



Flury Ingenieure

Lenzburg • Hochdorf • Reinach • Seon • Suhr • Zofingen

Tiefbau / Wasserbau

Tiefbau / Wasserbau

Bei der Planung und Umsetzung von wasserbaulichen Anlagen kommt es auf das konstruktive Zusammengehen von technischer Planung, Landschaftsgestaltung und Naturschutzaspekten an. Dabei sind die Hydraulik und die technische Hochwassersicherheit genau so abzudecken, wie die Bedürfnisse von Fauna und Flora. Die neu erstellten Fluss- und Bachabschnitte sollen gute Bedingungen für Fische und gewässernahe lebende Tiere bieten. Bei mehreren Objekten konnten wir den richtigen Kompromiss finden und bei der Umsetzung die Bauten zur Zufriedenheit aller Beteiligten abwickeln. Wenn die Projekte in grösseren Zusammenhängen angegangen werden können, kann zusammen mit Meliorationen und Landumlegungen oft eine deutliche Verbesserung für den Hochwasserschutz geschaffen werden. Es können Flächen für das Gewässer ausgeschieden oder Bäche so umgelegt werden, dass sie überbaute Gebiete nicht mehr gefährden können. Wir vereinen unter einem Dach Raumplanung, technischer Ingenieurbau und Geometerwesen / Vermessung. Deshalb ist es uns möglich komplexe Projekte unter Berücksichtigung vieler Aspekte zu bearbeiten und nachhaltige Lösungen zu erarbeiten.



Bau



Bauende



2 Jahre nach Bau



Vor Renaturierung: Begradigt, eintönig, Ränder und Sohle befestigt mit Betonbretter



Renaturierter Abschnitt: Keine fixen Verbauungen, unterschiedliche Strömungsabschnitte, Wechsel in Breite und Wasserstand, Kolkbildungen, Fischunterstände durch Baumstämme.



Aufgelöste Rampe



Holzfaschine



Verengung mit Kolkbildung

MINERGIE[®]
FACHPARTNER



www.fluryag.ch

