

Referenzprojekte

- Projekt:** Nikolaisperrwerk Hamburg - Nachrechnung
- Zeitraum:** 2006 - 2007
- Auftragsvolumen:** 45.000 €
- Auftraggeber:** Freie und Hansestadt Hamburg
- Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, Amt für Bau und Betrieb
- Kurzbeschreibung:** Untersuchung des bestehenden Nikolaisperrwerks Hamburg in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der im öffentlichen Hochwasserschutz der Freien und Hansestadt Hamburg geltenden neuen Berechnungsrichtlinien.

Die Untersuchung beinhaltete insbesondere die Teile:

- Sichtung und Auswertung der Revisionsunterlagen
- Zusammenstellung und Gegenüberstellung der neuen und alten Belastungen sowie abschließende einvernehmliche Abstimmung mit BSU über die zu berücksichtigenden Belastungsansätze
- Nachrechnung des Bauwerks (einschließlich der Klapptore) nach dem globalen Sicherheitskonzept
- Planung von Ertüchtigungsmaßnahmen
- Stationäre Strömungsberechnung in den Hohlkammern zur Bestimmung des Wasserspiegels infolge Ketten und Extremtiden.

