



Abwasserentsorgung  
Deutschland

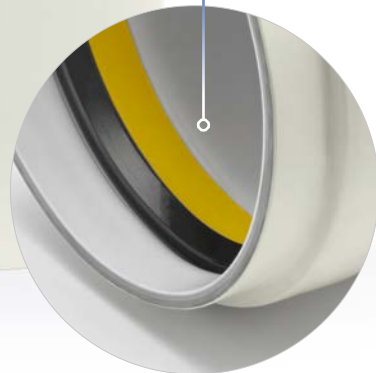
# POLO-ECO plus Premium

**maximale Flexibilität**  
dank Mehrschichttechnologie

wahlweise mit **10, 12 oder  
16 kN/m<sup>2</sup> Ringsteifigkeit**

**hohe Längsstabilität**  
und **durchstoßsicher**

**dicht von -0,3 bar** Unterdruck  
**bis 5,0 bar** Überdruck





**POLO-ECO** plus Premium

# Entwickelt für ein ganzes Leben

Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung in der Mehrschicht-technologie hat POLOPLAST das richtungsweisende POLO-ECO plus Premium zu dem gemacht, was es heute ist: Das 3-Schicht-Kanalrohrsystem mit wahlweise 10, 12 oder 16 kN/m<sup>2</sup> Ringsteifigkeit und einer geprüften Lebensdauer von über 100 Jahren.

Warum sich das Rohrsystem besonders in der kommunalen Abwasserentsorgung durchgesetzt hat, liegt auf der Hand. Das umfangreiche Sortiment bis DN 630 erfüllt dank seiner herausragenden Produkteigenschaften die hohen Anforderungen an die Sicherheit. Es eignet sich ideal für den Einsatz bei wechselnden Bodenbedingungen, aber auch bei anderen anspruchsvollen Anwendungen ist das extrem längs stabile POLO-ECO plus Premium die erste Wahl.



Eingebunden in nationale und globale Netzwerke erkennen wir frühzeitig Chancen, Risiko und Trends. So sind wir immer am Puls der Zeit und stärken unser Unternehmen für die Herausforderungen der Zukunft.

PURE  
PROGRESS / **poloplast**

## POLO-ECO plus Premium Drei Schichten für die Ewigkeit



### Die Außenschicht

Aus mineralstoffverstärktem PP-BLEND gefertigt, verringert die speziell entwickelte Deckschicht die Aufnahme von Wärme. Weiters verleiht sie höchste Widerstandsfähigkeit und eine **hervorragende Längs- und Punktstabilität**.

### Die Tragschicht

Mineralstoffverstärktes, hochkristallines Polypropylen ist maßgebend für die enorme Festigkeit und Steifigkeit bei gleichzeitig extremer Zähigkeit, welche die hohe Flexibilität des Rohrsystems sicherstellt.

### Die Innenschicht

Hochwertiges, mineralstoffverstärktes Polypropylen sorgt für **hohe Beständigkeit gegen Chemikalien im pH-Bereich von 2 bis 13**. Hohe Abrieb- und Schlagfestigkeit und sehr glatte Innenfläche verleihen POLO-ECO plus Premium ein optimales Abflussverhalten und verhindern Inkrustationen.

## Technische Perfektion und maximale Wirtschaftlichkeit

Egal, ob es um absolute Stabilität oder Beständigkeit gegen diverse Chemikalien geht:

**POLO-ECO plus Premium** erfüllt sämtliche Ansprüche in Perfektion.

### Zuverlässig

- hohe Längsstabilität: Verlegung im Gefällebereich von 2 ‰
- mittlerer Längenausdehnungskoeffizient 0,044 mm/mK
- Rohrrauigkeit  $k = 0,01$  mm

### Robust

- Temperatureinsatzbereich -20 bis +95 °C
- tausalzbeständig
- öl- und benzinbeständig
- durchstoßsicher
- hohe Wurzelfestigkeit

### Sicher

- 100 % recycelbar
- Einsatz in Wasserschutzzone II & III gemäß ATV DVWK-A 142
- frei von Blei und Halogenen

## Umfangreiches Sortiment



**Steckmuffenrohr**  
DN 110-630  
**Steckmuffenrohr RW**  
DN 160-630



**Bogen**  
DN 110-630  
7,5-87,5°



**Abzweig**  
DN 110-630  
45° und 90°



**Dreimuffenabzweig**  
DN 160-500



**Sohgleicher Abzweig**  
DN 315-630



**Doppel- und Überschiebmuffe**  
DN 110-630



**Prüfabzweig**  
DN 160-630  
45° und 90°



**Übergangsrohr**  
DN 110-630



**Absturzabzweig**  
DN 160-200



**POLO-EHP Control**  
DN 110-630

## Vielfach einsetzbar, einzigartig dicht

Das Kanalrohrsystem **POLO-ECO plus Premium** wird sowohl bei Neubau als auch bei Sanierungsmaßnahmen eingesetzt. Außerdem kommt POLO-ECO plus Premium (RW SN 16) als zuverlässiges Regenwasserrohrsystem mit allerhöchster Längsstabilität zur Anwendung – sowohl in großen Dimensionen als auch vollständig kompatibel mit sämtlichen Formstücken des Sortiments.

