



# Revitalisierung Mündung mit Beckenpass Rütibach, Istighofen (Bürglen TG)



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Der Rütibach (obenliegend auch Huebbach oder Buewilerbach) fliesst bei Istighofen in die Thur. Bei der Einmündung in die Thur fiel der Bach über ein 4 m grosses Betonbauwerk in die Thur. Dieses Betonbauwerk stellte ein Hindernis für die Wanderung von Fischen und Kleinlebewesen dar. Das Vorprojekt wurde in Zusammenarbeit mit den beteiligten Fachstellen und Gemeindevertretern entwickelt. Es wurden verschiedene Varianten geprüft und ausgewertet. Das Bauprojekt basiert auf der gefundenen Bestvariante.

Die Längsvernetzung für Fische ist mittels Rauherinne-Beckenpass wiederhergestellt. Die einzelnen Becken sind über bogenförmige Querriegel miteinander verbunden und die Wassertiefe in den Becken beträgt 0.7 m. Im Mündungsbereich wurde mit dem angrenzenden Waldstück ein Auengebiet geschaffen. In diesem Bereich ist eine eigendynamische Entwicklung durch den Rütibach und die Thur vorgesehen. Diese Eigendynamik ist lediglich mit einer versteckten Sicherung am Thurufer beschränkt.

Die erforderliche Landumlegung erfolgt in Koordination mit der Bürgergemeinde und der politischen Gemeinde Bürglen.

## BAUHERR:

Kanton Thurgau, Amt für Umwelt

## OBJEKT:

Rütibach /  $HQ_{100} = 30 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $Q_{347} = 25 \text{ l/s}$

## TEILPHASEN NACH SIA:

31-33, 41, 51-53

## REALISIERUNG:

2023

## INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 730'000 / CHF 85'000

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Variantenstudium und Führung des Lösungsfindungsprozesses gemeinsam mit der kantonalen Projektleitung
- Vorprojekt
- Bau- und Auflageprojekt
- Bauleitung
- Unterhalts- und Entwicklungsplan
- Koordination einer Forschungsarbeit zur Ansiedlung der deutschen Tamariske in Zusammenarbeit mit Sabine Fink, WSL

## Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

## Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,  
Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT