

# Bauprojekt Provisorischer Hochwasserschutz Tych

Peter Billeter, IUB Ingenieur-Unternehmung AG



## Konzeptidee provisorischer Hochwasserschutz Tych



### Gestaltungs- und Auslegungskriterien:

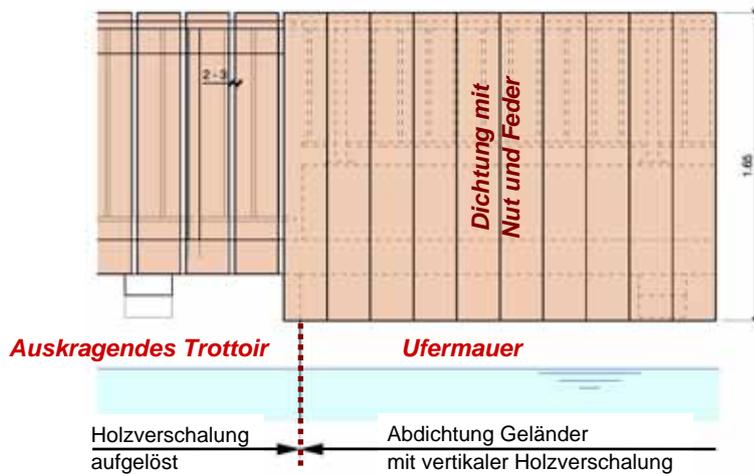
- Schnell realisierbar: auf Fröhsommer 2008 bereit
- Gestaltung verträglich mit Stadtbild
- Berücksichtigung des provisorischen Charakters
- Kostengünstig, da Massnahme nur temporär



### Situation und Konzept provisorischer HWS Tych

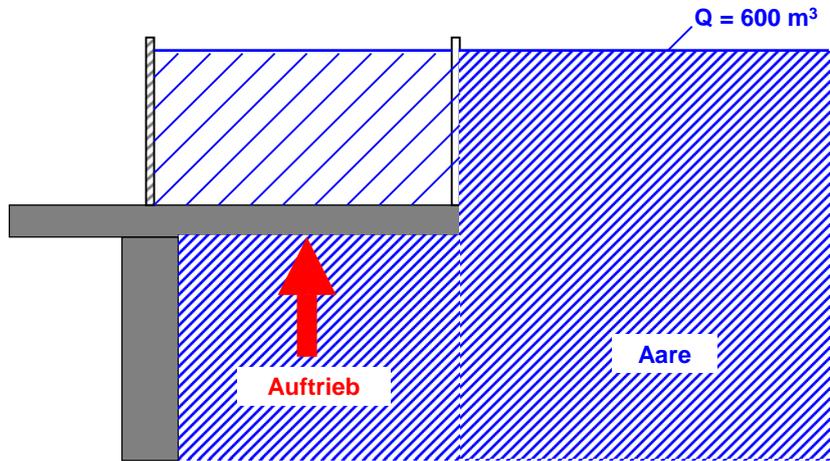


### Ansicht vertikale Holzverschalung



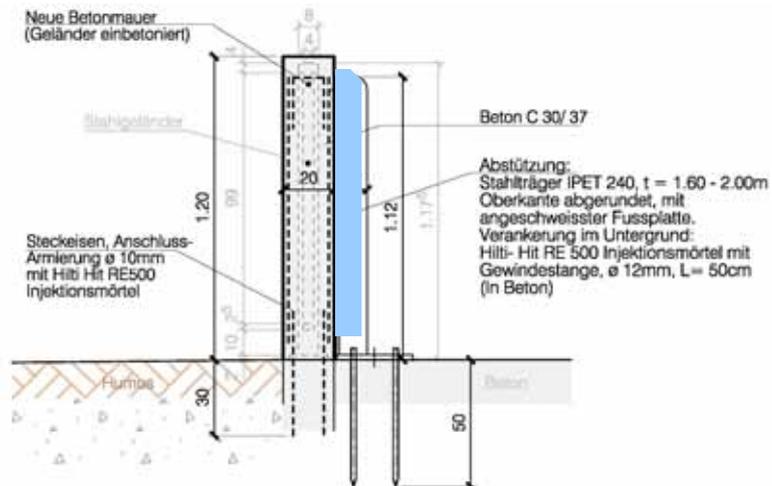


### Konstruktive Herausforderungen: Trottoir Aarstrasse



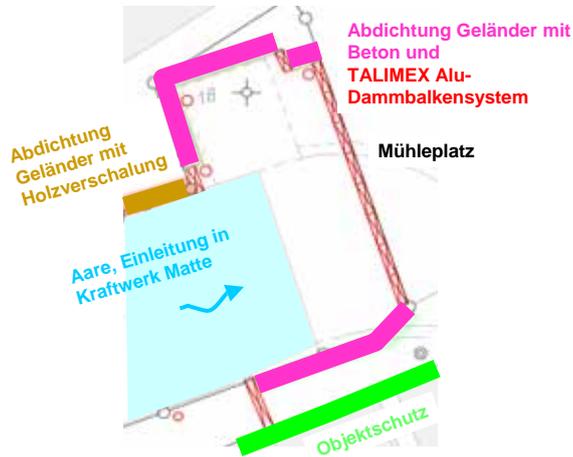
### KW Einleitung: Abdichtung Geländer mit Beton und TALIMEX Alu-Dammbalkensystem

