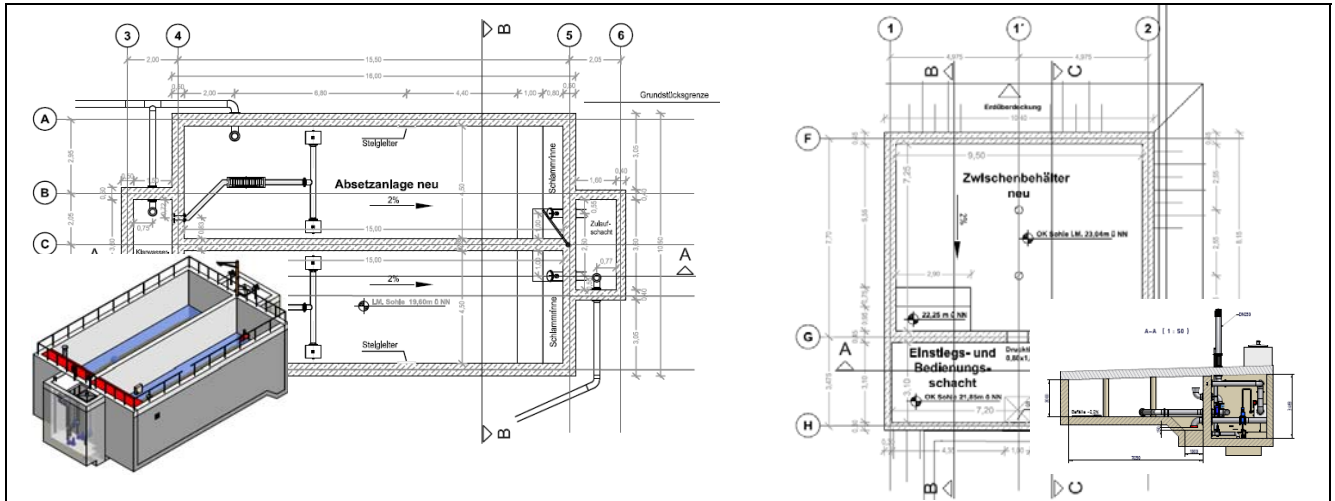


Wasserversorgung

Neubau Absetzbecken und Zwischenbehälter Büchen, Schleswig-Holstein / Deutschland



Die Gemeinde Büchen hat die ersten Schritte zur Sanierung des Wasserwerks Büchen mit der Errichtung der neuen Druckerhöhungsanlage und der neuen EMSR/Technik vollzogen.

Zur wirtschaftlichen Optimierung und Verbesserung der Reinwasserqualität entsprechend den Vorgaben der TrinkwV sowie für die Erhöhung der Aufbereitungsleistung wurde bereits eine verfahrenstechnische Umstellung einschl. der dabei notwendigen neuen verfahrenstechnischen Ausrüstung des Wasserwerks sowie der Be- und Entlüftungen und der Überlaufeinrichtungen der beiden Wasserkammern von der Planungsgemeinschaft Ingenieurbüro Gagatex Wassertechnik und CONSULAQUA Hamburg geplant.

Zusätzlich soll zur Aufnahme der anfallenden schlammhaltigen Spülwässer eine neue Absetzanlage geplant werden, da das derzeitige Abführen des Spülwassers nicht mehr dem Stand der Technik entspricht.

Des Weiteren ist die Planung eines Zwischenbehälters zur Reinwasserspeicherung vorgesehen. Der vorhandene Wasserbehälter entspricht nicht mehr den gegenwärtigen Anforderungen. Um eine kontinuierliche Wasserversorgung sicherzustellen, ist es notwendig einen neuen Zwischenbehälter als Spülwasservorlage im Bereich Zulauf RWB zu planen und auszuführen.

Innerhalb der Planungsgemeinschaft wurden folgende Aufgabenpakete und Zuständigkeiten definiert:

- Anlagentechnik (Ingenieurbüro GAGATEK Wassertechnik)
- Bautechnik (CAH)
- EMSR/Technik (CAH)

Auftraggeber:

Gemeinde Büchen

Finanzierung durch:

Auftraggeber

Daten:

Spülwasservolumen	
je Absetzbecken:	ca. 70 m ³
Gesamt:	ca. 140 m ³
Schlammspeicherkapazität	
je Absetzbecken:	ca. 50 m ³
Gesamt:	ca. 100 m ³
Speicherkapazität des Zwischenbehälters:	ca. 100 m ³
Baukosten:	ca. 640.000 € netto

Erbrachte Leistungen:

- Grundlagenermittlung
- Vorplanung
- Entwurfsplanung- und Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Vorbereitung der Vergabe
- Mitwirkung bei der Vergabe
- Bauoberleitung Koordinator nach Baustellenverordnung
- Objektsteuerung
- Bauüberwachung und Qualitätssicherung

Durchführung

2005 – 2006

Planungszeitraum:

11/2006 – 08/2007

Bauzeitraum:

10/2007 – 12/2008