

REFERENZ

# POLO-ECO plus PREMIUM BRÜCKENENTWÄSSERUNG

## A2 Südbahn . Fahrtrichtung Wien Modriach bis Steinberg . Österreich

**Einsatzzweck: Brückenentwässerung**

Rohrmaterial: POLO-ECO plus PREMIUM 12

Projektumfang: 1.070 m

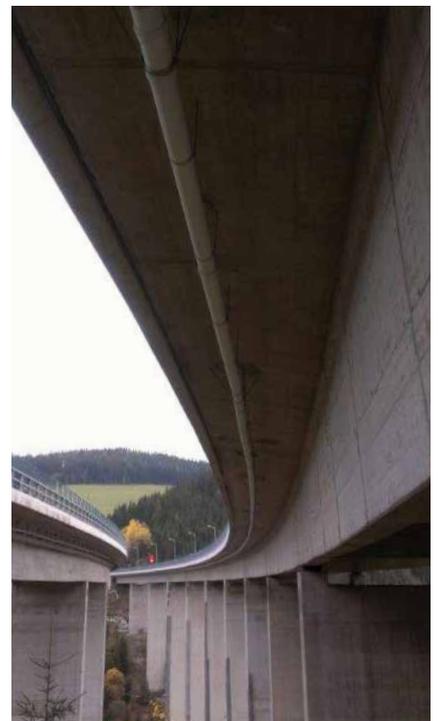
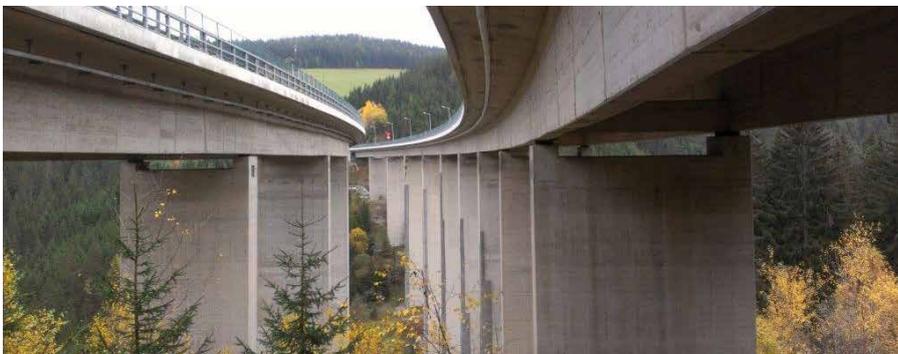
Rohrdimension: DN 200–250

Auftraggeber: ASFINAG Graz

Ausführung: Wonisch Installationen GmbH

Fertigstellung: 2015

Hohe Längsstabilität und eine im Vergleich zu PE-HD-Rohrsystemen sehr niedrige Längenausdehnung waren für die Auswahl von POLO-ECO plus PREMIUM ausschlaggebend. Aufgrund dieser technischen Eigenschaften konnte die Anzahl an Schellenaufhängungen, verglichen mit dem ausgeschriebenen PE-HD Rohrsystem, signifikant reduziert werden. Darüber hinaus waren das umfangreiche Formteilsortiment mit vielen Spezialformteilen für die Anwendung Brückenentwässerung und die rasche Verfügbarkeit der Produkte für die Vergabe entscheidend.



# POLO-ECO plus PREMIUM BRÜCKENENTWÄSSERUNG



## VORTEILE VON POLO-ECO plus PREMIUM

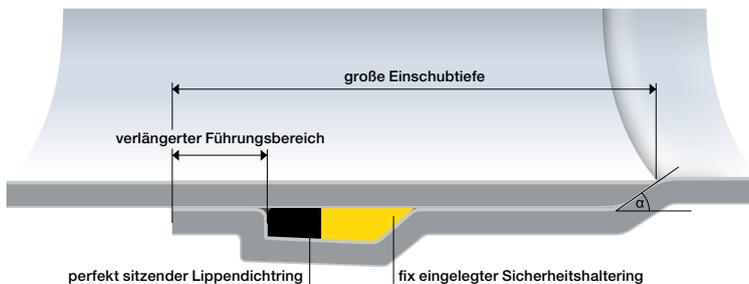
- **Herausragende Festigkeits-eigenschaften**  
dank 3-Schicht-Wandaufbau in den Ringsteifigkeiten 10, 12, 16
- **Geprüfte Längsstabilität**  
für Verlegung bei geringem Gefälle aufgrund äußerst geringer Längskrümmung
- **Hervorragende Schlag- und Abriebfestigkeit**  
sorgen für dauerhafte Funktionssicherheit
- **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
- **Umfangreiches Formstücksortiment**  
in praxisgerechten Dimensionen für maßgeschneiderte Lösungen
- **Hohe chemische und thermische Belastbarkeit**  
auch bei höchsten Beanspruchungen einsetzbar
- **Zahlreiche Tests und Prüfungen bestätigen**  
die ausgezeichnete Qualität und Praxistauglichkeit
- **Mehr als 25 Jahre Erfahrung in der Mehrschichttechnologie**  
POLOPLAST hat 25 Jahre Wissen und Erfahrung in der bewährten 3-Schicht-Technologie
- **Hält mehr als 100 Jahre**  
bestätigt durch gutachterliche Stellungnahme
- **Trinkwassertauglichkeit**  
geprüftes Rohrsystem nach ÖNORM B5014-1

## UV-BESTÄNDIGKEIT – LANGLEBIGKEIT

- 15 Jahre technische Funktionsfähigkeit\* für das Anwendungsgebiet Brückenentwässerung bei einer in Österreich und Deutschland auftretenden, üblichen UV-Belastung.
- 30 Jahre bei geringer UV-Belastung der Rohrsysteme durch Beschattung derselben durch die Brückenorientierung bzw. -konstruktion\*\*.

\* z. B. gegen Undichtheit oder mechanisches Versagen

\*\* z. B. Nord-Süd Brücke mit unter der Fahrbahn situierter Montage der Rohrsysteme, somit maximal halbtägiger UV-Belastung



## 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**