisierung des Vorhabens ist von der Bereitstellung der Fördermittel und der notwendigen Eigenmittel abhängig (geplanter Zeitraum 2018/2019).

Sachkonto:	Betrag €	Erg.-HH	Fin.-HH (investiv)	einmalig	laufend	Bemerkungen
Ausgaben:						
5.4.1.00/0008.785300	71.600,00 €		x	x		
Einnahmen:						
5.4.1.00/0008.681420	42.950,00 €		x	x		

Anlagen:

Planentwurf
Erläuterungsbericht