

Neubau der Schleuse im Zuge des Überleiters 1 - Projektbegleitende Planung der Erweiterung der Grundwasserabsenkungsanlage

Auftraggeber:

Objekt: Überleiter 1

Investition:

**Leistungs-
zeitraum:** 2013



Projektbeschreibung:

Aufgrund erheblicher Probleme (infolge der im Rahmen der Vorerkundung nicht erkannten Baugrunderkrankungen) während einer durchgeführten bauzeitlichen Grundwasserabsenkung im Schleusenbereich des Überleiters 1 zwischen Spreetaler und Sabrodter See wurde die GIP GmbH Dresden mit der fachtechnischen Bewertung, einschließlich Empfehlungen zur weiteren Vorgehensweise der Grundwasserabsenkung beauftragt.

Leistungen der GIP:

- Planerische Ergänzung des hydrologischen Gutachtens einschließlich
 - Auswertung der geologischen Erkundungsergebnisse
 - Messung der Fördermengen und Absenkung
 - Bewertung des Brunnenausbaus inkl. Fassungsvermögen
- Hydraulische Strömungsmodellierung
- Bewertung verschiedener Varianten zur Ertüchtigung der Wasserhaltung inkl. technische Umsetzung der Vorzugsvariante
- Fachliche Begleitung der bauzeitlichen Grundwasserabsenkung