

Mischwasserleitung Schulhausstrasse Mels



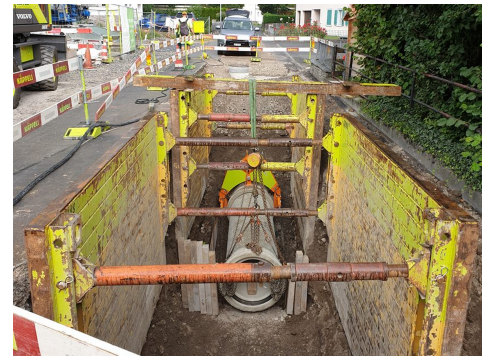
Ausbaubedarf Mischwasserableitung Schulhausstrasse

Die aus dem GEP gewonnenen Erkenntnisse zeigten, dass der Durchmesser der bestehenden Mischabwasserleitung in der Schulhausstrasse den aktuellen und zukünftigen Abwassermengen nicht mehr genügte. Die rund 570 m lange Hauptleitung wurde daher durch neue Schleuderbetonrohre mit den Dimensionen DN 900 bis DN 600 ersetzt, und sämtliche Hausanschlüsse wurden bis zur jeweiligen Parzellengrenze erneuert. Die Werkleitungengräben wurden mit einem Spriesssystem ausgeführt und erreichten Tiefen von bis zu 4 m. Aufgrund der vorgegebenen Linienführung sowie der Eingriffe in die Belagsflächen wurde der Oberbau abschnittsweise über die gesamte Strassenbreite erneuert.

Der Ausbaubedarf des Stromnetzes und der Fernwärmeleitungen wurde ebenfalls in den jeweiligen Bauperimetern berücksichtigt. Während der Bauarbeiten mussten die betroffenen Strassenabschnitte vollständig für den motorisierten Verkehr gesperrt werden. Die Zugänglichkeit zu den Liegenschaften wurde mittels Provisorien zu Fuss gewährleistet. Die Ausführung erfolgte in mehreren Etappen. Die Etappierung sowie die Planung des Verkehrs- und Umleitungskonzepts stellten zentrale Herausforderungen für die erfolgreiche Umsetzung des Projekts dar.

Bauherr Pol. Gemeinde Mels

Baujahr 2021



Die Leistungen der wlv Bauingenieure AG umfasste die Bestandes- und Felddaufnahmen, Projektierung, Ausführungsplanung, Ausschreibung, Ausführung und Bauleitung bis zum Projektabschluss.

