



Hochwasserschutz Pfaffnern, Rothrist / Vordemwald



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Pfaffnern im Kanton Aargau führte in der Vergangenheit mehrfach zu Überflutungen des umliegenden Landes.

Mit dem Projekt Hochwasserschutz Pfaffnern wurden die kritischen Stellen analysiert und entsprechende Massnahmen aufgezeigt. Das Siedlungsgebiet wird vor einem Hochwasser mit einer statistischen Wiederkehrperiode von 100 Jahren (HQ₁₀₀) geschützt.

Der vorhandene Hecken- und Baumsaum ist ein ökologisch wertvoller Lebensraum, ein landschaftsgestaltendes Element und eine natürliche Ufersicherung, der trotz Kapazitätsausbau des Abflussprofils erhalten werden konnte.

Mit dem Bauvorhaben wurden zwölf Massnahmenpakete geschnürt. Dazu gehören beispielsweise ein Totarm als zweites Abflussprofil, kleine Mauern oder Dämme, der Ersatz einzelner Brücken, ein zusätzlicher Durchlass unter der Kantonsstrasse, Ufererhöhungen, kontrollierte Entlastungen und fallweise Objektschutz. Die Kosten aller Massnahmen werden auf Fr. 4.7 Mio. inkl. MwSt. geschätzt.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Plausibilisierung der hydraulischen und hydrologischen Grundlagen
- Aufbau des hydraulischen Modells (1D/2D)
- Defizitanalyse und Ausarbeitung der Hochwasserschutzmassnahmen von Vorprojekt bis Auflageprojekt
- Führung des Lösungsfindungsprozesses zusammen mit den Behördenvertretern
- Projektoptimierung im direkten Kontakt mit den Anwohnern
- Bevölkerungsinformation

BAUHERR:

Kanton AG / Gemeinde Vordemwald und Rothrist

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Fliessgewässer Pfaffnern / HQ₁₀₀ 53 m³/s

TEILPHASEN NACH SIA:

Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt

REALISIERUNG:

2016 - 2019

INVESTITIONSKOSTEN:

CHF 4.7 Mio.

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