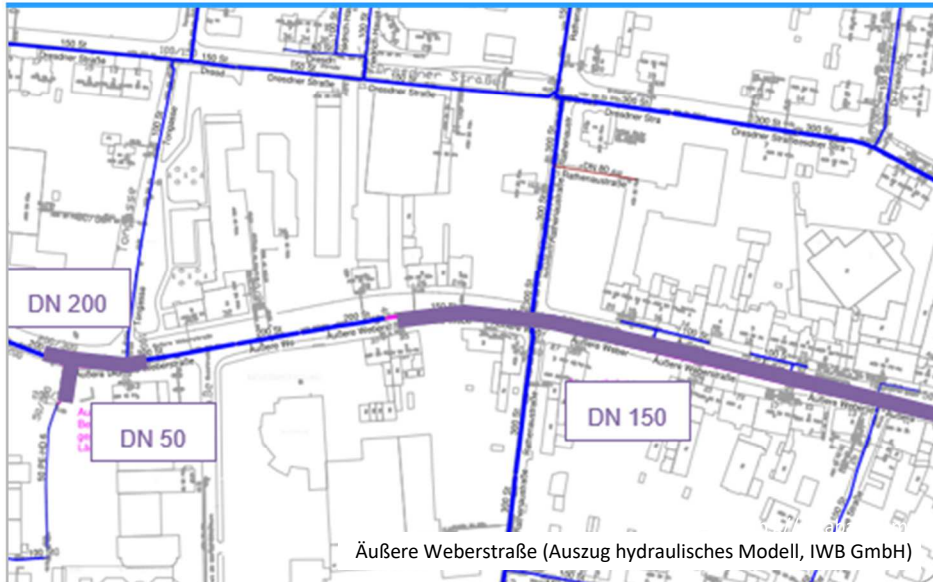


Gasnetzberechnungen für das Versorgungssystem der SW Zittau



Studie [2019]



Auftraggeber: Stadtwerke Zittau GmbH
Software: STANET®
Betrachtungsgebiet: Stadt Zittau / Sachsen
22.000 angeschlossene Einwohner
110 km Netzlänge (Hoch-, Mittel- und Niederdrucksystem)
3 Übernahmestationen zum Gasbezug der ONTRAS VNG-Gastransport GmbH und 1 Biogasanlage
12 Gasdruckregelanlagen

Leistungen:

- Aktualisierung des hydraulischen Modells in STANET®
- Abgleich zur Fahrweise der Gasdruckregelanlagen
- Hydraulischer Nachweis verschiedener Netzzustände:
 - Erneuerung Äußere Weberstraße
 - Anschluss Weinauallee
- Ausweisung der Druck- und Strömungsbedingungen
- Ergebnisdarstellung auf einem Übersichtsplan
- Ergebnisbewertung mit Handlungsempfehlungen

Versorgungskonzept

Variantenuntersuchung

Asset Management

Netzmodellierung

Modellkalibrierung

Netzmessungen

Netzatzung

Qualitätsverfolgung

Schwachstellenanalyse