### Kanalisation

- im Misch- und Trennsystem
- mit starkem Gefälle (hohe Abriebfestigkeit)
- mit sehr geringem Gefälle (glatte Rohrwandung, hohe Längssteifigkeit)
- für chemisch aggressive Abwässer
- mit geringer Scheitelüberdeckung bis in große Einbautiefen

### Freiverlegte Leitungen mit Punktauflagerbefestigung

- Tiefgaragen, Parkhäuser etc.

### Luftleitungen

- Lüftung, Erdwärmetauscher etc.

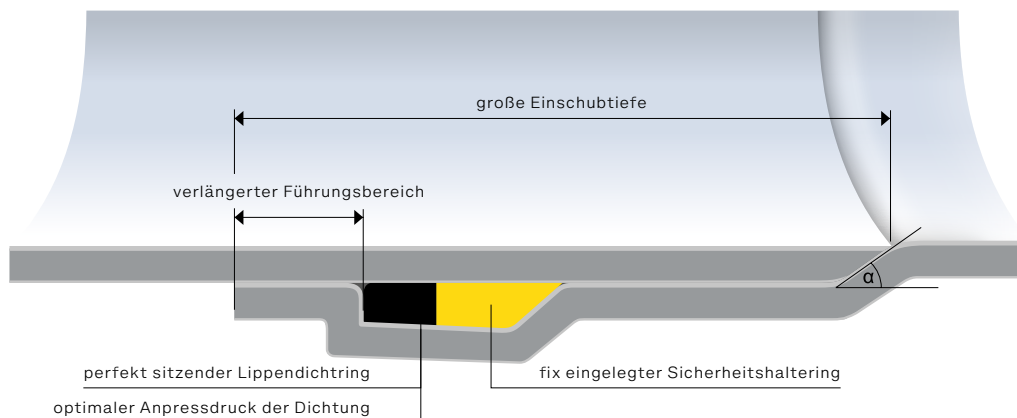
### Oberflächenentwässerung

## Hohe Wurzelfestigkeit dank Top-Connect Technologie

Wurzeleinwuchs führt unweigerlich zu verstopften Leitungen. Dies kann überschwemmte Straßen und Keller zur Folge haben. Die Schäden die dadurch entstehen sind oft mit hohen Sanierungskosten verbunden. Für Mensch und Umwelt ist ein intaktes, dichtes Kanalsystem von essentieller Bedeutung.

Die Wurzelfestigkeit ist in der **DIN 4060** (Pkt. 3.6) wie folgt geregelt:

**„Die Rohrverbindungen von erdüberdeckten Abwasserkanälen und -leitungen müssen wurzelfest sein“.**



## **POLO-EHP** Control Große Klappe, trotzdem dicht

- keine Geruchsbelästigung
- hohe Innendruckdichtheit: langzeitdicht bis 1,0 bar, kurzzeitdicht bis 1,5 bar
- normkonforme Deckelöffnungsgröße: entsprechend EN 13598-1 (100 × 300 mm) ermöglicht komfortable Wartung
- 100 % metall- und korrosionsfrei
- einfacher und sicherer Verschlussmechanismus: ohne Werkzeuge zu öffnen
- Druckentlastung beim Öffnen für sichere Handhabung





## **POLOPLAST: vielseitig, nachhaltig, innovativ**

Mehr als 60 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Perfektionierung von Kunststoffrohrsystemen und Compounds machen POLOPLAST zu einem europaweiten Technologieführer. Doch nicht nur Zeit und Erfahrung allein garantieren beste Qualität. Höchste Leidenschaft für Fortschritt und Mut, die bereits bekannten Pfade zu verlassen, treiben POLOPLAST zu immer neuen Spitzenleistungen an.

Die hocheffizienten und langlebigen Rohrsysteme kommen bei unzähligen Objekten für Gebäudeentwässerung, Lüftung sowie Abwasserentsorgung zum Einsatz. Auch Marine und Industrie greifen auf die maßgeschneiderten Spezialprodukte zurück. Im Fokus stehen bei allen Produkten Sicherheit und Verlässlichkeit bei gleichzeitig hoher Anwenderfreundlichkeit.

Nachhaltigkeit wird bei POLOPLAST über den gesamten Produktzyklus großgeschrieben, wobei wirtschaftliche, soziale und ökologische Ziele gleichrangig behandelt werden. Schonende Herstellung, extrem lange Haltbarkeit und zunehmend wiederverwertbare sowie recycelbare Produkte schonen Ressourcen und steigern stetig den Erfolg.



Nähere Informationen und Produktdetails  
finden Sie unter [www.poloplast.com](http://www.poloplast.com)

© Copyright. Sämtliche Inhalte und bildliche Darstellungen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nur mit der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung von POLOPLAST – auch nicht in veränderter Form – wiedergegeben, veröffentlicht und verbreitet werden.