

Beschlussvorlage	6560/2021	Fachbereich 3 Herr Seiler
Straßenbeleuchtung - Vergabeverfahren Austausch Rundsteuerempfänger		
Beratungsfolge	Technischer Ausschuss	

Beschlussvorschlag der Verwaltung:

Der Technische Ausschuss beschließt die Umrüstung der Straßenbeleuchtungssteuerung öffentlich auszuschreiben und den Auftrag an den wirtschaftlichsten Bieter zu vergeben.

<u>Gremium</u>	<u>Ja</u>	<u>Nein</u>	<u>Enthaltung</u>	<u>wie Vorlage</u>	<u>TOP</u>
<u>Technischer Ausschuss</u>					

Sachverhalt:

Die Straßenlaternen werden bundesweit über das Stromnetz geschaltet. Die Steuerung der Straßenbeleuchtung erfolgt zurzeit über sogenannte Funkrundsteuergerät, d.h. die funkgesteuerten Schaltgeräte übernehmen u.a. das Ein- bzw. Ausschalten der Straßenbeleuchtung. Für Mayen heißt das, dass die Straßenbeleuchtung im gesamten Stadtgebiet noch über die Westnetz GmbH gesteuert wird.

Die Firma Westnetz GmbH hat angekündigt, den Hochfrequenzton, über den die Straßenbeleuchtung zurzeit gesteuert wird, zum Jahresende 2021 abzuschalten. Infolgedessen bliebe die Straßenbeleuchtung ab 01.01.2022 dunkel. Es besteht dringender Handlungsbedarf.

Die Verwaltung plant nach intensiver Beratung und Unterstützung durch einen Fachplaner eine Umstellung der Steuerung auf EFR Sensor Control (Dämmerungsschaltung). Bundesweit gibt es für diese Art der Steuerung lediglich einen Anbieter. Großstädte wie Berlin und Frankfurt am Main arbeiten ebenfalls mit EFR-Steuerung und haben positive Erfahrungswerte. Daher ist lediglich die Lieferung und Montage auszuschreiben.

Finanzielle Auswirkungen:

Der Auftragswert wird derzeit auf ca. 78.000€ geschätzt. Auf der Haushaltsstelle 5411100 – 52339001 stehen noch ca. 116.000€ zur Verfügung.

Es wird mit jährlichen Folgekosten i.H.v. ca. 3.200€ brutto gerechnet, die bei der Haushaltsaufstellung entsprechend berücksichtigt werden.

Familienverträglichkeit:

Hat die geplante Entscheidung unmittelbare oder mittelbare Auswirkungen auf Familien in der Stadt Mayen?

Nein

Demografische Entwicklung:

Hat die vorgesehene Entscheidung unmittelbare Auswirkung auf die maßgeblichen Bestimmungsgrößen des demografischen Wandels und zwar

- die Geburtenrate

- die Lebenserwartung
 - Saldo von Zu- und Wegzug (Migration, kommunale Wanderungsbewegung)
- und beeinflusst damit in der Folge die Bevölkerungsstruktur der Stadt Mayen?

Nein

Barrierefreiheit:

Hat die vorgesehene Entscheidung unmittelbare oder mittelbare Auswirkungen auf die in der Stadt vorhandenen Maßnahmen zur Herstellung der Barrierefreiheit?

Nein

Innovativer Holzbau:

Sofern es sich um ein Bauwerk handelt: Kann das Bauwerk als innovatives Holzbauwerk errichtet werden:

Ja: Nein: Entfällt:

Welche Auswirkungen ergeben sich aus dem verfolgten Vorhaben für das Klima?:

Inwieweit wurden Klima- und Artenschutzaspekte berücksichtigt? Wurde beispielsweise bei Baumaßnahmen bzw. Renovierungsmaßnahmen die Möglichkeit von Solarthermie- und Photovoltaik-Anlagen geprüft? Wurde die CO₂-Bilanz von zu beschaffenden Produkten geprüft / verglichen?

Nein