

Willkommen zur dibkom Fachtagung

Nachbelegung existierender Rohrsysteme

Vorstellung



Tim Brüggemann
Geschäftsführung
+49 (0) 2508 99378-14
tim.brueggemann@lancier-cable.de

Lancier Cable GmbH



Lancier Cable GmbH
Gildestraße 15
48317 Drensteinfurt

Tel.: 02508 993780
Mail: mail@lancier-cable.de
Web: www.lancier-cable.de

Produkte

- Glasfaserverlegung
- Kabelziehwinden
- Kabelschubgeräte
- Kabelwagen
- Vibrations-Kabelpflug



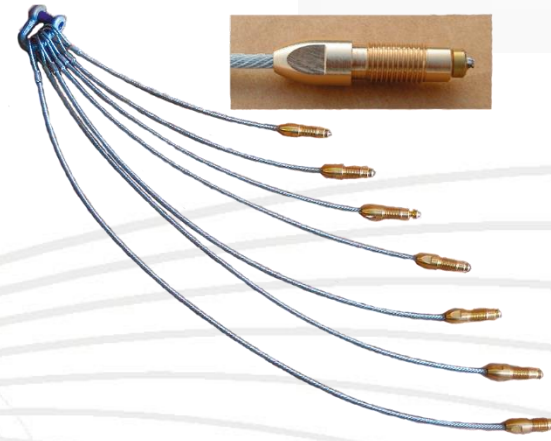
Nachbelegung existierender Rohrsysteme

- Wie kann existierende Infrastruktur genutzt werden?
- Was bedeutet Nachbelegung?

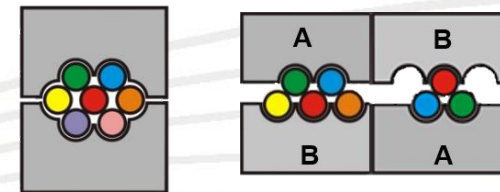
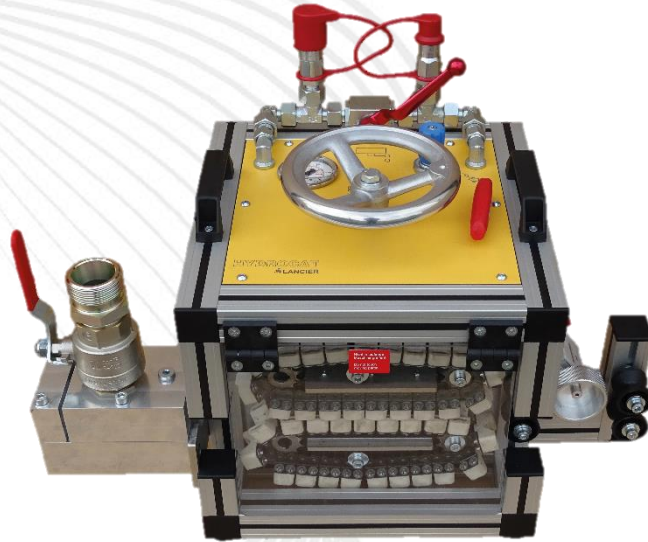
Rohr in Rohrsysteme



Einziehmethode für die Rohrunterteilung



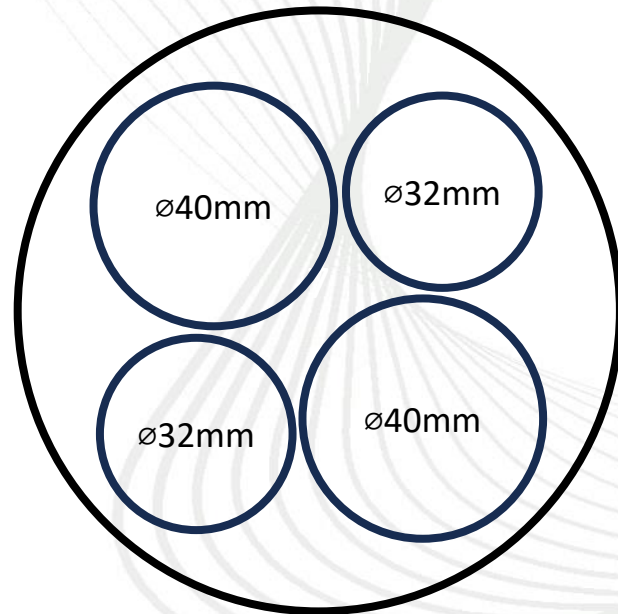
Einblasverfahren



Für die Verlegung von Standard LWL Kabel (\varnothing 10 – 27 mm)
Für die Verlegung von 3, 5 oder 7 Microrohren gleichzeitig

