

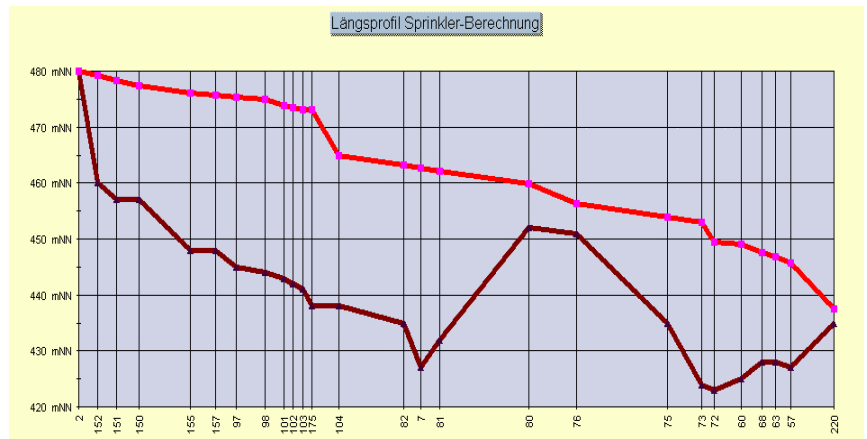
Rohrnetzberechnung

Netzanalyse

Wasser- und Gasnetze sind komplexe Gebilde, deren Leistungsfähigkeit ohne Hilfsmittel kaum abschätzbar ist.

Mit der Rohrnetzberechnung können die Netze analysiert werden. Damit zeigen sich sowohl überals auch unterbelastete Abschnitte. Mit Simulationsberechnungen werden die optimalen Durchmesser bestimmt.

Auf der Basis von heutigen oder zukünftigen Verbrauchszahlen ist das Untersuchen von beliebigen Normal- und Extrembetriebsfällen möglich. Engpässe und Schwachstellen werden aufgezeigt. So können die erforderlichen Massnahmen zu deren Behebung effizient eingeleitet werden.



Ihr Nutzen der Rohrnetzberechnung:

- Erkenntnis über Transportkapazität des bestehenden Rohrnetzes
- Optimales / wirtschaftliches Dimensionieren von neuen oder zu ersetzenden Leitungen
- Analyse von extremen Betriebsituationen wie Brandfällen, Sprinkleranschlüssen, Grosskunden, Leitungsbrüchen, usw.
- Zeitsimulationen; z.B. Wasseralterung für QS
- Abklärungen bei Leistungssteigerungen durch neue Grossverbraucher
- Untersuchungen des Zusammenspiels mehrerer Einspeisungen bzw. der Auswirkungen von Steuerungseingriffen
- Nachweis ob kostengünstigeres Relining beim Leitungersatz möglich ist

