

Seewasserfassung, Uetikon

Ausführungszeitraum Sept. 19 - Jan. 20

Kurzbeschreibung des Objektes

Eine gut 300 Meter lange und 50 Zentimeter dicke Leitung schwimmt auf der Wasseroberfläche. Mit der Leitung wird dereinst in einer Tiefe von 30 Metern vier Grad kaltes Wasser aus dem See entnommen. Eine zweite Leitung gibt das Wasser um ein Grad abgekühlt, in 20 Metern Tiefe, zurück in den See. Liegt der Rohrstrang an der richtigen Stelle, wird dieser abgesenkt und kommt auf dem Seegrund zu liegen. Mit einer Horizontalspülbohrung wurde das Loch für die Leitungen in mehreren Schritten erstellt.

Auftraggeber

AEW Energie AG

Projektverantwortlicher

Raphael Hersperger
+41 44 986 36 53
hersperger@hjp-ag.ch

Bohrlänge

- 1) 2 x 190 m Bohrung plus
216 m Seegrundleitung
- 2) 2 x 280 m

Eingezogenes Rohr

Druckrohr PE 100 PN 10 / S8
DE 355 und DE 500

Eingesetzte Gerätschaften

- 1) Bohranlage Vermeer D 100 x 120 II
Bagger Takeuchi TB 180
Mischanlage
Recyclingsanlage Derrick
- 2) Bohranlage PD 60 / 30 CU
Bagger CAT M316D
Recyclingsanlage NMR 1000H
Stromgenerator Pramac 110

Ingenieur / Bauleitung

Hetzer, Jäckli und Partner AG
Turbinenweg 5
8610 Uster

Endaufweitung

650 mm

Anlagekosten

1'900'000.00 CHF

Geologie

Sandstein
Seeablagerung

Projektleiter

Lukas Eugster
071 642 37 42
lukas.eugster@schenkag.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2001

Bohrmeister

- 1) Mario Zwartek
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2010
- 2) Marcel Eugster
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2012

