

Federführung: Fachgruppe Tiefbau

Datum: 03.05.2021

Verfasser/in: Steffen Stehle

Az: 656.40:
801.01

Vorgang:

Zur Behandlung im

| Gremium | Zuständigkeit | Termin | Status |
|----------------------------------|------------------|------------|------------|
| Ausschuss für Umwelt und Technik | Beschlussfassung | 11.05.2021 | öffentlich |

Beratungsgegenstand:

Umrüstung der Beleuchtung entlang des Geh- und Radweges zwischen Hochberg und Neckarrens auf ein intelligentes Beleuchtungssystem - Anfrage der SPD Fraktion

Beschlussvorschlag:

Der Ausschuss für Umwelt und Technik stimmt der geplanten Umrüstung entlang des o.g. Geh- und Radweges auf ein intelligentes Beleuchtungssystem zu.

Finanzielle Auswirkungen: ja nein

Falls ja, bitte grundsätzlich zusätzlich in der Sachdarstellung erläutern.

Produkt / Sachkonto: 54.10.0000-42125000

| | Aufwendungen / Auszahlungen neu | im Haushaltsplan eingestellte Mittel | Abweichung (über-/außer- planmäßige Aufwend. /ausz. +; Minderaufwend. /ausz. -) | Erträge / Einzahlungen |
|-----------------------------|------------------------------------|---|---|---------------------------|
| Gesamtbeträge d. Maßnahme | 120.000€ | 120.000 € | - € | - € |
| davon im lfd. Haushaltsjahr | 120.000€ | 120.000 € | - € | - € |

Zur Finanzierung von über-/außerplanmäßigen Aufwendungen / Auszahlungen siehe Beschlussvorschlag oben!

Auswirkungen auf den Stellenplan: ja nein

Falls ja, bitte in der Sachdarstellung erläutern

Sachdarstellung / Begründung:

Aufgrund einer Anfrage der SPD-Fraktion hat die Stadtverwaltung geprüft, ob eine intelligente Straßenbeleuchtung zwischen Hochberg und Neckarremms entlang der Neckarremser Straße bis zur Marbacher Straße auf dem Geh- Radweg umgesetzt werden kann. Eine intelligente Beleuchtung schaltet sich durch einen Bewegungssensor an und nach einem bestimmten Zeitraum wieder aus, wenn die Bewegung im Umfeld des Sensors aufgehört hat. Diese Programmierung der Schaltung erfolgt im Zeitraum von 23 Uhr bis 5 Uhr.

Nach Rücksprache mit den Stadtwerken Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH, die solche Anlagen schon länger betreiben, ist dies grundsätzlich für diesen Standort möglich, da die technischen Voraussetzungen gegeben sind.

Die Kosten der Umrüstung entlang der geplanten Umzustrecke auf eine intelligente LED-Beleuchtung belaufen sich auf ca. 20.000 €, wobei mit rund 600 € pro intelligenter LED-Leuchte (ca. 350 € pro normale LED Leuchte), gerechnet werden kann. Die vorhandenen LED-Leuchten werden abgebaut und können an anderer Stelle wieder verwendet werden. Zu den Ausgaben für die Leuchten kommen noch ca. 1000 € für einen Laptop und ein Programm zur Programmierung hinzu.

Durch die Umrüstung von NAV-Leuchten zu LED-Leuchten ergibt sich eine Stromkostensparung von ca. 60€ pro Jahr und Lichtpunkt. Eine Amortisation ist dadurch gegeben.

Die Umrüstung von LED-Leuchten zu intelligenten LED-Leuchten weist nur eine geringe Energie- bzw. Kostenersparnis aus. Intelligente LED-Leuchten sind deshalb geeignet im Bereich von nachts weniger genutzten Außerortsverbindungsstrecken – wie in der Anfrage der SPD- oder Ortsrandwegen eingesetzt zu werden, wo sie auch eine ökologische Verbesserung der Situation herbeiführen. Innerorts ist es zielführender mit einer Nachabsenkung der Beleuchtung zu arbeiten, wie sie bereits heute in Remseck zum Einsatz kommt.

Parallel prüft die Stadtverwaltung mit dem Projektträger Jülich ob eine Förderung über das Programm „Hocheffiziente Außen- und Straßenbeleuchtung sowie Lichtsignalanlagen“ möglich ist.

Finanzierung:

Die Kosten der Maßnahme in Höhe von 21.000 € kann über das Produkt 54.10.0000 Sachkonto 42125000 (Unterhaltung Straßenbeleuchtung) im Jahr 2021 finanziert werden.

Anlagen:

Geplante Umzustrecke

ANFRAGE

der Fraktion

Datum:

im Gemeinderat der Stadt Remseck am Neckar

an

Herrn Oberbürgermeister Schönberger,
Vorsitzender des Gemeinderates der Stadt Remseck am Neckar

E-Mail: ob@remseck.de

Fragestellung:

Remseck am Neckar,

Unterschrift / Unterzeichnende:

Eingang bei der Stadt Remseck am Neckar:



Stadt Remsek am Neckar
 Marktplatz 1
 71686 Remsek am Neckar

Maßstab: 1 : 2500

Erstellt am: 28.04.2021

Erstellt von: Christian Rygol, FB Städtische Infrastruktur

Auszug aus dem GIS der Stadt Remsek am Neckar ohne Gewähr für den neuesten Stand! Vervielfältigungen dürfen nicht an Dritte abgegeben werden!
 © Geobasisdaten (ALKIS): LGL-BW, www.lgl-bw.de, AZ: 2851-9-3/786