#### Schnitt QS3



## KW Einleitung: Abdichtung Geländer mit Beton und TALIMEX Alu-Dammbalkensystem

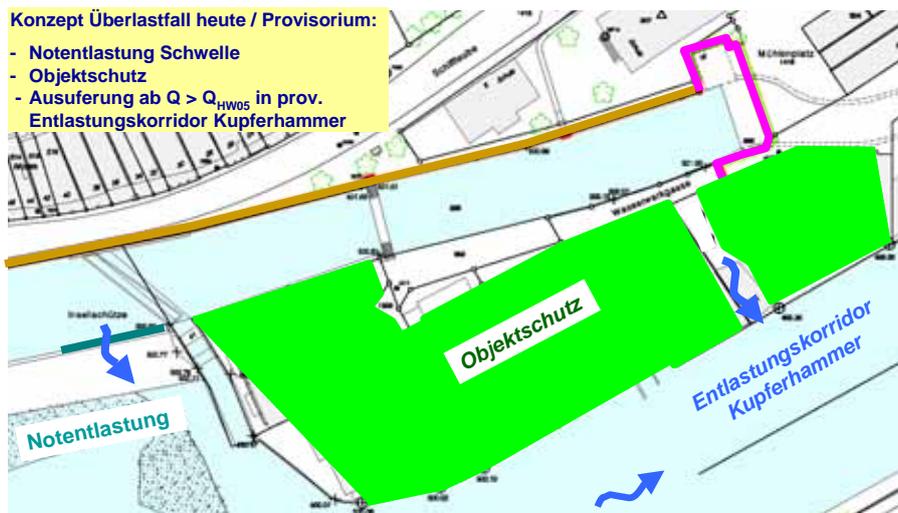
### Grundriss



## Konzept Überlastfall für provisorischen Hochwasserschutz

### Konzept Überlastfall heute / Provisorium:

- Notentlastung Schwelle
- Objektschutz
- Ausuferung ab  $Q > Q_{HWS}$  in prov. Entlastungskorridor Kupferhammer





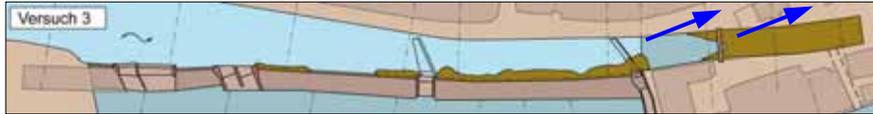
**Besten Dank  
für Ihre  
Aufmerksamkeit**

**Ergänzungsfolien /  
Fragebeantwortung**

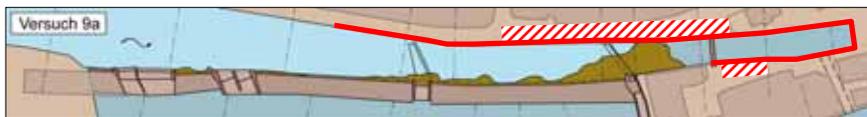
### Modellversuch: IST-Zustand vs. Ufererhöhung

Simulation Hochwasser 2005

*Ausuferung ⇒ Strömung in Tych hinein*



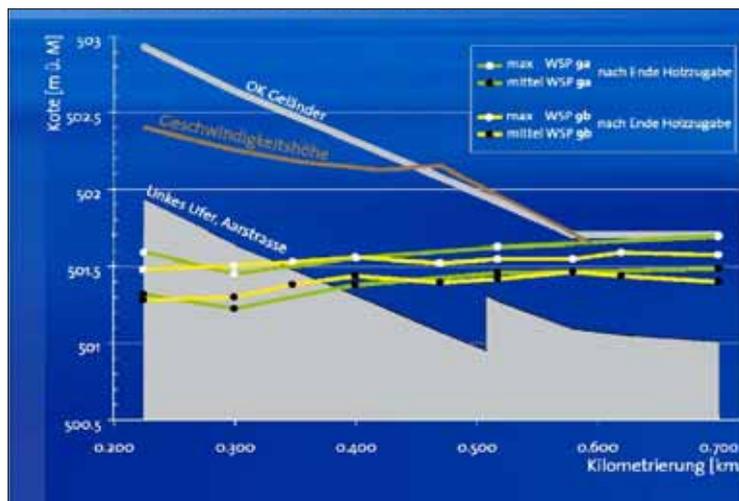
Modellversuch mit erhöhtem Ufer (Aarstrasse, Tych)



*Abdichtung ⇒ keine Strömung in Tych*

 Interventionsbereiche zur Schwemmholzentnahme

### Modellversuch mit Ufererhöhung: Wasserspiegellagen



## Wasserstands-Abfluss Beziehung im Tych (Resultate Modellversuche VAW)

