

# Life-Projekt Lavant



## Lebensraumvernetzung für gefährdete Kleinfischarten

Karoline Angermann



KÄRNTEN



lebensministerium.at





## LIFE Lavant

# Projekt-Eckdaten

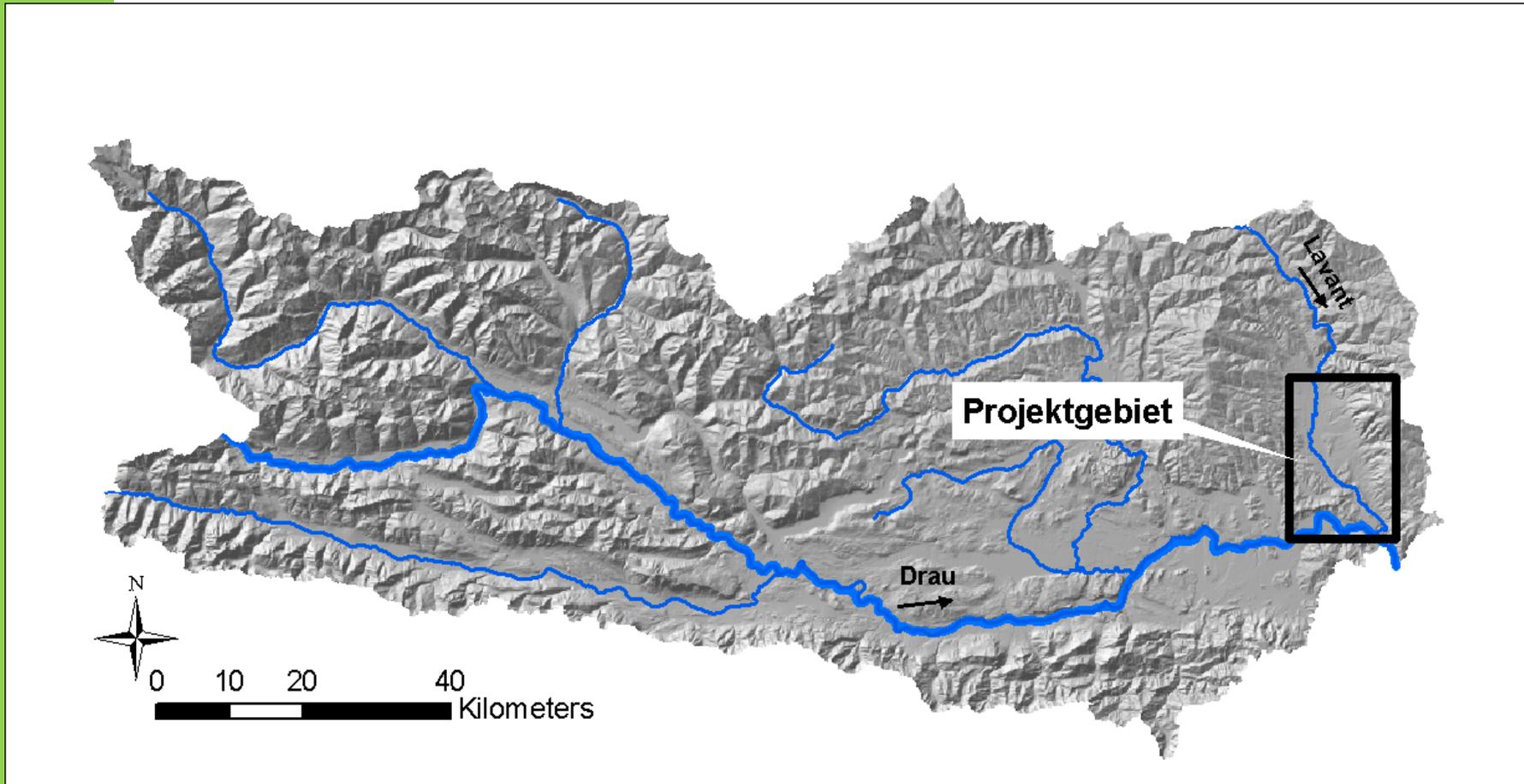
- Koordinierender Begünstigter: Wasserverband Lavant
- Programmschiene: LIFE natur
- Budget: ca. 3 Mio €
- Mitwirkende Begünstigte: Land Kärnten (Wasserwirtschaft, Gewässerökologie, Naturschutz)
- Co-Finanzierung: Lebensministerium, ÖBB
- Herbst 2011-Ende 2015





LIFE Lavant

# Untersuchungsgebiet





LIFE Lavant

## Wie war's früher?



**Die Lavant war das fischreichste Gewässer Kärntens!**





## LIFE Lavant

### Und heute?

- Regulierung der Lavant zwischen 1934 und 1986
- Gewinnung landw. Fläche und Hochwasserschutz
- Laufbegradigung, Regulierung, Kontinuumsunterbrechungen, Restwasserstrecken







