



Kanton St.Gallen  
Amt für Wasser und Energie



# Thursanierung Wattwil 5. Informationsveranstaltung

Wattwil, 6. April 2022



**Thursanierung Wattwil**  
**Für einen sicheren und wertvollen Lebensraum**

## Begrüssung und Einleitung

Heinz Meier  
Leiter Wasserbau, Amt für Wasser und Energie

## Warum soll die Thur in Wattwil saniert werden?

**Uferschutz erneuern  
und Sohle  
stabilisieren**

**Hochwasserschutz  
herstellen**

**Thur für Menschen,  
Tiere und Pflanzen  
aufwerten**

**Wattwil als Zentrum im  
Toggenburg stärken**

Thursanierung Wattwil - für einen sichern & wertvollen Lebensraum

## Was haben wir schon erreicht?



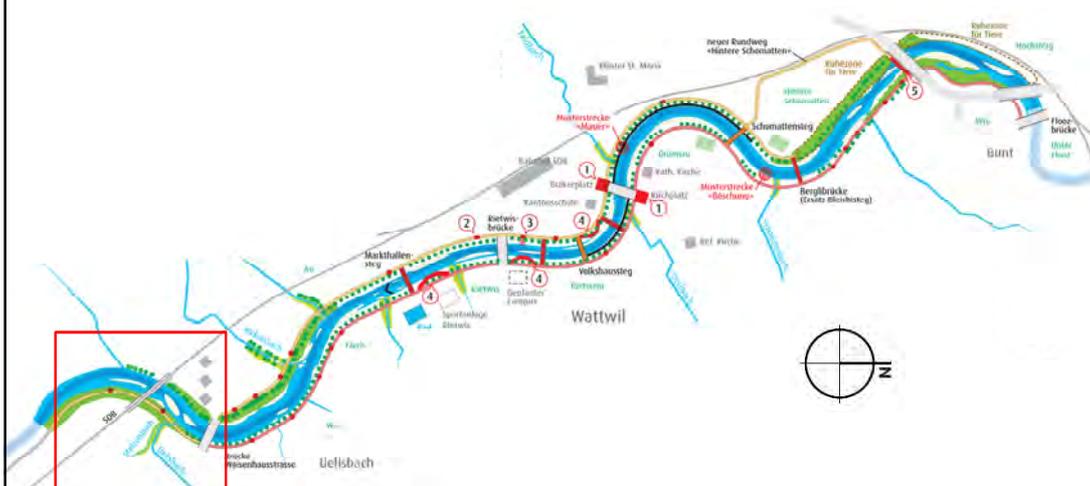
Uferschutz Rickenhof, Sofortmassnahmen Schomatten / Austrasse, Musterstrecken



Kanton St.Gallen



## Was heisst „vorgezogene Sanierung der Thur oberhalb der Brücke Waisenhausstrasse“?



Sanierung Thur Uelisbach und Revitalisierung Uelis- und Stelzenbach

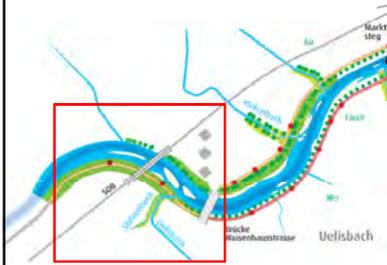


Kanton St.Gallen



## Ihre Rückmeldung ist wertvoll für das Projekt!

- Was gefällt Ihnen an den geplanten Massnahmen?
- Was vermissen Sie? Was sollte anders sein?



### Vorgezogene Sanierung der Thur oberhalb der Brücke Waisenhausstrasse und ökologische Aufwertung von Uelis- und Stelzenbach

#### Mitwirkung

Vom 8. April bis zum 9. Mai 2022 ist das Projekt oberhalb der Brücke Waisenhausstrasse zur Mitwirkung freigegeben. Die detaillierten Unterlagen dazu finden Sie auf unserer Projekt-Webseite. Der Entwurf des Projektes liegt auch auf der Gemeinde zur Einsicht auf.



