

Ersatz Ölheizung, Muralto

SESU, 160 x 14.6 mm, SDR11, Luftfüllgrad 30%

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

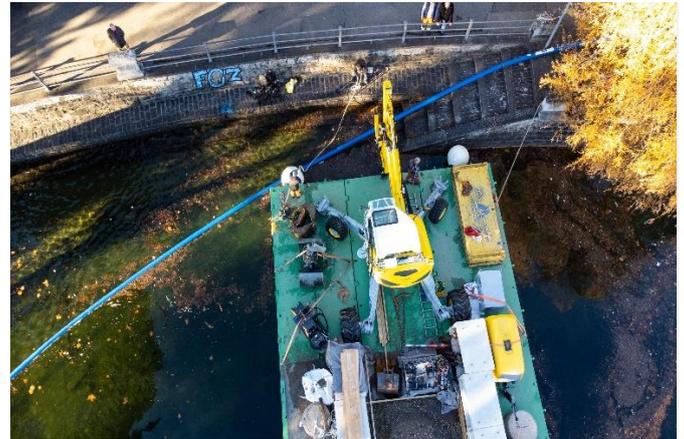
Baustelle:

Muralto Residence
Piazza Stazione 8
6600 Muralto

Ausführungszeitraum:

November 2024

Ansprechpartner: Herr Mirko Possamai



PROJEKTDESCHEIBUNG

Rahmenbedingungen:

Die Ölheizung der Muralto Residence war in die Jahre gekommen und musste durch ein neues Heizsystem ersetzt werden. Die Bauerschaft hat sich für die thermische Nutzung von Seewasser entschieden, die Bedingungen und die Nähe zum See waren ideal.

Bezüglich der Rohre musste berücksichtigt werden, dass diese nicht aufschwimmen. Herkömmliche Kunststoff-Rohre müssen aufwendig beschwert werden, so wurde entschieden, SESU-Rohre (selbtsinkendes Rohrsystem) einzusetzen. Die Vorteile waren überzeugend und die Zeit für die Verlegung konnte so massiv reduziert werden. Innerhalb einer Woche wurden die Rohre geschweisst, eingezogen und am Seegrund positioniert.

Realisierung:

Die SESU-Rohre (selbtsinkendes Rohrsystem) wurden bereits zurückgeschält auf die Baustelle geliefert, so konnte auf der Baustelle ohne weitere Vorkehrungen stumpfgeschweisst werden.

Mittels Spühlbohrverfahren wurde der 100 m lange Strang durch eine Startgrube in den See gezogen. Taucher haben das Rohrende aeboraen um anschliessend den Zuakooft zu lösen.

PROJEKTBEITILGUNG

Bauherr:

Eigentümergeinschaft
Muralto Residence
6600 Muralto

Bauunternehmen:

Huber – Leitungsbau GmbH
Gewerbezone 61
6018 Buttisholz

Planer:

Visani Rusconi Talleri SA
Via die Pioppi 2a
6616 Losone

Weitere beteiligte Unternehmen:

VERLEGUNG

Art:

Spühlbohrverfahren zum See

Installierte Rohrlänge:

100 Meter

ROHRE

Typ:

SESU, Selbtsinkendes Rohrsystem

Dimension:

De 160 x 14.6 mm, SDR11, S5, PN16
Luftfüllgrad 30%

Lieferlänge:

Stangen à 10 m

