

Der Oberbürgermeister

Amt: Tiefbauamt

AZ: II/66/Mie/We

Beschlussvorlage- Nr. 378/16 öffentlich

Betreff: Neubau einer Straßenbeleuchtung in der Stichstraße zwischen Johann-Rust-Straße und Ernst-Barlach-Straße (Johann-Rust-Straße12a-14b) im Zuge der Baumaßnahme "Instandsetzung Stadtstraßen Bernburg (Saale) 2016"
Hier: Technisches Ausbauprogramm - Tischvorlage

		Abstimmungsergebnis:			Änderung des Beschlussvorschlages
		Ja	Nein	Enth.	
Vorberatung	13.04.2016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bau- und Sanierungsausschuss					
Entscheidung	13.04.2016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauptausschuss					

Finanzielle Auswirkungen Die für die im Betreff genannte Maßnahme erforderlichen Haushaltsmittel in Höhe von **23.013,92 EUR** werden 2017 im Zuge der Erstellung des Haushaltsplanes 2017 eingestellt

Ja

Nein

im Produkt ... auf dem Konto ... zur Verfügung

nicht zur Verfügung

Auszüge vorbehaltlich der Genehmigung sind zuzuleiten:

Amt: 66, 20, 60

(ansonsten Protokolle im Intranet)

Aufgestellt: Mierswa

Amt: 66

mitgezeichnet: Schmidt-Richter/ Dittrich

- Oberbürgermeister -

Beschlusskontrolle

Die Umsetzung des Beschlusses ist an das Stadtratsbüro zu melden bis: sofort nach Umsetzung

Kurze Inhaltsangabe (bitte für Bürger/Gäste Inhalt kurz zusammenfassen):

Im Rahmen der Baumaßnahme Instandsetzung Stadtstraßen Bernburg (Saale) 2016, ist die „Errichtung einer neuen Straßenbeleuchtung in der Johann- Rust-Straße 12a- 14b“ beabsichtigt.

Das Technische Ausbauprogramm und die Handlungsvollmachten für die Verwaltung sollen beschlossen werden.

Begründung:

Im Rahmen der Baumaßnahme „Instandsetzung Stadtstraßen Bernburg (Saale) und Ortsteile 2016“ (s. a. BV-Nr. 375/16) ist die Errichtung einer neuen Straßenbeleuchtung in der Johann- Rust-Straße 12a- 14b beabsichtigt. Basis ist der Grundsatzbeschluss durch den Stadtrat in seiner Sitzung am 30.04.2015 zur Errichtung von Straßenbeleuchtungsanlagen im Stadtgebiet Bernburg (BV-Nr. 211/15).

Hiermit wird das Technische Ausbauprogramm der Maßnahme „Neubau einer Straßenbeleuchtung in der „Johann- Rust-Straße 12a- 14b“ vorgestellt.

Für den Neubau der Straßenbeleuchtungsanlage erstellte die SWB an die Stadt ein **Kostenangebot** vom 16.03.2016.

Gemäß dem o. g. Angebot belaufen sich hierfür die insgesamt ermittelten **Herstellungskosten** auf 19.339,43 € Netto (= **23.013,92 EUR Brutto**). In den genannten Gesamtkosten sind die Kosten für die Projektierung, die lichttechnische Berechnung und die Bauüberwachung mit enthalten.

Durch die Wahl der niedrigsten zulässigen Beleuchtungsstufungen des Regelwerkes kann eine DIN-gerechte Ausleuchtung in LED-Technik mit 5 Leuchten und einem Lichtpunktabstand von ca. 25 m realisiert werden.

Als Typ wird die dekorative **Leuchte Trilux Bogenleuchte 931** („oder gleichwertig“) seitens der SWB vorgeschlagen (LED-Systemleistung von 38 W; Lichtpunkthöhe 5 m).

Der Leuchtentyp Bogenleuchte 931, sowohl in LED-Technik als auch Natriumdampftechnik, (Anlagen 2/1 und 2/2) ist Bestandteil des aktuellen Leuchtenkataloges (s. Stadtratsbeschluss vom 26.02.2015).

Nach Aufklärung seitens der SWB wird die im Leuchtenkatalog beinhaltete LED-Technik durch den Hersteller unter der Bestell-Nr. 9301 geführt. Hierdurch muss der Leuchtenkatalog durch den Stadtrat nicht ergänzt werden.