Bitte verwenden Sie für Ihre Mitwirkung diese vorfrankierte Antwortkarte oder das Online-Formular auf unserer Projekt-Webseite.

[www.thursanierung-wattwil.ch](http://www.thursanierung-wattwil.ch)

Vorname\*

Nachname\*

Adresse/Nr.

PLZ/Ort\*

E-Mail

Platzmarke\*

#### Ihre Meinung interessiert uns.

Was gefällt Ihnen an den Massnahmen oberhalb der Brücke Waisenhausstrasse?  
Was vermissen Sie? Was sollte anders sein?

Vielen Dank für Ihre Mitwirkung!

Mitwirkung ab 8. April – 9. Mai 2022



Kanton St.Gallen



## Ablauf

- 19:45 Projektvorstellung Teilprojekt Uelisbach**  
 - Wasserbau Ueli Schälchli, Flussbau AG  
 - Lebensraum Thur Christoph Birrer, Amt für Natur, Jagd u. Fischerei  
 Peter Rey, Hydra AG
- 20:20 Sicht des Gemeinderats Wattwil**  
 Alois Gunzenreiner, Gemeindepräsident Wattwil
- 20:30 Wie geht es weiter im Gesamtprojekt?**  
 Philipp Gyr, Projektleiter Thursanierung, Wasserbau St. Gallen
- 20:45 Fragen und Diskussion zum Teilprojekt**  
 Urs Dünnenberger; Projektunterstützung
- 21:00 Resümee und Abschluss der Veranstaltung**  
 Heinz Meier, Leiter Wasserbau, Wasserbau St. Gallen



