

Balingen, 10.03.2021

Vorlage zur Behandlung in folgenden Gremien:

Stadtwerkeausschuss
Gemeinderat**öffentlich**
öffentlicham 23.03.2021
am 30.03.2021Vorberatung
Entscheidung**Tagesordnungspunkt****Netzeinbindung der Gasübernahmestation in das Erdgasnetz der Stadtwerke Balingen und Erneuerung der Wasserleitung in der Rosenfelder Straße****Anlagen**

1

Beschlussantrag:

1. Nach Vorlage der Ausschreibungsergebnisse erfolgt die Auftragsvergabe an den günstigen Anbieter – Die Bekanntgabe erfolgt in Form einer Tischvorlage in der Sitzung des Stadtwerkeausschusses am 23.03.2021

2. Die im Wirtschaftsplan 2021 bereitgestellten Geldmittel von 630.000 € netto für die Baumaßnahme werden genehmigt.

Finanzielle Auswirkungen:

Wirtschaftsplan 2021	Vermögensplan-Nr. SWB-92-4-01-0043	560.000, - €
	Vermögensplan-Nr. SWB-93-4-12-0003	60.000, - €
	Vermögensplan-Nr. SWB-91-4-03-0012	5.000, - €
	Vermögensplan-Nr. SWB-96-4-01-0020	5.000, - €

Sachverhalt:

Im Jahr 2005 wurde von der Stadt Balingen / Stadtwerke das Erdgasnetz im Stadtgebiet vom damaligen Netzbetreiber FairEnergie übernommen und wird seitdem von den Stadtwerken Balingen betrieben und kontinuierlich entsprechend dem Kundenbedarf ausgebaut. Mit Übernahme des Erdgasnetzes entstanden neue vertriebliche Möglichkeiten in einem chancenreichen Versorgungsbereich und für die Stadtwerke insgesamt große Synergieeffekte im Leitungsbau hinsichtlich Tiefbauarbeiten im Wasserleitungsnetz. Durch den Bau der Gasübernahmestation wird die Leistungsfähigkeit der Gasversorgung erheblich verstärkt. Im Stadtwerkeausschuss am 08.12.2020 wurde genehmigt, die Geldmittel für die Einbindung der Gasübernahmestation von 560.000 Euro im Wirtschaftsplan zu veranschlagen und die Baumaßnahme auszuschreiben. Das Ingenieurbüro Dreher und Stetter wurde mit der Feinplanung der von uns vorgesehenen Leitungstrasse beauftragt. Die fertige Planung und Ausschreibungsunterlagen wurden am 28.02.2021 an die Stadtwerke Balingen übergeben.

Die Trassenplanung, im Plan mit der Farbe „weiß“ dargestellt, sieht vor, eine Gasleitung von der zur Zeit im Bau befindlichen Gasübernahmestation im Flurstück 3725 bis an die Landesstraße L 415 zu legen. Danach soll die Leitung mit Hilfe des Spülbohrverfahrens unter der Landstraße hindurchgeführt werden. In offener Bauweise erfolgt der Leitungsbau neben dem Radweg bis zum Fitnesscenter „Clever Fit“ in die „Rosenfelder Straße“ und weiter bis zur Ecke „Geislinger Straße“. Hier soll die Einbindung in das Erdgasnetz der Stadtwerke Balingen erfolgen. Über die in „rot“ dargestellte Stromtrasse im Gewerbegebiet „Steinenbühl“ erfolgt die Anbindung der Gasübernahmestation an das Stromnetz. Parallel zur Gasleitung wird ein Glasfaserkabel und für das Kondensat der neuen Gasübernahmestation eine Abwasserdruckleitung bis in die Rosenfelder Straße mitverlegt. Im Zuge dieser Baumaßnahme soll in der Rosenfelder Straße die Wasserleitung, im Plan mit der Farbe „blau“ dargestellt, erneuert werden. Die Wasserleitung ist eine Graugussleitung aus den 50ern Jahren und soll durch eine PE Leitung ersetzt werden. Die gesamte Baumaßnahme verläuft auf öffentlichen Flurstücken der Stadt Balingen und hat eine Trassenlänge von ca. 780 m.

Auszuführende Leistungen und Projektkosten

Im Wesentlichen sind folgende Leistungen für die Baumaßnahme auszuführen:

1. Tiefbau:

- Oberbodenarbeiten	ca. 1000 m ²
- Erdaushub für Leitungsgräben	ca. 1900 m ³
- Asphalttragdeckschicht im Radweg	ca. 500 m ²
- Asphaltdeckschicht im Radweg	ca. 1.200 m ²
- Asphalt Trag- und Decksicht im Leitungsgraben	ca. 850 m ²
- Durchpressung Stahlrohr unter L 415 (DN 500)	ca. 18 m

2. Leitungsbau:

- Verlegung Hauptleitung Wasser PE-HD Da 125	ca. 260 m
- Verlegung Hauptleitung GAS PE-HD Da 315	ca. 800 m
- Einzug Gasleitung in DN 500 Schutzrohr	ca. 18 m
- Mitverlegung Abwasserdruckleitung PE-HD Da 63 mm	ca. 600 m

Die Projektgesamtkosten ergeben sich nach der Kostenberechnung wie folgt:

Herstellungskosten

1. Erd- und Strassenbau	331.327 €
2. Leitungsverlegung Wasser	19.247 €
3. Leitungsverlegung Gas	164.503 €
4. Leitungsverlegung Abwasser	9.847 €
5. Leitungsverlegung Strom	5.000 €
6. Leitungsverlegung Datennetz	5.000 €

Summe Herstellungskosten	<u>534.924 €</u>
--------------------------	------------------

Nebenkosten

1. Honorar- und Planungskosten, SiGeKo, Vermes- sung	90.988 €
2. Gutachten	0 €
3. Grundstücke und Entschädigungen	2.500 €
4. Gebühren und Anzeigekosten	1.500 €

Summe Nebenkosten	<u>94.988 €</u>
-------------------	-----------------

Baukosten

Herstellungskosten	524.924 €
Nebenkosten	94.988 €

<u>Summe Baukosten</u>	<u>629.912 €</u>
-------------------------------	-------------------------

Ausschreibung

Nach Erhalt der Feinplanung vom Ingenieurbüro Dreher und Stetter wurde durch das technische Management die Feinplanung geprüft und die Baumaßnahme am 04.03.2021 öffentlich ausgeschrieben. Die Submission findet am 23.03.2021 statt.

Vergabevorschlag

Die technische und sachliche Prüfung der Angebote wird durch das Technische Management der Stadtwerke Balingen nach Erhalt des Submissionsergebnisses am 23.03.2021 erfolgen. Nach der Beschlussfassung über die Vergabe wird die Baumaßnahme in dem Ausführungszeitraum bis Ende September 2021 an den günstigsten Anbieter vergeben. Die Maßnahme wird rund drei Monate Zeit in Anspruch nehmen.

Finanzierung

Im Haushaltsplan 2021 sind Finanzmittel in Höhe von 560.000 Euro für die Einbindung der Gasübernahmestation und weitere 60.000 Euro für die Erneuerung der Wasserleitung bereitgestellt. Hinzu kommen jeweils noch 5.000 Euro für die Verlegung eines Strom- und Glasfaserkabels. Eine Unsicherheit liegt im Bereich der Entsorgungskosten, da deren Höhe je nach Ergebnis der Probenahme und der Entsorgungsmöglichkeiten variieren kann.

Harald Eppler