

Mitteldeichsiegel „Tetenbüllspeiker“



Die Sicherstellung der Funktionsfähigkeit des vermutlich 1908 erbauten Sielbauwerkes erfordert nach nunmehr über 100 Jahren Standzeit des Bauwerkes Umbau- / Sanierungsmaßnahmen an den Massivbauteilen und den Verschlüssen am Außenhaupt, um die weitere Nutzung der baulichen Anlage langfristig zu gewährleisten.

Im Rahmen der Bauwerkssanierung werden die massiven Mauerwerkswände des Ein- und Auslaufbauwerks teilweise rückgebaut und mit einer Stahlbetonvorsatzschale versehen. In die Sielröhre wird ein Wellblech-Inliner eingebaut. Nach Verfüllung des Ringraumes übernimmt dieser die statische Last der Sielröhre.

Die Hubschützanlage der zweiten Deichsicherheit wird durch eine am Einlaufbauwerk installierte fernsteuerbare Hubschützanlage aus Edelstahl ersetzt. Die Anschlagtoore am Auslaufbauwerk werden ersetzt.

Es werden Vorkehrungen für einen nachträglichen Pumpeneinbau getroffen. Es wird ein Bypass hergestellt. Die Sohle des Einlaufbauwerks wird verstärkt.

Auftraggeber

Deich- und Hauptsielverband
Eiderstedt

Bauherr

Wie Auftraggeber

Leistungen

Objektplanung
Lph 1 bis 9

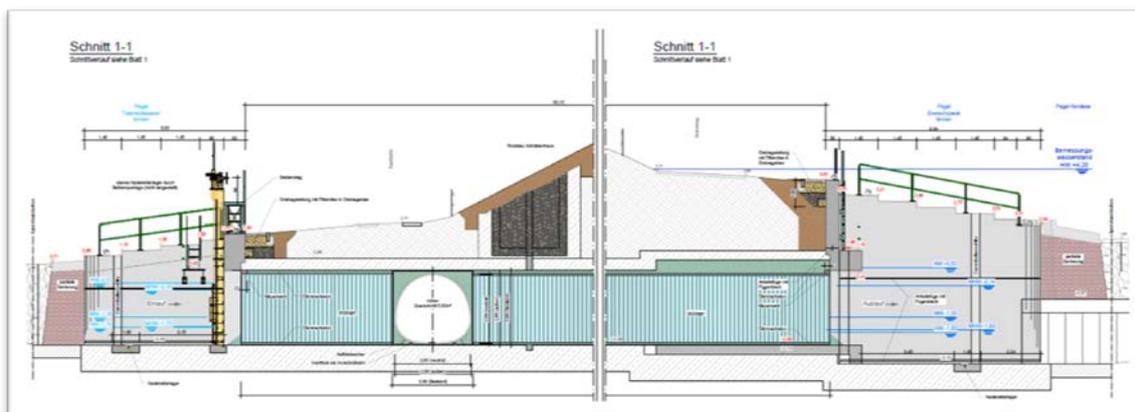
Fachplanung
Technische Ausrüstung
Lph 1 bis 9

Leistungszeitraum

2016 bis 2020

Bauvolumen

1.500.000 €



378_ref1_151026

