

Deichsiel Sommerkoog-Steertloch

Umrüstung des Siels in ein Schöpfwerk

in Planungsgemeinschaft mit spb GmbH, Bremen



Infolge der rasant eintretenden morphologischen Veränderungen in der Meldorfer Bucht kann die Sicherstellung der Binnenlandentwässerung nur durch die Umrüstung des Deichsiels Sommerkoog-Steertloch in ein Schöpfwerk sichergestellt werden.

Über das Deichsiel wird der Binnenabfluss aus dem 66,5 km² großen Einzugsgebiet, bestehend aus 4 Sielverbänden, in tideabhängigem, freiem Abfluss in die Nordsee abgeführt

Das derzeitige Sielbauwerk wird im Zuge der Umrüstung durch Umbau und Erweiterung zu einem Pumpengebäude umfunktioniert, in dem 4 Propellerpumpen mit einer Gesamtförderleistung von 10,9 m³/s installiert werden. Das Binnenwasser wird über 4 Stahlrohrdruckleitungen DN 1.200/DN 1.000, die in den vorhandenen Sielröhren verlegt werden, nach außen befördert. Durch moderne EMSR-Technik arbeitet das Schöpfwerk energieoptimiert.

Auftraggeber

DHSV Dithmarschen

Bauherr

Wie Auftraggeber

Leistungen

Objektplanung

Lph 1 bis 9

Fachplanung

Tragwerksplanung

Lph 1 bis 6

Fachplanung

Technische Ausrüstung

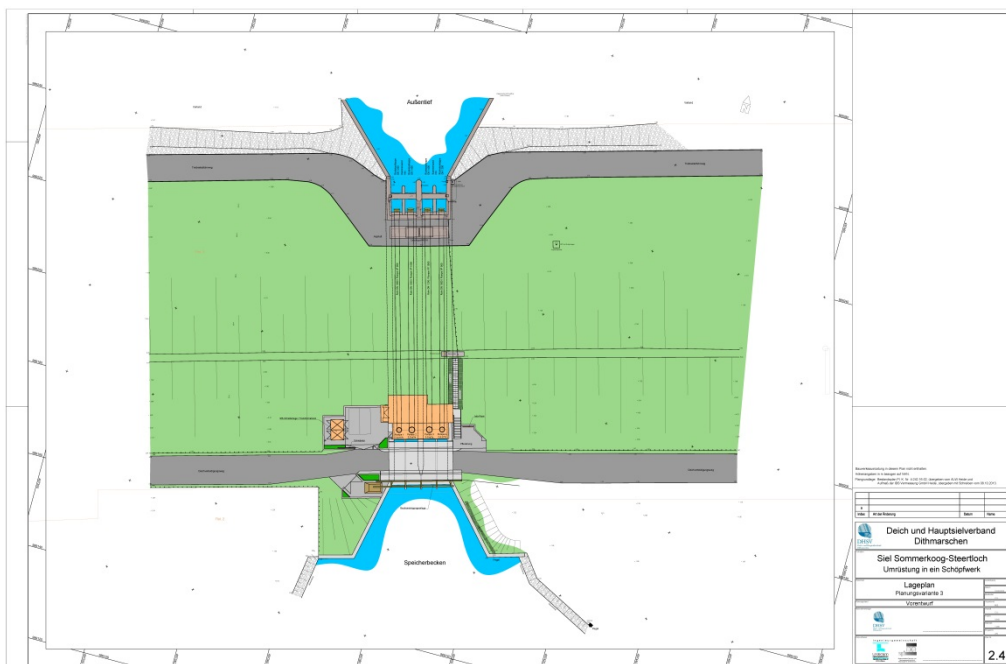
Lph 1 bis 9

Leistungszeitraum

2013 bis offen

Bauvolumen

6,5 Mio €



275_ref1_150624