Folgekosten in Höhe von **532,51 € Brutto** setzen sich wie folgt zusammen:

Die Gesamtleistung der 5 neuen Mastleuchten entspricht 190 Watt.

Daraus resultiert bei einer angenommenen Brenndauer von 3950 Stunden aller 5 Leuchten ein **jährlicher Stromverbrauch von ca. 750,50 kWh**.

- jährlicher Stromverbrauch:

$$5 \text{ Leuchten} \times 38 \text{ W}_{\text{LED System}} \times 3950 \text{ h/a} = 750,50 \text{ kWh}$$

- jährliche Stromkosten:

5 Leuchten x 38 W_{LED System} x 3950 h/a x 23,08 cent/kWh_{2016 ohne MwSt.} ≈ 173,22 € Netto
ca. 206,13 € Brutto

- **jährliche Instandhaltungskosten** lt. Punkt 3.1.1 und 3.1.2 SBL-Vertrag

5 Leuchten x 12 Monate x 4,10 €_{Mastansatzleuchte bis 6m:} ≈ 246,00 €
5 Leuchten x 12 Monate x (38 W_{LED System/LP} / 25W) x 0,31 € ≈ 28,27 €
Gesamtkosten: ≈ 274,27€ Netto
ca. 326,38 € Brutto

Jährliche Strom-und Instandhaltungskosten **ca. 532,51 € Brutto**

Eine Leistungsreduzierung (Nachtschaltung) wird über eine Steuerphase realisiert.
In den oben genannten Gesamtkosten sind die Kosten für die Projektierung, die licht-technische Berechnung und die Bauüberwachung mit enthalten.

Weiterer Verfahrensweg:

Für die Maßnahme ist aus bauordnungsrechtlicher Sicht keine Genehmigung notwendig, auch nach Erhaltungs- und Sanierungssatzung ist keine Genehmigung erforderlich, da sich diese ausserhalb des Gebietes befindet.

Somit muss auch nicht die Einbeziehung der Unteren Denkmalschutzbehörde des Salzlandkreises bezüglich der Genehmigung gemäß § 14 DenkmSchG LSA erfolgen.

Durch das Bauverwaltungsamt wurde die Beitragspflicht der Maßnahme vorab überprüft, mit der Feststellung, dass für die Maßnahme **Erschließungsbeiträge** gemäß BauGB in Höhe von 90 % zu erheben sind.

Die Verwaltung beabsichtigt im **Mai 2016 die Bürgerinformationsveranstaltung** durchzuführen, in welcher auch die zu erwartenden finanziellen Auswirkungen auf die Eigentümer der anliegenden Grundstücke an der Erschließungsanlage seitens der Verwaltung erläutert werden sollen.

Mit der Errichtung der Straßenbeleuchtung könnte dann einen Monat später begonnen werden.

Voraussetzung für die Realisierung ist der **Abschluss einer Vereinbarung zwischen der Stadt Bernburg (Saale) und der SWB** voraussichtlich Ende April 2016.

In Abstimmung mit den SWB ist die Refinanzierung in 2017 möglich.

Für weitere Fragen steht ein Vertreter der SWB in der Sitzung am 13.04.2016 zur Verfügung.

Beschlussvorschlag:

Der Bau- und Sanierungsausschuss der Stadt Bernburg (Saale) empfiehlt dem Hauptausschuss folgenden Beschluss zu fassen:

1. Der Hauptausschuss der Stadt Bernburg (Saale) beschließt das technische Ausbauprogramm zum „Neubau einer Straßenbeleuchtung in der Stichstraße zwischen Johann-Rust-Straße und Ernst-Barlach-Straße (Johann-Rust-Straße 12a-14b)“ im Zuge der Baumaßnahme "Instandsetzung Stadtstraßen Bernburg (Saale) und Ortsteile 2016" gemäß dem Grundsatzbeschluss vom 30.04.2015 durch den Stadtrat.
Sollten sich wesentliche Änderungen im Zuge der weiteren Planung ergeben, ist eine erneute Beschlussfassung erforderlich.
2. Die Verwaltung wird beauftragt, die entsprechende Vereinbarung mit der SWB GmbH abzuschließen.
3. Der Hauptausschuss beauftragt die Verwaltung das Bauvorhaben zur Baureife zu führen und zu realisieren.

- Anlagen:**
1. Lageplanauszug von der Beleuchtungsanlage mit Eintrag der Lichtpunkte
 2. Auszug aus Straßenbelechtungskatalog der Stadt Bernburg (Saale)