UNTERNEHMENSGRUPPE
LUDWIG FREYTAG

Los 1 - Spezialtiefbau

Instandsetzung der Wandelbahn auf der Insel Borkum



08/2010 – 02/2013

Die Wandelbahn (Promenade) der Insel Borkum ist der begehbare Teil der Strandschutzmauer vom Café ‘Seeblick’ (Buhne 1) bis zum Restaurant ‘Heimliche Liebe’ (Buhne 24) am Westkopf der Nordseeinsel mit einer Gesamtlänge von ca. 4,00 km. Die Strandschutzmauer besteht aus einer seeseitig angeordneten, s-förmigen Stahlbetonwand aus Fertigteilelementen, der anschließenden, höher gelegenen, ca. 12,00 m breiten Wandelbahn und der landseitigen Herdmauer als Überströmsicherung. Die bestehende Hochwasserschutzkonstruktion genügt den steigenden Beanspruchungen durch Hochwasser und Wellenbelastung nicht mehr und wird auf einer Länge von ca. 1.500,00 m in dem unmittelbar durch Seegang belasteten Bereich ertüchtigt bzw. verstärkt.
Das Projekt wurde in einer Arbeitsgemeinschaft ausgeführt.

Auftraggeber	Wasser- und Schifffahrtsamt Emden
Eckdaten	3.000,00 to Spundwandmaterial, 3.500,00 m² gemischte Spundwand einvibrieren, 15.000,00 m² Spundwand einpressen bzw. einvibrieren, 2.200,00 m³ Transportbeton, 200,00 to Betonstahl, 325,00 St. Wellenumlenker als Fertigteilkonstruktion.

LUDWIG FREYTAG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft
Ammerländer Heerstraße 368 · 26129 Oldenburg
+49 441 9704-0 · info@ludwig-freytag.de