Nachbelegung

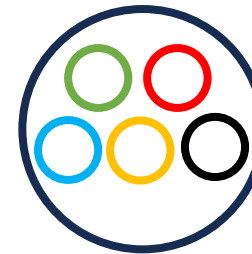
Rohrdurchmesser
Ø 100mm



Ø 50mm
7 x 10mm



Ø 40mm
5 x 10mm



Ø 32mm
3 x 10mm



4 x 12mm



Nachbelegung

Rohrdurchmesser

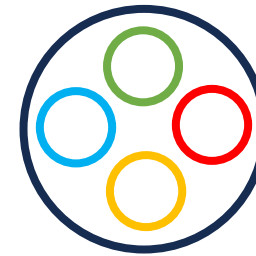
∅ 50mm
7 x 10mm



∅ 40mm
5 x 10mm



∅ 40mm
4 x 12mm



∅ 32mm
3 x 10mm



Faseranzahl

7 x 144 F
1.008 F

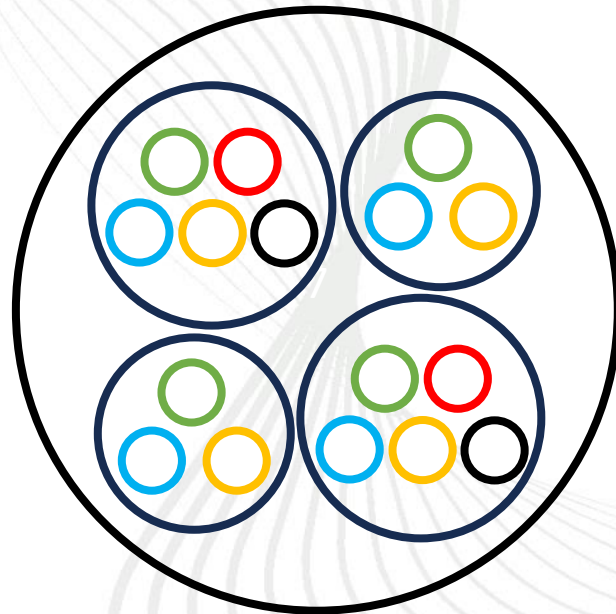
5 x 144 F
720 F

4 x 288 F
1.152 F

3 x 144 F
432 F

Nachbelegung

Rohrdurchmesser
Ø 100mm



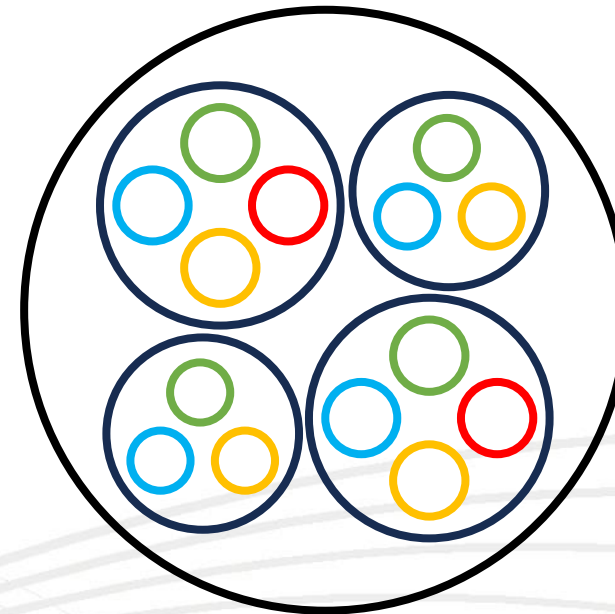
16 x 10 mm

Faseranzahl

16 x 144 F

2.304 F

Ø 100 mm

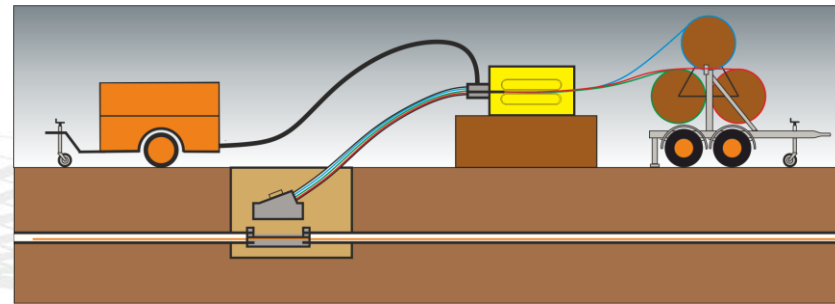
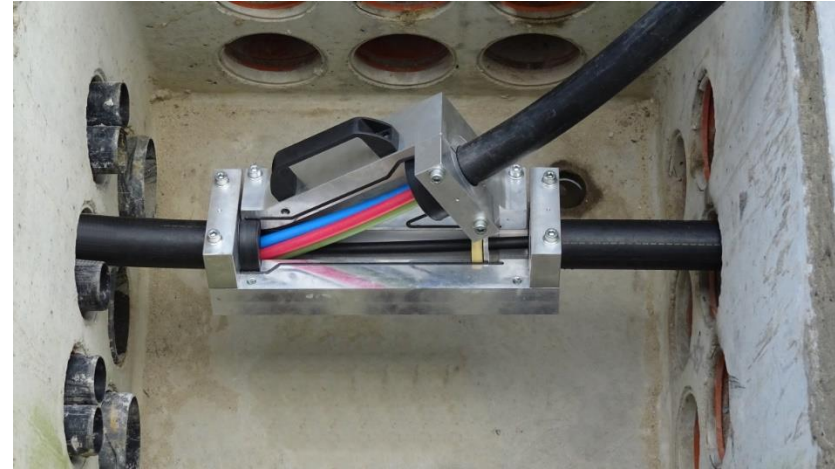


