



Hochwasserrückhalteraum Hegmatten Winterthur



Informationen zum Objekt:

Die Kapazität der Eulach im Bereich des Stadtzentrums von Winterthur ist für ein hundertjähriges Hochwasser von rund 110 m³/s ungenügend. Verschiedentlich haben Hochwasser der Eulach in der Vergangenheit Teile von Winterthur überflutet.

Das Hochwasserschutzkonzept sieht vor, lokale Engpässe der Eulach zu beseitigen und die Hochwassermenge auf den übrigen Strecken auf die vorhandene Kapazität zu dämpfen. Diese Dämpfung wird u. a. durch einen Hochwasserrückhalteraum der Eulach und des Rietbaches in Hegmatten erreicht.

- Hochwasserrückhalteraum mit ca. 300'000 - 400'000 m³ Inhalt
- Nutzung von verschiedener Seite, u. a. Landwirtschaft, Segelflugplatz, Sportplätze, Familiengärten etc.
- Revitalisierung verschiedener Bäche im Projektperimeter

Unsere Projektaufgaben

(in Zusammenarbeit mit Ingenieurgemeinschaft):

- Erarbeitung Vorprojekt und Bauprojekt
- Projektierung Verzweigungsbauwerk in Hochwasserentlastungskanal in Hegi
- Zuflusskanal Hegi - Hegmatten
- Begleitung der hydraulischen Modellversuche
- Dämme im Rückhalteraum
- Auslassbauwerk und Notüberlauf
- Landschaftsplanerische Gestaltung

Bauherr:

AWEL, Amt für Abfall, Wasser,

Objekt:

Hochwasserrückhalteraum Hegmatten, Winterthur

Realisierung:

2002 - 2005

Bausumme:

ca. Fr. 15 Mio.

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