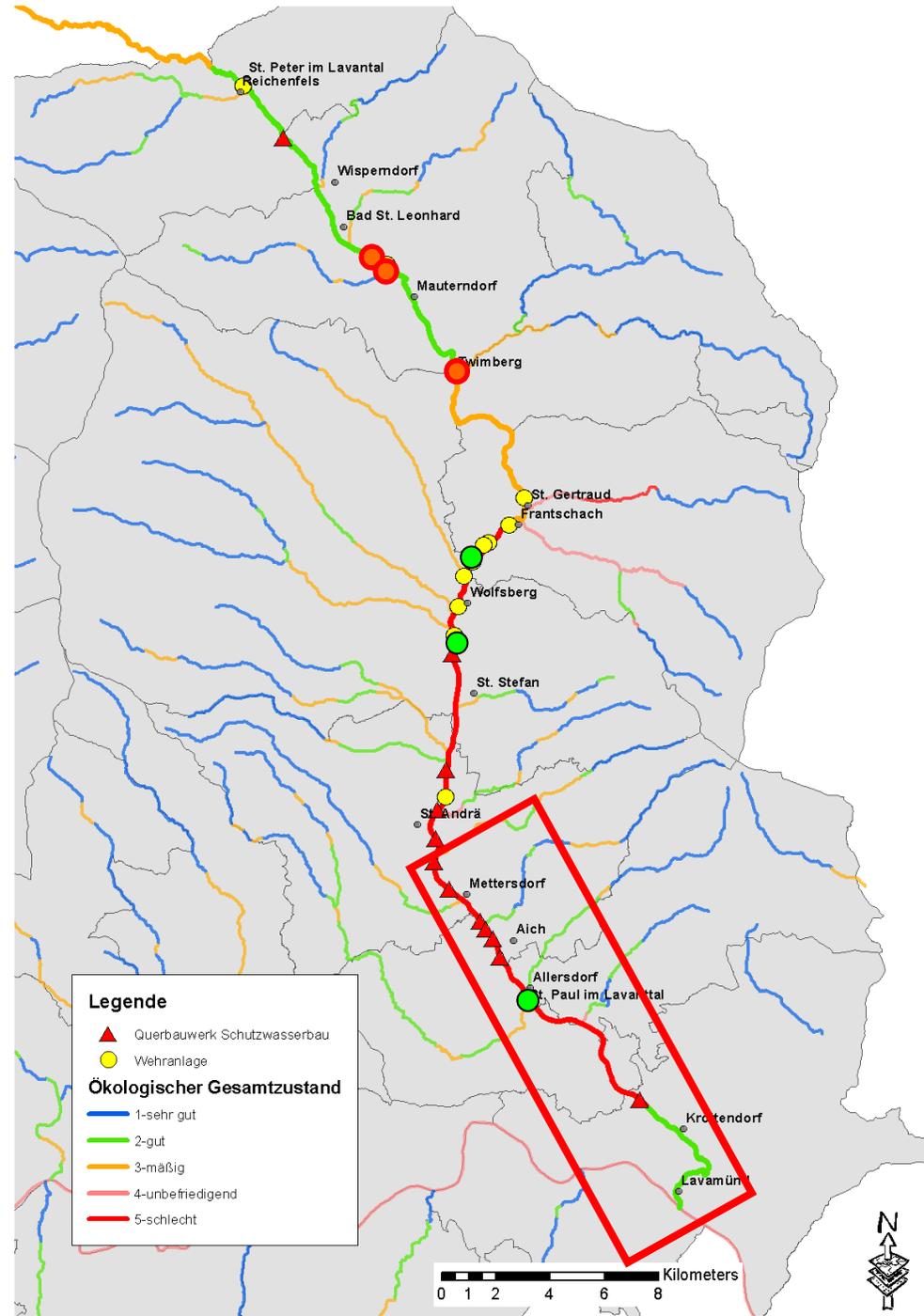




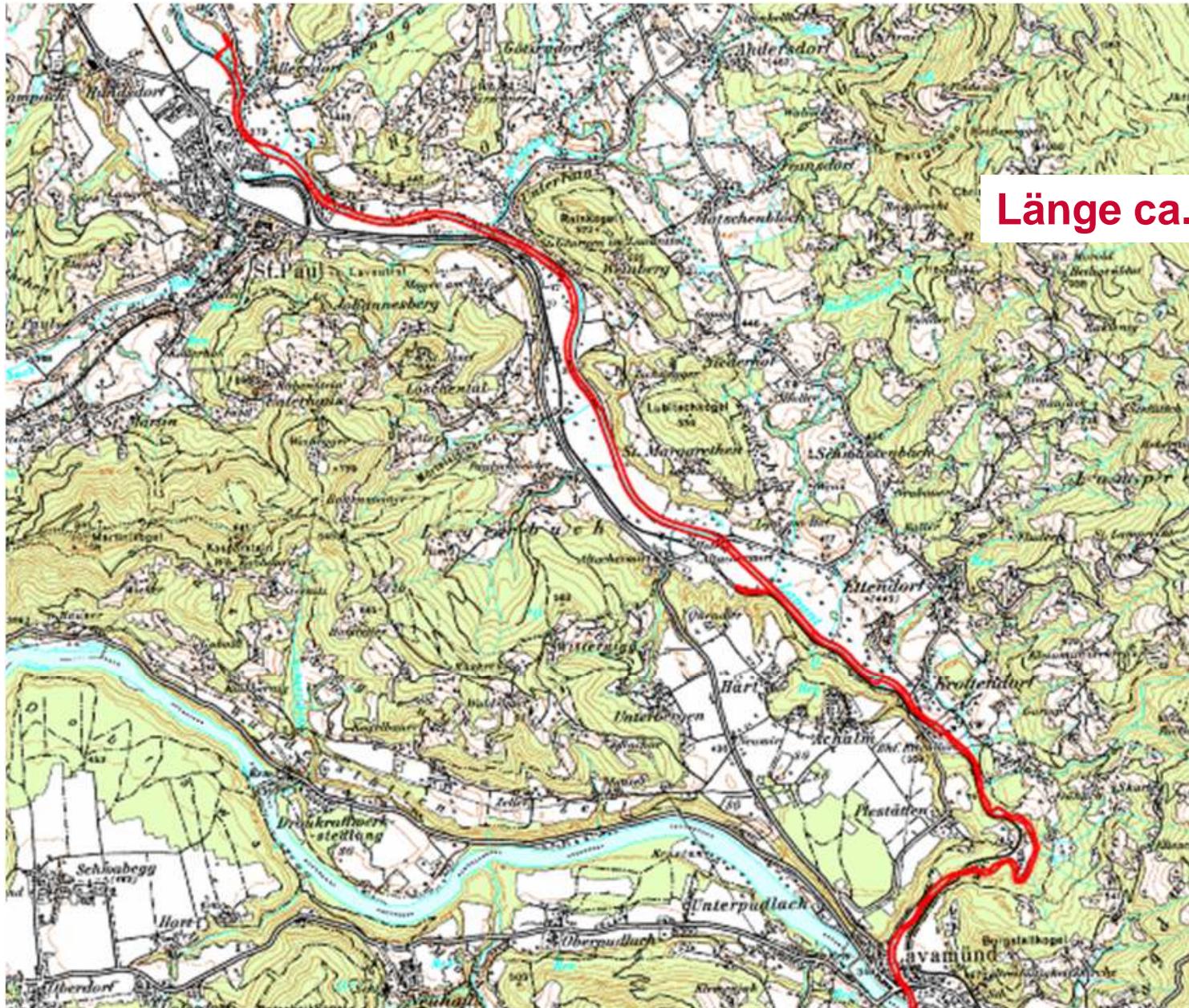
# Situation an der Lavant

- 14 Wehranlagen direkt an der Lavant
- Sohlstufen

- KW's ohne FAH
- KW's mit FAH
- FAH in Planung



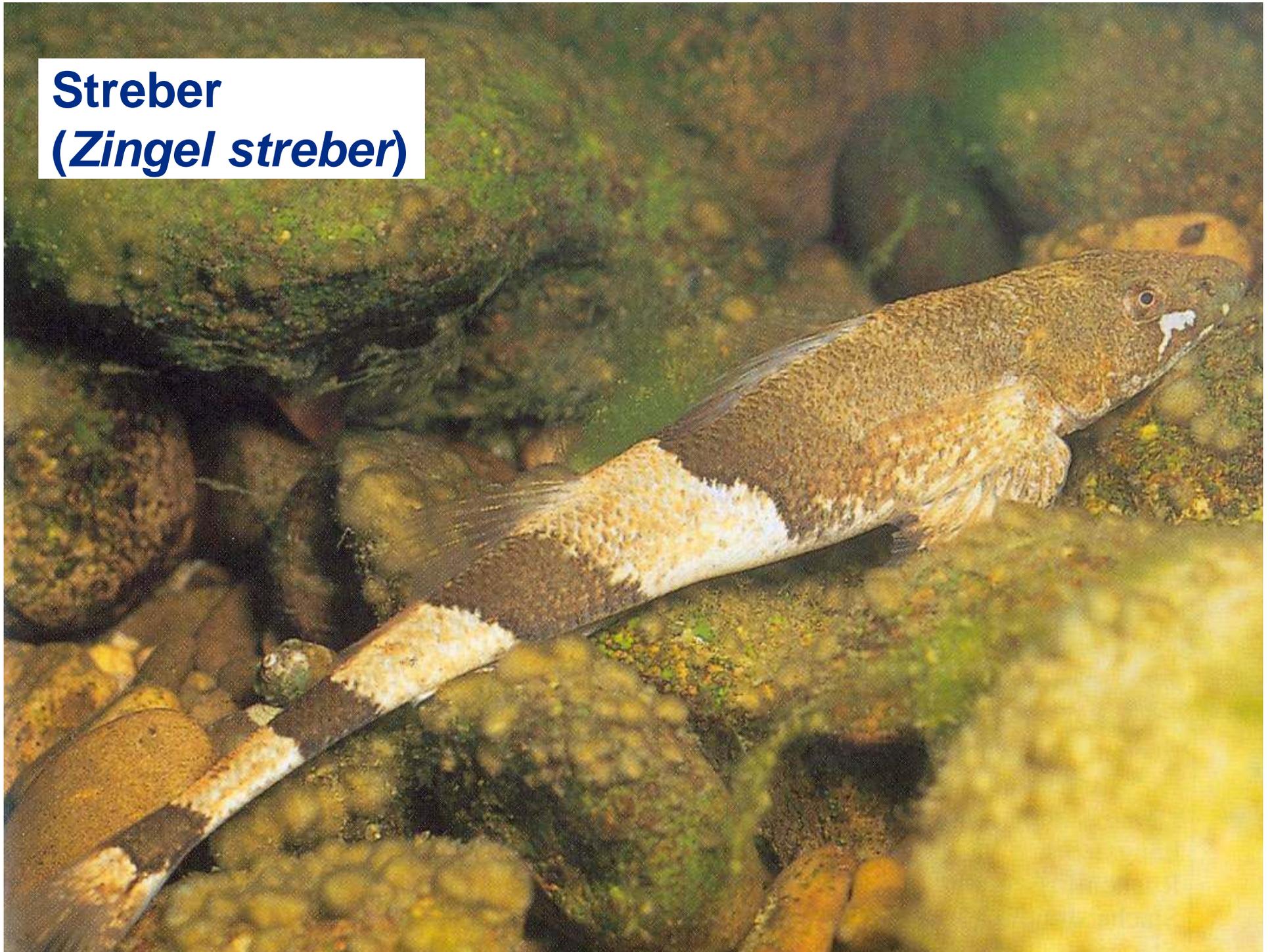
# Natura 2000 Gebiet „Untere Lavant“



Länge ca. 13,3 km



