

JOBREPORT

Unser Know How, Ihr Wissensvorsprung...



EINFACH KANN JEDER!

Langrohrlining mit Rohrbündeln in Innsbruck

Im Zuge der weltweit längsten Tunnelbaustelle wurden von unserem Innsbrucker Auftraggeber 3 Leerrohre mit den Dimensionen 400 mm und 600 mm zur Querung der A12 und zur Unterdükerung des Sillflusses verbaut. In diese Leerverrohrung sollten nun Rohrpakete mit bis zu 15 Stück Leerrohren DA 40 mm bis DA 180 mm eingezogen werden. Von den zur Ausschreibung eingeladenen Firmen, traute sich lediglich der Rohrliningspezialist QUABUS GmbH diese herausfordernde Baumaßnahme zu.

SANIERUNGSVERFAHREN

Die einzelnen PE100RC Rohrstränge der Dimensionen DA110/160/180 mm wurden von unseren ÖVGW geprüften Kunststoffrohrlegern mittels Heizelementstumpfschweißung verschweißt und mit einer Rohrsanierungswinde im Rohrliningverfahren eingezogen.

ARBEITSDURCHFÜHRUNG

Vor dem Einzug mussten die 1.656 m PE Rohre in den unterschiedlichen Dimensionen zu einzelnen Rohrsträngen à 76 m verschweißt werden. Nach dem Verschweißen entfernten wir den Außen- und Innenwulst der Schweißnaht. Anschließend wurden die einzelnen Rohrstränge zu den vom Auftraggeber festgelegten Rohrbündeln zusammengefügt, mit speziellen Spannbändern fixiert und am Multiadapter-Zugkopf (in der QUABUS Abteilung „Prototypenbau“ gefertigt), montiert. Mit der Spillwinde wurde nun die Rohrbündel (unterstützt durch Umlenkrollen) in das bestehende Schutzrohr eingezogen, wobei hier die Zugkräfte permanent überwacht und dokumentiert wurden. Sehr herausfordernd dabei war nicht nur die exponierte Lage der Baustelle, sondern auch die mit einigen Bögen verlegten Leerrohre. Die Abstimmung mit den Bauarbeiten der Tunnelbaustelle erfolgte reibungslos.

Wenn alle sagen: „Das geht nicht“, wir machen das, weil wir es können!
DAS MACHT SINNI!



Baustelle Querung A12 und Sillfluß



Rohrbündel-Einzug unter Sillfluß



Rohrbündel-Einzug unter Sillfluß



QUABUS Experten beim Rohreinzug



Rohrbündel mit Spillwinde



Rohrbündel nach Einzug

INFORMATIONEN:

Informationen zum Projekt:
Ing. Stefan Koncilia +43 664 88939401



Zertifiziert nach:
ISO9001 | EN1090-1 | ISO3834-3



PROJEKTDATEN:

Schutzrohre: 400 mm / 600 mm / 600 mm

Rohrbündel 1: 3 x DA160

Rohrbündel 2: 6 x DA110, 3 x DA180, 4 x DA40, 2 x DA50

Rohrbündel 3: 8 x DA110, 3 x DA180

Gesamtlänge PE Rohre: 1.656,00 m

Einziehlängen: 3 x 76 m, mit Bögen

Dauer der Arbeiten: 6 Arbeitstage



QUABUS GmbH

Gewerbeallee 3
4221 Steyregg - Austria

T +43 732 640820
F +43 732 640820-100

www.quabus.at
office@quabus.at

