



Vorstudie Riedgraben Zürich, Oerlikon



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Der Riedgraben in Zürich Oerlikon führt bei Trockenwetter nur wenige Liter Bachwasser. Mit drei angeschlossenen Hochwasserentlastungen und der Ableitung von Regenabwasser aus bachnahen Parzellen dient er vorwiegend als Vorfluter der Siedlungsentwässerung. Hydraulische Berechnungen im Rahmen des GEP haben verschiedene Defizite im Kanalnetz und an der Hochwasserentlastung Andreastrasse aufgezeigt. Folglich muss die Leistungsfähigkeit ausgebaut werden.

In Vorbereitung eines Bauprojekts für den Abschnitt zwischen der HE Andreastrasse und der Einmündung in den Leutschenbach sind mögliche, durch ERZ angedachte Problemlösungen, im Rahmen einer Vorstudie detailliert zu betrachten und zu vergleichen.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Überlegungen zu Anpassungen des Gewässerraums
- Gewässerökologische Begutachtung Ist-Zustand
- Kurzanalyse Geologie / Hydrologie
- Ausarbeitung der Varianten unter Berücksichtigung baulicher und hydraulischer Randbedingungen
- Erstellen einer hydraulischen Grobdimensionierung
- Durchführung eines Variantenvergleich
- Empfehlung Vorzugsvariante

BAUHERR:

Entsorgung + Recycling Zürich (ERZ)

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Riedgraben / Abfluss ~5-10 l/s

REALISIERUNG:

2017-2018

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Bellinzona-Giubiasco, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT