

REFERENZ

# POLO-ECO plus PREMIUM TIEFBAU

## Fischwanderhilfe . Fischlift Runserau Tirol . Österreich

### Einsatzzweck: Fischwanderhilfe

Rohrmaterial: POLO-ECO plus PREMIUM 12

Projektumfang: 600 m

Rohrdimension: DN 400

Auftraggeber: TIWAG Tiroler Wasserkraft AG

Fertigstellung: 2016

### Besondere Anforderungen:

- Handfertigung von Segmentbögen mit exakten Sondergradmaßen
- asymmetrische Langeschenkelbögen für die Vorisolierung

Bau einer EU-geförderten Fischwanderhilfe zur Überwindung eines Höhenunterschiedes von ca. 15 m im Bereich der TIWAG Wehranlage Runserau. Die Mischung aus konventioneller Erdverlegung und der freiverlegten Montage auf Rohrschellen im Abstand von 2 m stellten erschwerte Anforderungen an das Rohrmaterial dar. Um das Einfrieren der Leitung im Winter zu verhindern, wurden die frei- wie auch erdverlegten Rohre vorisoliert und zusätzlich mit einer Begleitheizung ausgestattet.

Weitere Projektinformationen finden Sie auf [www.tiwag.at](http://www.tiwag.at)



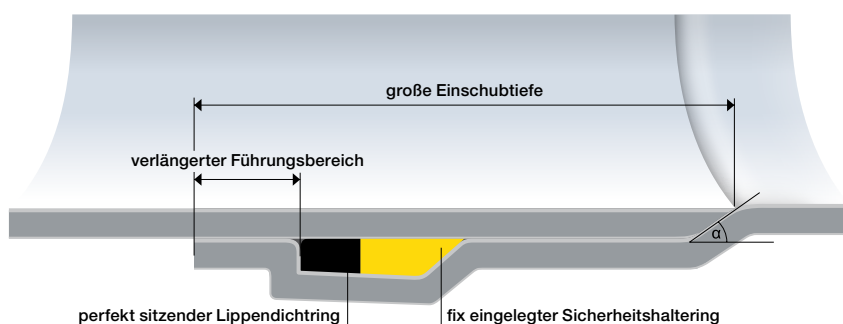
REFERENZ

# POLO-ECO plus PREMIUM TIEFBAU



## VORTEILE VON POLO-ECO plus PREMIUM

- **Herausragende Festigkeitseigenschaften**  
dank 3-Schicht-Wandaufbau
- **Geprüfte Längsstabilität**  
für Verlegung bei geringem Gefälle aufgrund äußerst geringer Längskrümmung
- **Hervorragende Schlag- und Abriebfestigkeit**  
sorgen für dauerhafte Funktionssicherheit
- **Glatte Rohrinneflächen**  
verhindern Ablagerungen und Inkrustationen und garantieren optimales hydraulisches Abflussverhalten
- **POLO-TC (TOP-CONNECT) Muffensystem**  
gewährleistet optimale Verlegesicherheit und Langzeitdichtheit bei gleichzeitiger Zeit- und Kostenersparnis
- **Hält mehr als 100 Jahre**  
bestätigt durch gutachterliche Stellungnahme
- **Umfangreiches Formstücksortiment**  
in praxisgerechten Dimensionen für maßgeschneiderte Lösungen
- **Hohe chemische und thermische Belastbarkeit**  
auch bei höchsten Beanspruchungen einsetzbar
- **Trinkwassertauglichkeit**  
geprüftes Rohrsystem nach ÖNORM B5014-1
- **Zahlreiche Tests und Prüfungen bestätigen**  
die ausgezeichnete Qualität und Praxistauglichkeit
- **Mehr als 25 Jahre Erfahrung in der Mehrschicht-technologie**  
POLOPLAST hat 25 Jahre Wissen und Erfahrung in der bewährten 3-Schicht-Technologie



**POLO-TC  
TOP  
CONNECT**

**POLO-TC (TOP-CONNECT)**  
Innovatives Muffensystem

**POLOPLAST** GmbH & Co KG  
Poloplast-Straße 1  
4060 Leonding . Österreich  
T +43 (0) 732 . 38 86.0 . F +43 (0) 732 . 38 86.9

office@poloplast.com  
www.poloplast.com

PURE  
PROGRESS / **poloplast**