

Balingen, 13.07.2015

Vorlage zur Behandlung in folgenden Gremien:

Stadtwerkeausschuss	<b>öffentlich</b>	am 21.07.2015	Entscheidung
Ortschaftsrat Frommern	<b>öffentlich</b>	am 23.07.2015	Kenntnisnahme

**Tagesordnungspunkt**

**Bau einer 20-kV-Leitungstrasse in Dürrwangen, Ebinger Straße  
Abzweig Buhrenstraße bis Umspannstation Marienstraße**

**Beschlussantrag:**

1. Die Firma OMEXOM GA Süd GmbH, Trossingen, erhält den Auftrag zur Durchführung der Tiefbauarbeiten zum Preis von 114.753,- € netto, zuzügl. 19 % MwSt.
2. Die Geldmittel für Material, Montage, Bauleitung und Dokumentation in Höhe von 56.050,-€ netto, zuzügl. 19 % MwSt. werden genehmigt.

**Finanzielle Auswirkungen:**

Wirtschaftsplan 2015,	Vermögensplan-Nr. SWB-91-4-01-0019	45.000,- €
	Vermögensplan-Nr. SWB-91-4-01-0020	36.000,- €
	Vermögensplan-Nr. SWB-91-4-01-0021	87.000,- €

## Sachverhalt

Die Stadtwerke Balingen betreiben eine kontinuierliche Erneuerungsstrategie im Mittelspannungsnetz, um die Stromversorgungssicherheit im Versorgungsgebiet zu erhalten und wenn möglich zu verbessern. In Dürrwangen ist für das laufende Wirtschaftsjahr der Bau einer 20-kV-Leitungs-Verbindung von der Ebinger Straße / Abzweig Buhrenstraße bis zur Umspannstation Marienstraße geplant. Mit der Trasse, die komplett verrohrt werden soll, sind zusätzlich Leerrohre für Niederspannungskabel und Glasfaserleitungen vorgesehen. Die Niederspannungs-Leerrohre ermöglichen den Aufbau eines zukünftigen Kabelnetzes und die Verlegung von Niederspannungsverbindungen zu notwendigen Ausspeisepunkten in das vorhandene Freileitungsnetz. Mit dem Bau der geplanten 20-kV-Leitung wird eine Optimierung des Dürrwanger Mittelspannungsnetzes erreicht, da die 20-kV-Kabelverbindung zwischen UST Zeitental und UST Bronnackerstraße ersetzt werden kann und gleichzeitig die Voraussetzung für die Einschleifung der neuen Umspannstation geschaffen wird, die die Umspannstation Schwaderloch ersetzen wird. Die neue Trassenführung berücksichtigt weiterhin zukünftige Anforderungen für eine Verkabelung entlang der Ebinger Straße bis zum Abzweig Franziskaner Straße. Diese 20-kV-Leitungsverbindung wird die 20-kV-Bachquerung zur jetzigen Umspannstation Schwaderloch ersetzen wobei hinter der Ausführung dieser Maßnahme kein Termindruck steht. Maßgebend insgesamt ist die Trassenführung der neuen Kabelstrecke entlang der Ebinger Straße bis Abzweig Marienstraße.

Bei den Planungen wurden die Anforderungen für einen Ausbau des LWL-Netzes mit berücksichtigt, d.h. die notwendigen Tiefbauarbeiten für eine Anbindung der in Zukunft in der ehemaligen Quelleitung verlaufenden LWL-Trasse werden im Zuge der Gesamtmaßnahme mit ausgeführt. Mit Anbindung der LWL-Quelleitungstrasse an die neue Kabeltrasse wird die Erschließung von Kabelverzweigern möglich. Zusätzlich können Liegenschaften direkt mit Glasfaserleitungen erreicht werden.

Zum Zeitpunkt der Erstellung des Wirtschaftsplanes 2015 war der Umfang der notwendigen Arbeiten nicht endgültig bekannt. Um genügend Geldmittel zur Verfügung zu haben, sollte die geplante 20-kV-Kabelerneuerung in der Langenackerstraße nach 2016 verschoben werden.

Die **Tiefbauarbeiten** wurden in einer beschränkten Ausschreibung ausgeschrieben, wobei 6 Firmen zur Angebotsabgabe aufgefordert wurden. Bei der Submission am 10.07.2015 lag leider nur 1 Angebot vor:

<b>Anbieter</b>	<b>Angebotssumme (netto)</b>
Fa. OMEXOM GA Süd, Trossingen	114.753,- €

Die Einzelpreise im Leistungsverzeichnis wurden mit den Preisen der Jahresausschreibung verglichen. Insgesamt liegt das Preisniveau im Bereich der Preise der Jahresausschreibung, so dass eine Beauftragung der Arbeiten an die Firma OMEXOM befürwortet werden kann. Diese Firma führte in den vergangenen Jahrzehnten für die Stadtwerke Balingen laufend Arbeiten im Bereich Stromversorgung in allen Gewerken aus und lieferte gute Ergebnisse.

Die Ausführung der Montagearbeiten ist mit eigenem Personal geplant. Arbeiten, die mit Fremdfirmen ausgeführt werden müssen wie z.B. Kabelzugarbeiten, werden nach der Jahresausschreibung abgerechnet.

Folgende Material- und Montagekosten fallen voraussichtlich an (jeweils netto):

---

20-KV Kabel	13.900,00 €
Verbindungs muffen	750,00 €
Kleinmaterialien	1.200,00 €
Bauleitung	6.000,00 €
Montagearbeiten	8.000,00 €
Dokumentation	3.000,00 €
Summe	<hr/> 56.050,00 €

Harald Eppler  
Kfm. Werkleiter

Harald Schäfer  
Techn. Werkleiter