6 x 10 mm
8 x 12 mm

6 x 144 F + 8 x 288 F

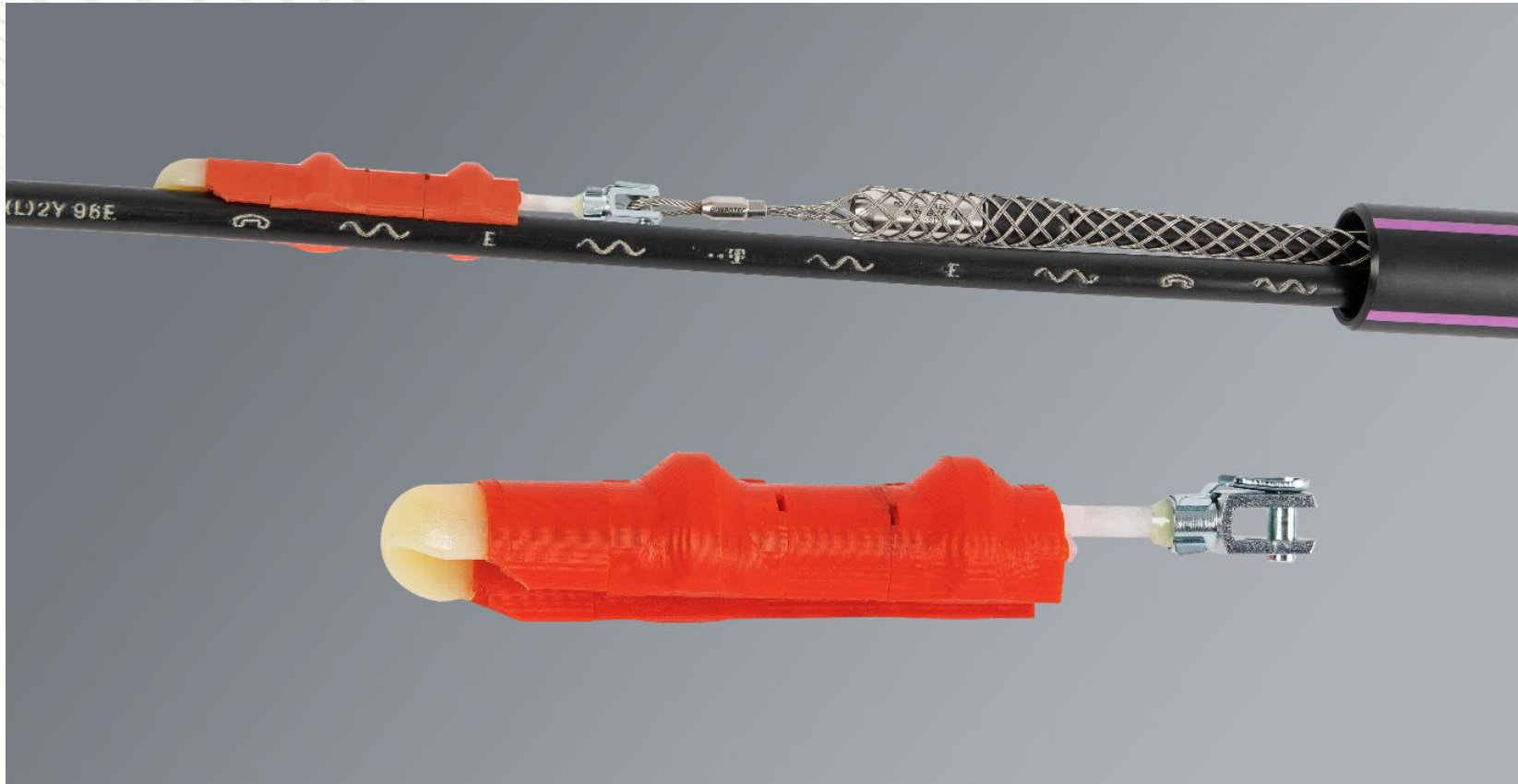
3.168 F

Zubehör für belegte Rohre



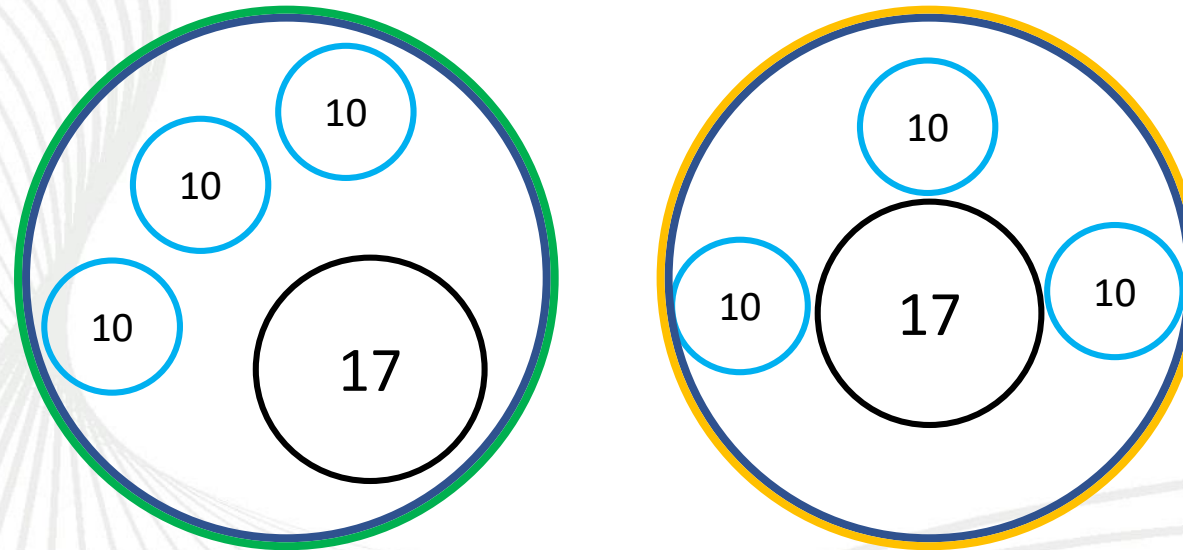


