

# GEWÄSSER



**HUNZIKER** **BETATECH**

EINFACH.  
MEHR.  
IDEEN.

# PROJEKTENTWICKLUNG

Zusammenhänge verstehen, Schlüsselmassnahmen erkennen, Konsensfindung mit Betroffenen und Beteiligten. Berücksichtigung von Wert- und Sachurteilen. Mit unserem Vorgehen wird die «Bestvariante» nicht ausgewählt, sie entsteht im Verlauf eines breiten Meinungsbildungsprozesses.



WIR ENTWICKELN GEWÄSSER  
ALS TEIL DER LANDSCHAFT UND  
STELLEN DIE NÖTIGEN  
HOCHWASSERSCHUTZMASS-  
NAHMEN SICHER.

## LEISTUNGEN

- Moderation und Führung von partizipativen Prozessen
- Verknüpfung von Werturteilen mit Sachurteilen
- Nutzen/Kostenanalysen, Kostenteiler
- Fachkoordinationen
- Erarbeitung von Wasserstrategien, Sachplänen und Richtplanungen

## REFERENZEN

Gewässerrichtplan Urtenen (BE), Geschäftsführung integrales Einzugsgebietmanagement Obere March (SZ), Thurrichtprojekt (TG), Regionales Hochwasserschutzprojekt Chemenbach (TG), Kantonale und nationale Wasserstrategien, Kantonale Revitalisierungsplanung (SO), und viele andere

# FLUSS- UND WASSERBAU



Revitalisierung im Dorfzentrum

## LEISTUNGEN

- Modellierung und Berechnung von Wasserspiegellagen und Überflutungsflächen (1- und 2-dimensional: Hec-Ras, Basement; Rehm)
- Hydrologie der Einzugsgebiete (HAKESCH, HQ<sub>x</sub>\_Meso, Ganglinienberechnungen)
- Herleitung morphologischer Entwicklungspotentiale
- Bestimmung der örtlichen Schlüsselprozesse, Auen-Revitalisierung, Hydroökologie
- Materialisierungen naturnaher Flussbau
- Dimensionierung von Rückhaltebecken, Flutwellen- und Ganglinienberechnung
- Uferschutz, Berechnung und Materialisierung Bühnen, Längsverbau
- Hochwasserschutzdämme, Aufbau und Materialisierung

Projektierung und Bauleitung von Hochwasserschutz- und Renaturierungsmassnahmen gemeinsam durch Ingenieure und Naturwissenschaftler. Ufergestaltung von Fluss- und Bachläufen sowie Seen.



Dammsanierung und ökologische Aufwertung Badesees

- Blockrampen entsprechend der Normen und der Fischgängigkeit
- Ufer- und Betonzustandsanalysen
- Koordination mit Wasserbauämtern
- Enger fachlicher Austausch mit Praxis und Forschung
- Bauleitungen
- Gesamtlösungen in Zusammenarbeit mit unseren internen Fachleuten wie Brücken-, Strassen-, Wegebau, Durchlässe und Leitungsbau.

## REFERENZEN

Thurkorrektur Weinfeld-Bürglen (TG), Katzenbach (ZH), Sorne (JU), Hochwasserschutz Pfaffnern (AG), Rüchheldämme Möhlin (AG), Bootsanlegeplätze Tössegg, Dammsanierung Hedinger Weiher, Ausdolung Rikoner Dorfbach, Umbau Blockrampen Töss (ZH), Blockrampen Buhwilerbach (Thur) und viele andere.



# SCHUTZ VOR NATURGEFAHREN

Projektierung von Massnahmen in Zusammenarbeit mit Kantonen, Gemeinden und Privaten. Ausarbeitung der Interventions- und Notfallplanung zusammen mit den Verantwortlichen und den Einsatzkräften.



EINSATZÜBUNG  
HOCHWASSER-  
SCHUTZ



## LEISTUNGEN

- Koordination mit Gebäudeversicherer und Wasserbauämtern
- Gefahrenkarten und Massnahmenplanungen
- Berechnung von Schadenpotenzialen (EconoMe und PLANAT)
- Objektschutzgutachten für Liegenschaften
- Interventions- und Notfallplanung
- Integrales Sicherheitsmanagement

## REFERENZEN

Hochwasserschutz Einkaufszentrum Archhöfe, Winterthur, Testplanung Hochwasserschutz ZHAW Winterthur, Hochwasserschutz Schule für Gestaltung, Zürich, Alarmierungs- und Einsatzdispositiv Winterthur Zentrum und viele andere.

# GEWÄSSER- UND LANDSCHAFTSQUALITÄT

Ökologische Gesamtbeurteilung der Gewässerqualität. Unterstützung der Landwirtschaft bei ökologischen Aufwertungsmassnahmen sowie Fachgutachten zur Feststellung und Bewirtschaftung von Gewässerräumen.

## LEISTUNGEN

- Bestimmung des Makrozoobenthos und submerser Pflanzen zur ökologischen Bewertung der Gewässerqualität
- GIS (Datenerhebung, Aufarbeitung, Bereitstellung)
- Datenanalyse chemischer Messreihen
- Beratung der Landwirtschaft und Landwirtschaftlicher Wasserbau
- Bestimmung von Gewässerräumen mit landschaftshistorischen und empirischen Methoden

## REFERENZEN

Beurteilung von Einleitstellen mittels Taucheinsatz, Aare, Stadt Solothurn. Gesamtbeurteilung von Einleitstellen in den Kantonen TG, SZ, SG, BE, LU, ZH in Zusammenarbeit mit dem GEP-Ingenieur. Ökologische Vernetzungsprojekte der landwirtschaftlichen Nutzflächen Dietlikon und Opfikon. Fachgutachten Gewässerraum Thur im Kanton Thurgau, Töss im Raum Tössfeld. Optimierung Entwässerung der landwirtschaftlichen Nutzflächen Obere March, Linth-Ebene und viele andere.





**Hunziker Betatech AG**

Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
CH-8411 **Winterthur**  
Tel. +41 52 234 50 50  
info@hunziker-betatech.ch

Bellariastrasse 7  
CH-8002 **Zürich**  
Tel. +41 43 344 32 82  
zuerich@hunziker-betatech.ch

Jubiläumsstrasse 93  
CH-3005 **Bern**  
Tel. +41 31 300 32 00  
bern@hunziker-betatech.ch

Winterthurerstrasse 23  
CH-8180 **Bülach**  
Tel. +41 44 872 90 90  
buelach@hunziker-betatech.ch

Weitere CH-Standorte:  
Aadorf, Olten

[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**Hunziker Betatech GmbH**

Tuskulumweg 26  
D-79837 **St. Blasien**  
Tel. +49 7672 92 29 11  
st.blasien@hunziker-betatech.ch

[www.hunziker-betatech.de](http://www.hunziker-betatech.de)

**HUNZIKER**BETATECH

EINFACH.  
MEHR.  
IDEEN.