



Neubau eines Dükers am Sacrow-Paretzer-Kanal

Neubau eines Dükers am Sacrow-Paretzer-Kanal km 21,875 / Rückbau Düker Weißer See in

Arbeitsgemeinschaft mit beton & rohrbau C.F. Thymian GmbH & Co. KG NL Potsdam



07/2013 – 03/2014

Auftraggeber

Energie und Wasser Potsdam GmbH

Eckdaten

Neubau Trinkwasserdüker: Betriebsfertige Errichtung des Doppeldükers DN 500 2 x 75 m Komplette Leistung für die Herstellung nach DIN 8074/75 und das Befestigen von PE HD Kabelschutzrohr auf den vorgefertigten Düker I 4 x KSR 160 x 14,6 1 x KSR 110 x 10,0 1 x KSR 90 x 8,2 Komplette Umhüllung der beiden Leitungen des Doppeldükers mit Rohrschuttmatten 2-fach, Stärke jeweils 4 mm

- Befestigung der Kabelleerrohre auf den Düker
- Herstellung der Propylenbewehrung und der Betonummantelung mit den entsprechenden Bewegungsfugen zur Erreichung der Elastizität und der geforderten Auftriebssicherheit, Art der Ballastierung: System König
- Einlattung der aufsteigenden Äste bis zum Oberbogen

Herstellung Dükerrinne und nach Dükerverlegung Wiederverfüllung der gesamten Dükerrinne nach Verlegung des AW-Dükers durch den Sacrow-Paretzer Kanal unter und über Wasser Uferbaugruben einschl. Spundwandverbau Herstellen der Uferbefestigungen nach Naubau bzw. Rückbau mit Wasserbausteinen Bergung Altdüker 2 x DN 700 Länge 130 m Herstellung der Dükerrinne für die TW-Altdükerbergung als Nassbaggerung durch den Sacrow-Paretzer Kanal unter und über Wasser, Demontage des TW-Altdükers, Gestellung aller erforderlichen Wasserbaugeräte und Hilfseinrichtungen sowie des Personals (Tauchereinsatz)

- die Durchtrennung der Leitung in Transportlängen mittels Tauchereinsatz
- das Bergen unter Wasser
- der Transport vom Wasser an Land