

## **SITZUNGSVORLAGE**

**Beratung im Technischer Ausschuss  
am 25.04.2023  
Kenntnisnahme**

**öffentlich**

### **Vorstellung der Rohrnetzanalyse und -berechnung des Wasserrohrnetzes der Gemeinde Steinenbronn**

#### **I. Beschlussvorschlag**

Der Technische Ausschuss nimmt die Vorstellung der Rohrnetzanalyse und -berechnung für das Wasserrohrnetz der Gemeinde Steinenbronn durch das Büro „RBS wave GmbH“ zur Kenntnis.

#### **II. Sachdarstellung**

In der öffentlichen Sitzung des Technischen Ausschusses vom 15.09.2020 wurde die RBS wave GmbH, Mittlerer Pfad 2 in 70499 Stuttgart mit der Durchführung der Rohrnetzanalyse und -berechnung beauftragt.

Das Ergebnis der Rohnetzanalyse und -berechnung liegt zwischenzeitlich vor (siehe Anlage 1 – öffentlich). Die Betrachtung umfasst das gesamte Trinkwasserleitungsnetz der Gemeinde Steinenbronn.

Grundsatz und Ziel des Betriebs der Wasserversorgungsanlagen ist die Bereitstellung von Trinkwasser an jeder Stelle des Versorgungsgebietes

- in ausreichender Menge (im Normal- und Spitzenlastfall),
- mit ausreichendem Druck (Arbeitsblatt DVGW / W 400-1),
- in hygienisch einwandfreier Qualität (nach TrinkwV),
- mit möglichst störungsfreier Wasserlieferung

und, falls dies möglich ist, mit minimal möglichen Kosten.

Bei der Rohrnetzanalyse und –berechnung wurde wie folgt vorgegangen:

1. Grundlagenermittlung
2. VOR – Rohrnetzberechnung (theoretischer Ansatz)
3. Rohrnetzanalyse (detaillierte Bestimmung des Zustandes und Kalibrierung des Modells)
4. Rohrnetzberechnung (mit geeichtem Netzmodell wird die Leistungsfähigkeit berechnet)
5. Ausbaukonzept (Vorschläge für den optimierten Betrieb und die Planung der Rohrnetze)

Das Büro „RBS wave GmbH“ wird die Rohrnetzanalyse und -berechnung in der öffentlichen Sitzung des Technischen Ausschusses am 25.04.2023 vorstellen und Fragen aus dem Gremium gerne beantworten.

Anlagen:  
- keine -