



Entsorgungs-Betriebe
der Stadt Ulm
Beschlussvorlage



Sachbearbeitung	EBU		
Datum	01.06.2021		
Geschäftszeichen	EBU-GS		
Beschlussorgan	Betriebsausschuss Entsorgung	Sitzung am 07.07.2021	TOP
Behandlung	öffentlich		GD 228/21

Betreff: Keplerstraße - Kanalerneuerung, 1. BA Keplerstraße Mitte
- Projekt und Baubeschluss -

Anlagen: Lageplan Anlage 1
Kostenberechnung Anlage 2

Antrag:

Genehmigung der Planung und Zustimmung zum Austausch des bestehenden Mischwasserkanals in der Keplerstraße.

Thomas Mayer
Betriebsleiter

Zur Mitzeichnung an:	Bearbeitungsvermerke Geschäftsstelle des Gemeinderats:
BM 1, BM 3, C 3, OB, RPA, ZSD/SB	Eingang OB/G _____
_____	Versand an GR _____
_____	Niederschrift § _____
_____	Anlage Nr. _____

Sachdarstellung:

Der Abwasserkanal in der Keplerstraße leitet das Abwasser aus den südlich der Bahnlinie liegenden Einzugsgebieten bis zum Hauptkanal in der Olgastraße. Das Projektgebiet der EBU umfasst den Kanal in der Keplerstraße von der Karl- bis zur Olgastraße und den Seitenstrang in der Rothstraße. Im Abschnitt zwischen Karlstraße und Zeitblomstraße wird die Hauptleitung der Fernwärmeversorgung Ulm (FUG) erneuert. Anschließend wird der Straßenquerschnitt durch die Stadt (VGV) neu gestaltet und erneuert.

Der Mischwasserkanal der EBU ist aus dem Baujahr ca. 1900 und weist baulich Mängel auf, die saniert werden müssen. Zusätzlich wurde der Kanal durch 13 querende Versorgungsleitungen beschädigt. Die hydraulische Kanalnetzrechnung für den Bereich wurde aufgrund des bevorstehenden Vollausbaus der Straße vorgezogen. Sie ergibt, dass der Kanal für zukünftige Belastungen nicht ausreichend dimensioniert ist und vergrößert werden muss. Aufgrund der baulichen und hydraulischen Mängel kann der Kanal nicht in geschlossener Bauweise saniert werden, sondern wird in offener Bauweise erneuert.

Die Baumaßnahme umfasst den Austausch von ca. 350 m Mischwasserkanälen mit einem Durchmesser DN 1200 und DN 1400 und ca. 100 m Anschlusskanälen mit einem Durchmesser von DN 400 bis DN 600.

Die Baumaßnahme wird gemeinsam mit der Fernwärme Ulm (FUG), der Abteilung Verkehrsinfrastruktur (VGV/VI) und den SWU-Netze (Strom, Gas, Wasser) durchgeführt.

Die Planungen für den Straßenausbau und die Verlegung der Fernwärmeleitung sind noch nicht endgültig abgeschlossen. Es besteht die Möglichkeit, dass die Umsetzung in Bauabschnitte aufgeteilt wird. Der Beginn der Bauarbeiten ist in Abhängigkeit von den Planungen der FUG Leitungsverlegung und dem Straßenausbau für Winter/Frühjahr 2022 vorgesehen.

Die Kosten für den Kanalbau des Gesamtprojektes belaufen sich nach einer Kostenberechnung vom 27.05.2021 auf 1.900.000 Euro.

Kostendeckung:

Die Kosten werden im Wirtschaftsplan für 2022 berücksichtigt.
Vermögensplan 2022 (Entwurf):

1.900.000 Euro