

## Netzkalibrierung Versorgungsgebiet Wasserwerk Ebersbach

**Auftraggeber**  
SOWAG mbH  
Frau Schumann  
Tel.: 03583/773758

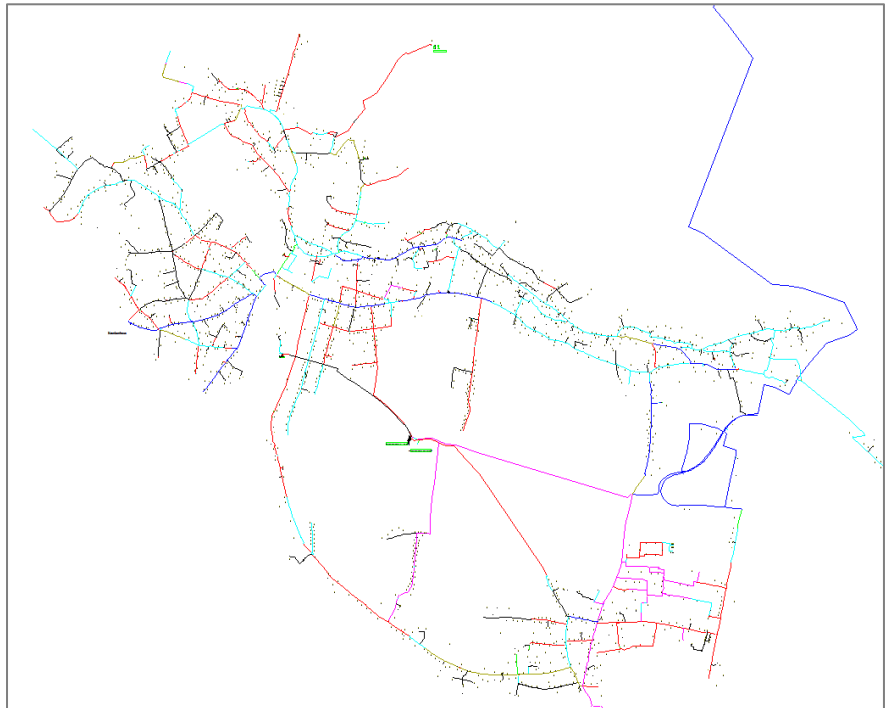
**Projektlaufzeit**  
05/2016 – 02/2017

**Technische Details**

- Netzberechnung mit STANET 9.1
- Netzlänge: 69 km
- 2 Wasserwerke
- 2 Druckzonen

**Investitionskosten**

-



### Projekthinhalte

Zielstellung des Projektes war die Kalibrierung des hydraulischen Rohrnetzmodells für das Versorgungsgebiet des Wasserwerks Ebersbach.

In Vorbereitung der Kalibrierung wurde das durch den Auftraggeber bereitgestellte Modell zunächst auf Vollständigkeit und Plausibilität geprüft und bezüglich der Verbrauchsdarstellung (Tagesganglinien) komplettiert.

Im Zuge des Messprogramms wurden an 7 Messtagen insgesamt 10 Druck- und Durchflussmessungen durchgeführt. Aufbauend auf den dabei gewonnenen Daten wurden die Innendurchmesser und Rauigkeiten der Rohrleitungen im Modell so angepasst, dass die berechneten Drücke weitgehend den im Verteilungsgebiet gemessenen Werten entsprachen (Einhaltung maximal zulässiger Abweichung nach DVGW GW 303).

Im Ergebnis konnte dem Auftraggeber ein kalibriertes Rohrnetzmodell übergeben werden, das zur Bearbeitung einer Vielzahl strategischer Fragestellungen angewendet werden kann.

### Projektleistungen

- Prüfung und Vervollständigung des übergebenen Rohrnetzmodells
- Ausarbeitung Messkonzept
- Begleitung der Druck- und Mengenmessungen
- Auswertung der Messdaten
- Netzkalibrierung