

REFERENZ

POLO-ECO plus PREMIUM BRÜCKENENTWÄSSERUNG

Brücke: F 48 Feldaistbrücke Freistadt Nord

Einsatzzweck: Brückenentwässerung

Rohrmaterial: POLO-ECO plus PREMIUM 12

Projektumfang: ca. 500 m

Rohrdimension: DN 110–400

Auftraggeber/Betreiber: ASFINAG

Ausführung: Firma HOCHTIEF Construction AG

Bauzeitraum: 2014 bis 2015

Für die Sammelleitung wurden die Dimensionen 250–400 verwendet. Die Anbindung der Tagwasserabläufe wurde mittels Abzweige (250/160/45°, 315/160/45° und 400/160/45°) und jeweils einem POLO-EHP control zur einfachen Reinigung und Wartung ausgeführt. Die Abdichtungsentwässerungen „Tropftüllen“ in Dimension 110 wurden in die Sammelleitung eingebohrt und mit einer Einlaufrohrdichtung ELRD 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

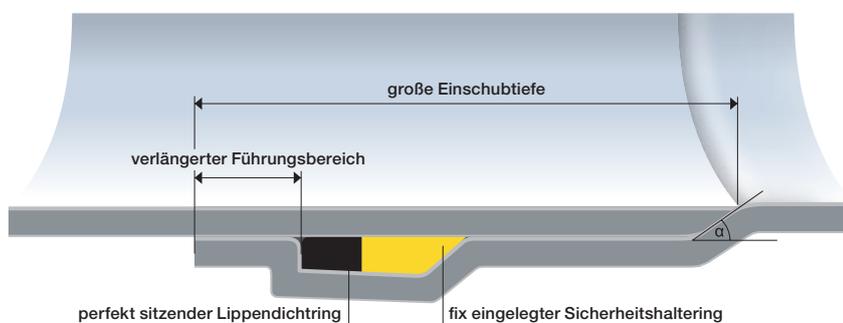
- **Geprüfte Längsstabilität**
für Verlegung bei geringem Gefälle aufgrund äußerst geringer Längskrümmung
- **POLO-TC (TOP-CONNECT) Muffensystem**
gewährleistet optimale Verlegesicherheit und Langzeitdichtheit bei gleichzeitiger Zeit- und Kostenersparnis
- **Hervorragende Schlag- und Abriebfestigkeit**
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**