

## **Biotopverbund Land um Laa - von der Studie in die Umsetzung**

Susanne Karl, land.und.wasser - Ingenieurbüro d. Betriebsgesellschaft Marchfeldkanal





## Landschaftsraum im 18. Jahrhundert



Vischerkarte 1697

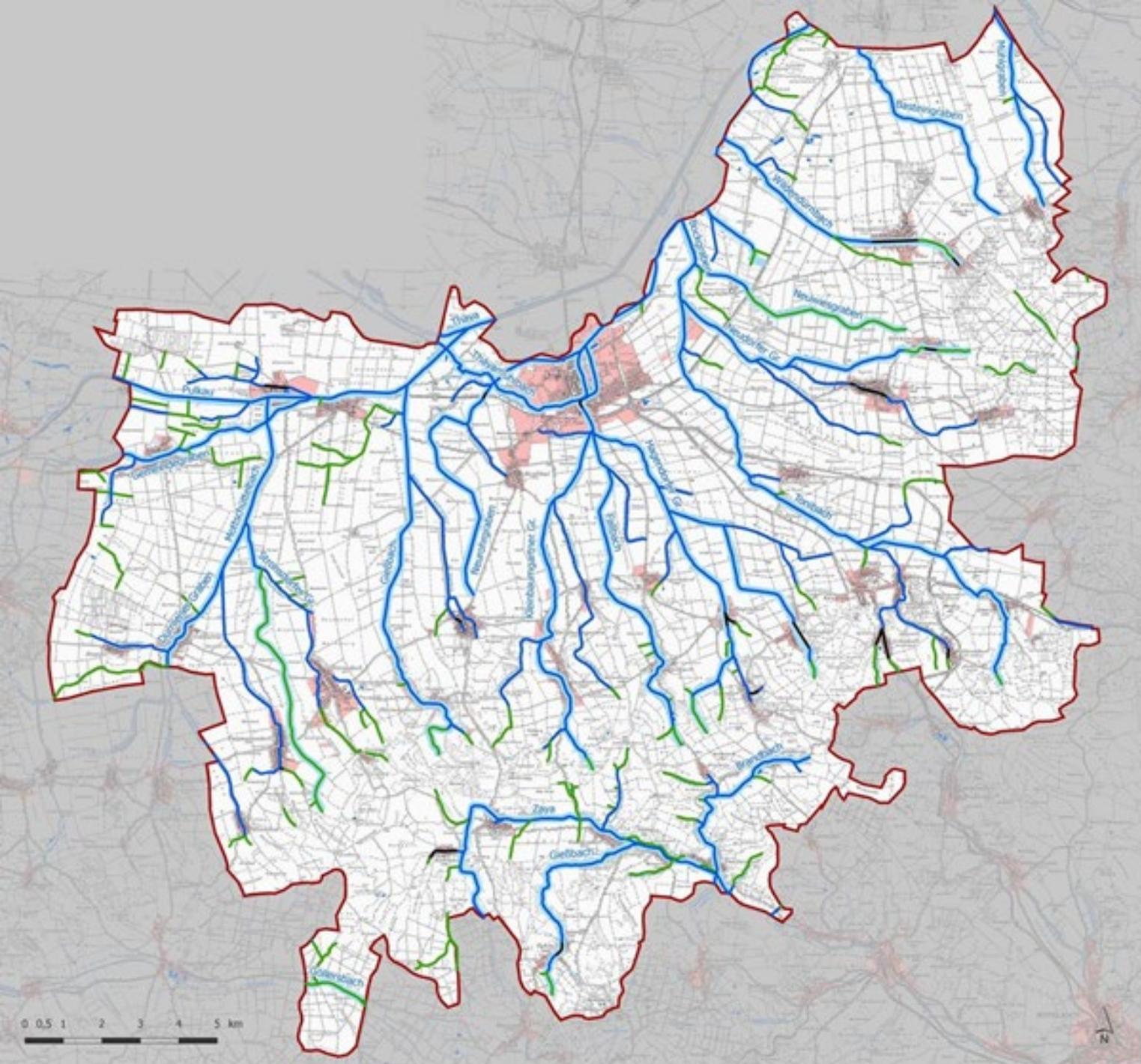
„Du uralte Stadt Laa bist die  
Nebenbuhlerin Venedigs, so  
wie diese mitten im Koth, liegt  
jene mitten im Meer“  
(Enea Silvio de' Piccolomini, 1442)

# Gewässerökologisches Entwicklungskonzept Gewässernetz im Projektgebiet

- ständig wasserführend
- temporär wasserführend
- verrohrt
- Oberflächenwasserkörper
- Siedlungsraum



