

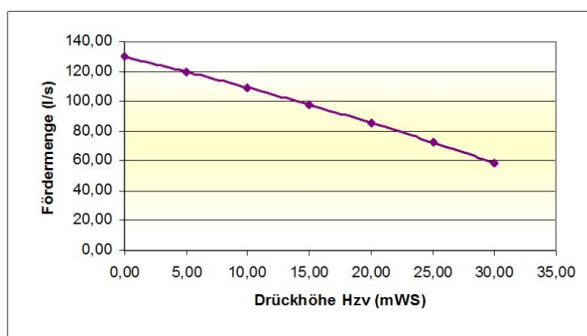


INFRAPLAN INGENIEURE GMBH **Abwasserdruckleitung Leipzig** **2010**

Die Kommunalen Wasserwerke Leipzig GmbH fördern Abwasser und Mischwasser aus mehreren Teileinzugsgebieten der Stadt mit zwei hydraulisch gekoppelten Sammel-druckleitungen (NORD und SÜD) in die zentrale Kläranlage Rosental.

Die Sammeldruckleitungen erstrecken sich auf einer Länge von je ca. 11 km. Insgesamt sind derzeit 11 Pumpstationen unterschiedlicher Abflussleistung und Betriebsweise an die Druckleitung angeschlossen. Über zwei Schieberbauwerke sind die Druckleitungen miteinander verbunden.

Im Auftrag der Kommunalen Wasserwerke Leipzig GmbH wurde ein Berechnungsprogramm entwickelt, das die unterschiedlichen hydraulischen Leistungsspektren der einzelnen Pumpstationen in Abhängigkeit von dem Widerstandsverhalten des Leitungssystems wiedergibt.



Zusammenfassung

Auftraggeber	Infraplan Ingenieure GmbH
Ort	Markt 1, 09217 Burgstädt
DSP	Planung
Objekt	Hydraulische Berechnung
Jahr	2010