Kanton St.Gallen

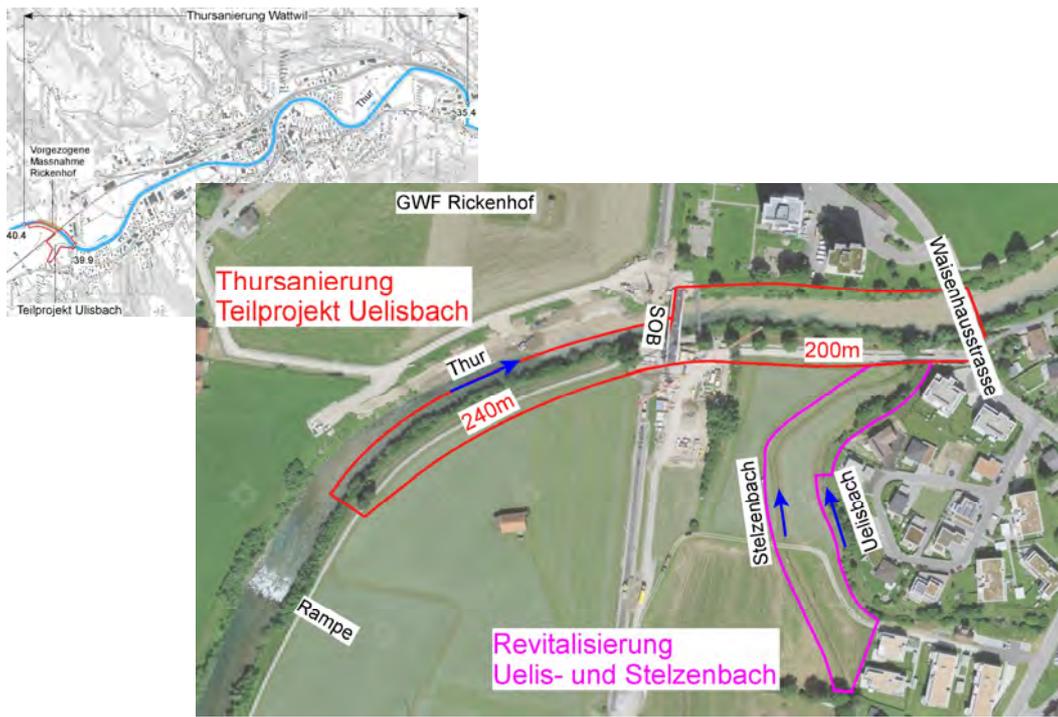


## Vorstellung Wasserbauprojekt Uelisbach

1. Teilprojekt Sanierung Thur Uelisbach
2. Revitalisierung Uelis- und Stelzenbach
3. Gewässerraum
4. Kosten und Termine

Ueli Schälchli  
Flussbau AG SAH

### 1. Übersicht



## 2. Teilprojekt Sanierung Thur Uelisbach

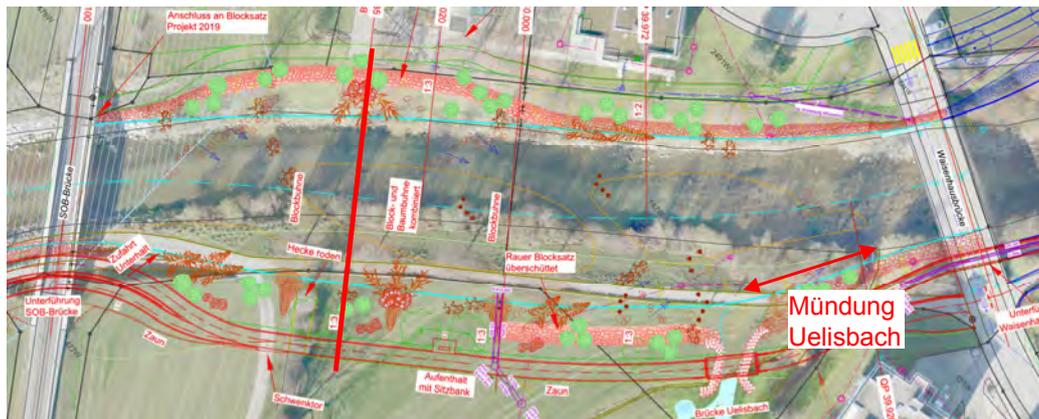


### Massnahmen:

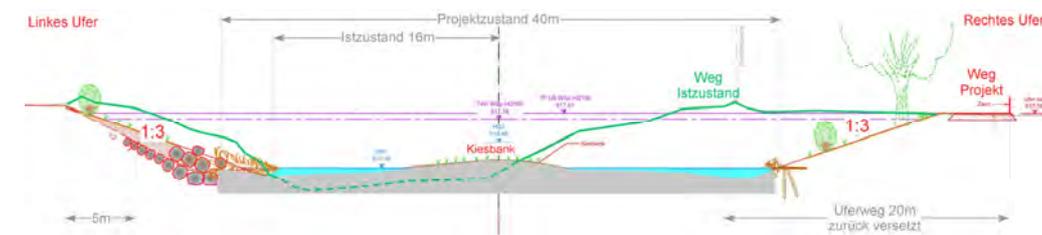
- Thur verbreitern und Verlegen Mündung Uelisbach
- Ufer neu sichern
- Sohle und Ufer strukturieren und bestocken
- Neuer Uferweg mit Aufenthalt für Erholung
- Anpassen Leitungen



