

Gemeinde Zierow

Beschlussvorlage

V Ziero/16/1-1
öffentlich

Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED- Technik in der Gemeinde Zierow hier: weitere Vorgehensweise bzgl. Fördermittel und Beauftragung Planungsleistung

<i>Organisationseinheit:</i> Bauwesen <i>Bearbeiter:</i> Manuela Rusch	<i>Datum</i> 03.02.2022 <i>Verfasser:</i> Rusch, Manuela
---	---

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Gemeindevertretung Zierow (Entscheidung)	23.02.2022	Ö

Sachverhalt:

Für die Umrüstung der Beleuchtungsanlage auf LED-Technik können aufgrund der derzeit fehlenden Förderprogramme keine geeigneten Fördermittel erworben werden. Es werden voraussichtlich neue Förderprogramme aufgelegt; dann könnten Fördermittel akquiriert werden.

In diesem Zusammenhang hat die Gemeinde zu entscheiden, ob die Maßnahme mit oder ohne Fördermittel ausgeführt werden soll. Falls die Entscheidung fällt, ohne Fördermittel umzurüsten, könnte die Maßnahme zeitnah umgesetzt werden.

In dieser Entscheidung wird auch die weitere Beauftragung des Planers notwendig, bisher wurde nur die LPH 1 und 2 beauftragt.

Die zur Verfügung stehenden finanziellen Mittel im Haushalt 2022/23 belaufen sich auf 146.000 Euro, durch Haushaltsübertrag. Die Kosten der angezeigten Abschnitte, gem. Prioritätenliste, belaufen sich auf ca. 272.500,00 Euro, ohne Planungskosten.

Beschlussvorschlag:

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Zierow beschließt:

1. Die Umrüstung der Beleuchtungsanlagen erfolgt mit Hilfe von Fördermitteln.
oder
2. Die Maßnahme wird in der Gänze ohne Fördermittel ausgeführt.
oder
3. Es werden folgende Teilabschnitte ohne Fördermittel ausgeführt:
 1.
 2.
 3.

4.

4. Die weiteren Planungsphasen werden beauftragt.

Finanzielle Auswirkungen:

Beschreibung (bei Investitionen auch Folgekostenberechnung beifügen - u.a. Abschreibung, Unterhaltung, Bewirtschaftung)	
x	Finanzierungsmittel im Haushalt vorhanden. 146.000€
	durch Haushaltsansatz auf Produktsachkonto:
	durch Mitteln im Deckungskreis über Einsparung bei Produktsachkonto:
	über- / außerplanmäßige Aufwendung oder Auszahlungen
	unvorhergesehen und
	unabweisbar und
	Begründung der Unvorhersehbarkeit und Unabweisbarkeit (insbes. in Zeiten vorläufiger Haushaltsführung auszufüllen):
	Deckung gesichert durch
	Einsparung außerhalb des Deckungskreises bei Produktsachkonto:
	Keine finanziellen Auswirkungen.

Anlage/n:

4	Liste LED Umrüstung Zierow Bereiche und Kosten (1) öffentlich
5	Beschlussauszug GV Ziero-16-11078-1 öffentlich

KOSTENSCHÄTZUNG mit Aufteilung der Bereiche
Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik in der Gemeinde Zierow

