

Erweiterung Hochwasserrückhaltebecken Leienbach

Stadt Bergneustadt (FB 4)

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Infrastrukturplanung, Ver- und Entsorgungstechnik, Abwassermanagement	geschützt	ab 2014/ Bau 2018



Projektbeschreibung:

Planung von baulichen Umbaumaßnahmen zur Erhöhung des planmäßigen Retentionsraums unter Berücksichtigung einer, künftig 2-stufig betriebenen Beckenablaufdrossel. Zusätzlich sind Maßnahmen zur Ertüchtigung des HRB's im Hinblick auf die Forderungen der DIN 19700 zu planen und baulich umzusetzen

Unsere Leistungen:

- Baugrundgutachten und erdstatistische Berechnungen
- Hydraul. Nachweis der Grundablass-/Drosselleitung
- Wasserspiegellagenberechnung/Tosbeckenbemessung
- Grundlagenermittlung
- Vorplanung
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe
- Bauoberleitung / örtl. Bauüberwachung
- Dokumentation
- Bau- und Bestandsvermessung

Weitere Projektdaten:

- Dammerhöhung HRB unter Berücksichtigung der wasser-wirtschaftlichen Zielstellungen (Retentionsraum)
- Bauliche Anpassung der Drosselanlage (2-stufiger Betrieb)
- Planungen zur Anlage einer Beckenzufahrt
- Planungen zur Optimierung der Hochwasserentlastungsanlage (Tosbecken etc.)
- Planungen zur Optimierung des Beckenbetriebes (Betriebswege, Anpassung der Rechenanlagen etc.)

