

- Gemeinderat
- Technischer Ausschuss
- Verwaltungs- und  
Finanzausschuss

Sitzungsvorlage Nr.: 089/2018

Sitzung am 16.10.2018

Öffentlich

Bearbeiter.: Fritz Stoll

Aktenzeichen: 815.40

Nichtöffentlich

**Sichtvermerk:**  
**Bürgermeister Frank Schrott**



Amt 10 Bürgermeisteramt	Amt 20 Hauptamt	Amt 30 Finanzverwaltung	Amt 40 Bauamt
			

Gremium	Beratungsfolge	Sitzung am	Öffentlichkeitsstatus
Gemeinderat	Beschlussfassung	16.10.2018	öffentlich

Verhandlungsgegenstand:

**Rohrnetzanalyse und hydraulische  
Berechnung des städtischen  
Wasserrohrnetzes  
- Beauftragung der Ingenieurleistungen**

Beschlussvorschlag:

**Die RBS wave GmbH wird mit der Rohrnetz-  
analyse und Rohrnetzberechnung zum Ange-  
botspreis i.H.v. 34.300,00 € (netto) beauftragt.**

Kosten / Finanzielle Auswirkungen:

- Es werden keine Haushaltsmittel benötigt (kostenneutral).
- Es werden Haushaltsmittel in Höhe von 34.300,00 € benötigt.
- Diese stehen ausreichend zur Verfügung (HHSt. Konto 5470).
- Haushaltsmittel stehen nur mit € zur Verfügung (HHSt. )
- Haushaltsmittel stehen nicht zur Verfügung.

Protokollauszug an:

- **Amt 40**

## I. Allgemeines

Das Wasserrohrnetz im Stadtgebiet Meßstetten hat eine Länge von ca.120 km und besteht aus sieben Versorgungsgebieten (Ortsteilen) sowie elf Druckzonen.

Das städtische Wasserversorgungsnetz ist dabei ein komplexes System, dessen Aufbau, Unterhalt und Ausbau erhebliche Investitionen erfordert und auf eine lange Nutzungsdauer angelegt sein muss.

Eine Rohrnetzanalyse und Rohrnetzberechnung ist notwendig, um Schwachstellen im bestehenden Netz zu erkennen, um beim Bau und der Erweiterung von Wasserleitungen die Haushaltsmittel wirtschaftlich bestmöglich einzusetzen und das Netz technisch optimal zu betreiben.

Die unterschiedlichen Anforderungen der Trink- und Löschwasserversorgung werden hierbei untersucht und Lösungsvorschläge für beide Bereiche erarbeitet. Aus den Untersuchungsergebnissen werden u.a. Löschwasserpläne erstellt, die der Feuerwehr für die Einsatzplanung zur Verfügung gestellt werden.

## II. Angebotsübersicht

Das Stadtbauamt hat bei den Ingenieurdienstleistern RBS wave GmbH aus Stuttgart und RZVN (Rechenzentrum für Versorgungsnetze Wehr GmbH) aus Düsseldorf Angebote für die Rohrnetzanalyse eingeholt. Diese stellen sich (netto) wie folgt dar:

<b>RBS wave GmbH, Stuttgart</b>	<b>34.300,00 €</b>
RZVN GmbH, Düsseldorf	35.275,00 €

## III. Stellungnahme der Verwaltung

Das Stadtbauamt schlägt vor, die RBS wave GmbH aus Stuttgart mit der Durchführung der Rohrnetzanalyse und Rohrnetzberechnung zu beauftragen.

Das Angebot der RBS wave GmbH ist nicht nur etwas günstiger, auch einige technische Details werden positiver beurteilt. Die RBS wave setzt bei der Analyse eine größere Anzahl von Messgeräten (Datenloggern) ein, wodurch Schwachstellen im Netz besser lokalisiert werden können. Zusätzlich wird die Darstellung des Löschwasserplans bei der RBS wave als übersichtlicher beurteilt, da hier für jeden Hydranten die mögliche Löschwasserentnahme dargestellt ist.