**Streber**  
**(*Zingel streber*)**



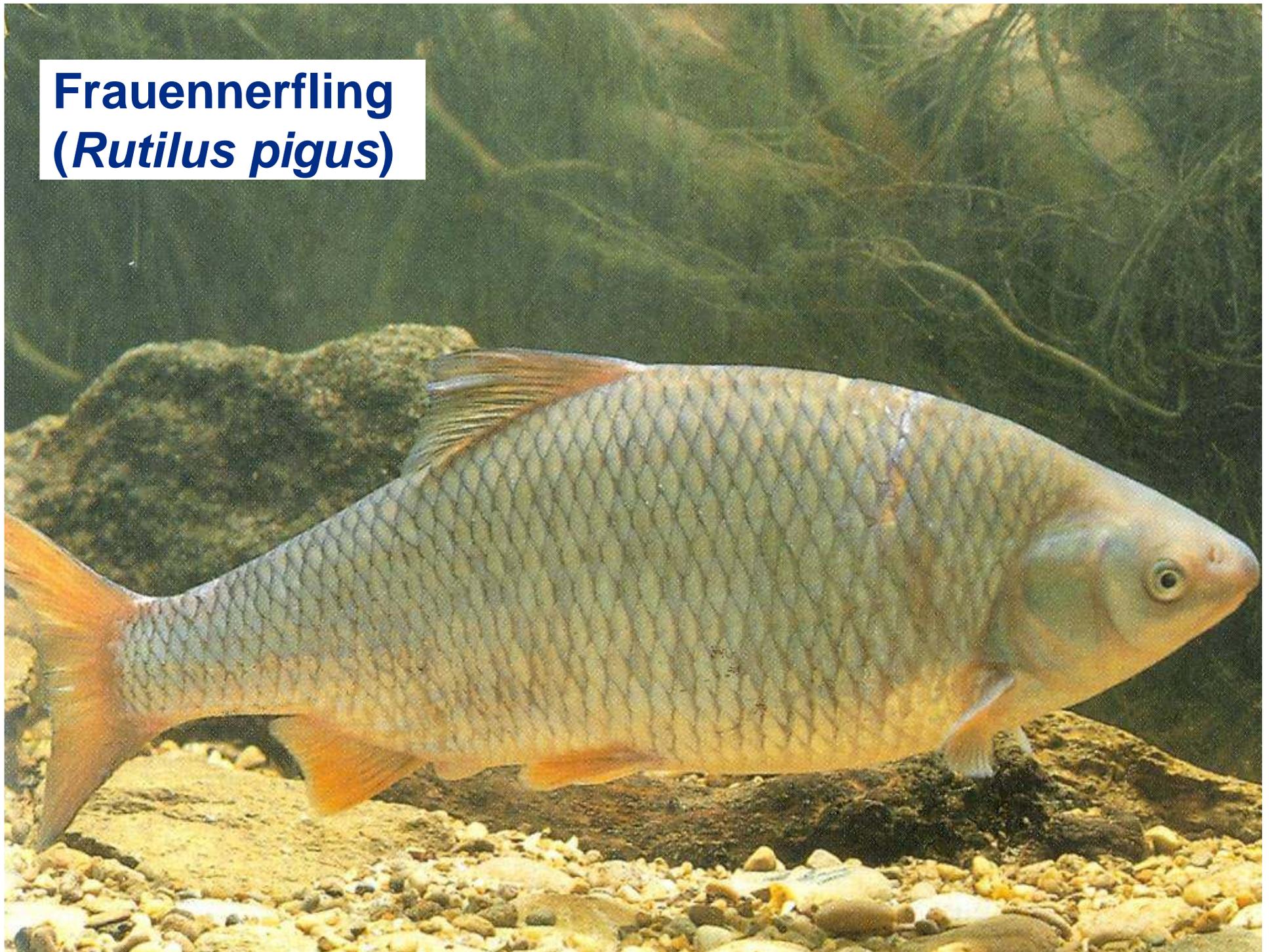


LIFE Lavant

## Ukrainisches Bachneunauge (*Eudontomyzon spp.*)



**Frauennerfling**  
(*Rutilus pigus*)





## LIFE Lavant

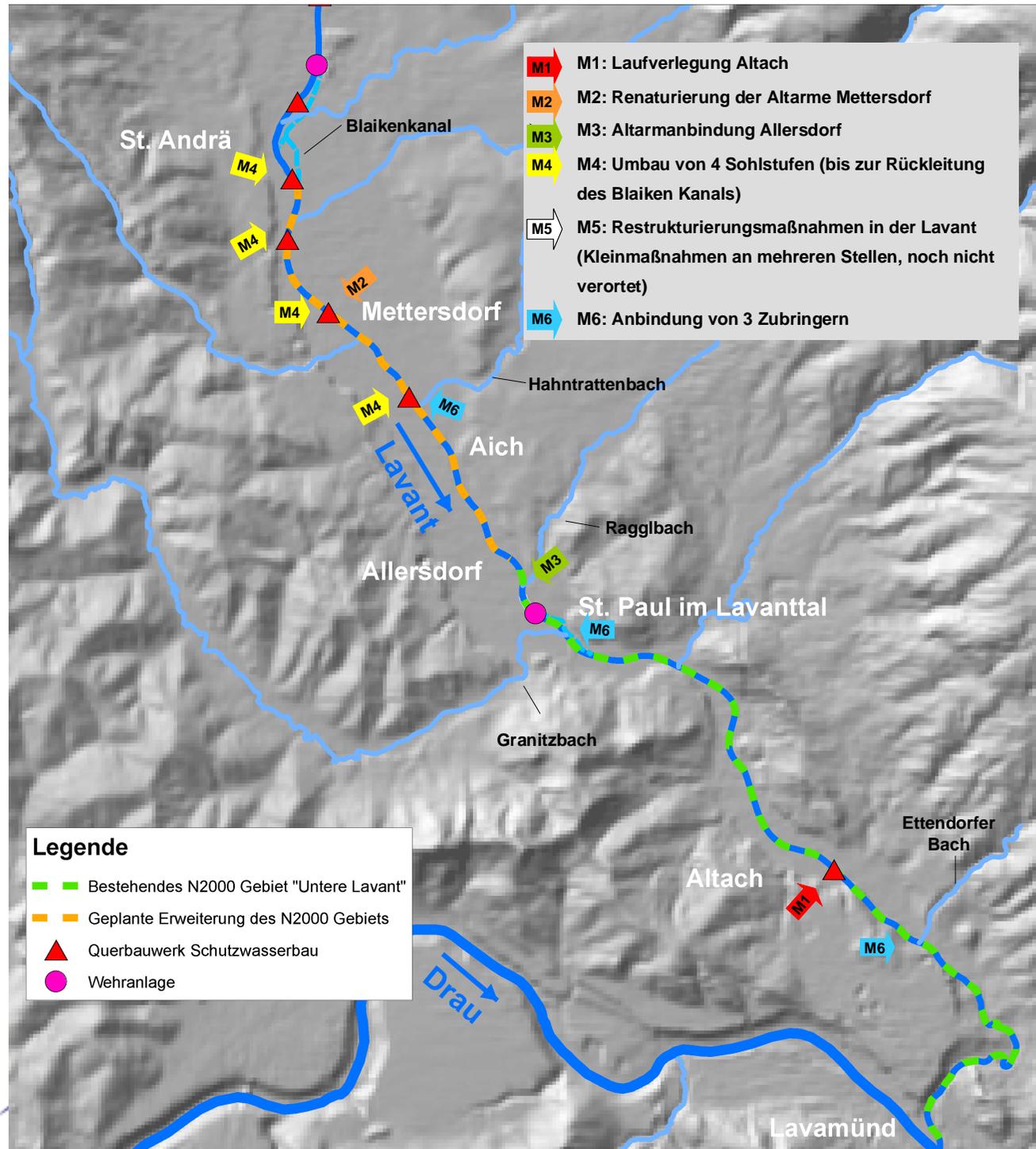
### Ziele

- Herstellung der Durchgängigkeit
