

-
- a) Erneuerung der Lichtsignalanlage Wredestraße/Otto-Stabel-Straße
 - b) Erneuerung der Lichtsignalanlage Berliner Straße/Wredestraße
- Maßnahmengenehmigung

KSD 20090240

ANTRAG

Der Bau- und Grundstücksausschuss möge wie folgt beschließen:

Die Erneuerung der Lichtsignalanlagen an den Kreuzungen Wredestraße/Otto-Stabel-Straße und Berliner Straße/Wredestraße (einschließlich der Realisierung des Zweirichtungsverkehres in der Wredestraße zwischen Otto-Stabel-Straße und Berliner Straße) wird mit Gesamtkosten in Höhe von 285.000.- EUR (einschließlich 19% Mwst.) genehmigt.

1. Begründung der Notwendigkeit der Maßnahmen

Diese beiden Lichtsignalanlagen sind mehr als 30 Jahre alt. Es gibt keine Ersatzteile mehr, so dass bei einer Störung eines Bauteiles mit einem mehrwöchigen Ausfall der Anlage bis zur Beschaffung eines neuen Gerätes zu rechnen ist.

Diese Altanlagen erfüllen nicht mehr die heutigen Anforderungen der Richtlinien für Lichtsignalanlagen und der DIN VDE 0832 an die verkehrstechnische Sicherheit. Speziell die Sicherungsmaßnahmen gegen die Verletzung von Signalzeiten sind nicht realisiert und auch nicht nachrüstbar.

Um eine fehlerfreie und sichere Leistungsfähigkeit dieser Anlagen und die Sicherungspflicht im Straßenverkehr zu gewährleisten, ist ein dringender Austausch der Schaltgeräte, der Außenanlage, sowie der Kabelzuganlage erforderlich.

In diesem Zusammenhang sollen auch die für die Öffnung der Wredestraße zwischen Berliner und Otto-Stabel-Straße für den Verkehr in beiden Richtungen erforderlichen Markierungs- und geringfügigen Umbaumaßnahmen realisiert werden, die der Bau- und Grundstücksausschuss in seiner Sitzung am 27.08.2007 beschlossen hat. Insofern wird auf die Vorlage zu der Sitzung am 27.08.2007 verwiesen.

2. Bauliche Beschreibung der Maßnahme

Im Rahmen der Maßnahme werden alle Signalmasten, die Signalgeber, die jeweiligen Schaltgeräte sowie die Verkabelung durch neue Bauteile ersetzt.

Die Markierung und Beschilderung wird erneuert.

Die für die Einrichtung des Zweirichtungsverkehrs zwischen Berliner Straße und Otto-Stabel-Straße notwendigen Markierungsarbeiten sowie geringfügigen Anpassungen des Bordsteinverlaufs werden im zeitlichen Zusammenhang damit realisiert.

3. Baukosten

Signaltechnik mit Erneuerung der Signalgeber; Schaltgeräte und Verkabelung	135.000,- EUR
Tiefbauarbeiten sowie Einbau neuer Signalmasten	95.000,- EUR
<u>Markierungsarbeiten</u>	<u>25.000,- EUR</u>
Zwischensumme	255.000,- EUR
<u>zuzüglich Ingenieurleistungen (ca. 12%)</u>	<u>30.000,- EUR</u>
Gesamtkosten	285.000,- EUR

4. Finanzierung

Kredite im Rahmen des Finanzhaushalts 285.000,- EUR

Die Maßnahme wird aus Krediten finanziert. Dies bedeutet für die Gesamtmaßnahme bei 7 % Annuität (5 % Zinsen und 2 % Tilgung) für den städtischen Ergebnis- und Finanzhaushalt 25 Jahre lang eine jährliche Schuldendienstbelastung von 19.950 EUR.

Die Zustimmung erfolgt vorbehaltlich der Genehmigung der Haushaltssatzung 2009 und der Kreditermächtigung durch die Aufsichtsbehörde.

5. Mittelbedarf

Die Mittel stehen im Haushaltsjahr 2009 unter der Investitionsnummer 0444917800 und 0444918000 zur Verfügung:

6. Mittelbedarf

Die Mittel stehen im Haushaltsjahr 2009 unter den Investitionsnummern 0444917800 und 0444918000 zur Verfügung: