



Materialspezifikation Tiefbauarbeiten

Beschlossen durch TBK: 15.11.2017, rev. 01.02.2024

1 LEITUNGSBAU WASSERVERSORGUNG

1.1 Rohrleitungsbau

1.1.1 Baumeisterarbeiten

- Rohrumhüllung in Strasse: Hüllkies 0/16, gewaschen (nicht gebrochen)
- Rohrumhüllung im Feld: geeignetes Aushubmaterial, sonst Hüllkies 0/16, gewaschen (nicht gebrochen)
- Hochpunkte: Wenn möglich Entlüftung über Hydranten
- Tiefpunkte: Entleerung wo nötig
- Abbruch bestehende Leitung: Nur wenn im Grabenprofil neue Leitung, bei im Boden verbleibenden, abgebrochenen Leitungen, Rohrende dicht verschliessen

1.1.2 Rohrlegearbeiten Hauptleitung

- Rohre: vonRoll ECOPUR Fig. 2817, Innen- und Aussenbeschichtung PUR, mit Doppelkammermuffe, Steckmuffenverbindung, schubgesichert auf ganzer Länge (von Roll Hydrotight Fig. 2807B)
- Schieber: Fabrikat Hawle, Einbaugarnituren Kunststoff- Schutzrohr, Strassenkappe Camponovo rund mit Stift, Grösse 2 für Haupt- und Hydrantenschieber
- Formstücke: von Roll ECOFIT, innen und aussen Epoxy Beschichtung

1.1.3 Hydranten

- Hydranten Hinni, emailliert und verstellbar
Oberteil OT 6000, emailliert, Abgänge 1x 55, 1 x 75;
Fundamenttring und Aufsatz blau, Schutzdeckel Ober- und Unterteil rot
Unterteil UT-ST-radial, Höhe verstellbar
Anschlussbogen Steckmuffe, DN 125



1.1.4 Hausanschlüsse

- Rohre: PE 100, S-5, PN 16
- Schieber: Hawle, Anbohrschellen mit eingebauter Armatur, PE-Abgang seitlich, Einbaugarnituren Kunststoff- Schutzrohr, Strassenkappe Grösse 0 Camponovo rund mit Stift, Grösse 0 für Hausanschlüsse

Beispiel Grabenprofil

