

Kanalbaumaßnahmen in der Straße "Auf der Brück" in Dieringhausen**Beratungsfolge:**

Datum	Gremium
04.10.2016	Betriebsausschuss Stadtwerke

Beschlussvorschlag:

Der Betriebsausschuss nimmt die Ausführungen der Verwaltung zustimmend zur Kenntnis und beauftragt diese, die Maßnahme weiter so zu betreiben, dass die Durchführung im Jahr 2017 sichergestellt ist.

Begründung:

In den vergangenen Jahren ist es wiederholt zu hydraulischen Überlastungen im Mischwasserkanal in der Straße „Auf der Brück“ in Gummersbach-Dieringhausen gekommen. Bei der hydraulischen Überprüfung des Kanalbestands wurde festgestellt, dass insbesondere im unteren Teilbereich der Straße erhebliche hydraulische Engpässe im Kanalnetz bestehen. Zur Beseitigung dieser Engpässe wurden verschiedene Lösungsmöglichkeiten untersucht. Die technisch sinnvollste und wirtschaftlichste Variante ist die Vergrößerung der bestehenden Kanalisation von einem DN 400 auf einen DN 600 in offener Bauweise (Bauabschnitt 1, Schacht 530830 bis Schacht 530975). Mittels hydraulischer Berechnungen konnte nachgewiesen werden, dass diese Kanalerweiterung keine negativen Auswirkungen für die nachfolgenden Kanäle in der „Schulstraße“ hat, da diese ausreichend groß dimensioniert (DN 1200) sind.

Im Zusammenhang mit der Planung für die hydraulische Sanierung der Kanäle im unteren Teilbereich wurden im oberen Bereich der Straße „Auf der Brück“ zudem Undichtigkeiten an der Kanalisation festgestellt. In diesem Abschnitt liegen alte Beton-Falzhöhre (Baujahr 1968), die undicht und teilweise baulich marode sind. Deshalb ist hier der Einzug eines Inliners vorgesehen. (Bauabschnitt 2, Schacht 530645 bis Schacht 530775).

Gemäß der Kostenberechnung wurden ermittelt:

³⁵/₁₇ für den Neubau in offener Bauweise (1. Bauabschnitt): Baukosten von 440.000,- €

³⁵/₁₇ für den Einzug des Inliners (2. Bauabschnitt): Baukosten von 148.750,- €

Mittel für die Durchführung der Maßnahmen sind im Wirtschaftsplan der Stadtwerke unter der Auftrags-Nr. 23000255 (1. Bauabschnitt) und der Auftrags-Nr. 23000298 für das Jahr 2017 veranschlagt.

Anlage/n:

Übersichtskarte Kanalbau „Auf der Brück“