

Referenzprojekte

Projekt: Flächenerweiterung der Airbus-Werke in Hamburg
- Neubau Hochwasserschutztor / Hub-Senktor

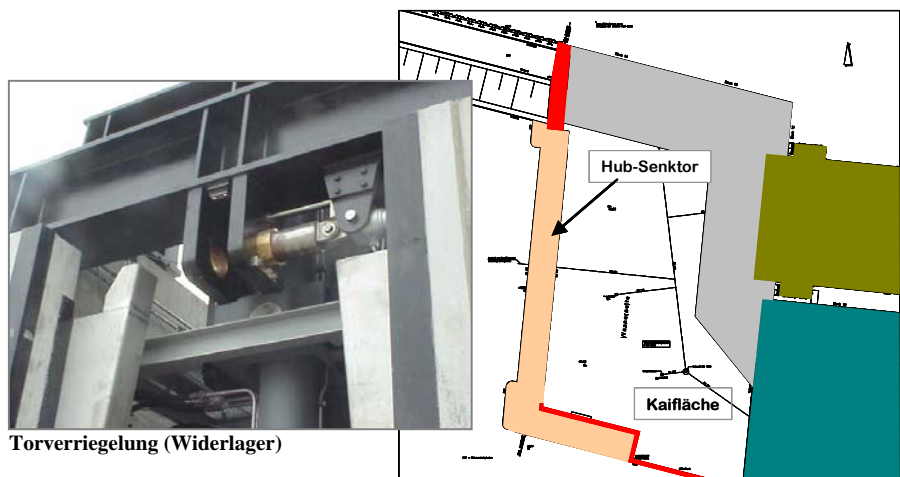
Zeitraum: 2002 - 2004

Auftragsvolumen: ca. 218.400 €

Herstellkosten: ca. 3.500.000 €

Auftraggeber: Realisierungsgesellschaft Finkenwerder mbH

Kurzbeschreibung: Neubau eines Hochwasserschutztores mit Betriebsgebäude als Bauwerk des Landeshochwasserschutzes zur Vermeidung der Überflutung des Airbus Werksgeländes in Finkenwerder. Um den Umschlagsbetrieb auf der wasserseitig gelegenen Kaianlage nicht zu behindern, wird zum Schutz des Werksgeländes eine rückgesetzte Hochwasserschutzwand mit integriertem Hochwasserschutztor angeordnet. Im versenkten Zustand übernimmt das Tor die sichere Überführungsmöglichkeit der Hochwasserschutzlinie für die Spezialtransporte der höchst komplizierten und wertvollen Rumpfssegmente des Airbus A380.



Leistungsdaten

- Stahlhohlkastenquerschnitt, korrosionsschutz, mit einer Verschlussbreite von ca. 45 m und einer Schließhöhe von NN +8,50 m (entspricht 3,5 m über OKG), Gewicht ca. 105 t
- Elektrisch angetriebene ölhydraulische Zugzylinder mit speicherprogrammierbarer Steuerung (SPS) in redundanter Ausführung, Schließzeit ca. 5 min
- Pneumatisch aktivierbare Dichtung in redundanter Ausführung (wasser- und landseitig angeordnet)
- Torkammer in Massivbauweise, tiefgegründet, mit Entwässerungssystem

Planungsleistungen

Die zu erbringenden Planungsleistungen umfassen Grundlagenermittlung, Vor- und Entwurfsplanung, Erarbeitung der Planfeststellungsunterlagen, Mitwirkung bei der Vergabe sowie Prüfung der Bauausführungsunterlagen und bauleitende Beratung.