

REFERENZ

# POLO-ECO plus PREMIUM TIEFBAU

## Hochwasserrückhaltebecken Krems-Au . Österreich

**Einsatzzweck:** Transportleitungen zur kontrollierten Ableitung der Drainagewässer in die Vorflut

Rohrmaterial: POLO-ECO plus PREMIUM 10, 12 und 16

Projektumfang: 2.985 m Rohre sowie Formteile

Rohrdimension: DN 200–500

Auftraggeber/Betreiber: Schutzwasserverband Kremstal SWW

Bauzeitraum: Oktober 2017 bis März 2020

### Besondere Anforderungen:

- Stark variierende Einbaubedingungen (Schwemmgebiet, teilweise geringe Überdeckung, etc.) erfordern unterschiedliche Ringsteifigkeitsklassen

Das Projekt zum Schutz der Gemeinden Wartberg und Kremsmünster vor einem Hochwasserereignis mit einer 100-jährigen Auftrittswahrscheinlichkeit umfasst die Errichtung eines Hochwasserrückhaltedammes mit zwei Grundablassbauwerken und einer Hochwasserentlastungsanlage. Das Dammvolumen beträgt 366.000 m<sup>3</sup>, das Speichervolumen im Vollstfall beträgt 2,6 Mio. m<sup>3</sup>.



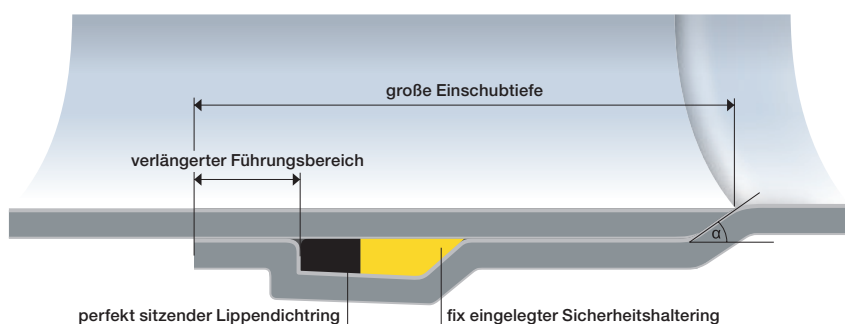
REFERENZ

# 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  
Poloplaststraße 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**