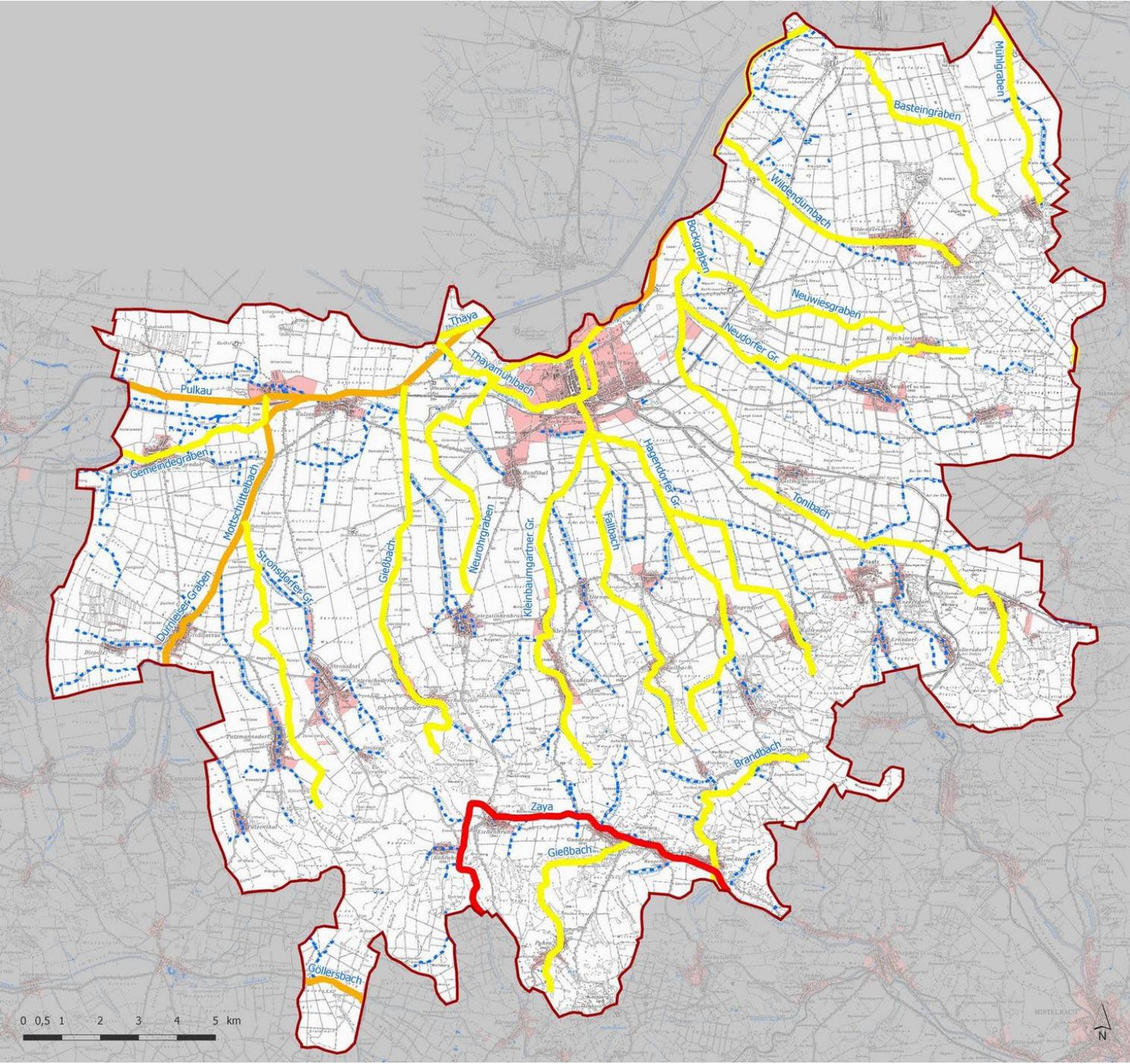
Ständig wasserführende Gewässer	ca. 252 km / 70%
Temporär wasserführende Gewässer	ca. 100 km / 28%
Verrohrte Gewässerabschnitte	ca. 9 km / 2%



