

## Magistratsvorlage

Wissenschaftsstadt  
Darmstadt



|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eingang Magistrats-<br>geschäftsstelle:<br>02.06.2015                                           | an den Magistrat<br><input type="checkbox"/> zur Kenntnis<br><input checked="" type="checkbox"/> zur Beschlussfassung                                                                                                                                                                                                                                                                                | Beteiligt vor<br>Magistratsbeschlussfassung:                                                |
| Dezernat III<br><br>Amt: Straßenverkehrs-<br>und Tiefbauamt                                     | an die Stadtverordnetenversammlung<br><input type="checkbox"/> OBW zur Befassung<br><input type="checkbox"/> zur Kenntnis<br><input checked="" type="checkbox"/> zur Beschlussfassung<br><input type="checkbox"/> zur abschließenden Beschluss-<br>fassung Fachausschuss<br><br><b>Behandlung in</b> Ja Nein<br><b>öffentl. Sitzung</b> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Dezernat IV<br><br><input type="checkbox"/> OBW bei abschl. Be-<br>schlussfassung Magistrat |
| Verteiler:                                                                                      | Ja Nein<br><b>Internetfähig</b> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Vorlage-Nr. 2015/0149</b><br><br>Magistratsbeschluss-Nr.                                 |
| <b>Produkt-Nr.:</b> 538020<br><b>Kostenstelle:</b> 066-140-1000<br><b>Kostenträger:</b> 5380-21 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             |
| <b>Investitionsnummer:</b> 08066-6309<br><b>Sachkonto:</b> 0960010                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             |

**Betreff: Kanalneubau Frankfurter Straße / Maulbeerallee**  
**Gesamtkosten: 4,1 Mio. Euro**

**Vorlage vom: 16.04.2015**

### Beschlussvorschlag:

1. Der Magistrat stimmt dem Kanalneubau in der Frankfurter Straße/Maulbeerallee mit Gesamtkosten in Höhe von 4,1 Mio. Euro zu.
2. Die Finanzierung erfolgt aus der Kostenstelle 066-140-1000, Investitionsnummer 08066-6309 – Kanalneubau Frankfurter Straße/Maulbeerallee – mit einem Ansatz von 2,4 Mio. Euro.
3. Zur weiteren Finanzierung sind Haushaltsausgabereste aus 2014 in Höhe von 1,7 Mio. Euro bei der Kostenstelle 066-140-1000, Investitionsnummer 08066-6035 nach 2015 zu übertragen und innerhalb der Kostenstelle auf die Investitionsnummer 08066-6309 zu verlagern.
4. Nach Magistratsbeschluss kann die Kanalumbaumaßnahme ausgeschrieben werden.

**Anlagen:** Lageplan

**Datenschutzrelevante Anlage:** ☐

**Folgekosten:** ☐ Ja ☒ Nein

**Beschluss des Magistrats vom**

### **Begründung zur Magistratsvorlage vom 16.04.2015**

Der Generalentwässerungsplan weist für eine erhebliche Anzahl der durch Darmstadt-Arheilgen führenden Abwasserkanäle eine hydraulische Überbelastung aus. Zur Entlastung soll das süd-östliche Teilgebiet zukünftig über den Nordsammler der Innenstadt entlastet werden. Im ersten Schritt soll die Entlastung mittels einem neue herzustellenden Hauptsammler (DN 1200-1400 sowie DN 700) in der Frankfurter Straße, zwischen Nordbahnhof und Maulbeerallee realisiert werden.

Die Straßenentwässerung in diesem Bereich der Frankfurter Straße wird derzeit über die Werkskläranlage der Firma Merck entwässert.

Im Zuge der Kanalbaumaßnahme wird die Straßenentwässerung hier neu geordnet und zukünftig dem Zentralkläwerk der Stadt Darmstadt zugeführt.

In Anbetracht der örtlichen Gegebenheiten, wie Straßenbahntrassenkreuzung und große Tieflage, erfolgt der Kanalbau nur auf einer Länge von 550 Meter in offener Bauweise. Im südlichen Teil, mit 280 Metern und im Bereich der Maulbeerallee, mit 50 Metern werden die Rohre im Vortriebsverfahren eingebracht. Die Gesamtstrecke der Kanalbaumaßnahme erstreckt sich auf rund 900 Meter.

Aufgrund der bereits begonnenen umfangreichen Umbaumaßnahmen auf dem östlichen und westlichen der Frankfurter Straße gelegenen Grundstücken, sowie der zugehörigen Umgestaltung des Emanuel-Merck-Platzes, erfolgt die Kanalbaumaßnahme in enger Abstimmung mit der Firma Merck.

Die Gesamtkosten der Baumaßnahme belaufen sich auf 4.100.000,00 Euro.

#### **Kostenaufstellung:**

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 1. Baustelleneinrichtung, Provisorien | 25.000,00 Euro           |
| 2. Verkehrssicherung, Umleitung       | 40.000,00 Euro           |
| 3. Vorarbeiten                        | 37.000,00 Euro           |
| 4. Straßen- und Wegebau               | 357.500,00 Euro          |
| 5. Kanalbau offene Bauweise           | 1.040.000,00 Euro        |
| 6. Rohrvortrieb                       | 1.042.000,00 Euro        |
| 7. Schächte und Bauwerke              | 220.000,00 Euro          |
| Netto Summe Baukosten                 | 2.761.000,00 Euro        |
| Zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer         | 524.590,00 Euro          |
| Brutto Summe Baukosten                | 3.285.590,00 Euro        |
| Baunebenkosten 20 %                   | 657.118,00 Euro          |
| Umlegung Versorgungsleitungen         | 80.000,00 Euro           |
| Unvorhergesehenes und zur Rundung     | 77.292,00 Euro           |
| <b>Brutto Herstellungskosten</b>      | <b>4.100.000,00 Euro</b> |

Die Baumaßnahme wird aus der Kostenstelle 066-140-1000, Investitionsnummer 08066-6309 „Kanalumbau Maulbeerallee und Frankfurter Straße“ mit 2,4 Mio. Euro in 2015 und 2016 finanziert. Zur weiteren Finanzierung sind Haushaltsausgabereste aus 2014 in Höhe von 1,7 Mio. Euro bei der Kostenstelle 066-140-1000, Investitionsnummer 08066-6035 nach 2015 zu übertragen und innerhalb der Kostenstelle auf die Investitionsnummer 08066-6309 zu verlagern.

Die voraussichtliche Bauzeit beträgt 14 Monate. Die Kanalbauarbeiten sollen Ende 2015 begonnen werden und zum Anfang des Jahres 2017 abgeschlossen sein.

Im Bereich der offenen Rohrverlegearbeiten (BA 3 und 5) ist über die Dauer von maximal 11 Monaten nur eine Fahrspur nach Norden aufrecht zu erhalten. Der von Norden kommende Verkehr wird über die Virchowstraße und im weiteren Verlauf über die Westumgehungsstraße (B26) umgeleitet werden.

Im Jahre 2019 sollen in einem weiteren Schritt die südöstlichen Teilgebiete von Arheilgen angebunden werden. Dieses Kanalbauprojekt wird dem Magistrat dann in einer gesonderten Vorlage zu Beschlussfassung eingebracht.

Darmstadt, den 16.04.2015  
III-66/2K-Sin-Si  
Nst.: 4421

Die Dezernentin III

Der Dezernent IV

Cornelia Zuschke  
Stadträtin

André Schellenberg  
Stadtkämmerer