

**Stadt Bergisch Gladbach**  
**Der Bürgermeister**  
Federführender Fachbereich  
Abwasserwerk

## **Beschlussvorlage**

**Drucksachen-Nr. 0458/2010**  
**öffentlich**

| <b>Gremium</b>         | <b>Sitzungsdatum</b> | <b>Art der Behandlung</b> |
|------------------------|----------------------|---------------------------|
| Infrastrukturausschuss | 14.09.2010           | Entscheidung              |

### **Tagesordnungspunkt A**

#### **Kanalbauarbeiten "Frankenstr. - Erneuerung des Mischwasserkanals"**

#### **Beschlussvorschlag:**

Der Infrastrukturausschuss beschließt gemäß §14 Abs. 3 Punkt 7 der Zuständigkeitsordnung des Rates die Umsetzung der Kanalbaumaßnahme „Erneuerung des Mischwasserkanals Frankenstraße“ in der Fassung der Vorlage.

## **Sachdarstellung / Begründung:**

Der Zustand der vorhandenen Kanalisation in der Frankenstraße, in dem betroffenen Straßenabschnitt zwischen Frankenforsterstraße und Eichenhainallee ist in einem sehr schlechten baulichen Zustand. Die Ersterstellung stammt aus dem Jahr 1963.

In dem Straßenbereich befinden sich zwei parallel liegende Kanäle aus Steinzeug, ein unterdimensionierter Mischwasserkanal DN 200, ca. 175 m lang, an dem 30 Reihenhäuser mit Schmutzwasser und Niederschlagswasser angeschlossen sind und ein ca. 92 m langer Straßentwässerungskanal .

Die Protokolle und Videoaufnahmen weisen sehr viele undichte Rohrverbindungen, auch Wurzeleinwuchs und Scherbenbildung auf. Eine Sanierung der Kanäle wäre unwirtschaftlich. Das Abwasserwerk plant die Verlegung eines neuen Mischwasserkanals DN 300/DN 400. Die Anschlussleitungen werden nach der Dichtheitsprüfung ausgewertet, nach Bedarf erneuert und an den neu verlegten Kanal angeschlossen.

Die vorhandenen Kanäle werden durch Verdämmen stillgelegt. Die Straßenausbauarbeiten werden vorbehaltlich des erforderlichen Maßnahmebeschlusses und der Finanzierung unmittelbar nach der Kanalverlegung erfolgen.

Das Abwasserwerk beabsichtigt das Bauvorhaben im Frühjahr des Jahres 2011 zu realisieren.

### Umfang des Verwaltungsentwurfes (VE):

|     |       |                           |        |
|-----|-------|---------------------------|--------|
| ca. | 100 m | Steinzeugrohre            | DN 300 |
| ca. | 80 m  | Steinzeugrohre            | DN 400 |
|     | 4 St  | Schachtbauwerke           |        |
| ca. | 30 St | Hausanschlusserneuerung   |        |
| ca. | 6 St  | Straßeneinlaufumbindungen |        |

Geschätzte Baukosten (brutto): 220 T €

Ingenieurleistungen und Sonstiges (brutto): 25 T €

**Gesamtkosten der Maßnahme: 245 T € (brutto)**

Die Finanzierung ist gesichert unter der Haushaltstelle I 912 10 411

Folgekostendarstellung "Frankenstr. - Erneuerung des Mischwasserkanals"

| MW - Kanalisation                       |            |                  |           |                    |
|---|------------|------------------|-----------|--------------------|
| Herstellungskosten                      | Bautechnik | Maschinentechnik | E-Technik | Gesamt -<br>kosten |
|   | 245.000 €  | 0 €              | 0 €       | 245.000 €          |
| Verhältnis                              | 100,00%    | 0,00%            | 0,00%     | 100,00%            |
| Gesamtkosten gerundet                   | 245.000 €  | 0 €              | 0 €       | 245.000 €          |
| Nutzungsdauer/Verteiler                 | 67         | 20               | 10        |                    |
| resultierende Abschreibung pro Jahr     | 3.657 €    | 0 €              | 0 €       | 3.657 €            |
| resultierende Verzinsung pro Jahr 3,50% | 8.575 €    | 0 €              | 0 €       | 8.575 €            |
|   |            |                  | Summe:    | 12.232 €           |