# Gewässerökologisches Entwicklungskonzept

## Ökologischer Zustand der Gewässer

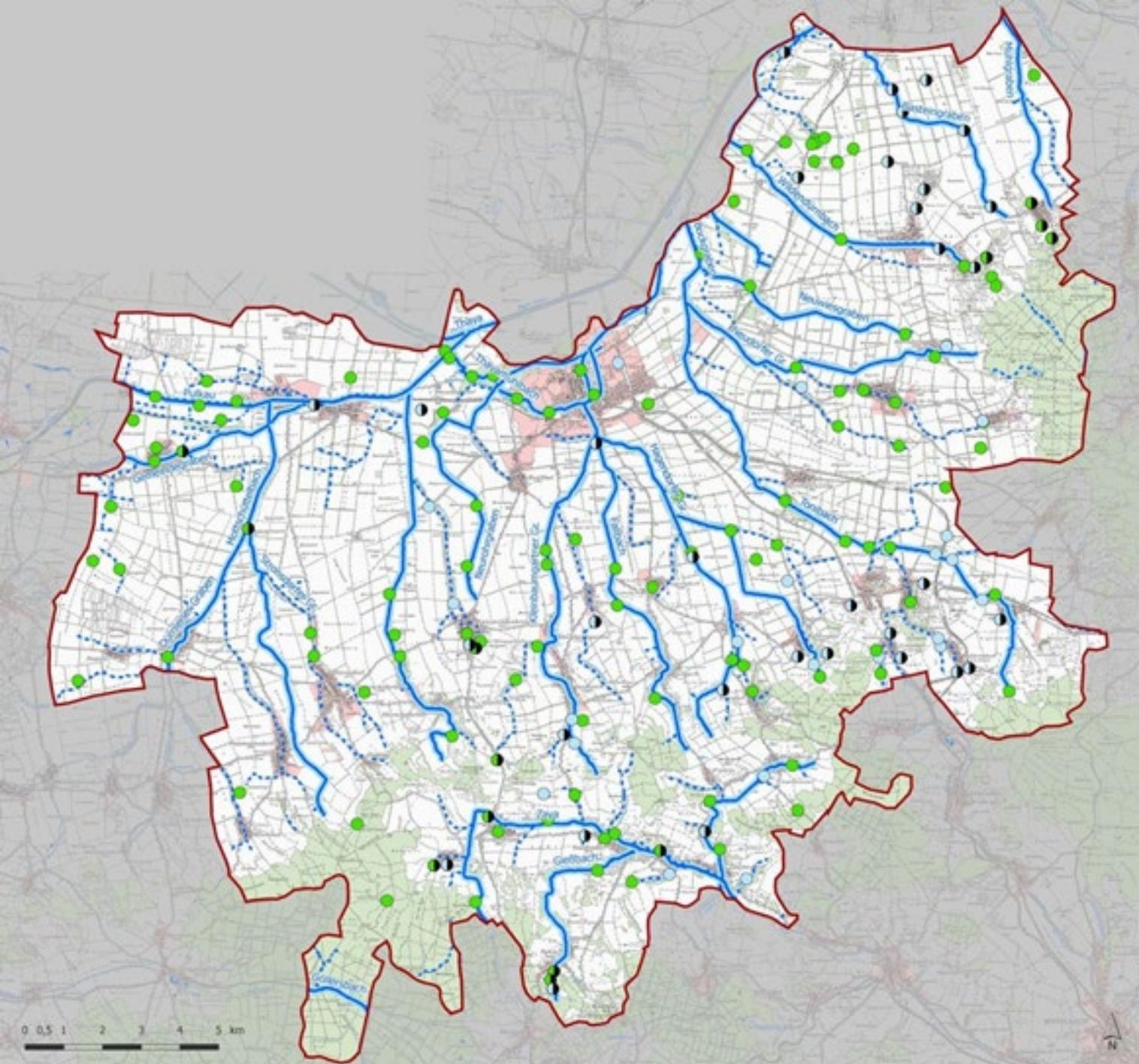
- 1 - sehr gut
- 2 - gut
- 3 - mäßig
- 4 - unbefriedigend
- 5 - schlecht



