

**Umwelt- und Verkehrsausschuss
als Betriebsausschuss
Städt. Entwässerungseinrichtungen**
öffentlich am 20.01.2010

**Erschließung Gewerbegebiet "Erlen/B33" , Technische Ausrüstung
Hydraulische Installation und Prozessleittechnik der Regenwasserbehandlung
- Vergabebeschluss**

Beschlussvorschlag:

1. Der Vergabe der hydraulischen Installation der Anlagen zur Regenwasser-Behandlung auf das insgesamt wirtschaftlichste Angebot der EC-Tec GmbH & Co. KG, 89293 Kellmünz in Höhe von 56.628,53 € wird zugestimmt.
2. Der Vergabe der Prozessleittechnik zur Anbindung an das Betriebsleitsystem an die Fa. Franz Lohr GmbH, Ravensburg in Höhe von 65.450,01 € wird zugestimmt.
3. Die Finanzierung der Kanalbauarbeiten erfolgt über den Vermögensplan 2010 der städtischen Entwässerungseinrichtung.

1. **Vorgang**

Vorberatung Sachbeschluss DS-Nr. 2009/140 öffentliche Ortschaftsratsitzung Taldorf und Schmalegg am 17.03.2009.

Sachbeschluss DS-Nr. 2009/140 in der Gemeinderatssitzung am 23.03.2009.

Vergabe des Prozessleitsystems im Bereich Abwasser DS-Nr. 2009/190 in der Sitzung des Umwelt- und Verkehrsausschusses am 22.04.2009.

Vergabe der Erschließungsarbeiten DS-Nr. 2009/304 in der Gemeinderatssitzung am 29.06.2009.

2. **Sachverhalt**

Die Technische Ausrüstung der Regenwasserbehandlungsanlagen für die abwasserseitige Erschließung des Baugebietes Erlen wurde in die Bereiche "hydraulische Installation" und "elektrotechnische Installation" aufgeteilt.

hydraulische Installation:

Unter der "hydraulischen Installation" werden die Lieferung und Montage der notwendigen Schieber, Meßeinrichtungen, sowie Zu- und Ableitungsrohre zusammengefasst.

elektrotechnische Installation

Im Auftrag der "elektrotechnischen Installation" ist die Steuerungs- und Regelungstechnik der Schieber und Meßeinrichtungen enthalten. Außerdem beinhaltet der Auftrag die Anbindung an das Prozessleitsystem mit der Dokumentation.

3. **Ergebnisse der öffentlichen Ausschreibung hydraulische Installation**

Der Bereich 'hydraulische Installation' wurde öffentlich ausgeschrieben. Die Verdingungsunterlagen wurden an insgesamt 8 Bewerber ausgegeben. Es wurden 3 Angebote zum Eröffnungstermin am 21.12.2009 eingereicht.

Nach Prüfung und Wertung ergibt sich folgende Bieterreihenfolge der ersten drei Bieter:

1	EC-Tec GmbH & Co. KG, Kellmünz	56.628,53 €	100,0 %
2	Fa. Lohr, Ravensburg	58.560,83 €	103,4 %
3	Fa. Unger, Frickingen	76.574,12 €	135,2 %

4. **Vergabevorschlag der hydraulischen Installation**

Die Verwaltung schlägt vor, den Auftrag für die Technische Ausrüstung auf das insgesamt wirtschaftlichste Angebot der EC-Tec GmbH & Co. KG, Kellmünz zu vergeben.

5. Vergabe der Elektro- und Prozessleittechnik

In der Sitzung des Umwelt und Verkehrsausschusses am 22.04.2009 wurde der Aufbau eines Prozessleitsystems zur Anbindung der Außenanlagen insbesondere der Regenüberlaufbecken im Abwasserbereich beschlossen. Die Arbeiten für die "elektrotechnische Installation" wurden nach einem öffentlichen Teilnahmewettbewerb und einer anschließenden beschränkten Ausschreibung an die Firma Lohr GmbH; Ravensburg vergeben.

Die Mess- Steuer und Regelungstechnik der Regenwasserbehandlungsanlagen im Gewerbegebiet Erlen sind nach erfolgter hydraulischer Installation ebenfalls an das Prozessleitsystem anzubinden.

Aus technischen Gründen (einheitliche Programmierung der Software der Außenstationen und des Leitsystems) sowie aus Gründen der Gewährleistung sollte, um einen einheitlichen Standard in allen Außenstationen zu gewährleisten, die gleiche Firma mit den Arbeiten beauftragt werden.

Die Verwaltung schlägt vor, den Auftrag für die Elektro- und Prozessleittechnik im Rahmen eines Folgeauftrags an die Fa. Lohr GmbH, Ravensburg zu vergeben.

6. Kosten, Finanzierung Technische Ausrüstung

Hydraulische Installation (Fa. EC-Tec)	56.628,53 €
Elektro- und Prozessleittechnik (Fa. Lohr)	65.450,01 €
Ingenieurleistungen	55.000,00 €
Baunebenkosten (Strom-, Wasseranschluss, etc.)	12.000,00 €
Unvorhergesehenes, Rundung	<u>10.921,46 €</u>
Gesamtkosten :	200.000,00 €

Die Finanzierung der Kanalbauarbeiten erfolgt über den Vermögensplan 2010 der städtischen Entwässerungseinrichtung.

7. Bauausführung

Mit dem Einbau der Technischen Ausrüstung sowie der Prozessleittechnik soll im 1. Quartal 2010 begonnen werden. Die Bauarbeiten sollen bis zum Ende des 2. Quartals 2010 abgeschlossen werden.