

Beschlussvorlage

Geschäftszeichen:
EBE

Verantwortliche/r:
EBE

Vorlagennummer:
EBE-2/012/2016

Druckleitung Tennenlohe Nachrüstung der bestehenden Druckleitung mit Revisionsschächten Zustimmung zur Vorplanung gemäß DA-Bau

Beratungsfolge	Termin	Ö/N	Vorlagenart	Abstimmung
Bauausschuss / Werkausschuss für den Entwässerungsbetrieb	12.04.2016	Ö	Beschluss	

Beteiligte Dienststellen

I. Antrag

Im Vollzug der DA-Bau wird:

- der Vorplanung für die Nachrüstung der bestehenden Druckleitung mit Revisionsschächten zugestimmt,
- das Vorhaben mit der Entwurfsplanung fortgesetzt.

II. Begründung

1. Ergebnis/Wirkungen

(Welche Ergebnisse bzw. Wirkungen sollen erzielt werden?)

Sicherstellung der langfristigen Funktionsfähigkeit und Erhöhung der Betriebssicherheit der bestehenden Druckleitung.

2. Programme / Produkte / Leistungen / Auflagen

(Was soll getan werden, um die Ergebnisse bzw. Wirkungen zu erzielen?)

Nachrüstung der bestehenden Druckleitung mit Revisionsschächten.

3. Prozesse und Strukturen

(Wie sollen die Programme / Leistungsangebote erbracht werden?)

Die bestehende Druckleitung vom Regenüberlaufbecken RÜB 11210 Tennenlohe zur Freispiegelkanalisation in der Äußeren Tennenloher Straße enthält bei einer Trassenlänge von L = 886 m lediglich zwei Revisionsschächte. Die Druckleitung ist somit nicht auf ganzer Länge zugänglich für Maßnahmen der Überwachung, der Wartung und gegebenenfalls der Sanierung.

Bei einer optischen Inspektion mittels Kamerabefahrung im Jahr 2015 wurde der bauliche Zustand der Druckleitung, soweit befahrbar, festgestellt. Die Auswertung der Inspektion zeigte keine größeren Verschleißerscheinungen oder Schäden.

Zur Sicherstellung der langfristigen Funktionsfähigkeit und zur Erhöhung der Betriebssicherheit soll daher eine Nachrüstung der Druckleitung mit Revisionsschächten erfolgen.

Die Alternative einer kompletten Erneuerung der Druckleitung und Ausrüstung mit Revisionsschächten wurde aus wirtschaftlichen Gründen nicht weiter verfolgt.

Es ist vorgesehen, insgesamt 6 Revisionsschächte auf der gesamten Trassenlänge anzuord-

nen. Die beiden vorhandenen Revisionsschächte und der Anschlusschacht an die weiterführende Mischwasserkanalisation werden erneuert.

4. Ressourcen

(Welche Ressourcen sind zur Realisierung des Leistungsangebotes erforderlich?)

Die Gesamtkosten einschließlich 19 % Umsatzsteuer und 15 % Baunebenkosten betragen 455.000,- € (Kostenschätzung).

Die Kosten sind im Rahmen des Wirtschaftsplanes gedeckt.

Anlagen: Lageplan

III. Abstimmung
siehe Anlage

IV. Beschlusskontrolle

V. Zur Aufnahme in die Sitzungsniederschrift

VI. Zum Vorgang