

Referenzprojekte

Projekt: Sturmflutschutz Warnemünde/Hohe Düne
- Vor-, Entwurfs-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung

Zeitraum: 2000 - 2002

Auftragsvolumen: 44.000 €

Herstellkosten: ca. 716.000 €

Auftraggeber: Staatliches Amt für Umwelt und Natur (StAUN), Rostock

Kurzbeschreibung: Im Zuge des Sturmflutschutzes Warenmünde/Hohe Düne plant das StAUN Rostock die Errichtung von Hochwasserschutzmaßnahmen im Bereich des Fähranlegers Hohe Düne, da das vorhandene Gelände auf ca. HN +2,00 m und damit unterhalb des Sturmflut-Bemessungshochwassers liegt.

Hierzu wurde die IMS Ingenieurgesellschaft mbH vom Staatlichen Amt für Umwelt und Natur Rostock mit der Entwurfs- und Genehmigungsplanung sowie der Erstellung einer Unterlage für den „Antrag auf Genehmigung nach § 86 Landeswassergesetz“ beauftragt.

Der Auftrag beinhaltet die Planung einer tiefgegründeten Sturmflutwand und im Zuge des Fähranlegers eine Sturmflutschutztoranlage. Diese wurde im Rahmen einer Machbarkeitsstudie mit verschiedenen Torvarianten verglichen und ein Schiebetor als beste Lösung bestimmt.

Während der Bauausführung war IMS mit der Planprüfung der Ausführungsplanung beauftragt.

