

JOBREPORT

Unser Know How, Ihr Wissensvorsprung...



IST DER NOCH GANZ DICHT XL?

Dichtheitsprüfung Hauptsammler in Oberösterreich

Im Zuge von Sanierungsarbeiten der Autobahnauf- und abfahrt 12 der A7 Richtung Urfahr, wurde auch ein Teil des Hauptsammlers (Eiprofil 1400/2100) von Urfahr nach Linz erneuert. Da es in diesem Bereich Quellfassungen der Stadt gibt, war die absolute Dichtheit dieses neuen Abschnittes von hoher Relevanz.

PRÜFVERFAHREN

Die Prüfung des 120 m langen Abschnittes mit einem Zwischenschacht wurde nach Vorgabe der Projektleitung gemäß ÖNORM B2503 als Behälterprüfung mit einem Füllvolumen von rund 300 m³ durchgeführt.

ARBEITSDURCHFÜHRUNG

Vorbereitend zur Druckprüfung installierten wir eine Wasserhaltung mit einer Fördermenge von 150 l/Sek. Der zu prüfende Abschnitt wurde mittels spezieller Konus-Dichtkissen verschlossen. Da hier kein Schacht für den Einbau vorhanden war, musste ein Dichtkissen auf einer Länge von 60 m in den Kanal eingebracht werden. Dieses fast 100 kg schwere und 4,5 m lange Dichtkissen wurde mit einem eigens konstruierten Transportwagen in das Eiprofil eingezogen. Im Anschluss haben wir den Prüfabschnitt mit einer zweiten Pumpe befüllt. Nach einer entsprechenden Beruhigungszeit konnte gemäß ÖNORM B2503 geprüft und der Leitungsabschnitt als dicht befundet werden. In dem Zuge konnten wir auch unsere Zulassung erweitern und sind nun zertifiziert, Haltungen bis DN 2200 mm mit Luft zu prüfen.



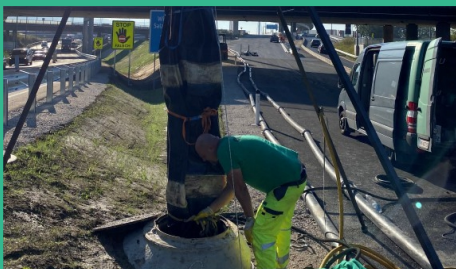
Baustelle Autobahn A7



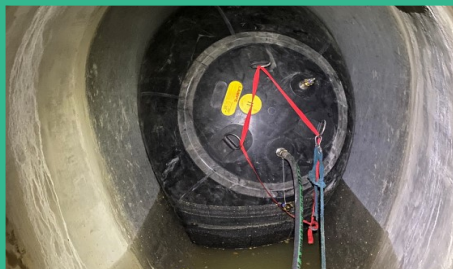
Aufbau Wasserhaltung



Aufbau Wasserhaltung



Einbau Rohrdichtkissen



Eingebautes Rohrdichtkissen



Prüffahrzeug

INFORMATIONEN:

Informationen zum Projekt:
Christoph Ober +43 664 88939422



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



PROJEKTDATEN:

Rohrprofil: Ei 1.400 / 2.100 mm

Haltungslänge: 120 m

Prüfnorm: ÖNORM B2503

Prüfausrüstung: System EGGER

Wasserhaltung: Förderleistung 540 m³/h

Druckleitung: 2 x PE DA 160 mm

Dauer der Arbeiten: 36 Std. im Schichtbetrieb



QUABUS GmbH

Gewerbeallee 3
4221 Steyregg - Austria

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

www.quabus.at
office@quabus.at

