



Vergabe Tiefbauarbeiten Gons- und Karlstrasse

Gremium:	öffentl./nichtöffentl.	Beschlussart:	Sitzungsdatum:
GR	öffentlich	Beschlussfassung	20.07.2023

Beschlussvorschlag:

Der Gemeinderat vergibt die Arbeiten an den günstigsten Bieter die Fa. Brodbeck aus Metzingen

Finanzielle Auswirkungen:

HH-Stelle	HH-Mittel	Vergabesumme
5380	700.000,00 €	
5410	300.000,00 €	
5330	300.000,00 €	
		764.586,25 €
Summe	1.300.000,00 €	764.586,25 €
Restmittel werden noch benötigt		535.413,75 €

Sachdarstellung und Begründung:

1. Allgemeines

Die Gemeinde Kirchentellinsfurt plant zusammen mit dem Büro itr in der Gons- und Karlstraße die Erneuerung von ca. 120 m Mischwasser-Kanal. Die Haltungen werden aufgrund ihres schlechten Zustands, der im Zuge der optischen Inspektion gemäß EKVO im Jahr 2020 festgestellt wurde, in offener Bauweise erneuert und in Teilen nach Vorgaben des GEP (alt AKP) auch aufdimensioniert. Zudem werden die Hauptwasserleitung und teilweise auch die Wasserhausanschlüsse erneuert.

Die bestehende Straße wird entsprechend dem Bestand wiederhergestellt. Erneuerungen bzw. Verlegungen weiterer Gewerke sind zwar angefragt bisher aber nicht vorgesehen. Für die weitere Planung der Maßnahme wurde eine topographische Vermessung durchgeführt.

2. Baugrund

Eine Baugrunduntersuchung mit analytischen Untersuchungen des Bodenmaterials wird in Rücksprache mit der Gemeinde Kirchentellinsfurt durchgeführt, da im Umfeld der Maßnahme bei den vorangegangenen Maßnahmen auch Belastungen durch anthropogene oder geogene Belastungen der Böden vorlagen. Die Aushubmenge beträgt planmäßig mehr als 500 m³ Boden, ab denen das UM Baden-Württemberg gemäß Verwaltungsvorschrift zur Verwertung von Bodenmaterialien analytische Untersuchungen als erforderlich ansieht. Das ausgebaute Material kann teilweise am Ausbauort in gleicher Tiefenlage wieder eingebaut, der Rest muss abgefahren und fachgerecht entsorgt werden.

3.Kanalisation

Die Entwässerung erfolgt im Mischsystem.

Die Haltungsdimensionierung erfolgt anhand des AKPs des Büros itr aus dem Jahr 2016. Hierbei wird im Bereich der Kreuzung Gons-Karlstrasse ein neuer Kanal in der Karlstrasse verlegt, welcher zu einer deutlichen Entlastung des bestehenden Kanals führt.

4.Wasserleitung

Die Hauptwasserleitung in der Gons- und Karlstraße ist erneuerungsbedürftig. Teilweise werden auch die Hausanschlussleitungen erneuert. Während der Baumaßnahme werden die Anlieger über eine von der Gemeinde aufgebaute Notversorgung angebunden.

5.Straßenbau

Die Befestigung der Fahrbahn über dem Kanalgraben erfolgt nach folgendem Regelaufbau: Der Gesamtaufbau hat 60 cm.

- 46 cm KFT
- 10 cm Bitu-Tragschicht
- 4 cm Bitu-Deckschicht

Aufgrund des Zustands der Straßenoberflächen sowie der geringen Straßenrestflächen nach Einbau des Kanals und der Wasserleitung ist zur Vermeidung von Längsfugen eine flächendeckende Erneuerung der Asphalt-Deckschicht vorgesehen.

6.Baudurchführung

Der Beginn der Arbeiten ist ab September geplant.

Die Ausführungszeit beträgt etwa 6 Monate.

Einzelheiten der Bauausführung werden im Zuge der Beauftragung/Baueinweisung festgelegt.

