

Sitzungsvorlage

Sachbearbeiter:	Elmar Sauter	Az:	656.20
Vorlagen Nr.:	BAU/026/2021	Vorlage erstellt am:	18.05.2021
Gremium:	Gemeinderat	Sitzung am:	14.06.2021
		Status:	öffentlich

TOP 11

Sanierung der Schwarzwaldstraße

hier: Auftragsvergabe der Straßenbeleuchtung

Anlage:

- 1 Beleuchtungsplan
- 2 Angebot
- 3 Ausbauplan Schwarzwaldstraße

Sachstand:

Der Gemeinderat hat in der Sitzung vom 14.12.2020 die Sanierung der Schwarzwaldstraße, nach der Ausbauvariante, wie im beiliegenden Plan ersichtlich, beschlossen. Die Auftragsvergabe der Tiefbauarbeiten erfolgte in der Sitzung vom 10.05.2021.

Die vorhandene Straßenbeleuchtung in der Schwarzwaldstraße besteht aus Stahl-Auslegermasten, Lichtpunkthöhe 7,50 m, welche 2013 mit neuen LED Leuchten (Mini Luma) bestückt worden sind. Die Straßenbeleuchtung ist entlang der Schwarzwaldstraße an der östlichen Straßenseite angeordnet. Diese Masten sind seit nunmehr ca. 50 Jahren im Einsatz und sollten daher im Zuge der Sanierung Schwarzwaldstraße mit ausgetauscht werden. Aufgrund des Alters weisen die Masten Korrosionsschäden im Übergangsbereich Boden/Luft auf, so dass auch die Restnutzungsdauer letztendlich begrenzt ist. Aufgrund von Korrosionsschäden musste auch schon ein Mast ausgetauscht werden.

Seitens der Verwaltung ist man daher der Auffassung, dass bei dieser Sanierungsmaßnahme die Masten, aufgrund des hohen Alters von nunmehr 50 Jahren, mit ausgetauscht werden sollten. Eine Sanierung der Masten findet unter Verwendung der vorhandenen Leuchtenkörper (Mini Luma) statt, welche noch über eine Restnutzungsdauer von ca. 17 Jahren verfügen.

Bei der Festlegung der Ausbauvariante hat sich der Gemeinderat dafür entschlossen, die Gehwegführung entlang der Schule zwischen Schule und den Senkrechtparkern anzuordnen, um das Konfliktpotential zwischen den Fußgängern/Schulkindern und dem Straßenverkehr zu minimieren. Durch diese Neuordnung des Gehwegs entsteht eine sehr breite Verkehrsfläche bestehend aus Gehweg/Fahrstraße/Parkflächen/Baumreihe/Geh-Radweg. Mit der bestehenden

bzw. vorhandenen Straßenbeleuchtung kann dieser Gesamtbereich nicht mehr optimal nach den Vorgaben der DIN EN ausgeleuchtet werden und muss daher erweitert werden.

Geplant ist nunmehr die Installation einer neuen Leuchtenreihe entlang der Schule wie im beiliegenden Plan ersichtlich. Durch diese neuen Leuchtenstandorte sowie der Geometrie der neuen Leuchten, findet auch eine Verbesserung der Ausleuchtung im Bereich des Schulhofs bzw. des Parkplatzes vor der Schwarzwaldhalle statt, welcher bisher immer sehr schlecht ausgeleuchtet war. Des Weiteren findet auch eine Optimierung der Straßenbeleuchtung im Bereich der Jahnstraße statt.

Für die Sanierung der vorhandenen Straßenbeleuchtungsmasten sowie die Erweiterung der Straßenbeleuchtung mit Anschluss an das Straßenbeleuchtungsnetz hat die Gemeinde beim E-Werk Mittelbaden ein Angebot eingeholt. Das E-Werk Mittelbaden hat mit der Gemeinde Hügelsheim einen Rahmenvertrag, welcher die Planung und Bau der Straßenbeleuchtung, Betrieb des Straßenbeleuchtungsnetzes sowie Wartung und Instandhaltung der Straßenbeleuchtung umfasst.

Die Leitung der Arbeiten beinhalten:

- 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
- Liefern und Verlegen der Straßenbeleuchtungskabel in der Straße
- Anschließen der Stromkabel an das bestehende Straßenbeleuchtungsnetz.

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

Die Kosten für diese Straßenbeleuchtung belaufen sich auf:

Erweiterung der Straßenbeleuchtung auf	14.553,45 Euro brutto
Austausch der Lichtmasten auf	16.634,63 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 Erweiterung der Straßenbeleuchtung sowie die Sanierung der Straßenbeleuchtung mit Austausch der Masten im Bereich des Baufeldes

Sanierung Schwarzwaldstraße an das E-Werk Mittelbaden gemäß dem Angebot vom 17. Mai 2021 zu vergeben.