

Magistratsvorlage

Wissenschaftsstadt
Darmstadt



Eingang Magistrats- geschäftsstelle: 19.08.2009	an den Magistrat ☒ zur Kenntnis ☒ zur Beschlussfassung	Beteiligt vor Magistratsbeschlussfassung:
Dezernat VI Amt: Straßenverkehrs- und Tiefbauamt	an die Stadtverordnetenversammlung ☐ OBW zur Befassung ☒ zur Kenntnis ☒ zur Beschlussfassung ☐ zur abschließenden Beschluss- fassung Fachausschuss Behandlung in Ja Nein öffentl. Sitzung ☒ ☐	Dezernat II ☐ OBW bei abschl. Beschlussfassung Magistrat
Verteiler:	Ja Nein Internetfähig ☒ ☐	Vorlage-Nr. 2009/0304 Magistratsbeschluss-Nr.

Betreff: Kanalbau Mittelsammler, 1. Bauabschnitt
Rohrvortrieb
Gesamtkosten 4,0 Mio. Euro

Vorlage vom: 04.08.2009

Beschlussvorschlag:

1. Der Magistrat nimmt den Bericht des Straßenverkehrs- und Tiefbauamtes zur Kenntnis und stimmt dem Bau des Mittelsammlers im Vortriebsverfahren zu.
2. Die Finanzierung der Gesamtkosten in Höhe von 4,0 Mio. Euro erfolgt aus der Kostenstelle 066-140-1000, Investitionsnummer 08066-6004 – Kanalumbau Mittelsammler – .

Anlagen: Kostenberechnung
Lageplan Mittelsammler

Datenschutzrelevante Anlage: ☐

Beschluss des Magistrats vom

Begründung:

Der Magistrat hat am 21.01.2009 dem Bau des 1. Bauabschnitts des Mittelsammlers in offener Bauweise mit Kosten von 4,7 Mio. Euro zugestimmt.

In der Ausführungsplanung wurde ein Bodengutachten und eine Umwelt-/Abfalltechnische Bewertung der Schwarzdecken und des anfallenden Aushubs ausgearbeitet.

Im Rahmen der umwelttechnischen Untersuchungen wurde festgestellt, dass die Schwarzdecken weitgehend mit Teer belastet sind. Hierdurch entstehen bei einer großflächigen Aufnahme der Schwarzdecke erhebliche Entsorgungskosten.

Weiterhin wurde festgestellt, dass die Tragschichten und Auffüllungen unter dem Schwarzdeckenbelag ebenfalls belastet sind und nach den Einstufungen nach LAGA weitere Entsorgungskosten verursachen.

Auf Basis der Erkenntnisse des Bodengutachtens wurde die vorangegangene Variantengegenüberstellung (offener Verbau oder Rohrvortrieb) noch einmal überarbeitet.

Dabei ergab sich, dass der Bau im Rohrvortrieb das günstigere und angemessene Bauverfahren darstellt. Durch die Wahl eines kostengünstigen Vortriebsverfahrens konnten die Kosten um 700.000,00 Euro gesenkt werden (siehe Kostenberechnung).

Da der vorhandene Kanal während des Baus des Mittelsammlers in Betrieb bleiben muss, wurde eine andere Trasse nordöstlich des vorhandenen Kanals gewählt (siehe Lageplan).

Von den eingesparten Mittel in Höhe von 700.000,00 Euro werden durch die Magistratsvorlage Nr. 2009/0258 380.000,00 Euro und durch die Magistratsvorlage Nr. 2009/0250 290.000,00 Euro innerhalb der Kostenstelle 066-140-1000 auf die Investitionsnummer 08066-6035 verschoben.

Der Originalplan ist in der Magistratsgeschäftsstelle einzusehen.

Darmstadt, 04.08.2009
VI-66/2 K 2246-Bu-Wg
Nst. 2834

Der Dezernent II

Wolfgang Glenz
Bürgermeister

Der Dezernent VI
i. V.

Klaus Feuchtinger
Stadtrat