Sitzungsvorlage Nr. 0639/2014

Gemeinde Rudersberg
Rems – Murr – Kreis

Federführendes Amt:	Bauamt		
Behandlung	**Gremium**	**Termin**	**Status**
Entscheidung	Ausschuss für Bauen, Verkehr und Umwelt	29.07.2014	öffentlich

Errichtung einer Straßenbeleuchtung am Verbindungsweg zwischen Weru und Zumhof (Heuweg)

Beschlussvorschlag

Die Beleuchtung des Verbindungsweges zwischen Weru und Zumhof (Heuweg) wird mit einer solarbetriebenen Beleuchtung der Marke RONOTIC mit LED Leuchtmittel ausgeführt.

Haushaltsrechtliche Deckung **HHSt.**	2.6700.9600	
Investitions- bzw. Anschaffungskosten	32.000 EUR	EUR
Haushaltsansatz:	240.000 EUR	EUR
Haushaltsrest:	172.825,66 EUR	EUR
Haushaltsperre	EUR	EUR
Verpflichtungserklärung für Ausgaben in folgenden Jahr:	EUR	EUR
Aufträge erteilt (einschl. vorst. Vergabe);	156.696,23 EUR	EUR
Über- bzw. außerplanmäßige Ausgaben	EUR	EUR
Noch freie Mittel	256.129,43 EUR	EUR

Sachverhalt

Der Verbindungsweg zwischen Weru und Zumhof (Heuweg) mit einer Länge von ca. 470 m wird von zahlreichen Schülern als Schulweg genutzt. Da der Weg nicht beleuchtet ist wurde im Rahmen der Haushaltsberatung beschlossen, Haushaltsmittel für eine Beleuchtung zur Verfügung zu stellen.

Zwischenzeitlich wurden Angebote für eine erdverkabelte Straßenbeleuchtung sowie für solarbetriebene Beleuchtung eingeholt.

Eine solarbetriebene Beleuchtung hat viele Vorteile. So werden Stromkosten sowie kostenintesive Grabungs- und Verkabelungsarbeiten gespart. Außerdem sind die Einsatzmöglichkeiten nahezu grenzenlos und bei einem geringen Wartungsaufwand auch noch umweltfreundlich.

Das vorgesehene Modell Mobile Light –RML 15.25 der Marke RONOTIC ist mit einem integriertem Infrarotsenor und intelligenter Lichtschaltung ausgestattet. Die LED leuchten dauerhaft mit 1/3 Leistung. Sobald sich eine Person auf ca. 8 m Radius annähert, schaltet diese hochmoderne Solarleuchte für 60 Sekunden auf 15 Watt LED Leistung. Mit Hilfe dieser Technologie wird eine Leuchtzeit von über 20 Stunden garantiert.

Ein 25 Watt hoch effizientes Solarmodul und die 15 Watt extrem helle LED Leuchten mit über 1.650 lm Lichtstrom perfektionieren dieses Modell.

Für eine ausreichende Beleuchtung werden 26 Leuchten zu einem Preis von 1.080,00 EUR, insgesamt 28.080,00 EUR, benötigt. Bei diesen Kosten sind die Fundamente sowie die Lichtmasten und Montagearbeiten nicht enthalten. Die Montage könnte jedoch vom Bauhof der Gemeinde ausgeführt werden, die Lichtmasten sind bereits vorhanden.

Ein Wechsel des Akkus nach ca. 6 – 9 Jahren kostet inklusiv neuem Akku und Anlieferung nur 119,00 EUR.

Stellungnahme der Verwaltung

Aufgrund den zahlreichen Vorteilen sollte eine solarbetriebene Beleuchtung zur Ausführung kommen. Insbesondere auch vor dem Hintergrund, dass ein Großteil des Weges über Privatfläche verläuft und bei dieser Ausführungsart keine Grabungs- und Verkabelungsarbeiten erforderlich werden. Mit dem Modell der Marke RONOTIC kommt eine ansprechende Leuchte zum Einsatz.

Anlage/n:
Lageplan "Heuweg" mit Abbildung Leuchtkopf