Erneuerung der Siedlungs- und Strassenentwässerung im Teiltrennsystem

Sowie ersetzen der Gas- und Wasserleitungen

Die bestehenden Mischwasserleitungen von der Gemeindegrenze Horw bis zur Bodenhofstrasse haben Sammelfunktion für die Stadtteile Matthof, Schönbühl , Infangring, Wartegg und Bodenhof. Das ganze Gebiet ist im Mischsystem entwässert. Da keine separaten Strassenentwässerungsleitungen vorhanden sind, wird das Oberflächenwasser diesen Mischwasserkanälen zugeleitet. Die Siedlungsentwässerung wurde neu erstellt. Das Strassenoberflächenwasser wurde separat an die neu erstellte Meteorwasserleitung angeschlossen (Teiltrennsystem). Dieses wurde in die strassenquerenden Bäche (Hirtenhofbach, Vorderrainbach, Grenzbach Matthof) eingeleitet. Gleichzeitig mit den Kanalisationsarbeiten wurden die Gasleitung, die Gasdruckreduzierstation sowie die beiden Wasserleitungen ersetzt.



Lieu
Luzern

Client
Tiefbauamt der Stadt Luzern / EWL Luzern

Période: 2013 - 2015

Coûts de construction: CHF 4.5 Mio.

Constructeur
Stadt Luzern, EWL Luzern

Nos prestations
- Planung
- Bauleitung

Specifications
- Ersetzen der best. Siedlungsentwässerung und Strassenentwässerung: im Teiltrennsystem
- Ersetzen: bestehende Gas- und Wasserleitungen
- Ersetzen: Gasdruckreduzierstation