# Gewässerökologisches Entwicklungskonzept

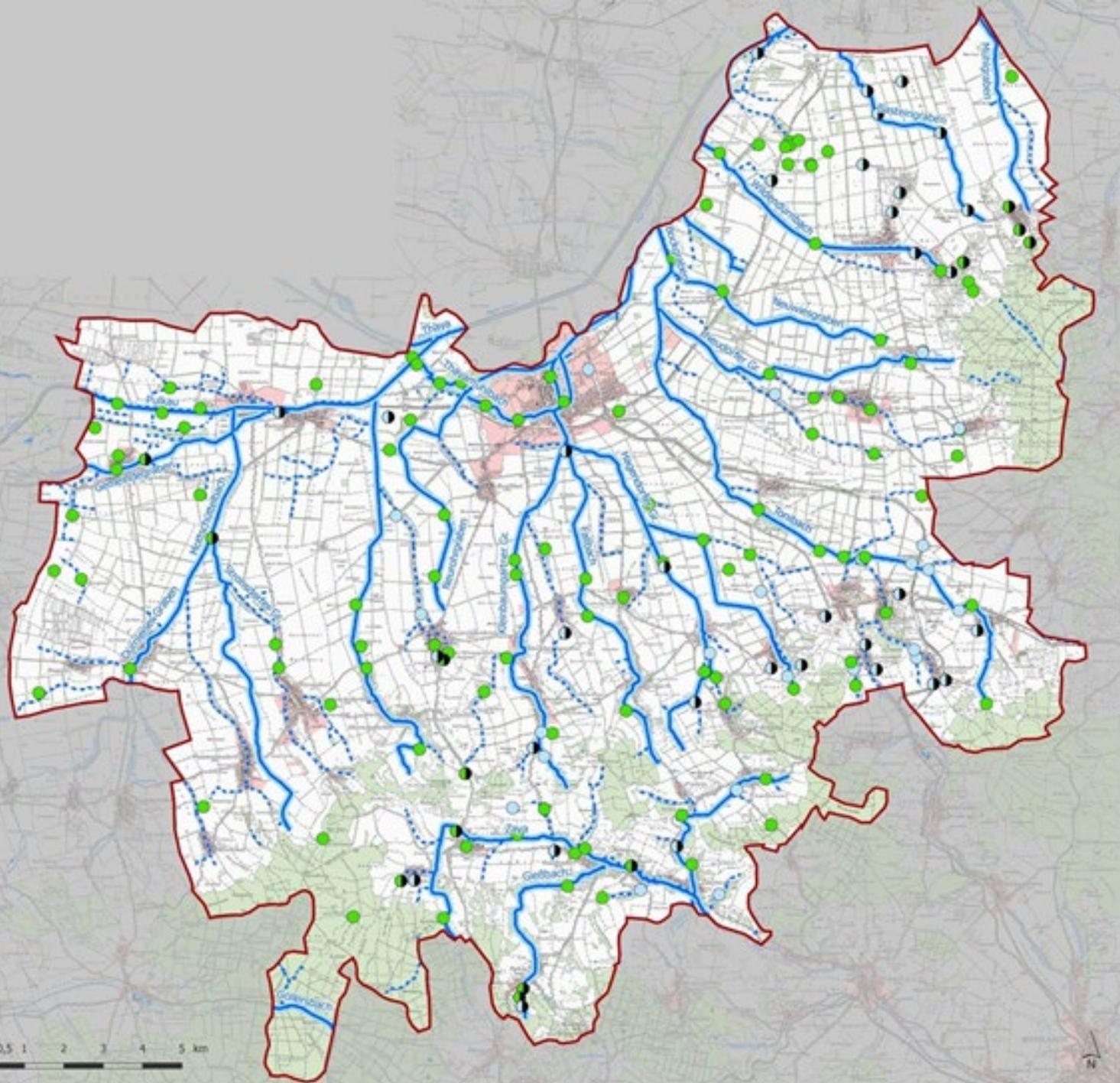
## Bestand Feuchtflächen

- Feuchtbiotop Bestand
- Feuchtbiotop Planung/Wunsch
- Hochwasserschutz Bestand
- Hochwasserschutz Planung/Wunsch
- Oberflächenwasserkörper
- - - sonstige Gewässer

