

## „Alles unter Kontrolle“

### PE Kanalrohre mit permanenter Lecküberwachung

Informationen zum Projekt: Ing Christoph Hofstadler +43 (664) 8255267

## Agrana Stärke GmbH



Der österreichische Industriebetrieb AGRANA mit Niederlassung in Aschach an der Donau plant eine Abwasserleitung, die durch eine Wasserschutzzone führt. Da sie permanent überwachbar und druckdicht sein musste, kam das 3L-Sicherheitsrohrsystem zum Einsatz.

Am Industriestandort Aschach veredelt AGRANA den Naturstoff Mais zu hochwertigen Produkten auf Stärkebasis. Für eine neue Entsorgungsleitung in einer Trinkwasserschutzzone wurde nach Absprache mit der OÖ Landesregierung ein voll überwachbares Rohrsystem mit Permeationsschutz gewählt, druckdicht und mit einem Außendurchmesser von OD 630 mm.



„Schutz durch Aluschicht am Rohr -  
der QUABUS Bär macht`s vor“

## Baustellendaten:

Durch eine Wasserschutzzone wurden 700 m PE Rohre, **DN/OD 630 mm**, davon 170 m als 3L/LC (leak control), also permanent überwacht, verlegt.

## Schweißung:

Das Montage-Team von **QUABUS** stellte nach den Stumpfschweißungen an allen Verbindungsstellen wieder die Leitfähigkeit der Aluschicht, inkl. elektrischer Durchgangsprüfung sowie den abdichtenden Schutzmantel her.

## Elektronische Lecküberwachung:

Nach Fertigstellung aller Stumpfschweißungen der gesamt zu überwachenden 3L/LC-Leitung wurden die Rohrenden durch Steuerkabel mit einem speziellen Überwachungsgerät verbunden und die einwandfreie Funktion kontrolliert. Zukünftig auftretende Beschädigungen des Schutzmantels würden sofort registriert und ein Alarm ausgelöst.

**Dauerhaft dicht, 100% sicher.**

## Technische Daten:

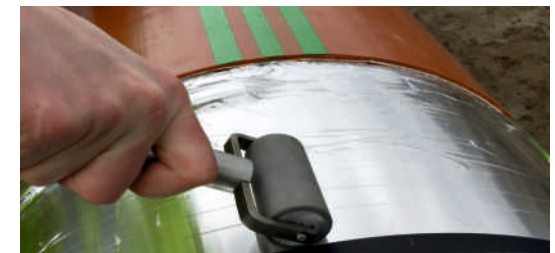
Rohre:  egeplast PE100RC DA630 SDR 17 3L/LC  
Baufirma: Weberbau / Rohrbach



Baustelleneinrichtung



Schweißung in der Künette



3L Alubeschichtung



3L Schweißnahtumhüllung