## Querprofil Sanierung Thur Uelisbach



### QP 40.035



## Vorher – Nachher Sanierung Thur Uelisbach

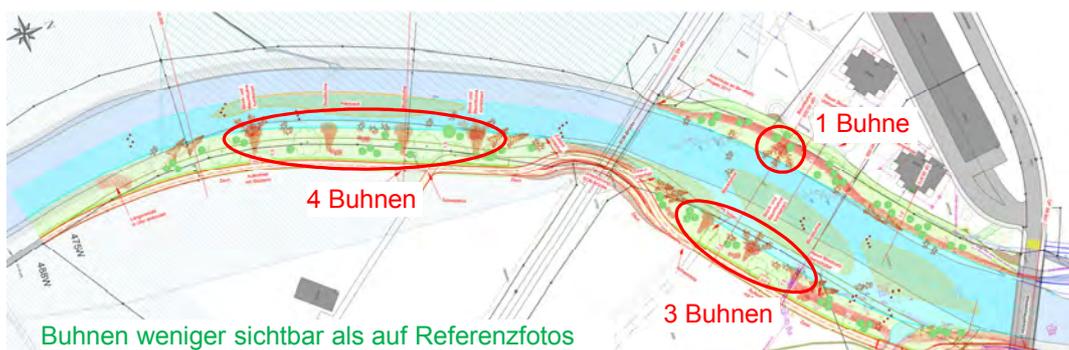
Istzustand



Projektzustand



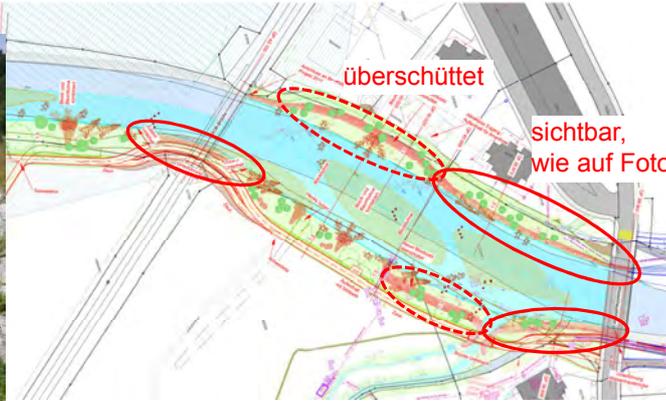
## Uferschutz mit Bühnen



Bühnen weniger sichtbar als auf Referenzfotos



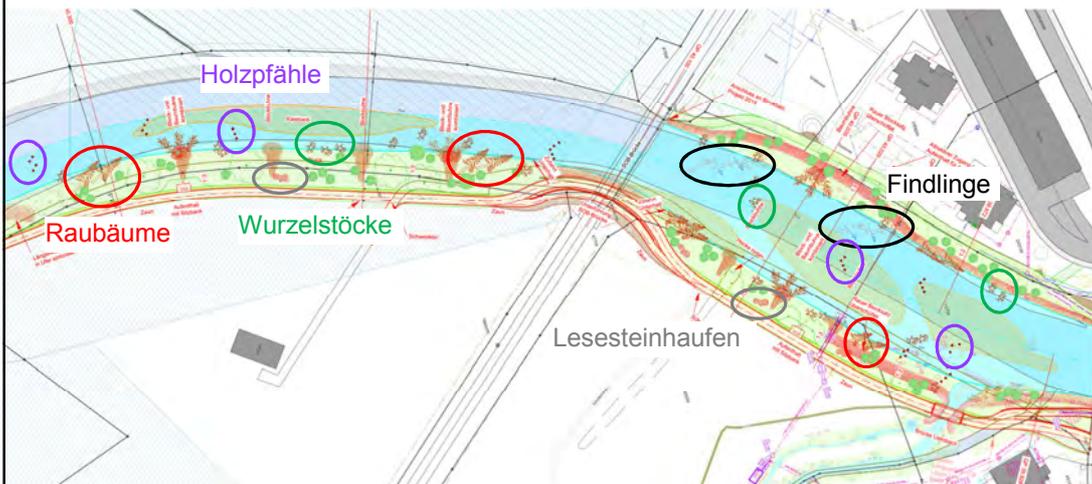
## Uferschutz Längsverbau



Längsverbau Ufer Rickenhof, realisiert 2019



## Strukturen



## Strukturen

Wurzelstock



Holzpfähle



Raubäume



Findlinge



## Bestockung und Aufenthalt



## Wege (Kiesbelag / «Zubringerdienst gestattet»)

Breite 3.0m      Breite 3.5m

Neue Brücke  
Uelisbach




## 3. Revitalisierung Uelis- und Stelzenbach




## Ist-Zustand Uelis- und Stelzenbach



Kanton St.Gallen



## Soll-Zustand Uelis- und Stelzenbach



Massnahmen Uelisbach (Länge 90m):