Straßenzüge	Leuchtenkopf	Anzahl	Kosten Material EP in €	Kosten Einbau in €	Summe in €
Bereich 1					
Fliemstorfer Straße in Zierow bis Einfahrt Poeler Drift Kabel erneuern incl. Erdarbeiten	ARNE I FF LED	7 Meter 600	550,00 €	143,00 € 59,40 €	4.851,00 € 35.640,00 €
SUMME BEREICH 1					40.491,00 €
Bereich 2					
Ortslage Fliemstorf Alternative in Fliemstorf Kabel erneuern incl. Erdarbeiten	ARNE I FF LED EVA II LLM-DA LED	12 12 Meter 730	550,00 € 700,00 €	143,00 € 143,00 € 59,40 €	8.316,00 € 10.116,00 € 43.362,00 €
SUMME BEREICH 2					51.678,00 €
Bereich 3					
Im Dorfe bis Anschluss an Fliemstorfer Straße Möwenweg Amselweg Alternative (Im Dorfe, Möwenweg, Amselweg) Kabel erneuern incl. Erdarbeiten Mast erneuern	ASL 2010/1 FF LED ASL 2010/1 FF LED ASL 2010/1 FF LED ARNE I FF LED	5 8 20 33 Meter 355 4	600,00 € 600,00 € 600,00 € 550,00 €	143,00 € 143,00 € 143,00 € 143,00 € 59,40 € 1.047,20 €	3.715,00 € 5.944,00 € 14.860,00 € 22.869,00 € 21.087,00 € 4.188,80 €
SUMME BEREICH 3					49.794,80 €
Bereich 4					
Hofkoppel Strandhaferweg Grasnelkenweg Bernsteinring Alternative (Hofkoppel, Strandhaferweg ...) Kabel erneuern incl. Erdarbeiten (HOFKOPPEL)	EVA II LLM-DA LED EVA II LLM-DA LED EVA II LLM-DA LED EVA II LLM-DA LED ARNE I FF LED	4 3 3 10 20 Meter 516	700,00 € 700,00 € 700,00 € 700,00 € 550,00 €	143,00 € 143,00 € 143,00 € 143,00 € 143,00 € 59,40 €	3.372,00 € 2.529,00 € 2.529,00 € 8.430,00 € 13.860,00 € 30.650,40 €
SUMME BEREICH 4					47.510,40 €
Bereich 5					
Lindenstraße Strandstraße Alternative in der Strandstraße Kabel erneuern incl. Erdarbeiten	ARNE I FF LED ARNE I FF LED EVA II LLM-DA LED	8 27 27 Meter 1.617	550,00 € 550,00 € 700,00 €	143,00 € 143,00 € 143,00 € 59,40 €	5.544,00 € 18.711,00 € 22.761,00 € 96.049,80 €
SUMME BEREICH 5					120.304,80 €
Bereich 6					
Lindenstraße/Eulenseekoppel Eulenseekoppel Wiescher Straße Alternative Wiescher Straße (bereits vorhanden) Am Schwanenteich Alternative Am Schwanenteich	ARNE I FF LED ARNE I FF LED ARNE I FF LED EVA II LLM-DA LED ARNE I FF LED EVA II LLM-DA LED	4 12 3 3 9 9	550,00 € 550,00 € 550,00 € 700,00 € 550,00 € 700,00 €	143,00 € 143,00 € 143,00 € 143,00 € 143,00 € 143,00 €	2.772,00 € 8.316,00 € 2.079,00 € 2.529,00 € 6.237,00 € 7.587,00 €
SUMME BEREICH 6					19.404,00 €

KOSTENSCHÄTZUNG mit Aufteilung der Bereiche
Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik in der Gemeinde Zierow

Straßenzüge	Leuchtenkopf	Anzahl	Kosten Material EP in €	Kosten Einbau in €	Summe in €
<i>Bereich 7</i>					
Landstorf	EVA II LLM-DA LED	7	700,00 €	143,00 €	5.901,00 €
Weg nach Landstorf	EVA II LLM-DA LED	6	700,00 €	143,00 €	5.058,00 €
Alternative Weg nach Landsdorf	ARNE I FF LED	6	550,00 €	143,00 €	4.158,00 €
Mast erneuern		6		1.047,20 €	6.283,20 €
				SUMME BEREICH 7	17.242,20 €
Zwischensumme ohne Alternativen		148			346.425,20 €
<i>Zwischensumme mit Alternativen</i>					348.525,20 €
Mast erneuern		10		1.047,20 €	10.472,00 €
Kabel erneuern incl. Erdarbeiten		Meter 3.818		59,40 €	226.789,20 €
Verteiler inkl. Montage und nötigen Erdarbeiten und Zählung		3			12.540,00 €
überarbeiten der vorhandenen Vert. Inkl. Überspannungsschutz		2			2.552,00 €
Zwischensumme					15.092,00 €
Zwischensumme					361.517,20 €
Planungskosten					67.782,00 €
Summe gesamt netto					429.299,20 €
19 % MwSt					81.566,85 €
Summe gesamt brutto					510.866,05 €
<i>Summe gesamt brutto mit Alternative</i>					513.365,05 €

Die Werte der Leuchtenköpfe sind aktuell

Alle weiteren Werte sind aus der Kostenschätzung von 2016 mit 10% Aufschlag

Gemeinde Zierow

Beschlussvorlage
V Ziero/16/11078-1
öffentlich

Beschlussauszug aus der Sitzung der Gemeindevertretung der Gemeinde Zierow vom 28.04.2021

Top 11.1 Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik in der Gemeinde Zierow hier: Festlegung einer Prioritätenliste und Festlegung der Leuchtelemente der umzurüstenden Straßenzüge

Die Gemeindevertreter beraten zum Sachverhalt. Sie folgen der Empfehlung des Finanzausschuss.

Beschluss

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Zierow beschließt folgende Prioritätenliste für die Umrüstung der Straßenbeleuchtung (ANLAGE 2):

1. Abschnitt: Lindenstraße
2. Abschnitt: Fliemstorf (Lampenkopf EVA)
3. Abschnitt: Im Dorfe
4. Abschnitt: Fliemstorfer Weg – Poeler Drift

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Zierow beschließt, Wert auf eine Gleichförmigkeit des Leuchtentypen zu legen, wenn möglich den Leuchtkopftyp der Lindenstraße (entlang der Hauptstraße).

Die finanziellen Mittel sind im Haushalt der Gemeinde zur Verfügung gestellt. Für die vorbenannten Maßnahmen werden Fördermittel akquiriert.

Abstimmungsergebnis:

Anzahl der Mitglieder:	8
davon anwesend:	7
Zustimmung:	7
Ablehnung:	0
Enthaltung:	0
Befangenheit:	0