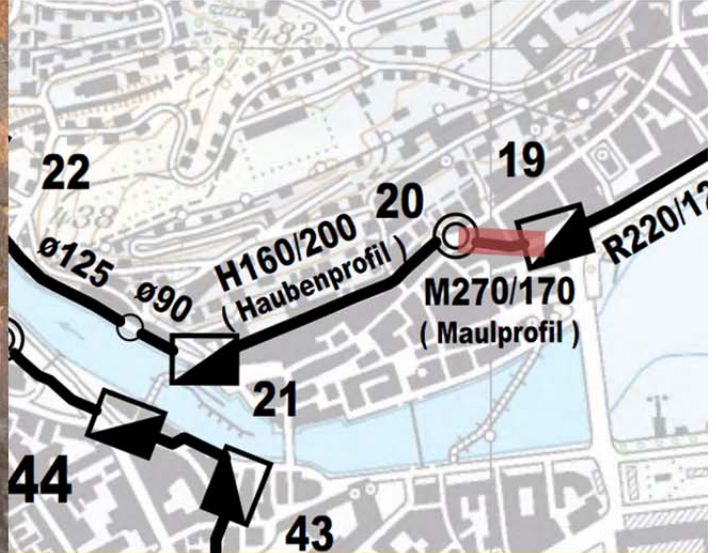




# Hydraulische Studie Grendelkanal, Luzern



## 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](http://www.hunziker-betatech.ch)

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

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT