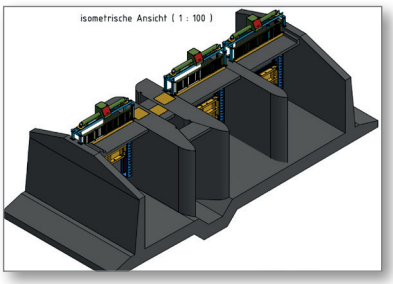
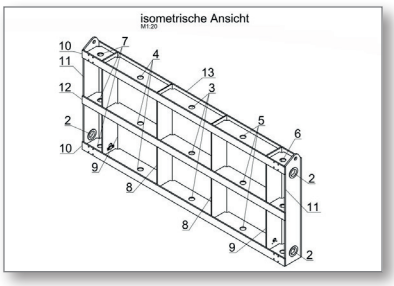
Heidt + Peters
Die Ingenieure

Projekt #20011

Ertüchtigung der Hochwasser-entlastungsanlage HRB Klein Mahner





Der Niedersächsische Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz NLWKN betreibt in Klein-Mahner ein gleichnamiges Hochwasserrückhaltebecken. Das Becken befindet sich im Hauptschluss der Warne und schützt die unterhalb an der Warne gelegenen Ortschaften vor Hochwasser. Die vorhandenen Segmentverschlüsse weisen zunehmende betriebliche Schwierigkeiten auf und werden im Rahmen der Ertüchtigung der Hochwasserentlastungsanlage durch elektrisch angetriebene Rollschütze ersetzt.

Wir wurden mit der Objektplanung, Tragwerksplanung und technischen Ausrüstung sowie mit der Erstellung der Hydraulischen Nachweise beauftragt. Die Leistungen der Tragwerksplanung und der Technischen Ausrüstung wurden mit Nachunternehmereinsatz erbracht.

+ Größe des Hochwasserrückhaltebeckens rd. 58 ha
+ Einstauvolumen > 1,4 Mio m³
+ Umbau des Verschlusssystems (Segmentverschluss zu Rollschütz)
+ Neubau Revisionsverschlüsse und ergänzender Bediensteg
+ Betonsanierung

Auftraggeber: NLWKN Nieders. Landesbetrieb f. Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

Wasserwirtschaft

Frank Gries
Abteilungsleiter
Tel.: +49 (5141) 93 88-20
frank.gries@heidt-peters.de
www.heidt-peters.de

Ingenieurgesellschaft Heidt + Peters mbH

Standort Celle
Sprengerstraße 38 c
29223 Celle

Standort Bad Bevensen
Sasendorfer Straße 14
29549 Bad Bevensen