

Seeleitung Quinten - Murg

GEROfit® R

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Baustelle:

Seeleitung Quinten - Murg

Ausführungszeitraum:

März 2020

Ansprechpartner: Mirko Possamai 055 293 25 72

Sandro Lasen 079 880 85 02



PROJEKTBE SCHREIBUNG

Rahmenbedingungen:

Das Dorf Quinten wird durch die Wasserversorgung der Ortsgemeinde mit Quellwasser versorgt. Bei grösseren Trockenperioden konnte allenfalls das bestehende Grundwasserpumpwerk zugeschaltet werden. 2013 wurde die Schutzzone in Quinten aufgehoben, sodass das Grundwasser nicht mehr genutzt werden konnte. Um den Wasserbedarf weiterhin decken zu können, wurde nun eine Verbindungsleitung in Kunststoff mit Schutzmantel, GEROfit® R, von Murg nach Quinten realisiert. Dank der Möglichkeit, einen Strang von ca. 2120 m über Wasser ziehen zu können, klappte das Vorhaben ohne weitere Probleme.

Realisierung:

Die 10 m GEROfit® R Stangen wurden mittels Stumpfschweissung zu 200 m lange Stränge verschweisst. Zur Beschwerung wurde ein Stahlseil mit Edelstahl Briden am Rohr befestigt. Diese wurde anschliessend mit einer Drahtseilwinde zu Wasser gebracht. In einer 2. Etappe wurden die Rohrstränge mit einem Transportboot nach Quinten gezogen. Die Verbindung der Rohrstränge erfolgte mittels Elektroschweissmuffen. Mittels GPS wurde die Leitung in Position gebracht, mit Wasser gefüllt und auf dem Seegrund auf ca. 120 m abgesenkt.

PROJEKT BETEILIGUNG

Bauherr:

Ortsgemeinde Quinten
Wasserversorgung
Herr Markus Scherrer

Rohrverleger:

Roland Schild GmbH
Brünigstrasse 16
3856 Brienzwiler

Planer:

wlw Bauingenieure AG
Herr Roger Broder
Bahnweg 68
8887 Mels

Weitere beteiligte Unternehmen:

Schiffsbetrieb Walensee AG
Gostenstrasse 11
8882 Unterterzen

VERLEGUNG

Art:

Leitung wurde mit Stahlseil beschwert und auf Seegrund verlegt.

Installierte Rohrlänge:

2120 m

ROHRE

Typ:

GEROfit® R

Dimension:

de 63

Lieferlänge:

Stangen à 10 m

