

REFERENZ

# POLO-ECO plus PREMIUM TIEFBAU

## Niddatal-Assenheim Schulsteg Süd-Hessen . Deutschland

**Einsatzzweck: Sammelleitung – Montage auf Rohrbrücke**

Rohrmaterial: POLO-ECO plus PREMIUM 12

Projektumfang: ca. 50 m

Rohrdimension: DN 250

Auftraggeber: Gemeinde Niddatal

Ausführung: Firma Albert Weil/Limburg

Planung/Bauleitung: Ingenieurbüro Müller/Schöneck

Bauzeitraum: März 2016

Die Leitungsbrücke (u. a. Sammelleitung der Ortsentwässerung) über die Nidda wurde vollständig erneuert. Es erfolgte eine Vormontage der Brückenkonstruktion inklusive sämtlicher Leitungen im Werk. Der Zusammenschluss der beiden Teile fand auf der Baustelle statt, danach wurde die Leitungsbrücke auf die beiden Widerlager gehoben.



REFERENZ

# POLO-ECO plus PREMIUM TIEFBAU



## VORTEILE VON POLO-ECO plus PREMIUM

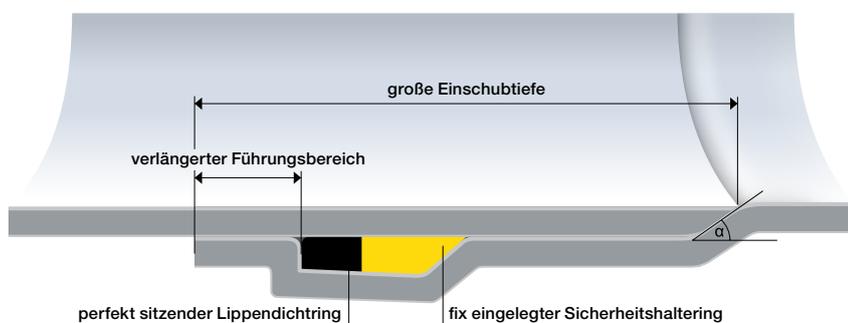
- **Geprüfte Längsstabilität**  
für Verlegung bei geringem Gefälle aufgrund äußerst geringer Längskrümmung
- **POLO-TC (TOP-CONNECT) Muffensystem**  
gewährleistet optimale Verlegesicherheit und Langzeitdichtheit bei gleichzeitiger Zeit- und Kostenersparnis
- **Hervorragende Schlag- und Abriebfestigkeit**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

**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**