



Thurkorrektur km 28.7 - 32.4 Weinfelden - Bürglen



Informationen zum Objekt:

Im Rahmen der 2. Thurgauer Thurkorrektur wurden Möglichkeiten für eine Korrektur des Flussabschnitts Weinfelden - Bürglen aufgezeigt. Unter Beachtung der vorhandenen Randbedingungen (Hydraulik, Grundwasser usw.) sowie der Zielsetzungen wurden Lösungsansätze nach folgenden Gesichtspunkten entwickelt:

- Schaffung von Retentionsräumen für fließende (Gerinnenaufweitung) und stehende Retention (Rückhaltebecken)
- Reduktion der maximalen Hochwasserspitzen eines EHQ (=1'600 m³/s)
- Aufwertung der Flussmorphologie und Ökologie
- Beibehalten resp. Ersatz für die bestehende Nutzung (Landwirtschaft, Erholung, Infrastrukturanlagen usw.)
- Umsetzung und Kosten (bauliche Eingriffe und/oder natürliche Entwicklung)

Ausgehend von den Lösungsansätzen wurden 4 Varianten mit den entsprechenden Massnahmen ausgearbeitet.

Unsere Projektaufgaben:

- Erarbeiten verschiedener Varianten für den Hochwasserschutz mittels stehender oder fließender Retention
- Hydraulische Berechnung
- Grobdimensionierung von Hochwasserrückhaltebecken (Streichwehre)
- Variantenbewertung und -vergleich
- ökologische Begleitung durch Landschaftsplaner

Bauherr:

Amt für Umwelt
Kanton Thurgau

Objekt:

Thurkorrektur

Realisierung:

Herbst 2004 - Sommer 2005

Wassermenge:

HQ100 = 1'200 m³/s
EHQ = 1'600 m³/s

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