

**Sitzungsvorlage**

Sachbearbeiter:	Elmar Sauter	Az:	656.20
Vorlagen Nr.:	BAU/012/2023	Vorlage erstellt am:	23.03.2023
<b>Gremium:</b>	<b>Gemeinderat</b>	<b>Sitzung am:</b>	<b>17.04.2023</b>
		<b>Status:</b>	<b>öffentlich</b>

**TOP 2**

**Sanierung Bruchweg**

**hier: Auftragsvergabe der Straßenbeleuchtung**

**Anlage:**

Angebot Elektrizitätswerk Mittelbaden  
Beleuchtungsplan  
Bruchweg Hügelsheim Projektbezeichnung

**Sachstand:**

Der Gemeinderat hat die Sanierung des Bruchwegs von der Einfahrt Hauptstraße bis zum Kreuzungsbereich der Schwarzwaldstraße beschlossen. Die Auftragsvergabe der Tiefbauarbeiten ist in der Gemeinderatssitzung vom 08.05.2023 beabsichtigt.

Vorgesehen ist im Zuge der Straßensanierung Bruchweg/Südenstraße, die Straßenbeleuchtung auf den Stand der Technik zu bringen.

Die Straßenbeleuchtung in der Südenstraße besteht aus Stahl-Auslegermasten mit einer Lichtpunkthöhe von 7,50 m und die vorhandene Straßenbeleuchtung im Bruchweg besteht aus Alumasten mit einer Lichtpunkthöhe 3,50 m. Die Standorte in der Südenstraße, wie auch im Bruchweg wurden 2013 mit neuen LED Leuchten-Köpfen bestückt.

Die Straßenbeleuchtung ist entlang des Bruchwegs an der nördlichen Straßenseite angeordnet und im Bereich der Südenstraße im Süden. Die Masten sind aus den 1970er Jahren und sollten im Zuge der Straßensanierung mit ausgetauscht werden. Aufgrund des Alters weisen die Masten der Südenstraße Korrosionsschäden im Übergangsbereich Boden/Luft auf, so dass hier die Restnutzungsdauer begrenzt ist. Aufgrund von Korrosionsschäden mussten auch schon Masten ausgetauscht werden. Die Masten im Bruchweg bestehen aus Alu und sind daher widerstandsfähiger gegen Umwelteinflüsse, jedoch sind die bestehenden Masten mit einer Lichtpunkthöhe von 3,50 m einfach zu niedrig, um eine optimale Ausleuchtung der Straße gewährleisten zu können. Seitens der Verwaltung ist man daher der Auffassung, dass bei dieser Sanierungsmaßnahme alle Masten, aufgrund des Zustandes und des hohen Alters von nunmehr 50 Jahren, bzw. der Masthöhe ausgetauscht werden sollten. Eine Sanierung der Beleuchtung findet zum Teil unter Verwendung der vorhandenen Leuchtkörper (Mini Luma Südenstraße) statt, welche noch über eine Restnutzungsdauer von ca. 15 Jahren verfügen. Für den zu sanierenden Straßenbereich wurde eine Lichtplanung sowie -berechnung durchgeführt. Aufgrund dieser Lichtberechnung werden zum einen die Lichtpunkthöhen im Bruchweg auf 6,00 m erhöht sowie die Anordnung der Leuchtenstandorte entsprechend der Lichtberechnung angepasst. Wo Bedarf bestand wurden weitere Standorte eingepflanzt

(zusätzlich 2 neue Standorte). Der neugestaltete Straßenbereich weißt somit nach Abschluss der Baumaßnahme eine DIN-konforme Ausleuchtung auf.

Für die Sanierung der vorhandenen Straßenbeleuchtung hat die Gemeinde beim E-Werk Mittelbaden ein Angebot eingeholt.

Zwischen dem E-Werk Mittelbaden und der Gemeinde Hügelsheim besteht ein Rahmenvertrag, welcher die Planung und Bau der Straßenbeleuchtung, Betrieb des Straßenbeleuchtungsnetzes sowie Wartung und Instandhaltung der Straßenbeleuchtung umfasst.

Das Angebot beinhaltet folgende Leistungen:

- Planen der Straßenbeleuchtung einschließlich der lichttechnischen Berechnung unter Berücksichtigung der geplanten bzw. vorhandenen Bepflanzung mit Bäumen sowie den Grundstückszuschnitten
- Liefern und Einbauen der Straßenbeleuchtung mit Mast und Leuchtkörper, unter Einsatz von LED-Leuchtmittel
- Anschließen der neuen Masten an das bestehende Straßenbeleuchtungsnetz und abklemmen der alten Masten.

Die erforderlichen Erdbauarbeiten werden beim Gewerk Tiefbauarbeiten mit ausgeschrieben. Einzelheiten können den beiliegenden Unterlagen und dem Angebot entnommen werden.

Die Kosten der Sanierung und Erweiterung der Straßenbeleuchtung belaufen sich auf 22.937,25 Euro brutto

Seitens der Verwaltung hat man das Angebot auf Plausibilität geprüft und es bestehen keine Bedenken gegen eine Vergabe an das E-Werk Mittelbaden.

Die Verwaltung stellt den Tagesordnungspunkt zur Diskussion und schlägt vor, wie folgt zu beschließen.

**Beschlussantrag:**

Der Gemeinderat beschließt, den Auftrag für die Sanierung und Erweiterung der Straßenbeleuchtung an das E-Werk Mittelbaden gemäß dem Angebot Nr. 210000031 vom 02.03.2023 zu vergeben.

<b>Beratungsergebnis:</b>						
<b>einstimmig</b>	<b>mit Stimmenmehrheit</b>	<b>Anzahl JA</b>	<b>Anzahl NEIN</b>	<b>Anzahl Enthaltungen</b>	<b>laut Beschlussvorschlag</b>	<b>Abweichender Beschlussvorschlag</b>