

Erneuerung der Küstensicherung mit Elastocoast® auf Sylt (Deutschland)

Fallbeispiel

Für die Erneuerung einer durch Sturm stark beschädigten, wattseitigen Küstensicherung in Munkmarsch auf Sylt setzte der Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz (LKN) das Verklammerungssystem Elastocoast® ein. Durch das verwendete Material wurde eine Steigung der Deckweckwerkskonstruktion von 1:2 realisiert, die mit herkömmlichen Küstenschutzmaßnahmen nicht zu bewerkstelligen ist.

Aufgabe: Schutzfunktion gegen Wellenschlag und Erosion

Bindemittel: Elastocoast® 6551/100; etwa 11 t

Baujahr: 2007

Durchführung: LKN

Zuständige Behörde: LKN

Planung: LKN

Fläche: 1.500 m²

Konstruktion: Granitschotter (40/60 mm), Elastocoast® und Geotextil

