

Gemeinde Moritzburg, Ortsteil Friedewald Trinkwasserver- und Abwasserentsorgung

Kenndaten:

- Neubau Schmutzwasserkanäle
- Neubau Abwasserdruckleitungen
- Neubau und Ersatzneubau Regenwasserkanäle
- Errichtung Hausanschlüsse
- Neubau Trinkwasserleitungen einschließlich Armaturen und Hausanschlüssen



Jagdschloss Moritzburg

Leistung:

- Grundlagenermittlung
- Vorentwurfsplanung
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Gewässerquerung im geschlossenen Querschnitt und Querung einer Bahntrasse
- Vorbereitung der Vergabe
- Mitwirkung bei der Vergabe
- Bauoberleitung
- Objektbetreuung und Dokumentation

Beschreibung:

Für die Gemeinde Moritzburg plant und realisiert die Dr. Born - Dr. Ermel GmbH die abwassertechnische Erschließung des Ortsteiles Friedewald. Das kommunale und gewerbliche Abwasser des Entsorgungsgebietes wird gesammelt und über eine Transportleitung dem Kanalnetz der Stadt Radebeul und weiter der Kläranlage Dresden-Kaditz zugeführt. Ferner wird das Oberflächenwasser einzelner Straßenabschnitte des Ortsteiles Friedewald in Regenwasserkanälen gefasst und einem ebenfalls neu errichteten Regenrückhaltebecken zugeführt.

Im Zuge der abwassertechnischen Erschließung wurde gleichfalls der Ersatzneubau der Trinkwasserleitung als Komplexmaßnahme realisiert. Die Auswechslung der Trinkwasserleitung war erforderlich, um Versorgungssicherheit zu gewährleisten. Die komplexe Maßnahme wurde in Bau- und Teilabschnitte strukturiert und als koordinierte Verlegung von Trink- und Abwasserleitung ausgeführt; teilweise erfolgte die Mitverlegung von weiteren Medien.

Für die Errichtung des Kanalnetzes waren mehrere Gewässerquerungen sowie die **Querung einer eingleisigen Bahntrasse im Schutzrohr DN 400** zu planen und in der Ausführung zu begleiten.