# bp\_fallrohr\_22.9/m

## ArchiCAD Bibliothekselement

zur Darstellung von SW + RW Abwasser-Fallrohren



#### Funktion

Dieses 2D/3D-GDL-Objekt dient der Darstellung von Abwasserfallrohren im Bereich Schmutzwasser- und Regenwasserinstallationen, kann aber auch für andere Leitungstypen verwendet werden.

Das Objekt besitzt vertikal staffelbare, horizontale Versätze, welche mittels 3D-Fangpunkten sowohl vertikal als auch horizontal in die gewünschte Position geschoben werden können.

### Verwendung des Bibliothekselementes

Laden Sie das Objekt in Ihre geladene Bibliothek. Rufen Sie das Objekt über das Objektwerkzeug auf (Stuhlsymbol).

Geometrie	>
Geometrie	Projektion Attribute
Anzahl Höhenabschnitte	1
Rohrdurchmesser innen	10,00
Anzahl Rohrschichten	3
Stärke Rohrschichten	0,50 > 4,00 > 1,00 >
Drehung um Z-Achse	<b>H</b>
Alle Radien gleich	Bogen-Radien 15,00 >
Anzeige/Stärke/Länge Muffe	☑ 1,00 6,00
Kantenglättung	18 - grob
Rohr-Winkel unten	Winkel oben

Die Einstellungen werden auf 3 Seiten im User Interface des Bibliothekselementes vorgenommen (das ist der dargestellte Reiter in dem Objekteinstellungsdialogfeld)

#### ▼ 🔄 bp\_fallrohr\_22 V0.37: 13.11.2021

◀ ▶ Projektion...

#### S. 1 User Interface "Geometrie"

Stellen Sie hier folgende Parameter ein:

- Anzahl Höhenabschnitte (rechte Grafik
- = 1 Höhenabschnitt)
- Rohrdurchmesser innen

• Anzahl Rohrschichten und deren Einzelstärken

- Drehung jedes einzelnen Höhenabschnitts um Z-Achse
- Eingabe der Bogenradien, wahlweise alle Radien gleich oder individuell
- Optionale Anzeige der Rohrmuffen
- Kantenglättung (wegen 3D Performance)

• optionale Rohrwinkel oben oder unten

#### S. 2 User Interface "Projektion"

Stellen Sie hier folgende Parameter ein:

• Grundrissdarstellung und Projektion (Aufsicht) mit den 2D-Attributen für Projektion, Schnittbereich und Untersicht.

Projektion				
Geometrie Projek	Attribute			
Grundriss-Darstellung	Projiziert mit Untersicht			
Projektion anzeigen	Komplettes Element			
Projektion: Stift, Schraffur, VG-Stift	00>			
Schnitt: Kontur, Schraffur, L-typ, VG + HG-Stift				
Untersicht: Kontur, Schraffur, L-Typ	80 > Achse >			
lst das Objekt aktuell?	aktuell?			

• Prüfung der Aktualität des Objektes

#### S. 3 User Interface "Attribute"

Stellen Sie hier folgende Parameter ein:

• Material, Schraffur, Stifte für die 3D- und Schnittdarstellung

#### Hinweise zur Benutzung

Stellen Sie bei der Grundrissdarstellung "in allen Geschossen" ein, damit das Objekt in allen Geschossen korrekt projiziert angezeigt wird. In Geschossen, in welche, das Objekt nicht hineinragt, findet keine Darstellung statt.

▼ 🔯 Grundriss und Schnitt					
Ψ	Grundrissdarstellung				
	Auf Geschoss zeigen	In allen Geschoss	Ê		

#### Hinweise

Das GDL-Objekt ist frei verwendbar zur privaten und kommerziellen Nutzung. Alle Rechte des Scriptes liegen beim Autor Joachim Sühlo. Kommerzielle Verwendung und Verwertung des Scriptes oder Teilen davon ist nur nach schriftlicher Genehmigung durch den Autor gestattet.

Die Verwendung des Bibliothekselementes geschieht ausschließlich auf eigenes Risiko des Nutzers. Jegliche Art von Gewährleistung ist ausgeschlossen.

Verwendbar ab Archi-CAD 22.0.

Änderungen und Erweiterungen sind auf Anfrage durch den Nutzer möglich. Anfragen und Verbesserungsvorschläge bitte an request@b-prisma.de

2021 © Joachim Sühlo