

REFERENZ

# POLO-ECO plus PREMIUM BRÜCKENENTWÄSSERUNG

## Brücke: F 45 Überführung Rampe 3 – AS Grünbach/Sandl

### Einsatzzweck: Brückenentwässerung

Rohrmaterial: POLO-ECO plus PREMIUM 12

Projektumfang: ca. 275 m

Rohrdimension: DN 75–200

Auftraggeber/Betreiber: ASFINAG

Ausführung: Firma HOCHTIEF Construction AG/GK Construction

Bauzeitraum: 2014 bis 2015

Für die Sammelleitung wurden die Dimensionen 160 und 200 verwendet. Die Anbindung der Tagwasserabläufe wurde mittels Abzweige (160/160/45° und 200/160/45°) sowie einem POLO-EHP control zur einfachen Reinigung und Wartung ausgeführt. Die Abdichtungsentwässerungen „Tropftüllen“ in Dimension 75 wurden in die Sammelleitung eing bohrt und mit einer Einlaufrohrdichtung ELRD aus dem POLOPLAST-Sortiment dicht angeschlossen. Eine weitere Besonderheit der Ausführung ist der Schraubdeckel am Beginn der Sammelleitung, der die Wartungs- und Reinigungsarbeiten zusätzlich erleichtert.



REFERENZ

# POLO-ECO plus PREMIUM BRÜCKENENTWÄSSERUNG



## VORTEILE VON POLO-ECO plus PREMIUM

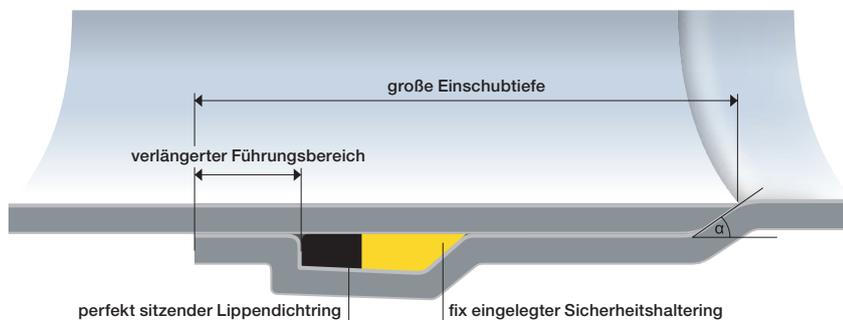
- **Geprüfte Längsstabilität**  
für Verlegung bei geringem Gefälle aufgrund äußerst geringer Längskrümmung
- **POLO-TC (TOP-CONNECT) Muffensystem**  
gewährleistet optimale Verlegesicherheit und Langzeitdichtheit bei gleichzeitiger Zeit- und Kostenersparnis
- **Hervorragende Schlag- und Abriebfestigkeit**  
sorgen für dauerhafte Funktionssicherheit
- **Herausragende Festigkeitseigenschaften**  
dank 3-Schicht-Wandaufbau in den Ringsteifigkeiten 10, 12 und 16
- **Umfangreiches Formstücksortiment**  
in praxisgerechten Dimensionen für maßgeschneiderte Lösungen
- **Hohe chemische und thermische Belastbarkeit**  
auch bei höchsten Beanspruchungen einsetzbar
- **Glatte Rohinnenflächen**  
verhindern Ablagerungen und Inkrustationen und garantieren optimales hydraulisches Abflussverhalten
- **Zahlreiche Tests und Prüfungen bestätigen**  
die ausgezeichnete Qualität und Praxistauglichkeit

## 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**