



Canal-Control+Clean
Umweltschutzservice GmbH

zuverlässig
kompetent
persönlich



ECKDATEN SPERRWERK BÜSUM

Dauer der Ausführungszeit:
8 Wochen im Mehrschichtbetrieb
7 Tage / 24 Stunden

Anzahl beteiligter Mitarbeiter:
ca. 50

Projektleiter:
Dipl.-Ing. (FH) Jörg Sliwa

Der LKN Schleswig-Holstein (Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein) setzte bei der Beauftragung 2018 auf Canal-Control+Clean Umweltschutzservice GmbH, weil Erfahrung und Zuverlässigkeit bei einem Großprojekt wie diesem unerlässlich sind!

Das Sperrwerk in Büsum wurde erstmalig seit der Inbetriebnahme vor rund 35 Jahren von Grund auf inspiziert und ist dazu trocken gelegt worden. Ein schwieriges und kostspieliges Unterfangen, bei dem das oberste Ziel die Sicherstellung einer termingetreuen Fertigstellung war.

Der Auftrag: Trockenlegung und Reinigung sowie Beton- und Stahlbauarbeiten. Die Betonflächen sollten begutachtet, der Stahl- und Maschinenbau geprüft und so die Funktion der Tore sichergestellt werden.

ÜBERBLICK ZUM LEISTUNGSUMFANG „SPERRWERK BÜSUM“

- Einrichtung einer Wasserhaltung mit bis zu 3.000l/s Pumpenleistung und einer 120m langen Druckrohrleitung DN 1.000 Richtung Nordsee
- Transport und Einbau von Lehnträgern (Gewicht jeweils ca. 35 t) zur Abdämmung der Sperrwerkskammer mittels Rohrnadeln (70 Stück je Seite, Länge bis 11m, Durchmesser 30cm)
- Einsatz eines mobilen Großkrans vom Typ Liebherr LG 1750 zum Ausheben der sechs Tore (Gewicht jeweils ca. 75t)
- Reinigung von insgesamt 2.500 m² Wand- und Bodenfläche sowie ca. 1.000 m² Torfläche
- Umfangreiche Stahlbauarbeiten zur Instandhaltung der Lager und des Maschinenbaus mit anschließender Konservierung
- Betoninstandsetzung mittels Rissverpressung und Flächensanierung

