

Referenzprojekte

Projekt: Systemstudie über die Grundinstandsetzungsvarianten der Großen Schleusen Brunsbüttel

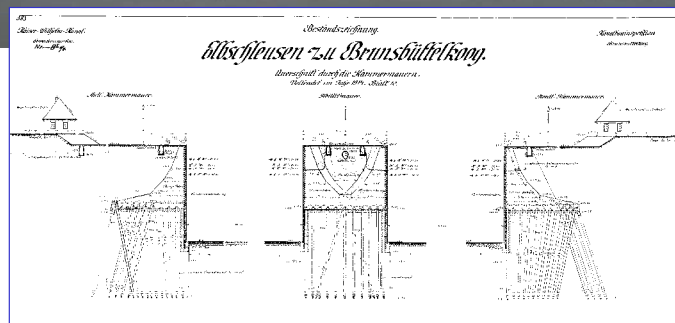
Zeitraum: 2006 - 2007

Auftragsvolumen: 135.000 €

Herstellkosten: ca. 262.455.000 €

Auftraggeber: WSA Brunsbüttel

Kurzbeschreibung: Die Schleusenanlage Brunsbüttel aus dem Jahre 1912 hat mit jährlich ca. 60.000 Fahrten der Berufs- und Sportschiffahrt ihre Kapazitätsgrenzen erreicht. Altersbedingte Bauschäden führen zu Betriebseinschränkungen und erfordern eine Grundinstandsetzung der Schleusenanlage.



Für Tiefbau/ Wasserbau und Torantriebstechnik der Schleuse werden von IMS in Planungsgemeinschaft mit IRS, Würzburg, im Rahmen der Systemstudie untersucht:

- Entwicklung und Bewertung von Grundinstandsetzungsvarianten (Sanierung und Teilneubau) auf Basis vorliegender Bauwerksaufnahmen
 - Prüfen der technischen Machbarkeit
 - Planung des Bauablaufs mit Ermittlung der Sperrzeiten des laufenden Schleusenbetriebs
 - Baukostenschätzung der betrachteten Varianten
 - Abschätzung der Rest- Nutzungszeiten.
- Entwicklung und Bewertung von Neubauvarianten bezüglich
 - Schleusenabmessungen
 - Lage der Schleuse
 - Nautische Randbedingungen
 - Bauablauf, Auswirkungen auf den laufenden Schleusenbetrieb
 - Kosten und Bauzeit.