- Anpassen Gefälle und Aufwertung

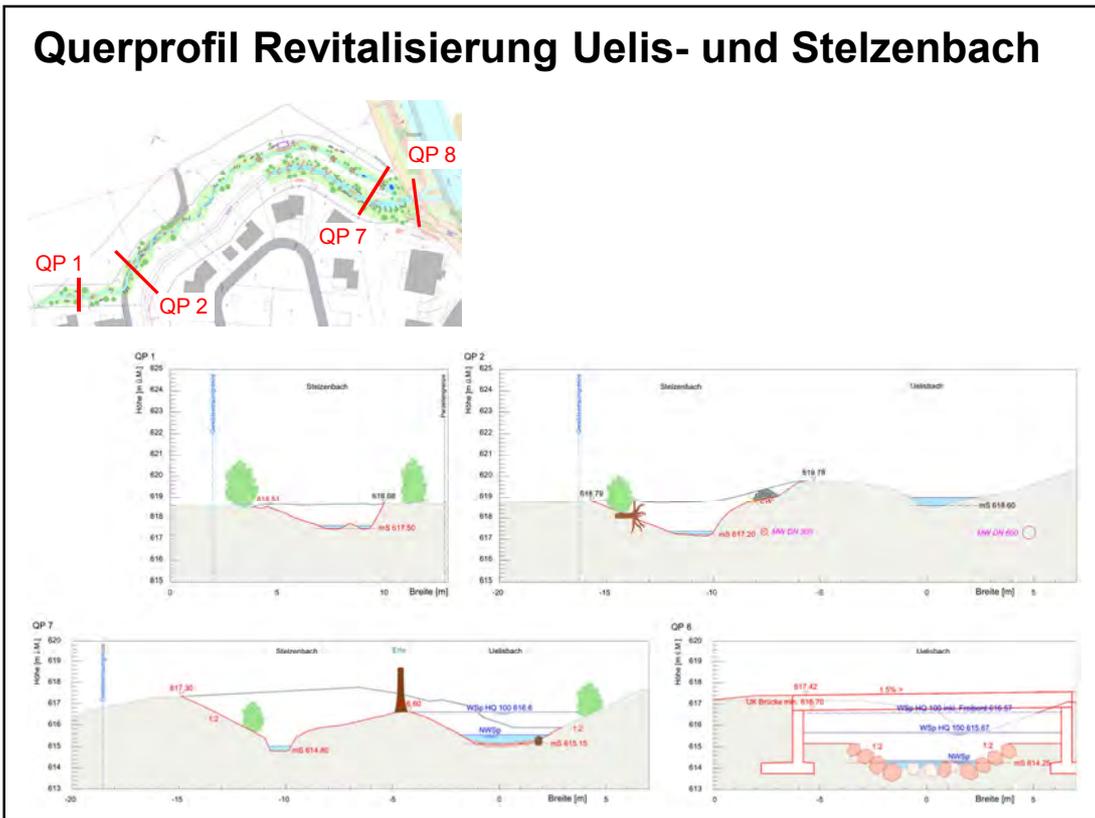
Massnahmen Stelzenbach (Länge 220m):

- Verlegen näher an den Uelisbach
- Anpassen Gefälle und Aufwertung



Kanton St.Gallen





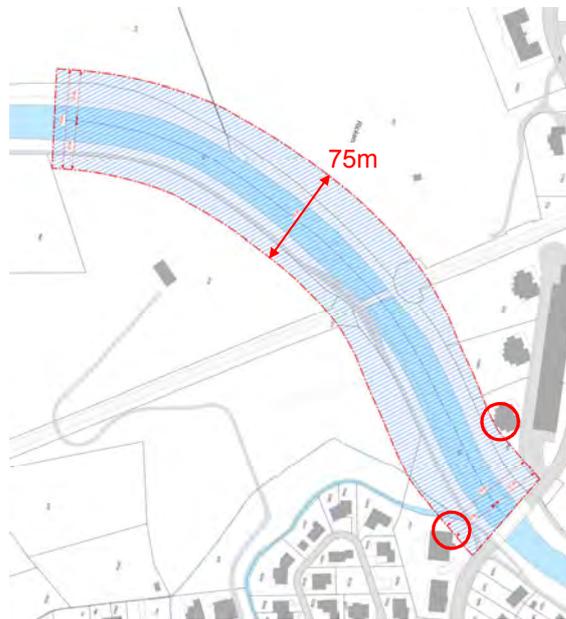
## 4. Minimaler Gewässerraum Thur

Ermittlung:

