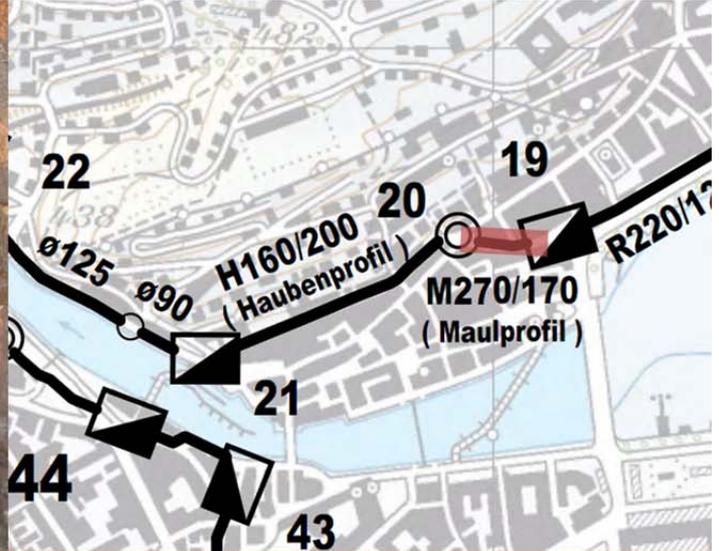




Hydraulische Studie Grendelkanal, Luzern



Informationen zum Objekt:

Die Stadt Luzern verfügt über keine aktuelle Generelle Entwässerungsplanung (GEP). Im Bereich des Grendelkanals drängt sich eine Sanierung vor dem Vorliegen des GEP auf. Als Grundlage lagen das GKP der Stadt Luzern, der Verbands-GEP GALU und aktuelle Abflussmessungen vor, anhand welcher die notwendige hydraulische Kapazität im Grendelkanal abzuschätzen war. Ziel der hydraulischen Überlegungen zum Grendelkanal war, den Massnahmenfächer für das neue GEP der Stadt Luzern möglichst wenig einzuschränken und trotzdem eine wirtschaftliche Sanierungslösung zu erreichen.

Unsere Projektaufgaben:

- Berechnung der heutigen Abflusskapazitäten
- Berechnung der zukünftig notwendigen und sinnvollen Abflusskapazitäten unter Berücksichtigung einer sinnvollen Sanierungsvariante
- Die vorgeschlagene Sanierungsvariante soll den Massnahmenfächer für das GEP Luzern / V-GEP REAL nicht zu stark einschränken.

Bauherr:
REAL Recycling Entsorgung Abwasser Luzern

Objekt:
Grendelkanal

Realisierung:
2012

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
Fax 052 234 50 99
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte
CH: Aadorf, Olten, Zürich
D: Hilzingen, St. Blasien

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT