

REFERENZ

POLO-ECO plus PREMIUM BRÜCKENENTWÄSSERUNG

A9 Pyhrnautobahn Knoten Selzthal . Österreich

Einsatzzweck: Sanierung Fahrbahn-Randbalken

Rohrmaterial: POLO-ECO plus PREMIUM 12

Projektumfang: ca. 3.475 m Rohre, ca. 185 Stück POLO-EHP control

sowie ca. 370 Bögen und Abzweige

Rohrdimension: DN 75–500

Auftraggeber/Betreiber: ASFINAG

Ausführung: Firma PORR

Bauzeitraum: März bis November 2017

Besondere Anforderungen:

- Einhaltung der engen zeitlichen Vorgaben
- Hohe Flexibilität aufgrund fix vorhandener Anschlusspunkte

Im Zuge der Sanierung wurde das gesamte Brückenentwässerungssystem erneuert. Für die Ableitung der Oberflächenwässer wurde das Rohrsystem POLO-ECO plus PREMIUM gewählt. Insgesamt wurden die 185 Tagwasserabläufe mittels Abzweig inklusive POLO-EHP control an die Sammelleitung angebunden. Die Anbindung der Abdichtungsentwässerung „Tropfüllen“ an die Sammelleitung wurde mittels Einlaufrohrdichtung und dem Abdichtungsentwässerungsrohr DN 75 ausgeführt.



REFERENZ

POLO-ECO plus PREMIUM BRÜCKENENTWÄSSERUNG



VORTEILE VON POLO-ECO plus PREMIUM

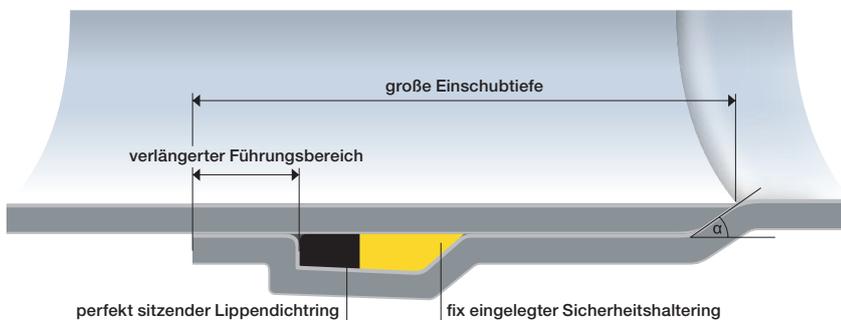
- **Geprüfte Längsstabilität**
für Verlegung bei geringem Gefälle aufgrund äußerst geringer Längskrümmung
- **POLO-TC (TOP-CONNECT) Muffensystem**
gewährleistet optimale Verlegesicherheit und Langzeitdichtheit bei gleichzeitiger Zeit- und Kostenersparnis
- **Hervorragende Schlag- und Abriebfestigkeit**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