- Schaffung und Verbesserung
  - Des Lebensraums der Kleinfischarten
  - Von FFH-Lebensraumtypen
- Ausdehnung N2000 Gebiet
- Erfüllung der Ziele der WRRL





**Maßnahmen**





## Baumaßnahmen

- M1: Laufverlegung Altach
- M2: Renaturierung der Altarme Mettersdorf
- M3: Altarmanbindung Allersdorf
- M4: Umbau von 4 Sohlstufen (bis zur Rückleitung des Blaiken Kanals)
- M5: Restrukturierungsmaßnahmen in der Lavant (Kleinmaßnahmen)
- M6: Anbindung von 3 Zubringern



**Ca. 400 m**

**Laufverlegung**

**Sinuidalschwelle**

**Einbindung Zubringer**

**Anlage Tümpel**

**Anbindung Altacher Altarm**

**Legende**

- Anbindung Altacher Altarm
- Laufverlegung
- Tümpel



**Maßnahme 1:**  
**Laufverlegung bei Sinuidalschwelle bei fkm 6,28**





**Laufverlegung auf 1,2 km  
(ÖBB-Maßnahmen flussauf)**



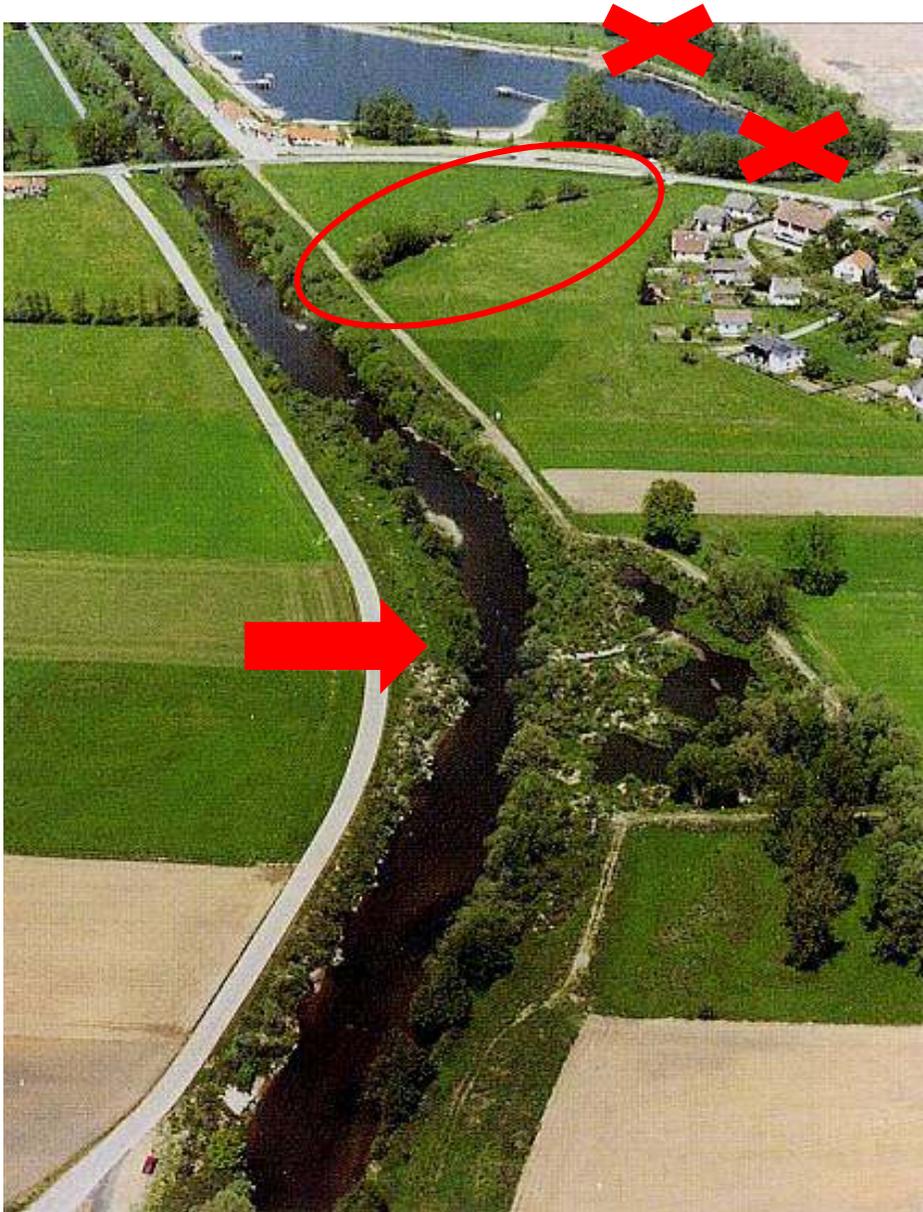
**Schaffung von Tümpeln/Stillgewässer  
(ÖBB-Maßnahmen flussauf)**