- Natürliche Sohlenbreite	45m
- Linkes Ufer	15m
- Rechtes Ufer	15m
<b>Total</b>	<b>75m</b>

Vorschriften:

- Extensive Bewirtschaftung
- Standortgerechtes Ufergehölz
- Bestandesgarantie



## Minimaler Gewässerraum Uelis- und Stelzenbach

**Uelisbach:**

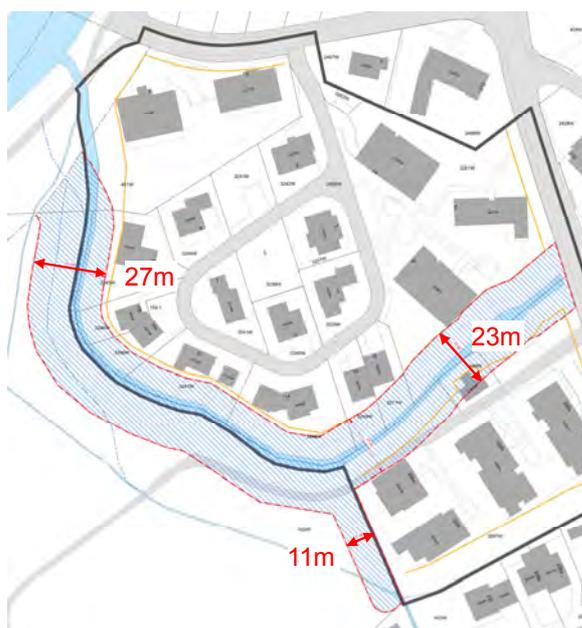
- Natürliche Sohlenbreite 3.6m
- Min. Gewässerraum 23m

**Stelzenbach:**

- Natürliche Sohlenbreite < 2m
- Min. Gewässerraum 11m

**Bei Überlagerung:**

- Min. Gewässerraum 27m



## 5. Kosten und Termine

### Kosten (Genauigkeit +/- 15%):

- |  |                  |
|--|------------------|
| - Teilprojekt Sanierung Thur Uelisbach:<br>(inkl. Brücke über Uelisbach und Umlegen Leitungen) | Fr. 4'200'000.-- |
| - Revitalisierung Uelis- und Stelzenbach:  | Fr. 600'000.--   |

### Termine:

- |                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| - Mitwirkung                   | April / Mai 2022 |
| - Ämter-Vernehmlassung         | Sommer 2022      |
| - Fertigstellen Auflageprojekt | Herbst 2022      |
| - Öffentliche Auflage          | Winter 2022/23   |
| - Submission                   | 2023             |
| - Ausführung                   | 2024             |

Finanzierung über kant. Wasserbauprogramm - gebundene Ausgabe bei Gemeinde



Kanton St.Gallen



**Thursanierung  
Wattwil**  
Für einen sicheren &  
wertvollen Lebensraum

**Kanton St.Gallen**  
**Amt für Wasser und Energie**



## Vorstellung Lebensraum Thur

Christoph Birrer,  
Leiter Abteilung Fischerrei  
Amt für Natur, Jagd u. Fischerei

Peter Rey  
Hydra AG

## Biologie im Flusstraum Thur

- Fische
- Wasserinsekten
- Kiesbankfauna
- Reptilien
- Amphibien
- Vögel
- Säugetiere
- Ufervegetation
- Kiesbankvegetation

## Grösse und Funktionen des Flusstraums Thur

- Alte Flusstraumdimensionen sind nicht mehr erreichbar
- trotzdem sollen natürliche Funktionen ablaufen können
- Lebensräume sollen vernetzt sein

- Was ist ökologisch erreichbar?
  - Zahl verschiedener Habitats?
  - Fläche verschiedener Habitats?