Zubehör für belegte Rohre



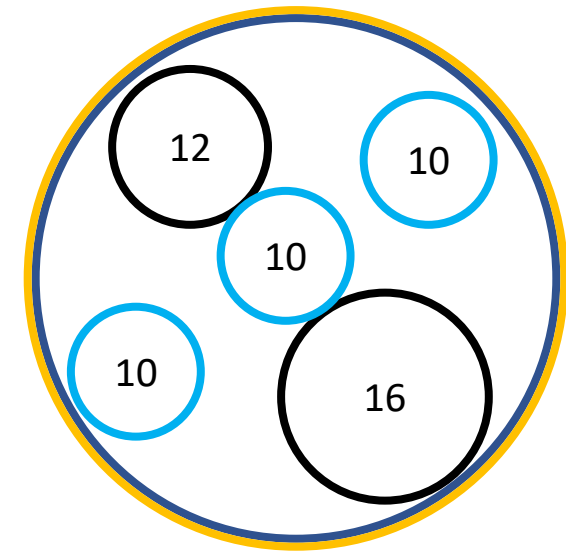
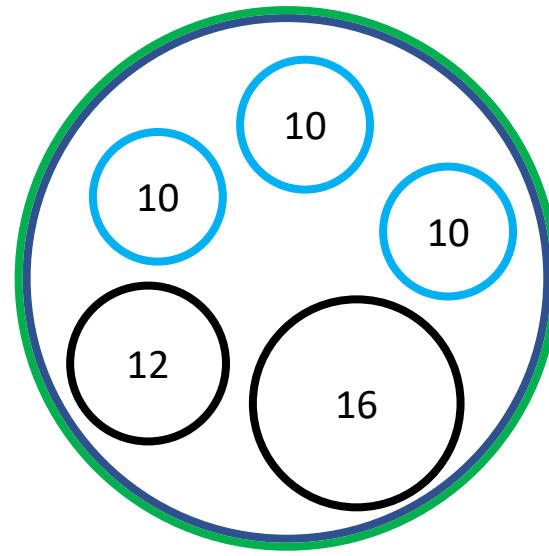
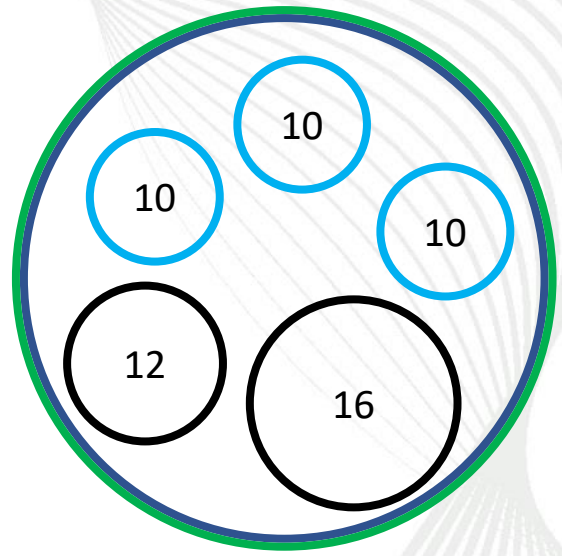
Praxisbeispiel Beiblasen

