

Bau eines Schöpfwerkes an der Schleuse Kasenort



Die Wilster Au ist der bedeutendste Vorfluter der Wilstermarsch. Die Entwässerung des rd. 3.500 ha großen Einzugsgebiets erfolgt natürlich durch die Schleuse Kasenort auf die Stör und künstlich durch das Schöpfwerk Vaaler-moor auf den Nord-Ostsee-Kanal.

Der Deich- und Hauptsielverband Wilstermarsch sieht sich veranlasst durch den Bau eines Schöpfwerks, Überflutungen im Einzugsgebiet der Wilsterau zu vermeiden.

Die 1925 erstellte Gesamtanlage ist in das Denkmaltbuch für Kulturdenkmale eingetragen und steht damit unter Denkmalschutz. Hauptanliegen war die Ausarbeitung einer Lösung in der, der sichtbare Anteil des Eingriffs so gering wie möglich das Erscheinungsbild des Schleusenbauwerks beeinträchtigt.

Die Lösung sind zwei horizontale Tauchmotorpropellerpumpen, diese ermöglichen aufgrund ihrer flachen Bauweise eine Einrichtung ohne aufragende Pumpenelemente. Die Druckrohre der beiden Pumpen werden per Inline-Verfahren in die Umlaufkanäle der Schleuse eingezogen und umlaufend verdämmt.

Auftraggeber

Deich- und Hauptsielverband
Wilstermarsch

Bauherr

Wie Auftraggeber

Leistungen

Objektplanung
Lph 1 bis 9

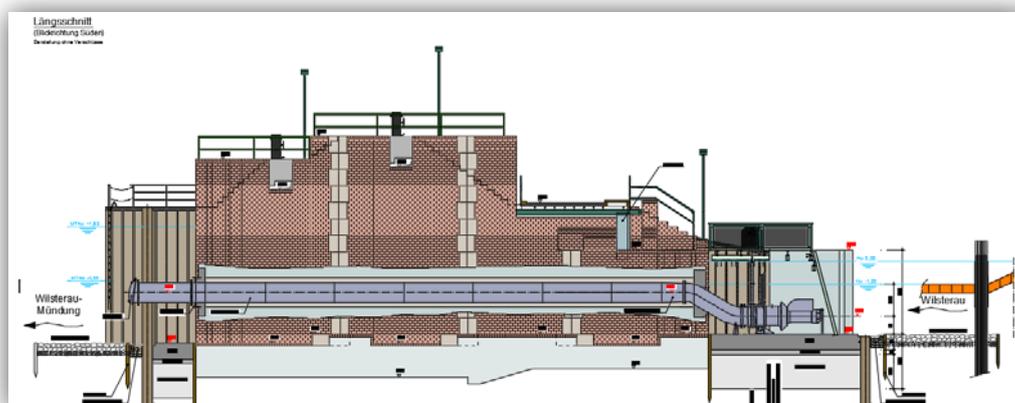
Fachplanung
Technische Ausrüstung
Lph 1 bis 9

Leistungszeitraum

2013 bis offen

Bauvolumen

1.050.000 €



378_ref1_151026