↓

- Artenvielfalt
- Zahl der Individuen
- Aktionsradien der Arten

## Bebauungsplan einmal anders

- Begleitplan  
Landschaftspflege

- Strukturen im Wasser
- Strukturen an Land
- künstliche Habitate
- Bestockung
- Übergang zu Nutzungsräumen
- Unterhalt
- Pflege
- Zugänglichkeit



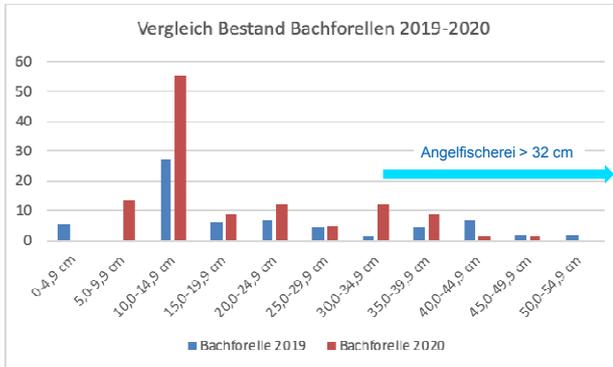

## Erste Erfolge im Bereich Rickenhof

- Neue Wohnungen für alte Mieter und verbleibende Defizite

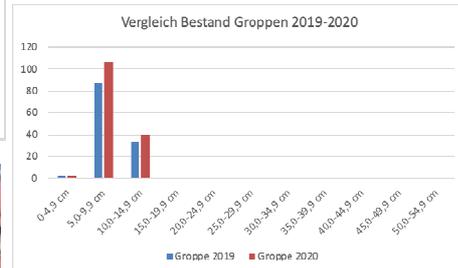



## Erste Erfolge im Bereich Rickenhof

- Neue Wohnungen für alte Mieter



Erfolgskontrolle Fischbestand



## Von der Planung zur Realität

- Planung – Impulssetzung - Lebensraumentwicklung



## Von der Planung zur Realität

- Welche Optimierungsstrukturen sind noch nötig?

