Gewässerverbund Markkleeberger See/Störmthaler See
Kanuparkschleuse

Leistungen:
Objektplanung/Tragwerks-planung/Technische Ausrüstung/örtliche Bauüberwachung

Auftraggeber:
LMBV
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesell-schaft mbH
Walter-Köhn-Straße 2
04356 Leipzig

Herstellungskosten: 4.305 T€

Objektplanung Ingenieurbauwerke
LPH von 3 bis 9 und örtliche Bauüberwachung

Objektplanung Verkehrsanlagen
LPH von 3 bis 9 und örtliche Bauüberwachung

Tragwerksplanung
LPH von 3 bis 6 und Bewehrungsabnahmen

Technische Ausrüstung
Stahlwasserbau/EMSR
LPH von 3 bis 9

Bearbeitungszeitraum
2009 - 2012

Nutzung für die touristische Erschließung des Neuseenlandes,
Nutzung mit Passagierschiff für 120 Personen,
Regulierung Wasserspiegel in beiden Seen,
Abmessung: Länge 40 m, Breite bis 12 m, Tiefe bis UK Bodenplatte 9,4 m,
Lichte, nutzbare Abmessungen: 20 m x 5,1 m,
max. Höhendifferenz in der Schleuse: 4, 8 m,
beidseits der Schleuse Vorhäfen mit Dalben und Schwimmstegen,
Erschließung Gelände mittels Medien und Verkehrswegen,

Besonderheiten:
- Herstellung Dichtwand 85 m x 1 m x 28 m zur Verhinderung der direkten Umströmung
- Vorbereitung des Gesamtbauwerkes für den kathodischen Korrosionsschutz
- Erhöhte Anforderungen an den Betonschutz infolge Expositionsklsse XA 3 mittels Dickbeschichtung und Tonpackung