

REFERENZ

POLO-ECO plus PREMIUM BRÜCKENENTWÄSSERUNG

Teichlstegbrücke Klaus – St. Pankraz . Österreich

Einsatzzweck: Lückenschluss des überregionalen Radwegenetzes

Rohrmaterial: POLO-ECO plus PREMIUM 12

Projektumfang: 95 m Rohre sowie unterschiedliche Formteile, POLO-EHP control und Einlaufrohrdichtungen

Rohrdimension: DN 75–160

Auftraggeber: Amt der OÖ Landesregierung, Abteilung Brücken- und Tunnelbau

Bauzeitraum: Februar bis Mai 2018

Besondere Anforderungen:

- Einsatz des umfangreichen POLOPLAST-Spezialsortiments, um komplexes Entwässerungssystem errichten zu können
- Top-Lieferperformance

Mit der Errichtung der Brücke erfolgte der Lückenschluss des Steyrtal-Radweges zwischen Klaus und St. Pankraz. Die Teichlstegbrücke wurde als 95 m lange Stahlkonstruktion vor Ort gefertigt und auf temporär errichteten Betonpfeilern aufgelagert, sodass die gesamte Entwässerung direkt vom Boden aus montiert werden konnte. Als Abschluss wurde die vorgefertigte Brücke mit einem 680 t-Kran auf die Widerlager gehoben.



REFERENZ

POLO-ECO plus PREMIUM BRÜCKENENTWÄSSERUNG



VORTEILE VON POLO-ECO plus PREMIUM

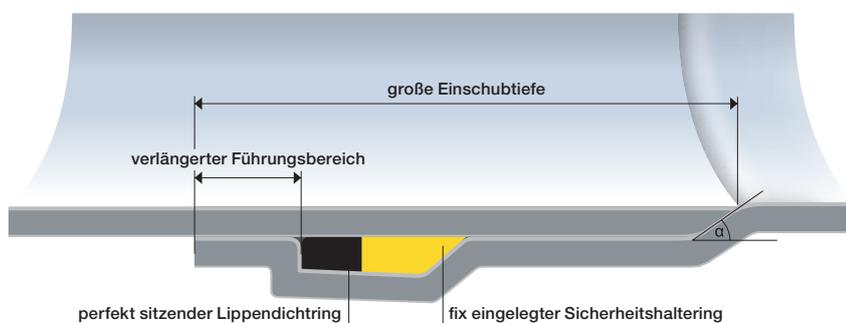
- **Geprüfte Längsstabilität**
für Verlegung bei geringem Gefälle aufgrund äußerst geringer Längskrümmung
- **POLO-TC (TOP-CONNECT) Muffensystem**
gewährleistet optimale Verlegesicherheit und Langzeitdichtheit bei gleichzeitiger Zeit- und Kostenersparnis
- **Hervorragende Schlag- und Abriebfestigkeit**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