

Referenzprojekte

Projekt: Machbarkeitsstudie zur Sicherstellung der Bewässerungswassermengen in einem Marschgebiet an der Elbe

Zeitraum: November 2003 - April 2004

Auftragsvolumen: 16.000,- €

Auftraggeber: Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Bau und Verkehr
Amt für Bau und Betrieb

Kurzbeschreibung: Im Rahmen einer Machbarkeitsstudie wurden für die Sicherstellung der Frostschutzberegnung in den Obstanbaugebieten folgende Leistungen erbracht:

- Wasserwirtschaftliche Bestandsaufnahme mit Beschreibung des heute vorhandenen Grabensystems
- Erarbeitung konzeptioneller Varianten zur Anbindung der Obstanbaugebiete für veränderte Randbedingungen im wasserwirtschaftlichen System
- Variantenvergleich und Bewertung
- Hydraulische Berechnung erforderlicher Grabenquerschnitte zur Sicherstellung des benötigten Wasserangebotes
- Kostenschätzung für erforderliche Bauwerke (Schützbauwerke, Verrohrungen, Brücken, etc.).

