

AQUA & GAS

Fachzeitschrift für Gas, Wasser und Abwasser
Revue pour le gaz, l'eau et les eaux usées

N° 5 | 2017

vonRollhydro

vonRoll hydro Vollschrutzrohr ECOPUR -
elektrisch isolierend für eine maximale Lebensdauer
Tuyau ECOPUR à protection intégrale de vonRoll hydro -
isolé électriquement pour une durée de vie maximale



www.vonroll-hydro.com

EINE FÜR VIER
Richtlinie G23
«Metering-Code Gas»

THEMA GAS
So viele Perspektiven wie
Akteure auf dem Markt

BRANCHE
Bedingt geschützte
Schutzzonen

NEUES WASSERVERSORGUNGSSYSTEM FÜR BELLINZONA

VONROLL HYDRO (SUISSE) AG
TEL. +41 (0)62 388 11 11
WWW.VONROLL-HYDRO.CH

ECOPUR-VOLLSCHUTZROHRE

Die Azienda Municipalizzate Bellinzona AMB, das Versorgungsunternehmen der Stadt Bellinzona, ist bereits seit sechs Jahren an der Realisierung eines Grossprojekts, das für die Stadt Bellinzona und die Agglomerationsgemeinden Sementina, Monte Carasso, Gnosca und Gorduno für die nächsten Jahrzehnte eine sichere und qualitativ einwandfreie Versorgung mit Trinkwasser sicherstellen wird.

Die Philosophie hinter dem Projekt ist der sichere Betrieb von bestehenden und neuen, ergiebigen Quellen und Brunnen. Anlagen mit ungenügender Kapazität oder solche, die in dicht bebauten Risikogebieten liegen, sollen aufgehoben werden.

Aus diesem Grund werden fünf bestehenden Brunnen nahe des Fussballstadions im Zentrum von Bellinzona ausser Betrieb genommen. Die dadurch zusätzlich benötigte Trinkwassermenge ist durch den Bau von zwei neuen Brunnen in der Grundwasserschutzzone auf dem Gebiet der Gemeinden Gorduno und Gnosca erschlossen worden. Diese neuen Wasserressourcen werden in das Trinkwasserverteilnetz der beteiligten Gemeinden integriert.

Die Gesamtinvestition für dieses zukunftsweisende Projekt beträgt mehr als 20 Millionen Franken. Es ist geplant



Leitungstrasse der Trinkwasserleitung zwischen dem Fluss Ticino und der Autobahn A2



Vollschutzrohre ECOPUR mit elektrisch isolierender Polyurethan(PUR)-Beschichtung

LIEFERUMFANG

Im Gesamtprojekt werden in den fünf beteiligten Kommunen folgende ECOPUR-Rohrtypen eingesetzt:

Stadt Bellinzona
DN 300/400/500 Länge 5,8 km

Gemeinde Gnosca
DN 100 Länge 1,5 km

Gemeinde Gorduno
DN 100/150 Länge 0,5 km

Gemeinden Monte Carasso und Sementina
DN 150/200 Länge 1,4 km
DN 200/250 Länge 1,3 km



Montage einer längskraftschlüssigen Steckmuffenverbindung HYDROTIGHT

dieses interkommunale Trinkwasser-Versorgungssystem Mitte 2017 in Betrieb zu nehmen.

Die AMB Bellinzona setzt bereits seit Jahren auf die Vollschrutzrohre von Roll hydro ECOPUR aus duktilem Gusseisen mit integraler Polyurethan(PUR)-Beschichtung nach EN 15655/EN 15189 und Formstücke ECOFIT mit Epoxidharz-Beschichtung. Aufgrund der hervorragenden Beständigkeit der PUR-Innenbeschichtung gegenüber dem «weichen» Tessiner Wasser und wegen des elektrisch isolierenden Schutzsystems der PUR-Umhüllung sind die ECOPUR-Vollschrutzrohre die ideale Lösung in allen Einbausituationen und bieten höchsten Investitionsschutz.

Das Trasse der Teiletappe «Los 5» mit Gussrohren ECOPUR DN 500 verläuft über eine Länge von ungefähr 3 Kilometer in einem Ortbetonkanal dem Fluss Ticino entlang, parallel zur Autobahn A2. Die gesamte Leitungsstrecke wird mit der flexiblen Steckmuffenverbindung HYDROTIGHT längskraftschlüssig gesichert.

Members only: www.intranet.svgw.ch



Service für SVGW-Mitglieder

SVGW-Mitglieder haben im Intranet Zugriff auf den Director's Blog, aktuelle Zirkulare, Tagungsdokumentationen, laufende Vernehmlassungen, Argumentarien oder die Medienbeobachtung.

Zugangsdaten: → kommunikation@svgw.ch