

M i s c h w a s s e r l e i t u n g M a i e n r i e t



Erneuerung und Vergrösserung Mischwassee

Die bestehende Mischabwasserleitung mit einem Durchmesser von 400 mm soll das anfallende Mischwasser aus dem Gebiet Tscherlachbach mehr abzuleiten. Die Leitung wurde auf einer Länge von ca. 150 m entlang des Berschnerbachs bis zur Sarganserstrasse im Bereich der Bachquerung wurde der Leitungsquerschnitt auf DN Ø400 vergrössert. Die Vergrösserung nun zusätzlich zur grösseren Abflusskapazität auch ein besseres Abflussregime im unteren Bereich sehr wertvoll ist. Im Zustandes wurde im Zuge der Bauarbeiten auch die ungesamte Schmutzwasserleitung aus dem Gebiet Galgenstutz erneuert. Die Leitung Maienriet besteht bis auf eine Tiefe von ca. 16 m aus einem wenig Feinsand, verlorft).

Aufgrund dessen, wurde die Leitung mit Holzpfählen Pfahlbankettriegel, fundiert. Um die Leitung zusätzlich zu sichern, wurde die Rohrumhüllung mit Magerbeton ausgeführt, und mit einer Sohlenplatte verankert.

Bauher Pol. Gemeinde Walenstadt



Baujahr 2019

Die Leistungen der wlw Bauingenieure AG umfasste die Feldaufnahmen, Projektierung, Ausschreibung und Bau

