

**Gemeinde Bempflingen  
Landkreis Esslingen**

**Gemeinderatssitzung am 21. Januar 2019**

**TOP: 3**      Vorstellung der Rohrnetzberechnung für das  
Wasserleitungsnetz Bempflingen

**Sitzungsvorlage**  
öffentlich

**Anlagen:**

Az.: 815.61 - Ga

**Beschlussantrag:**

Das Gremium nimmt die Vorstellung der Rohrnetzberechnung für das Wasserleitungsnetz Bempflingen durch das Ingenieurbüro Walter zur Kenntnis.

**Sachstand:**

Der Gemeinderat beauftragte in der Sitzung vom 23. März 2015 (Top 6) das Ingenieurbüro Walter die Berechnung und Analyse des Wasserversorgungsnetzes (Rohrnetzberechnung) durchzuführen. Das Ergebnis der Rohrnetzberechnung liegt zwischenzeitlich vor. Die Betrachtung umfasst das gesamte Trinkwasserleitungsnetz der Gemeinde Bempflingen einschließlich des Ortsteils Kleinbettlingen und wurde in folgender Vorgehensweise durchgeführt:

- Erstellung des Rechenetzmodelles
- Durchführung von Druck- und Mengenmessung zur Kalibrierung des Modells und Feststellung von Anomalien im Netz unter anderem mit dem Einsatz eines Feuerwehrlöschfahrzeuges der Freiwilligen Feuerwehr Bempflingen
- Durchführung der Vergleichsrechnung zur Kalibrierung des Modells
- Anwendung des kalibrierten Modells, Simulation der Druck- und Strömungsverhältnisse
- Beurteilung der Ergebnisse und evtl. Verbesserungsvorschläge

Das Ingenieurbüro Walter wird die Rohrnetzberechnung in der Sitzung vorstellen und Fragen aus dem Gremium gerne beantworten.

**Finanzielle Auswirkungen:**

Eine erste Abschlagszahlung mit 9.693 Euro wurde im Jahr 2016 in Rechnung gestellt. Im Haushaltsplan 2019 sind 15.500 Euro für die Schlussrechnung berücksichtigt.

Bempflingen, den 7. Januar 2019

gesehen:

Tanja Galesky

Bernd Welser  
Bürgermeister