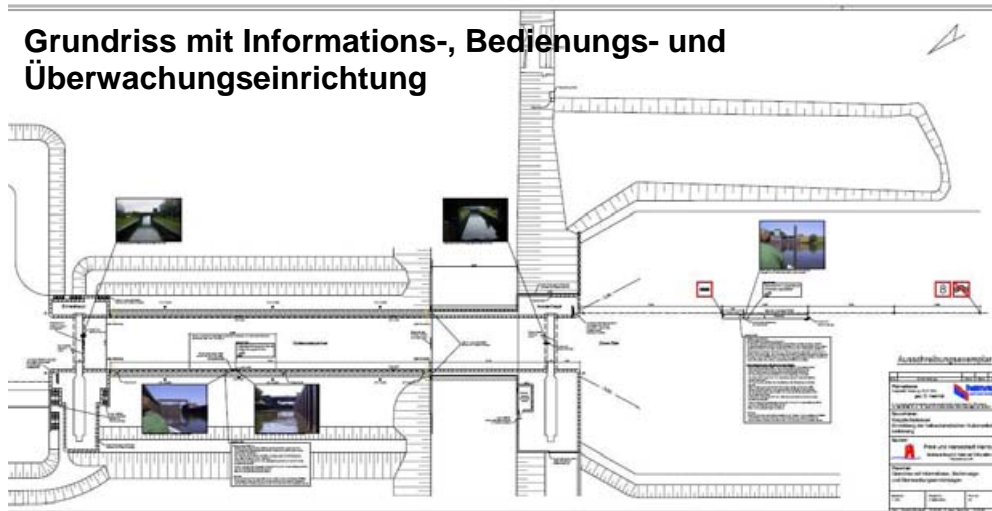


Krapphofschleuse Einrichtung einer halbautomatischen Nutzerselbstbedienung



Binnenhaupt mit Schwimmsteg

Grundriss mit Informations-, Bedienungs- und Überwachungseinrichtung



Beschreibung:

Im Rahmen des Projektes wurden im Vorfeld Untersuchungen zur Automatisierung und Selbstbedienung durchgeführt. Hierzu sind die Schleusenbücher ausgewertet und eine Trendprognose erstellt worden. Das Ergebnis war eine Empfehlung für die Umrüstung der Schleuse auf eine halbautomatische Selbstbedienung.

Im Anschluss sind folgende Aspekte der Automatisierung umgesetzt worden:

- Erneuerung der Schleusensteuerung
- Erweiterung und Modernisierung der vorhandenen Prozessleittechnik und Datenfernübertragung
- Visualisierungsgerät für die Kontrolle und Parametrierung
- Einrichtung der Bedienelemente für die Sportschiffahrt (Schwimmstege)
- Einrichtung der Funk-Vorrangsschleusung für die gewerbliche Schifffahrt
- Einrichten von Textanzeigen für die Nutzerführung
- Kameraüberwachung zur Beweissicherung

Auftraggeber:

Freie und Hansestadt
Hamburg
Bezirksamt Bergedorf

Land:

Hamburg

Ausgeführte

Tätigkeiten:

- Bestandsaufnahme
- Voruntersuchung
- Vorentwurf
- Entwurf
- Ausführungs-/ Genehmigungsplanung
- Vorbereiten / Mitwirken bei der Vergabe
- Örtl. Bauüberwachung

Projektbeteiligte:

F. Brückner
f.brueckner@heinrich-consult.de

Bearbeitungs-

zeitraum:

Voruntersuchung: 2002
Ausführung:
2004 bis 2006

Investitionskosten:

ca. 350.000 €

Schleusenkammer mit Bedienelementen