Kabelschutzrohr 50 x 4,6 mm



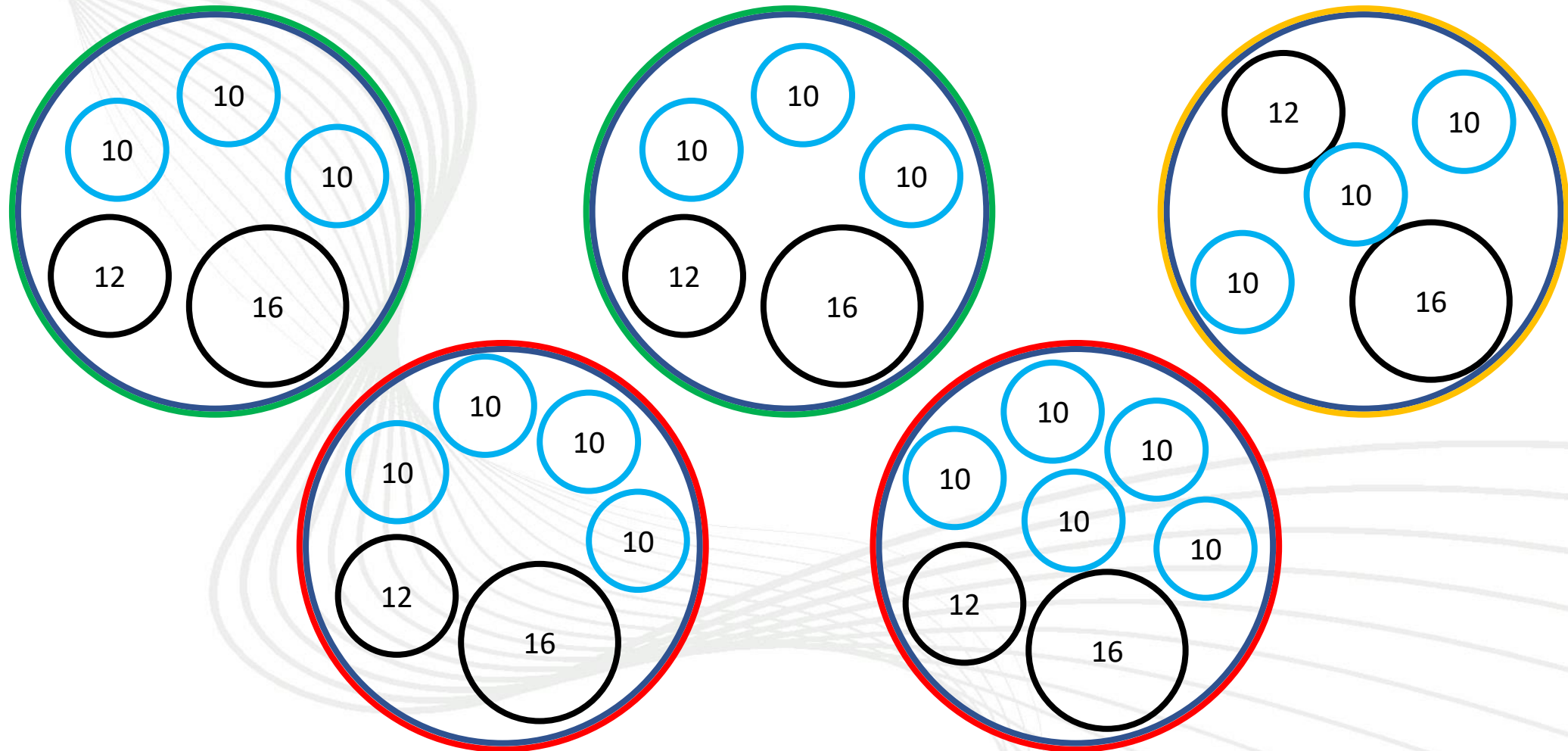
Praxisbeispiel Beiblasen

Kabelschutzrohr 50 x 4,6 mm



