

Wasserversorgung in Mendrisiotto

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Baustelle:

Seewasseraufbereitungsanlage Mendrisiotto / Tessin

Ausführungszeitraum:

Mai – August 2022

Ansprechpartner: Roman Schmid 079 309 91 16



PROJEKTBE SCHREIBUNG

Rahmenbedingungen:

Über mehrere Jahre wurde eine Lösung gesucht, um die Wasserversorgung für das gesamte ARM Gebiet (Mendrisiotto) für mehr als 50'000 Einwohner zu sichern.

Die Anforderung, um ausreichend Wasser auch in Zeiten von hohem Gebrauch und begrenzter Wasserführung der Quellen zu gewährleisten, wurde mit einer Seewasseraufbereitungsanlage gefunden. Um dieses Projekt ausführen zu können, hat die Bauherrschaft sich für den Einsatz von PE Rohre entschieden. Somit kann die Diversifizierung der Trinkwasserquellen gewährleistet und aufgewertet werden, ebenso kann die Seeaufbereitungsanlage als Ersatz für die Stillgelegten Quellen dienen.

Realisierung:

Die 12 Meter Stangen wurden in einem Schweisscontainer unter optimalen Bedingungen mittels Heizelement-Stumpfschweissen zu langen Strängen verbunden. Diese wurden dann mit Hilfe von Rollböcken in den See gezogen, anschliessend ballastiert und punktgenau abgesenkt.

PROJEKTBE TEILIGUNG

Bauherr:

Acquedotto Regionale
del Mendrisiotto ARM / Tessin

Bauunternehmen:

HWT Haus und Wassertechnik AG
Magnus Hugentobler
Industriestrasse 26
9434 Au SG

Planer:

Willy Stäubli AG
Waldhofstrasse 6
8810 Horgen

Weitere beteiligte Unternehmen:

VERLEGUNG

Art:

Seeleitung

Installierte Rohrlänge:

1700 Meter

ROHRE

Typ:

GEROthen®, GEROfit®

Dimension:

de 630mm, SDR11, PN16
de 140mm, SDR11, PN16

Lieferlänge:

Stangenlängen à 12 Meter