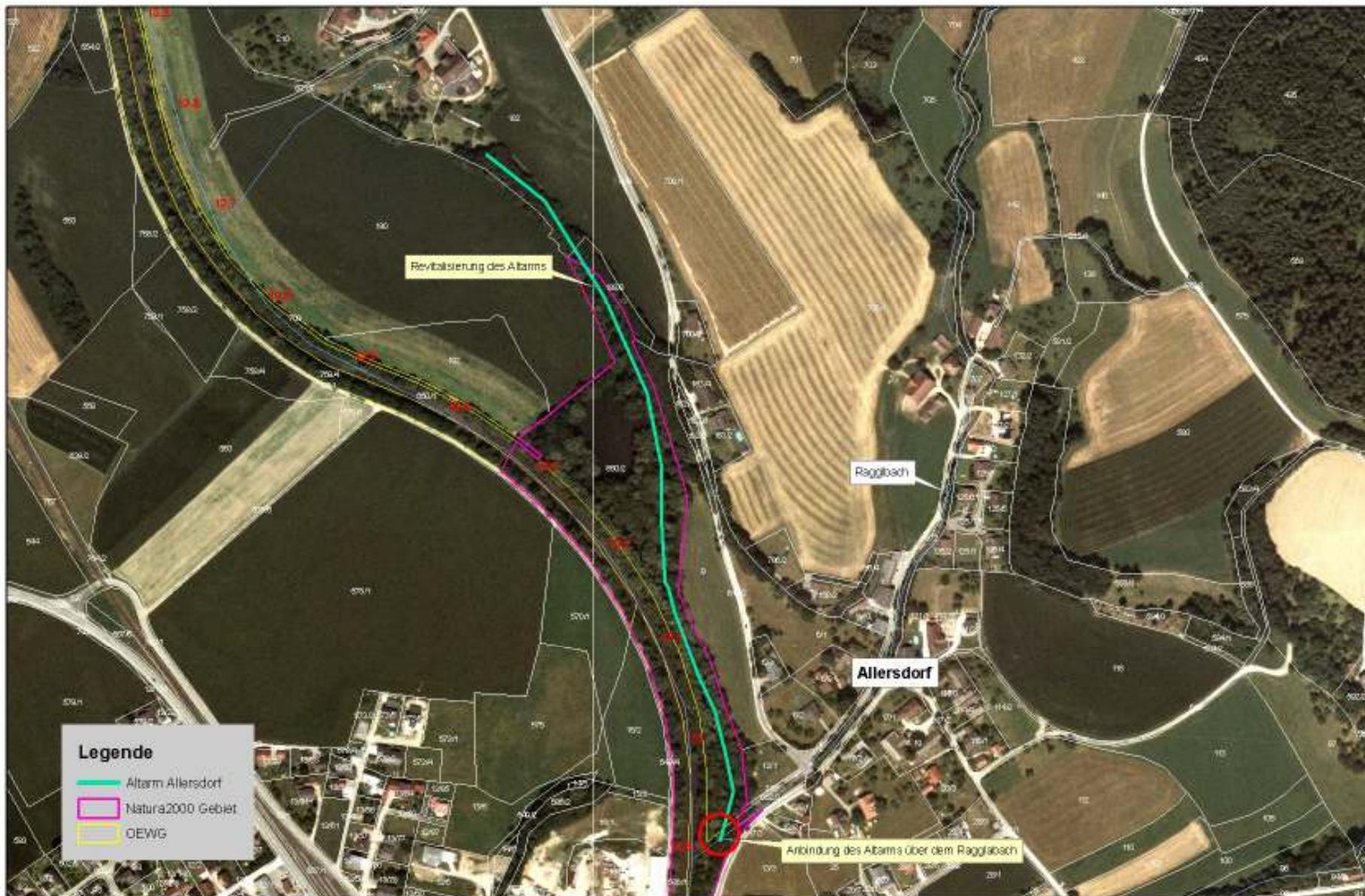


**Maßnahme 2b: Anbindung Altarm beim St. Andräer Badesees**  
**Maßnahme 4: Umbau der Sohlstufe**



## M2: Alternativensuche Mettersdorf...





**Maßnahme 3: Altarm anbindung Allersdorf (fkm 12,9)**



## LIFE Lavant

### M4: Umbau von 4 Sohlstufen

- flussauf der ÖBB Maßnahmen bis zur Rückleitung des Blaiken Kanals)
- Sohlstufen bei fkm 16,02, 17,67, 18,91, 19,78
- Höhenunterschied ~ 1,00 m
- Bautyp: Aufgelöste Rampe