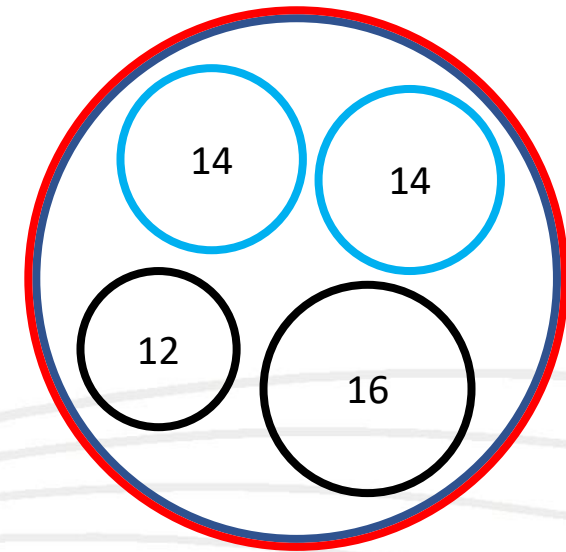
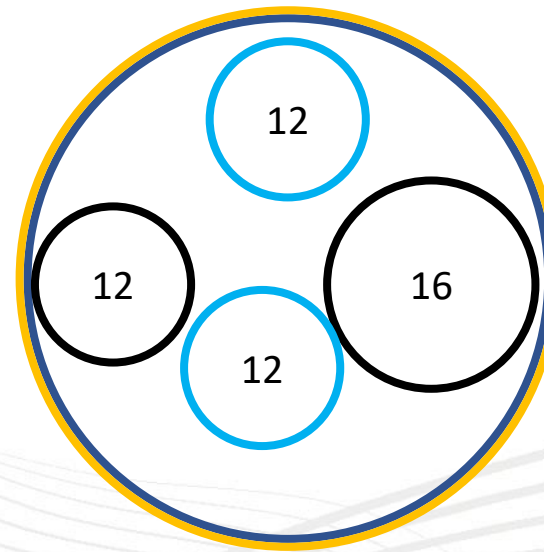
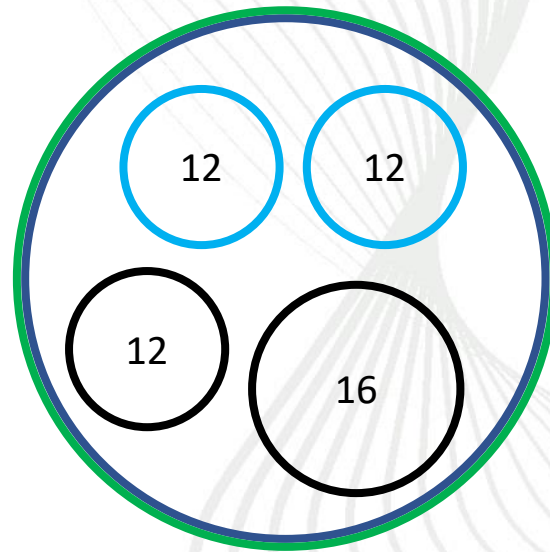
Praxisbeispiel Beiblasen

