

### Beratungsunterlage

öffentlich	Technischer Ausschuss	26.01.2021	Beratung und Beschlussfassung
------------	-----------------------	------------	-------------------------------

## Erneuerung Pumpwerk Reute - Vergabe von Bauleistungen

### Ausgangslage

Das bestehende Pumpwerk Reute ist ein sogenanntes „Nass aufgestelltes Schmutzwasserpumpwerk“. Es ist eine Pumpe, ohne Ersatzaggregat installiert. Das ankommende Schmutzwasser wird bereits aus dem Ortsteil Reute mittels Pumpenergie dem Pumpwerk Reute zugeführt. Im Ortsteil Reute befindet sich ein kommunales Pumpwerk sowie diverse private Druckentwässerungsanlagen, die in die Zuleitung zum Pumpwerk Reute einleiten. Im Falle einer Störung im Pumpwerk Reute besteht die Möglichkeit das Pumpwerk über eine Bypasslösung zu umfahren, wodurch das Schmutzwasser ohne Zwischenpumpwerk direkt vom Ortsteil Reute zum Ortsteil Ittendorf gefördert wird. Dies stellt lediglich einen Notfallbetrieb dar. Zwar kann das Schmutzwasser über die beschriebene Bypasslösung abgeleitet werden, doch sind die Pumpwerke direkt in Reute nicht auf diese hydraulischen Anforderungen konzeptioniert. Es ist von einer Abnahme der jeweiligen hydraulischen Leistungsfähigkeit und einem Überlastbetrieb in den örtlichen Pumpwerken auszugehen.

Um einen langfristigen sicheren Betrieb des PW Reute zu gewährleisten, soll das Pumpwerk entsprechend als Doppelpumpwerk im wechselseitigen Betrieb ausgerüstet und auf den Stand der Technik gebracht werden. Da das Schachtbauwerk nicht ausreichend groß dimensioniert ist, muss ein gänzlich neues Pumpwerk installiert werden.

## Sachverhalt

Es wurden die Gewerke Bau- und Maschinentechnik sowie EMSR-Technik öffentlich ausgeschrieben. Zur Submission am 01.12.2020 wurden für das Gewerk Bau- und Maschinentechnik 2 - für das Gewerk EMSR-Technik 5 Angebote abgegeben.

### Gewerk: Bau- und Maschinentechnik

Geprüfte Angebotsendsummen inkl. Nachlässe:

Bepreistes Leistungsverzeichnis IB SAG-Ingenieure	93.605,40 € (Brutto)	100,0 %
Fa. W&A Technologie GmbH, Ravensburg	89.455,79 € (Brutto)	95,6 %
Bieter 2	99.496,65 € (Brutto)	106,3 %

Das Angebot liegt somit 4.149,61 € unter dem bepreisten Leistungsverzeichnis.

Die Firma W&A Technologie GmbH ist fachlich und wirtschaftlich als leistungsfähig anzusehen. Firma W&A hatte bereits im Jahr 2019/2020 in diversen Pumpwerken der Stadt Markdorf die Maschinentechnische Ausrüstung durchgeführt. Fa. W&A gibt an, die Leistungen für Tiefbauarbeiten an den Nachunternehmer „Zacher-Bau GmbH“ zu vergeben. Fa. Zacher-Bau hatte in den letzten Jahren die Straßen- und Kanalunterhaltung im Rahmen eines Rahmenvertrags für die Stadt Markdorf durchgeführt.

Die Prüfung erfolgte durch das Ingenieurbüro SAG-Ingenieure aus Ulm. Das Angebot wird als wirtschaftlich geeignet gewertet. Das Ing.-Büro empfiehlt die Vergabe an die Fa. W&A Technologie GmbH.

### Gewerk: EMSR-Technik

Geprüfte Angebotsendsummen inkl. Nachlässe:

Bepreistes Leistungsverzeichnis IB SAG-Ingenieure	50.828,22 € (Brutto)	100,0 %
Franz Lohr GmbH, Ravensburg	45.443,41 € (Brutto)	89,4 %
Bieter 2	47.016,79 € (Brutto)	92,5 %

Das Angebot liegt somit 5.384,81 € unter dem bepreisten Leistungsverzeichnis.

Firma Franz Lohr GmbH ist fachlich und wirtschaftlich als leistungsfähig anzusehen – die Prüfung erfolgte durch das Ingenieurbüro SAG aus Ulm, welches wie die Stadt Markdorf auf eigene Erfahrungen mit der Fa. Lohr zurückgreifen kann. Das Angebot wird als wirtschaftlich auskömmlich und geeignet gewertet. Das Ing.-Büro empfiehlt die Vergabe an die Fa. Lohr.

### **Kosten und Finanzierung der Maßnahme**

Die voraussichtlichen Gesamtkosten inkl. aller Nebenkosten der Maßnahme belaufen sich auf etwa 155.000,- € (Brutto). Zur Umsetzung der Maßnahme wurden im Vermögensplan 2021 des Eigenbetriebs Abwasserbeseitigung unter der Investitions-Nr. AI0341-028 (Sachkonto 0341300) finanzielle Mittel in Höhe von 160.000 € Brutto bereitgestellt.

### **Beschlussvorschlag**

- 1 Der Technische Ausschuss beschließt das Gewerk Bau- und Maschinenteknik an die Fa. W&A Technologie aus Ravensburg zu vergeben.
- 2 Der Technische Ausschuss beschließt das Gewerk EMSR-Technik an die Fa. Franz Lohr aus Ravensburg zu vergeben.