

Dokumentation - Rohrleitungsgraben mit Rohrleitung

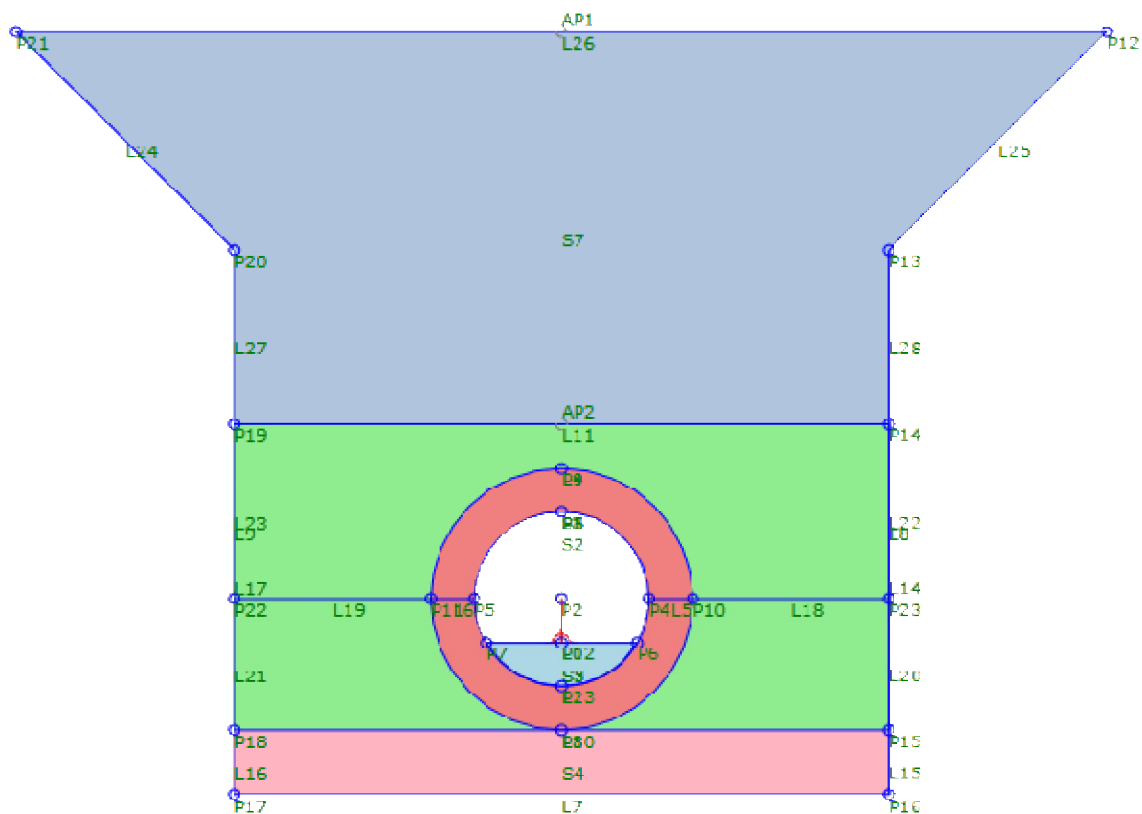
Allgemeines:

Der Querschnitt erstellt einen Rohrleitungsgraben mit kreisrunder Rohrleitung nach DIN 4124 für einfache Fälle.

Je nach anstehender Bodenart und Verlegetiefe wird die Neigung der Grabenböschung angepasst.

Die notwendige Sohlbreite des Grabens wird dabei nicht automatisch berechnet und muss von Hand ermittelt werden!

Erstellt wurde er mit dem Subassembly Composer 2013



Folgende Codes wurden vergeben:

Punkte	
Code	Beschreibung
Fließsohle	Punkt auf der Mitte des Sohlsubstrates, gleichzeitig der Punkt an dem der Querschnitt abgewickelt wird
Rohrsohle	Unterster Punkt des Rohres am Innenrand
Rohrachse	Mittelpunkt des Rohres
Rohrscheitel	Oberster Punkt des Rohres am Außenrand
Rohrkämpfer_rechts	Äußerster rechter Punkt des Rohres am Außenrand
Rohrkämpfer_links	Äußerster linker Punkt des Rohres am Außenrand
Böschungspunkt_unten_R1	Rechter unterster Punkt der Grabensohle (P16)
Böschungspunkt_unten_L1	Linker unterster Punkt der Grabensohle

	(P17)
Böschungspunkt_oben_R1	(P13)
Böschungspunkt_unten_R2	(P13)
Böschungspunkt_oben_L1	(P20)
Böschungspunkt_unten_L2	(P20)
Böschungspunkt_oben_L2	(P21)
Böschungspunkt_oben_R2	(P12)
Linien	
Innenwand_oben	Rohrinnenwand oben
Innenwand_unten	Rohrinnenwand_unten
Aussenwand_oben	Rohraußenwand oben
Aussenwand_unten	Rohraußenwand_unten
Rohr_Wand_rechts	Rechte Rohrwand geschnitten zur Darstellung im Lageplan
Rohr_Wand_links	Linke Rohrwand geschnitten zur Darstellung im Lageplan
Sohlsubstrat	Oberflächenlinie des Sohlsubstrates
Grabensohle	(L7)
Planum	Alle Linien, die den Aushub umfassen
Grabenwand_rechts	Alle rechten Grabenwandlinien
Grabenwand_links	Alle linken Grabenwandlinien
Böschung_Einschnitt	Alles Böschungen (Grabenwandlinien)
Rohrbettung	Waagerechte Linie unterhalb des Rohres
Rohrabdeckung	Waagerechte Linie oberhalb des Rohres
MuBo_Andeckung	Neue Geländelinie
Flächen	
Rohr	Rohrquerschnittsfläche
Sohlsubstrat	Sohlsubstrat
Bettung	Untere Rohrbettung
Rohrabdeckung	Füllmaterial neben und über dem Rohr
Auffüllung	Füllmaterial bis zur neuen Geländelinie

Folgende Parameter stehen zur Verfügung:

Parameter	
DBettung	Schichtdicke der Rohrbettung
DDeck	Schichtdicke der Rohrabdeckungsschicht
DSohlsubstrat	Schichtdicke des Sohlsubstrates
BSohle	Breite der Rohrgrabensohle
DNRohr	Rohrinnendurchmesser
DRohr	Wandstärke des Rohres
Verbau	Mit oder Ohne Verbau
Bodenart	Anstehende Bodenart (nichtbindig, bindig, Fels)

Der Querschnitt besitzt als Anschlussziel lediglich das DGM.