an Land: Beispiel Lesesteinhaufen



im Wasser: Beispiel Totholzstrukturen



Thursanierung  
Wattwil  
Für einen sicheren &  
wertvollen Lebensraum

Kanton St.Gallen



Thursanierung  
Wattwil  
Für einen sicheren &  
wertvollen Lebensraum

Kanton St.Gallen  
Amt für Wasser und Energie



## Sicht des Gemeinderats Wattwil

Alois Gunzenreiner  
Gemeindepräsident Wattwil

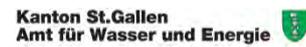
## Ein Blick nach vorne



Uelisbach: 2021



Uelisbach: 2024

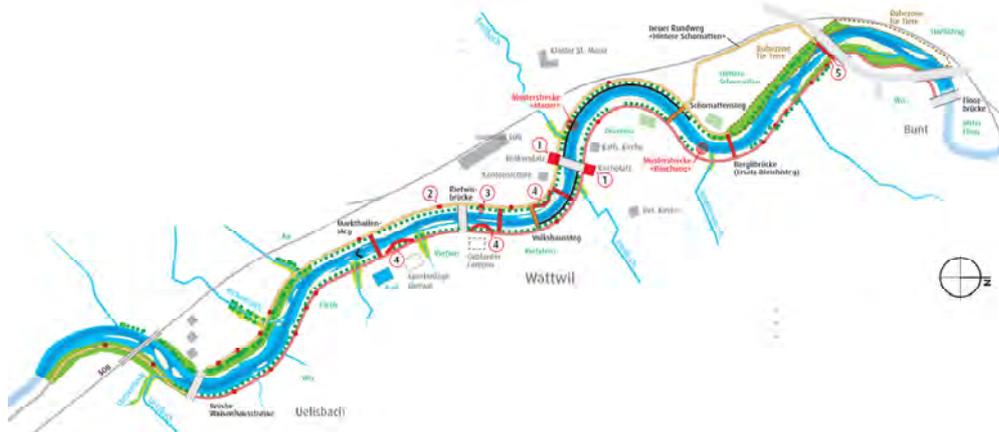


## Wie geht es weiter im Gesamtprojekt?

Philipp Gyr  
Projektleiter Wasserbau, Amt für Wasser und Energie

## Resultate aus der Vorprüfung 2019 beim Bund, Kanton

1. Perimeter, Schutzziele und Hochwasserschutz
2. Geschiebetrieb, Sohlenbreiten, Sohlenstruktur, Art der Uferverbauungen
3. Art der naturnahen Umgestaltung (ökologische Aufwertung, Zugänge)
4. Dimension Gewässerraum innerhalb / ausserhalb der Siedlung
5. Umgang mit dem Ortsbild: Postbrücke, Ersatz der Allee



Das Sanierungsprojekt 2019 ist grundsätzlich bewilligungsfähig!



Kanton St.Gallen



## Nächste Schritte

### 2022/2023:

- Auswertung der Erkenntnisse aus den **Musterstrecken**
- Auswertung der Mitwirkung **TP Uelisbach**
- Entscheide bezüglich den **Prüfaufträge der Gemeinde**
- Mitwirkung der Bevölkerung zum **Gesamtprojekt und zum Gewässerlinienplan**

### 2023 - 2025:

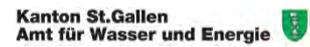
- Umsetzung TP Uelisbach
- Vernehmlassung des Gesamtprojekts bei Gemeinde, Kanton und Bund für die **Freigabe zur öffentlichen Auflage**
- Beschluss des Kantonsrats über die Finanzierung der kantonalen Beiträge

Ein Prozess - Frühester möglicher Baubeginn Gesamtprojekt - neu 2026!



Kanton St.Gallen





# Fragen und Diskussion zu den „Massnahmen oberhalb Waisenhausbrücke“

Urs Dünnenberger  
DÜNNENBERGER Projektentwicklung GmbH

## Was meinen Sie?



**Vorgezogene Sanierung der Thur oberhalb der Brücke Waisenhausstrasse und ökologische Aufwertung von Uelis- und Stelzenbach**

**Mitwirkung**

Vom **8. April bis zum 9. Mai 2022** ist das Projekt oberhalb der Brücke Waisenhausstrasse zur Mitwirkung freigegeben. Die detaillierten Unterlagen dazu finden Sie auf unserer Projekt-Webseite. Der Entwurf des Projektes liegt auch auf der Gemeinde zur Einsicht auf.

Bitte verwenden Sie für Ihre Mitwirkung diese vorfrankierte Antwortkarte oder das Online-Formular auf unserer Projekt-Webseite:  
[www.thursanierung-wattwil.ch](http://www.thursanierung-wattwil.ch)

Vorname\* \_\_\_\_\_  
 Nachname\* \_\_\_\_\_  
 Adresse/Nr. \_\_\_\_\_  
 PLZ/Ort\* \_\_\_\_\_  
 E-Mail \_\_\_\_\_  
 Telefon\* \_\_\_\_\_

**Ihre Meinung interessiert uns.**  
**Was gefällt Ihnen an den Massnahmen oberhalb der Brücke Waisenhausstrasse?**  
**Was vermissen Sie? Was sollte anders sein?**

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Vielen Dank für Ihre Mitwirkung!**

Konnten wir die „Massnahmen oberhalb Waisenhausbrücke« genügend erläutern?





Kanton St.Gallen  
Amt für Wasser und Energie 

## Resümee und Abschluss der Veranstaltung

Heinz Meier  
Leiter Wasserbau, Amt für Wasser und Energie

## Wir halten Sie auf dem Laufenden!

### Kontakt für Fragen & Rückmeldungen

Amt für Wasser und Energie  
Abteilung Wasserbau  
Philipp Gyr, Projektleiter  
T 058 229 30 77 / philipp.gyr@sg.ch

### Weitere Informationen

- [www.thursanierung-wattwil.ch](http://www.thursanierung-wattwil.ch)
- Gemeindehaus Wattwil



2022/2023: Vorstellen Gesamtprojekt mit Kosten – Wir sind Zuversichtlich!

Kanton St.Gallen 

