Gemeinde Brühl

25. Juni 2020

Amt: Bauamt
Haas, Reiner

Beschlussvorlage (Nr. 2020-0080)

Beratungsfolge	**Art**	**Termin**
Ausschuss für Technik und Umwelt	öffentlich	06.07.2020

TOP:

Pilotprojekt Radwegebeleuchtung
- Beauftragung der AVR Energie GmbH

Beschlussvorschlag:

Der Ausschuss für Technik und Umwelt stimmt der Beauftragung der AVR Energie GmbH zum Angebotspreis von netto 20.168,07 € zur Umsetzung des LED-Solarleuchten Pilotprojekts zu.
Zu erwartende Mehrausgaben sollen überplanmäßig bereitgestellt werden.

Sachverhalt:

2018 wurde das Teilstück des Radweges zwischen der Fichtestraße bis zur Fußgänger Querungshilfe an der Mannheimer Str. mit Fördermitteln des Rhein-Neckar-Kreises in Höhe von 16.750,00 € und Gesamtkosten von ca. 30.000,00 € asphaltiert und damit das Radwegenetz an dieser Stelle mit einer befestigten Oberfläche geschlossen.
Bis heute ist dieses Teilstück des Radweges nicht beleuchtet, Haushaltsmittel für die neue Beleuchtung waren erst für das Jahr 2021 vorgesehen. Für die Verkabelung und die Errichtung von 5 Leuchtenmasten liegt ein Angebot in Höhe von ca. 27.000,00 € vor.

Mit Schreiben vom 25.05.2020 ist die AVR Energie GmbH an die Gemeinde herangetreten und bietet im Rahmen eines LED-Solarleuchten Pilotprojektes an, dieses Teilstück des Radweges mit 6 energieautark arbeitenden Solarleuchten auszustatten. Dabei handelt es sich um Leuchten, die mit Photovoltaik Modulen ausgestattet, tagsüber die integrierte Batterie laden und bei Dämmerungseinbruch diese Energie zum Betrieb des LED-Kopfes nutzen. Die Leuchten sind einstellbar von 0-100% Leuchtstärke. Darüber hinaus sind sie ausgestattet mit radarbasierter Bewegungserkennung von Personen, Zweirädern und Fahrzeugen. Damit kann eine auf 0% oder z.B. 40% reduzierte Leuchte beim Annähern eines Fahrrades auf 100% Leuchtstärke hochgedimmt werden.
Das Funktionsschema ist als Anlage beigefügt. Mit dieser Technik ist der Betrieb dieser Leuchten energieautark, d.h. CO_2-frei sowie mit reduzierter nächtlicher Lichtverschmutzung möglich.

Die AVR Energie GmbH bietet die Lieferung und Aufbau dieser Leuchten zum Angebotspreis im Rahmen eines Pilotprojekts in Höhe von 20.168,07 € zuzüglich MwSt. an.

Die Verwaltung schlägt vor, das Teilstück des Radwegs zwischen Fichtestraße und der Fußgängerquerung an der Mannheimer Str. mit den wie vor beschriebenen energieautark arbeitenden LED-Leuchten auszustatten und die AVR Energie GmbH zur Lieferung und Bau dieser Leuchten zum Angebotspreis von netto 20.168,07 € zu beauftragen.

Haushaltsmittel sind in Höhe von 20.000,-- € für ergänzende neue Beleuchtungsanlagen an verschiedenen Orten der Gemeinde vorhanden. Die zu erwartenden Mehrausgaben müssen überplanmäßig bereitgestellt werden.

Nach der Beauftragung könnte mit der Fertigstellung der Beleuchtung im Zeitraum der Durchführung des diesjährigen STADTRADELNS vom 20. September bis zum 10. Oktober gerechnet werden.

Der Bürgermeister:

Beratungsergebnisse

Einstimmig	Stimmenmehrheit	Anzahl ja	Anzahl nein	Anzahl Enthaltungen	Abweichender Beschluss