Kabelschutzrohr 50 x 4,6 mm



Praxisbeispiel Beiblasen

Kabelschutzrohr 50 x 4,6 mm



Zusammenfassung

Vorteile

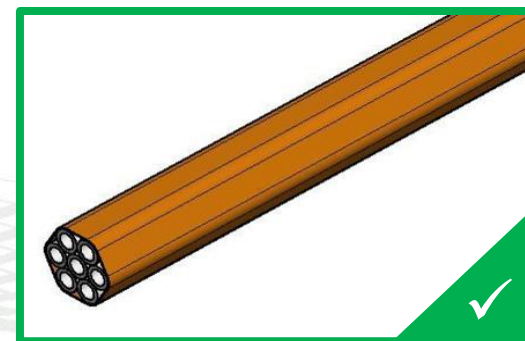
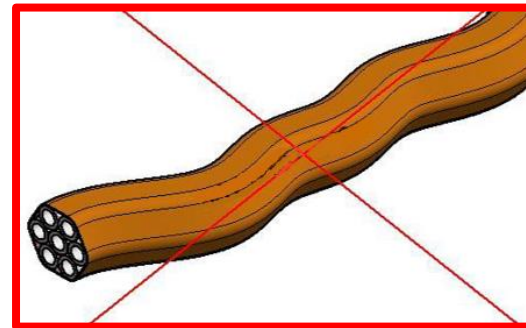
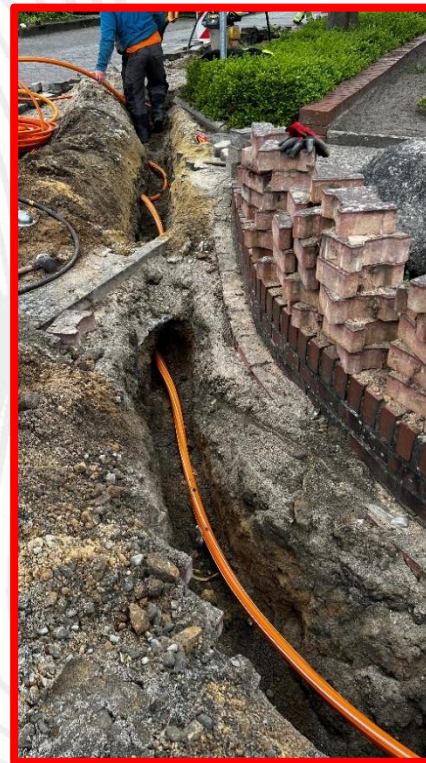
- ✓ Kein, bzw. wenig Tiefbau
- ✓ Geringerer Zeitaufwand
- ✓ Geringere Kosten
- ✓ Austauschbarkeit einzelner Kabel
- ✓ Nachhaltigkeit durch Qualität
- ✓ Qualität durch Nachhaltigkeit

Nachteile / mögliche Probleme

- Verschmutzung
- Verformung
- Undichtigkeiten
- Zusätzliche Reibung bei vorhandenen Kabeln
- Vorgegebener Streckenverlauf
- Eingeschränkte Einblasperformance

Tiefbau und Qualitätsmerkmale

Rohrverlegung in Wellenform





Alles für die moderne Kabelverlegung
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit