

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 „Tropfüllen“ in Dimension 75 wurden in die Sammelleitung eingebohrt 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.



POLO-ECO plus PREMIUM BRÜCKENENTWÄSSERUNG



VORTEILE VON POLO-ECO plus PREMIUM

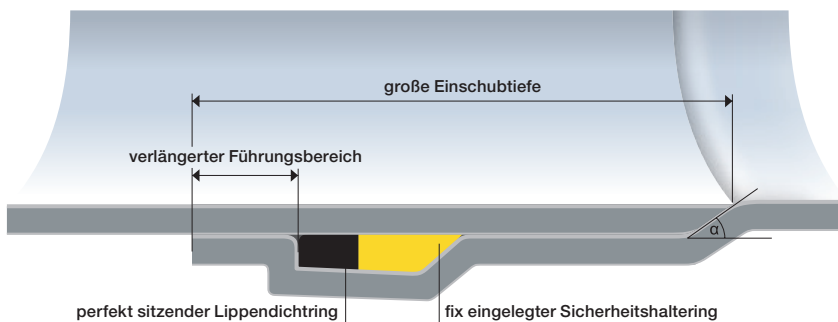
- **Geprüfte Längsstabilität**
für Verlegung bei geringem Gefälle aufgrund äußerst geringer Längskrümmung
- **POLO-TC (TOP-CONNECT) Muffensystem**
gewährleistet optimale Verlegesicherheit und Langzeitdichtheit bei gleichzeitiger Zeit- und Kostenersparnis
- **Hervorragende Schlag- und Abriebfestigkeit**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