

## Rohrnetzanalyse und -berechnung des öffentlichen Wasserrohrnetzes - Vergabe

### I. Allgemeines

Der Gemeinderat hat sich in der Vergangenheit mehrfach mit dem Zustand der öffentlichen Wasserversorgung befasst und bereits einige Maßnahmen zur Optimierung auf den Weg gebracht:

Für den Bereich der **Wassergewinnung** im „Juxbrunnen“ hat die Gemeinde eine UV-Desinfektionsanlage mit Trübungsmessung eingebaut, nachdem dort mehrfach Grenzwertüberschreitungen durch mikrobiologische Belastungen aufgetreten waren. Hierdurch kann das Wasser aus dem „Juxbrunnen“ nun ganzjährig genutzt werden.

Einen weiteren Schritt zur Sicherung der Eigenwasserversorgung hat der Gemeinderat mit dem Beschluss zur Überarbeitung des Wasserschutzgebiets „Juxbrunnen“ auf den Weg gebracht. Das Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (LGRB) verlangt eine Datengrundlage auf der Basis einer einjährigen Messung verschiedener Parameter wie Quellzulaufmenge, Leitfähigkeit und Temperatur des Quellwassers sowie eine mikrobiologische und hydrochemische Untersuchung. Die Messungen sind im Frühjahr 2022 abgeschlossen. Eine Entscheidung über eine Erweiterung der Trinkwasserschutzzone wird im kommenden Jahr erwartet.

Zur Optimierung der Anlagen im Bereich des „Juxbrunnens“ wurde das Ingenieurbüro Dreher + Stetter aus Empfingen beauftragt, eine Bedarfsplanung zur schrittweisen Sanierung der Anlagen zu erstellen.

Auch im Bereich des **Wasserverteilung** stellt sich aufgrund der hohen Wasserverluste im öffentlichen Wasserleitungsnetz keine befriedigende Situation dar. Bevor die Erneuerung der schadhaften Leitungen in Angriff genommen werden kann, sollten zuerst die hydraulische Belastbarkeit und die Druckverhältnisse fachmännisch beurteilt werden. Gerade in diesem Bereich sind der Verwaltung durchaus Defizite bekannt.

### II. Angebot des Ingenieurbüros RBS wave GmbH, Stuttgart

Die Gemeinde hat beim Ingenieurbüro RBS wave GmbH aus Stuttgart die Analyse des 22 km langen Wasserleitungsnetzes der Gemeinde, das in zwei Versorgungsbereichen in einer Druckzone betrieben wird, angefragt. Zusätzlich zu dieser Analyse soll eine Berechnung des Rohrnetzes erfolgen. Das Ergebnis wird abschließend in einem Ausbaukonzept festgehalten. Ziel der Beauftragung ist, die bestehenden Versorgungsverhältnisse detailliert zu untersuchen und damit die Voraussetzungen für den gezielten Ausbau und die Optimierung der Trink- und Löschwasserversorgung zu schaffen. Ein Vertreter des Ingenieurbüros RBS wave GmbH wird in der Sitzung anwesend sein und das Leistungsbild erläutern.

Das Angebot von RBS wave GmbH für diese Leistungen beläuft sich auf **14.800 Euro (netto)**.

### **III. Finanzierung**

Im Haushalt 2021 sind 15.000 Euro für die Rohrnetzanalyse und -berechnung veranschlagt.

### **IV. Stellungnahme der Verwaltung**

Um auch für das Verteilnetz der Wasserversorgung mehr Versorgungssicherheit gewährleisten zu können, müssen verschiedene Maßnahmen umgesetzt werden. In einem ersten Schritt dient hierzu die Rohrnetzanalyse und -berechnung als Grundlage. Das Ingenieurbüro RBS wave GmbH weist umfangreiche Erfahrungen in der Analyse und Berechnung von kommunalen Rohrnetzen auf.

### **Beschlussvorschlag**

Das Ingenieurbüro RBS wave GmbH, Stuttgart wird mit der Rohrnetzanalyse und -berechnung des öffentlichen Wasserleitungsnetzes der Gemeinde beauftragt. Das Honorar beträgt 14.800 Euro (netto).

Seitingen-Oberflacht, 21.07.2021



Buhl, Bürgermeister