Gemeinde Heere
Der Bürgermeister
Beh/Hm

Heere, den 18.06.2020
Status: öffentlich

Info-Vorlage Gemeinde Heere	**DS Nr.: X/070 (He)** AMT III Bauen/Liegenschaften Sachbearbeiter/in: Burkhard Behne

Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik

Beratungsfolge:

Gremium	Datum	Sitzungsart	Zuständigkeit	Reihen-folge
Gemeinderat Heere	07.07.2020	öffentlich	Entscheidung	1

Sachverhalt:

In der Gemeinde Heere stehen aktuell 138 Straßenlampen. Für die Umstellung der Straßenlampen von Energiesparlampen auf LED-Technik besteht aktuell ein Förderprogramm des Bundes, das vom Projektträger Jülich in Berlin betreut wird. Wesentliche Fördervoraussetzung ist eine nachweisliche Minderung der Treibhausgasemissionen von mindestens 70 % durch die Umstellung der Beleuchtungstechnik. Diese Umstellung wird mit bis zu 20 % gefördert. Förderanträge können ganzjährig gestellt werden.

Voraussetzung für den Nachweis ist eine Bestandsaufnahme der Straßenbeleuchtungsanlage der Gemeinde Heere, die dann Grundlage der erforderlichen Berechnung wird. Dies bedeutet letztendlich: als 1. Schritt müsste die Avacon eine händische Bestandsaufnahme durchführen. Hier entstehen Kosten von 6,30 € netto pro Lichtpunkt, mithin 870 € netto bzw. rd. 1.035 € brutto.

Die Investition für die Umstellung auf LED Technik liegt bei ungefähr 400 € brutto je Leuchtenkopf. Dabei wird der gesamte Leuchtenkopf inkl. Leuchtmittel ausgetauscht. Die aktuelle Straßenbeleuchtungsschaltung muss dann 5 Jahre nach Umstellung beibehalten werden, da in Einzelfällen Kontrollen der tatsächlichen Einsparungswerte durchgeführt werden.

Es ergeben sich hiermit Gesamtkosten von rd. 55.000 €. Die Fördervoraussetzung mit einer Mindestinvestitionssumme von 25.000 € ist erfüllt. Die Stromkosten liegen aktuell bei rd. 8.000 € jährlich. Bei einer 70 %igen Reduzierung der Stromkosten würde dies eine jährliche Einsparung von rd. 5.600 € bedeuten; Die Amortisierungszeit liegt dann unter Berücksichtigung einer 20 %igen Zuweisung bei acht Jahren.

Haushaltsrechtliche Auswirkungen:

Bei Produkt 54510 steht für die Unterhaltung der Straßenbeleuchtung ein Haushaltsansatz von 1.600 € zur Verfügung; bislang sind keine Reparaturrechnungen eingegangen. Im Deckungskreis stehen aktuell rd. 112.500 € zur Verfügung.

☒ ***Keine Anlage/n***
☐ ***Öffentliche Anlage/n***
☐ ***Teils öffentliche Anlage/n***
☐ ***Nichtöffentliche Anlage/n (Datenschutz)***