LIFE Lavant



**Aufgelöste Sohlrampe**





## LIFE Lavant

### M5: Restrukturierungsmaßnahmen in der Lavant

- Kleinmaßnahmen im Fluss zur Erhöhung der Strukturvielfalt und Lebensraumqualität
- Berücksichtigung schutzwasserwirtschaftlicher Erfordernisse (Abflussertüchtigung)
- Maßnahmentypen
  - Entfernung von Bermen
  - Entfernung/Rückversetzen der Ufersicherung
  - Aufweitungen





LIFE Lavant

## Bereich zwischen Mettersdorf und Blaiken/bei St. Andrä





LIFE Lavant

# Bereich flussab Einmündung Altacher Bach in die Lavant (fkm 6,9) bis zur Sinuidalschwelle (fkm 6,28)

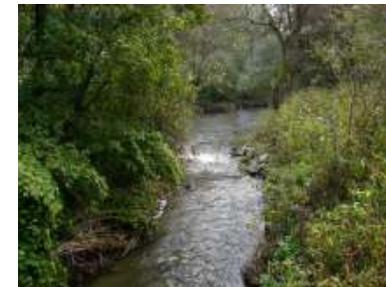




## LIFE Lavant

### M6: Anbindung von 3 Zubringern

- Hahntrattenbach (fkm 15,8)
- Granitzbach (fkm 11,9)
- Ettendorfer Bach (fkm 4,71)





## LIFE Lavant

### Weitere Maßnahmen

- Grundankauf
- Gebietserweiterung
- Besucherlenkung
- Artenschutzmaßnahme Tamariske
- Monitoring (Fische!)
- Öffentlichkeitsarbeit



www.life-lavant.at

Willkommen auf der Website von Österreichs größter Natur-Rückholaktion

**LIFE+ Lavant**

Home Projekt Galerie Aktuelles Kontakt

NATURA 2000 LIFE lebensministerium.at

- > Team
- > Partner
- > Gemeinden
- > Presse

Home

**Aktuelles**

**20 Jahre Naturnaher Wasserbau - Erfahrungen für die Zukunft**  
der Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV) veranstaltet von 23.-24. Mai ... » mehr Info

**LIFE+ Lavant: Lebensraumvernetzung für gefährdete Kleinfischarten**

Im diesem LIFE-Projekt sollen Maßnahmen gesetzt werden, die das Überleben der europaweit stark gefährdeten Kleinfischarten in der Lavant langfristig sichern und eine Vergrößerung der Fischpopulationen ermöglichen.

Vorangegangene Projekte zur Wiederherstellung gewässerspezifischer Habitats (Aufweitungen, Rückbau der Ufer) an der Lavant haben gezeigt, dass Maßnahmen dieser Art von den Fischen im Vergleich zu anderen Flüssen überproportional stark angenommen werden. Demgegenüber stellt sich die Herausforderung, bestehende Kontinuumsunterbrechungen so durchgängig zu gestalten, dass sie auch von den Kleinfischarten, die einen hohen Strukturbezug sowie eine geringe Schwimm- und Springleistung aufweisen, angenommen werden.

**Zwei Schwerpunkte werden im Projekt LIFE+ Lavant gesetzt:**

1. Die Schaffung von neuen bzw. die Wiederherstellung von ökologisch hochwertigen Lebensräumen.
2. Die Herstellung der Durchgängigkeit zur Vernetzung dieser Lebensräume.

Bei allen Maßnahmen wird ein besonderes Augenmerk auf die Autökologie der stark gefährdeten Kleinfischarten gelegt.

Darüber hinaus wird im Projekt das bestehende Natura-2000-Gebiet um mehr als 50 % der Fläche erweitert. Diese Flächen betreffen einerseits den Fluss und die Ufer selbst, andererseits werden auf zu erwerbenden Flächen gewässerspezifische Feuchtfelder, die insgesamt im Talraum der Lavant nur noch als Relikte vorhanden sind, geschaffen und außer Nutzung gestellt.



LIFE Lavant

## Nächste Schritte

- Fixierung der anzukaufenden Flächen
- Beauftragung der Planungen
- Monitoring Zustand vor Maßnahmen





LIFE Lavant

## Ankündigung

ÖWAV-Tagung:

20 Jahre naturnaher Wasserbau.  
Erfahrungen für die Zukunft.

23. bis 24. Mai in St. Paul im Lavanttal



[www.life-lavant.at](http://www.life-lavant.at)



**Danke für die Aufmerksamkeit!**

Karoline Angermann  **umwelt  
büro** gmbh



Wasserverband  
 **Lavant**



**KÄRNTEN**



lebensministerium.at

**OBB**  
INFRA

