



Kanton Thurgau

3. Thurgauer Thurkorrektur



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Das Projekt ist die Basis der 3. Thurgauer Thurkorrektur. Die Länge des Flussabschnittes beträgt gut 40 Kilometer. Die Thur wird durch diverse Infrastrukturanlagen gequert (Autobahn, Schienenverkehr) und enthält mehrere Flusskraftwerke. Mit der 3. Thurkorrektur wird ein robustes, auf alle Aspekte des nachhaltigen Gewässerbaus abgestimmtes System geschaffen. Neben einer Verbreiterung und natürlichen Gestaltung des Flussbettes durch bauliche und eigendynamische Prozesse werden durch Dammverschiebungen Auenwälder von nationaler Bedeutung wieder mit der Thur verbunden. Überlastventile der Thurdämme gewähren die Hochwassersicherheit auch im Falle von Extremereignissen. Die hydraulischen, geotechnischen und morphologischen (Geschiebehalt, Regimebreite, Sohlenveränderungen) Faktoren sowie die Auswirkungen auf das Grundwasser wurden geprüft und in der Optimierung des Gesamtsystems aufeinander abgestimmt. Die Auswirkungen auf die Landwirtschaft, Waldwirtschaft, Wasserkraft, Erholungsnutzung oder auf die Raumplanung wurden analysiert und im Projektierungsprozess laufend berücksichtigt. Die kantonalen Ämter wurden in den Planungsprozess eingebunden.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Leitung der Ingenieurgemeinschaft und der Fachplaner
- Durchführung von Planerworkshops
- Technisch- naturwissenschaftliche Optimierung des Gesamtsystems (Gewässerraum, Dammverschiebungen und –sanierungen, Überlastventile, Rückbau Ufersicherungen, Flussbettverbreiterung)
- Optimierung des Gesamtsystems bezüglich ökologischer Hotspots, Freizeitnutzung, Landwirtschaft, Wasserwirtschaft, Forstwirtschaft, Infrastrukturanlagen im Flussraum

BAUHERR:

Kanton Thurgau

OBJEKT:

Thur im Kanton Thurgau

REALISIERUNG:

2017

KOSTEN:

CHF 350 Mio.

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Aadorf, Olten

www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT