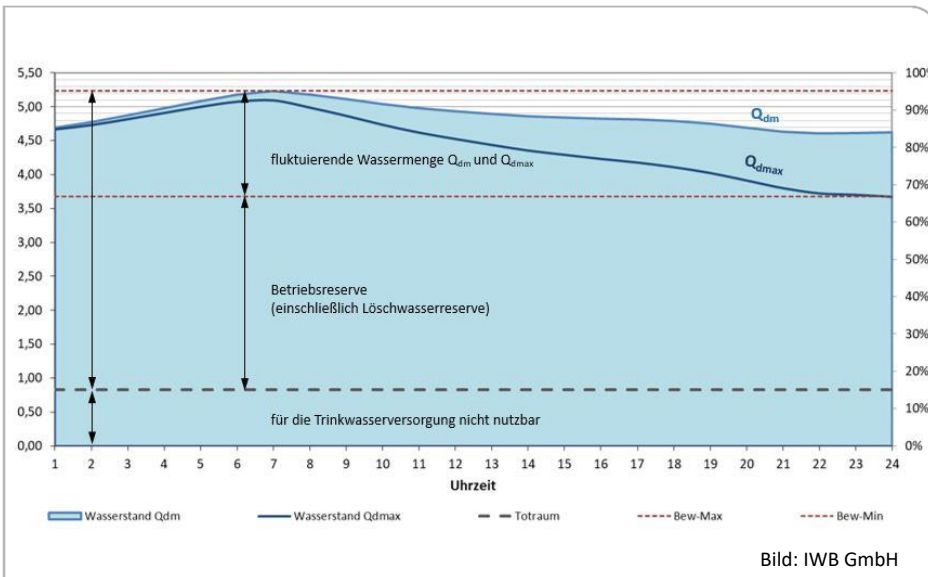
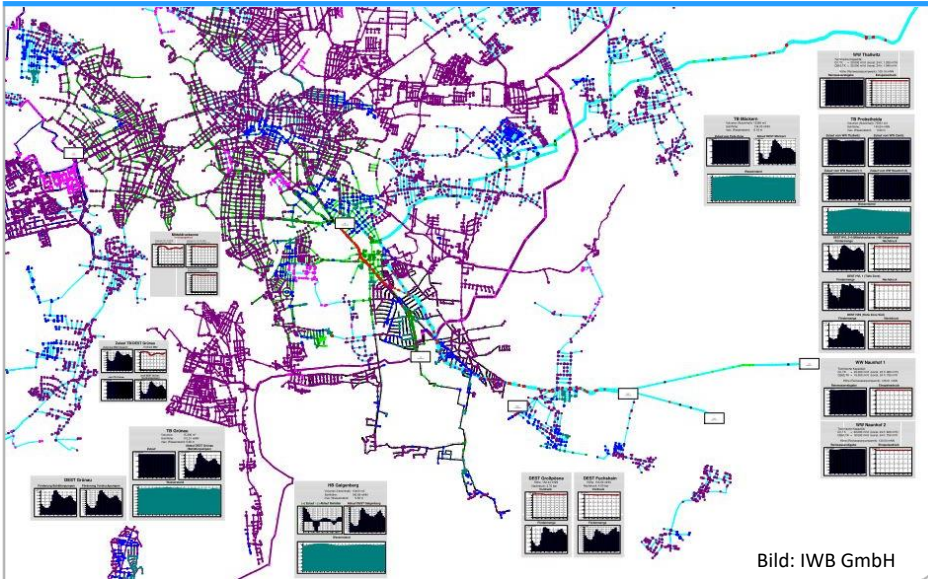


Zukunftskonzept Trinkwasserversorgung 2030: Hydraulische Untersuchung des Südsystems in der Umsetzungsphase



Studie [2019]



Auftraggeber: Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH
Software: STANET®
Betrachtungsgebiet: Stadt Leipzig
 600.000 Einwohner
 35 Mio. m³/a Trinkwasserverbrauch
 „Südsystem“ mit 1 Hauptwasserwerk und
 3 Trinkwasserbehältern

Leistungen:

- Erweiterung des vorliegenden Rohrnetzmodells zum Tagessimulationsmodell
- Bilanzabgleich mit Anpassung der Berechnungsparameter an reale/gemessene Betriebsbedingungen
- Durchführung von Tagessimulationsberechnungen für sechs verschiedene Netzzustände
- Auswertung der Versorgungsbedingungen im Betrachtungsgebiet
- Auswertung der Bewirtschaftung der maßgebenden Behälter mit Ermittlung des erforderlichen Fluktuations- und Vorhaltevolumens
- Durchführung von Risikobetrachtungen

Versorgungskonzept

Variantenuntersuchung

Asset Management

Netzmodellierung

Modellkalibrierung

Netzmessungen

Löschwasser

Stagnation

Zielnetzplanung