

# 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.

**Ort**

Luzern

**Kunde**

Tiefbauamt der Stadt Luzern / EWL Luzern

**Zeitraum:** 2013 - 2015**Bausumme:** CHF 4.5 Mio.**Bauherr**

Stadt Luzern, EWL Luzern

**Erbrachte Leistungen**

- Planung
- Bauleitung

**Charakteristische Angaben**

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