

Beschlussvorlage

- öffentlich -

Datum: 28.11.2014

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Fachbereich/Eigenbetrieb | Fachbereich III |
| Fachdienst | FD III.1 |

| Beratungsfolge | Termin | Beratungsaktion |
|-------------------------------------|------------|-----------------|
| Bau-, Planungs- und Umweltausschuss | 15.12.2014 | zur Kenntnis |

Betreff:

**Bauliche Unterhaltung von Ingenieurbauwerken nach DIN 1076
Sachstandsbericht**

Beschlussvorschlag:

Die städtischen Gremien nehmen den nachstehenden Sachstandsbericht zur Kenntnis.

Sachdarstellung:

| |
|----------------------------|
| Bisherige Vorgänge: |
| |

Begründung:

Dem Zuständigkeitsbereich des Fachdienstes III.1 – Infrastruktur unterliegen u.a. derzeit 23 Ingenieurbauwerke im Ressort des Magistrats sowie 28 Ingenieurbauwerke in der Trägerlast der Stadtwerke, an denen eine turnusmäßige Überprüfung nach DIN 1076 „Ingenieurbauwerke im Zuge von Straßen und Wegen – Überwachung und Prüfung“ vorzunehmen ist. Bei den magistratszugehörigen Bauwerken handelt es sich um Brückenbauwerke, Unterführungen, Aussichtsplattformen sowie um Lärmschutzwände verschiedener Material – und Konstruktionsarten.

Mit Durchführung der jährlichen Bauwerksbesichtigung wurden bei einigen Bauwerken im Rahmen der altersbedingten Abnutzung bzw. Verwitterung fortschreitende Bauwerksschädigungen festgestellt, die die Dauerhaftigkeit des Bauwerks beeinträchtigen können, sofern keine Sanierungsmaßnahmen eingeleitet werden.

Für die Mitte / Ende der siebziger Jahre errichteten Bauwerke

- Straßenunterführung Ludwig-Buxbaum-Allee
- Straßenüberführung Robert-Koch-Straße
- Geh- und Radwegbrücke Ludwig-Buxbaum-Allee
- Winkelstützwand an Pumpstation Hafestraße
- Fußgängerunterführung Bahnhof
- Stützwand An der Bahn / Fußgängerunterführung

werden in den kommenden Jahren, aufgrund des Bauwerksalters, die üblichen intensiveren Instandsetzungsarbeiten erfolgen.

Bereits 2006 wurden für folgende Bauwerke Unterhaltungskonzepte erstellt und die finanziellen Aufwendungen kalkuliert:

- Straßenunterführung Ludwig-Buxbaum-Allee: 90.000 €
- Straßenüberführung Robert-Koch-Straße: 47.000 €
- Winkelstützwand an Pumpstation Hafestraße: 56.000 €

In den Haushaltsjahren ab 2016 wurden daher bereits jährlich Finanzmittel in Höhe von je rd. 100.000 bis 120.000 € in der mittelfristigen Finanzplanung berücksichtigt. Ab dem Haushaltsjahr 2016 soll mit der Sanierung der Unterführung Ludwig-Buxbaum-Allee begonnen werden.

Beispiel: Korrosionsschäden und Betonabplatzungen Unterführung Ludwig-Buxbaum-Allee





Beispiel: Rissbildungen teilweise mit Durchfeuchtung, Trogbauwerk Schnelser Weg



Finanzielle Auswirkungen:

Jährliche Aufwendungen im Haushaltsplan 2016 ff in Höhe von 120.000 € für Sanierungsmaßnahmen an Ingenieurbauwerken.

| | | | |
|---|------------------|--------------------|--------------|
| Finanzielle Auswirkungen | | Ja | |
| Haushaltsjahr | | 2016 | |
| Kostenstelle | | 12.6300.00 | |
| Sachkonto | | 619000 | |
| Investitionsnummer | | Investitionsnummer | |
| Bedarf bei außer- oder überplanmäßigen Ausgaben | | Betrag Euro | |
| Deckungsvorschlag | Kosteneinsparung | Betrag Euro | Kostenstelle |
| | | | Sachkonto |
| | Ertragserhöhung | Betrag Euro | Kostenstelle |
| | | | Sachkonto |
| Die Mittel stehen haushaltsrechtlich zur Verfügung | | Ja | |
| Sonstige Hinweise: | | | |
| Die Höhe der o.a. jährlichen Aufwendungen stellt eine Empfehlung des Fachdienstes III.1 für eine Mittelbereitstellung dar, um die Verkehrssicherheit und Dauerhaftigkeit der Ingenieurbauwerke nachhaltig gewährleisten zu können. | | | |

Jühe
Bürgermeister

Laubscheer
Fachbereich III

Brune / Becker
Fachdienst III.1

Anlage(n):

(1) Lageplan Ingenieurbauwerke