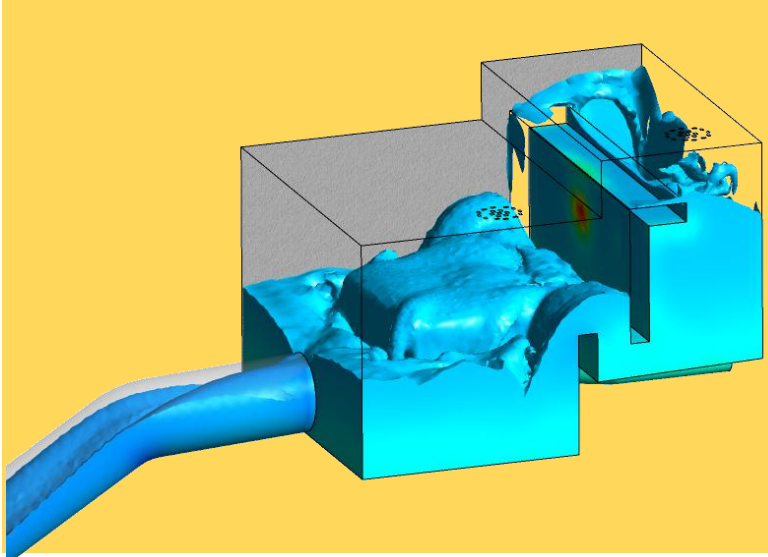




# Hydraulische Studie Entlastungsleitung Muristalden



## Informationen zum Objekt:

Die Entlastungsleitung der Hochwasserentlastung beim neu gebauten Bärenpark wurde parallel zum Park an eine Treppenkonstruktion aufgehängt. Durch diese Lagerung kam es zu starken Deformation der Leitung mit vertikalen und horizontalen Knickpunkten, die sich negativ auf den schiessenden Abfluss auswirken. Anhand von hydraulischen Berechnungen werden kritische Punkte im Abfluss aufgezeigt und mögliche Lösungsvorschläge gemacht.

## Unsere Projektaufgaben:

- Abschätzung der möglichen Entlastungsmenge der HE 7376024
- Aufzeigen des hydraulisch kritischen Punktes. An welcher Stelle ergeben sich zuerst nennenswerte Probleme.
- Aufzeigen möglicher Lösungsvorschläge
- Abschätzung der hydraulischen Auswirkungen der Knickpunkte und Richtungsänderungen der Entlastungsleitung Muristalden
- Überprüfung der Hydraulik mittels 3-D Simulationen (CFD)

### **Bauherr:**

Tiefbauamt Stadt Bern

### **Objekt:**

Hochwasserentlastung HE 7376024

### **Realisierung:**

2012

### **Kosten:**

Fr. 11'000.--

### **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