

Mischwasserleitung Ringstrasse

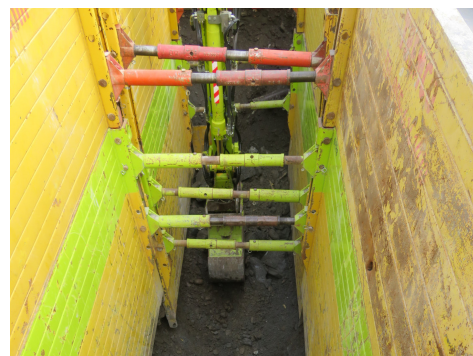


Ausbaubedarf Mischabwasserleitung Ringstrasse Mels

Die aus dem GEP resultierenden Erkenntnisse zeigten auf, dass die Dimension (Durchmesser) der bestehenden Mischabwasserleitung in der Ringstrasse, für die aktuellen und zukünftigen Bedürfnissen der Abwassermengen, nicht mehr ausreicht.

Bauherr 1 Pol. Gemeinde Mels

Baujahr 2019



Die Hauptleitung, mit einer Gesamtlänge von 625 m, wurde durch neue Schleuderbetonrohre, DN 900 bis 700 ersetzt. Sämtliche Hausanschlüsse wurden ebenfalls bis auf die privaten Parzellen erneuert. Die Werkleitungsgräben wurden mit einem Spriesssystem ausgeführt, mit Tiefen von bis zu 4.00 m. Im Projekt enthalten, war auch die Erneuerung der Hydrantenleitung mit ihren Hausanschlüssen, auf einer Länge von 440 m. Der Ausbaubedarf des Stromnetzes wurde ebenfalls in den jeweiligen Abschnitten mitberücksichtigt. Die Tragschicht wurde nur im Bereich der neuen Werkleitungen ersetzt. Am Schluss wurde ein neuer Deckbelag, über die ganze Strassenbreite, flächig eingebaut. Für die Dauer der Bauarbeiten wurde die jeweiligen Strassenabschnitte für den Verkehr

komplett gesperrt. Die Zugänglichkeit zu Fuss zu den Liegenschaften wurde mit Provisorien ermöglicht. Die Ausführung erfolgte in mehreren Etappen und Abschnitten. Die Etappierung, das Verkehrs- und Umleitungskonzept, waren die Herausforderungen, welche für die erfolgreiche Umsetzung des Projekts von zentraler Bedeutung war. Die Leistungen der wlv Bauingenieure AG umfasste die Bestandes- und Feldaufnahmen, Projektierung, Ausschreibung und Bauleitung bis zum Projektabschluss.