Kirchentellinsfurt, 07.07.2023

Martin Lack, FB Bauen und Liegenschaften

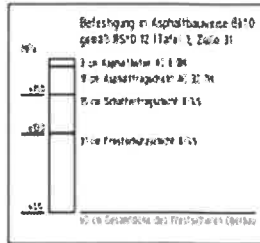
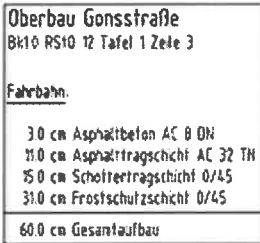
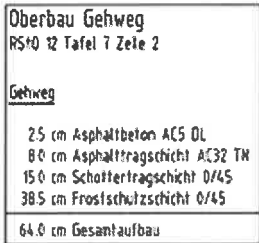
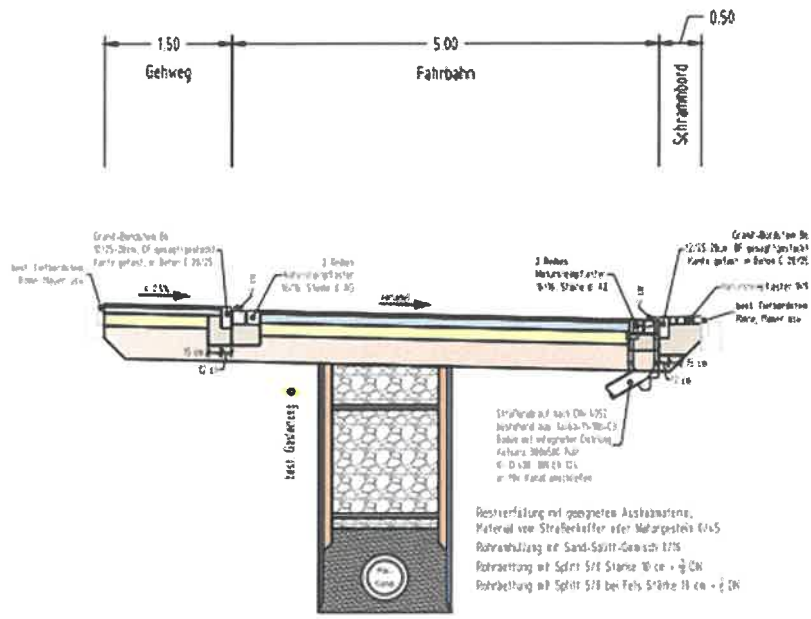
Kanalplan



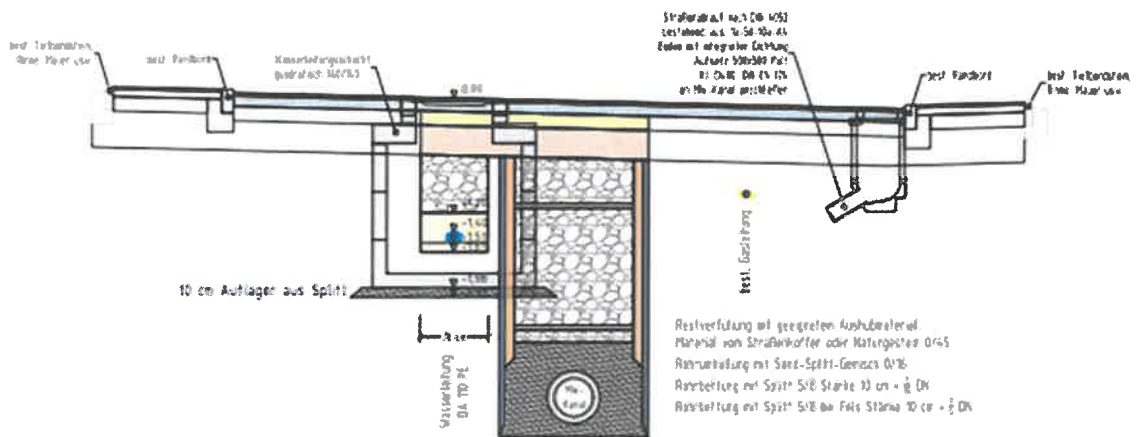
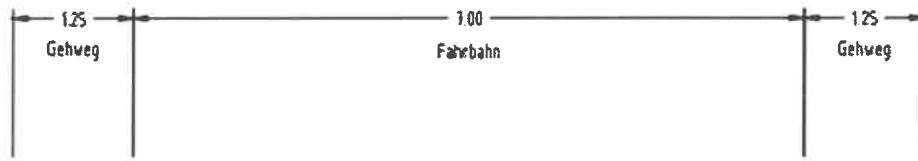
Wasserplan



Gonsstraße



Karlstraße



Oberbau Karlstraße

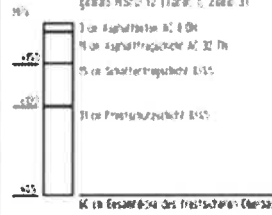
Bk10 RSt0 12 Tafel 1 Zeile 3

Fahrbahn

- 30 cm Asphaltbeton AC 8 DN
- 110 cm Asphalttragschicht AC 32 TN
- 150 cm Schottertragschicht 0/45
- 310 cm Frostschutzschicht 0/45

60.0 cm Gesamtaufbau

Befestigung = Asphaltbauweise Bk10
gemäß RSt0 12 Tafel 1, Zeile 31



60 cm Gesamthöhe des Frostschuttbauwerks