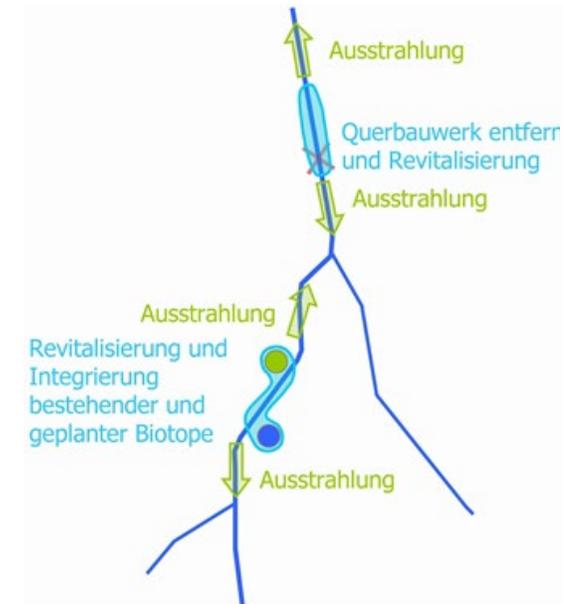


# Gewässerökologisches Entwicklungskonzept Ergebnis

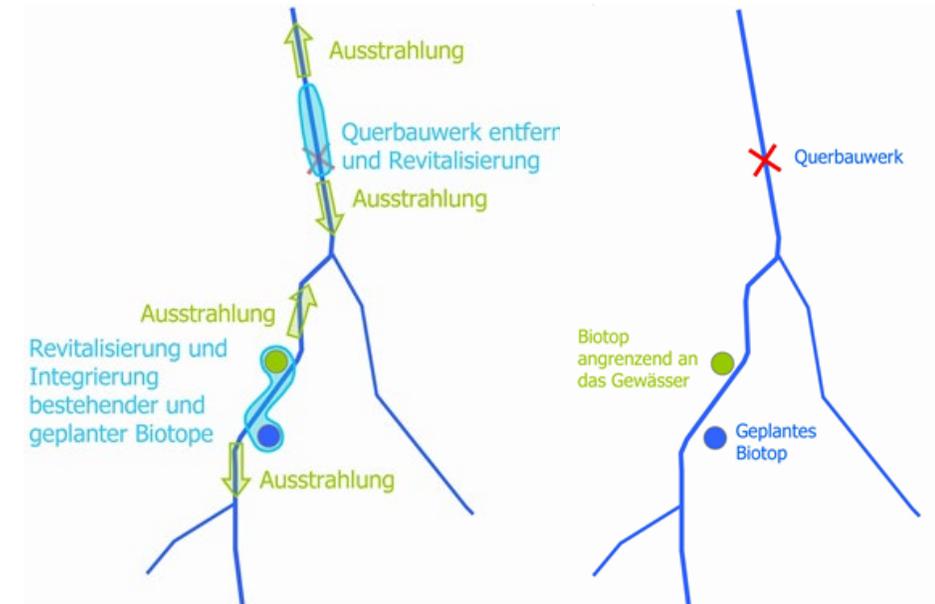
- Feuchtbiotop Bestand
- Feuchtbiotop Planung/Wunsch
- Hochwasserschutz Bestand
- Hochwasserschutz Planung/Wunsch
- Oberflächenwasserkörper
- - - sonstige Gewässer



## Bestand



## Maßnahmen



# Gewässerökologisches Entwicklungskonzept

## Ergebnis

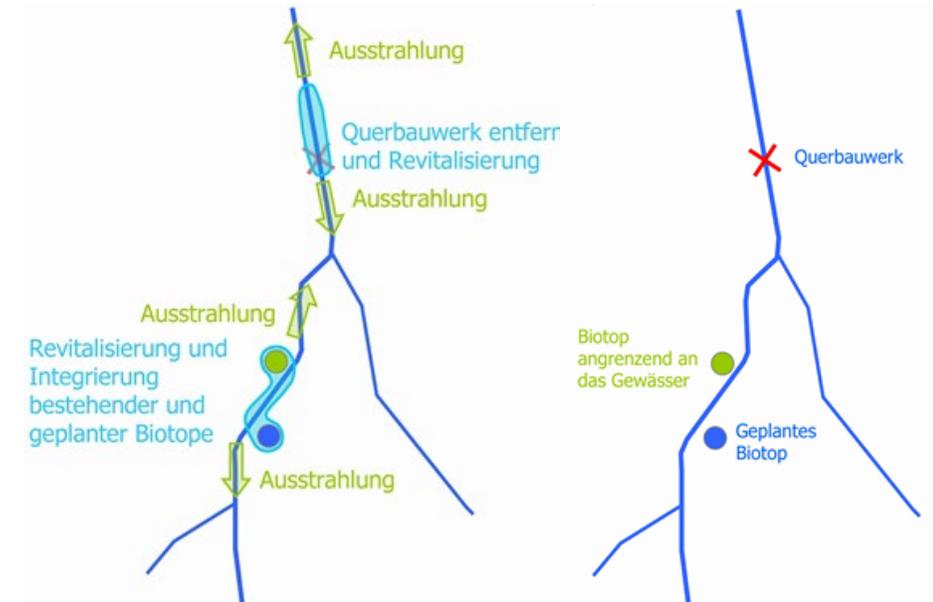
- 1/3 der OWK wird in den guten Zustand gebracht, die revitalisierten Gewässerstrecken sind mindestens 1,5km lang - Effekt: 3fache Ausstrahlungswirkung der Revitalisierungs-abschnitte (gemäß Konzept Strahlwirkung, Deutscher Rat für Landespflge, 2008)
- Ortsstrecken bleiben unverändert (schlechter Zustand, 5)
- die restlichen Strecken werden in den mäßigen Zustand (3) gebracht (Maßnahmen im best. Profil, Trittsteinbiotope)

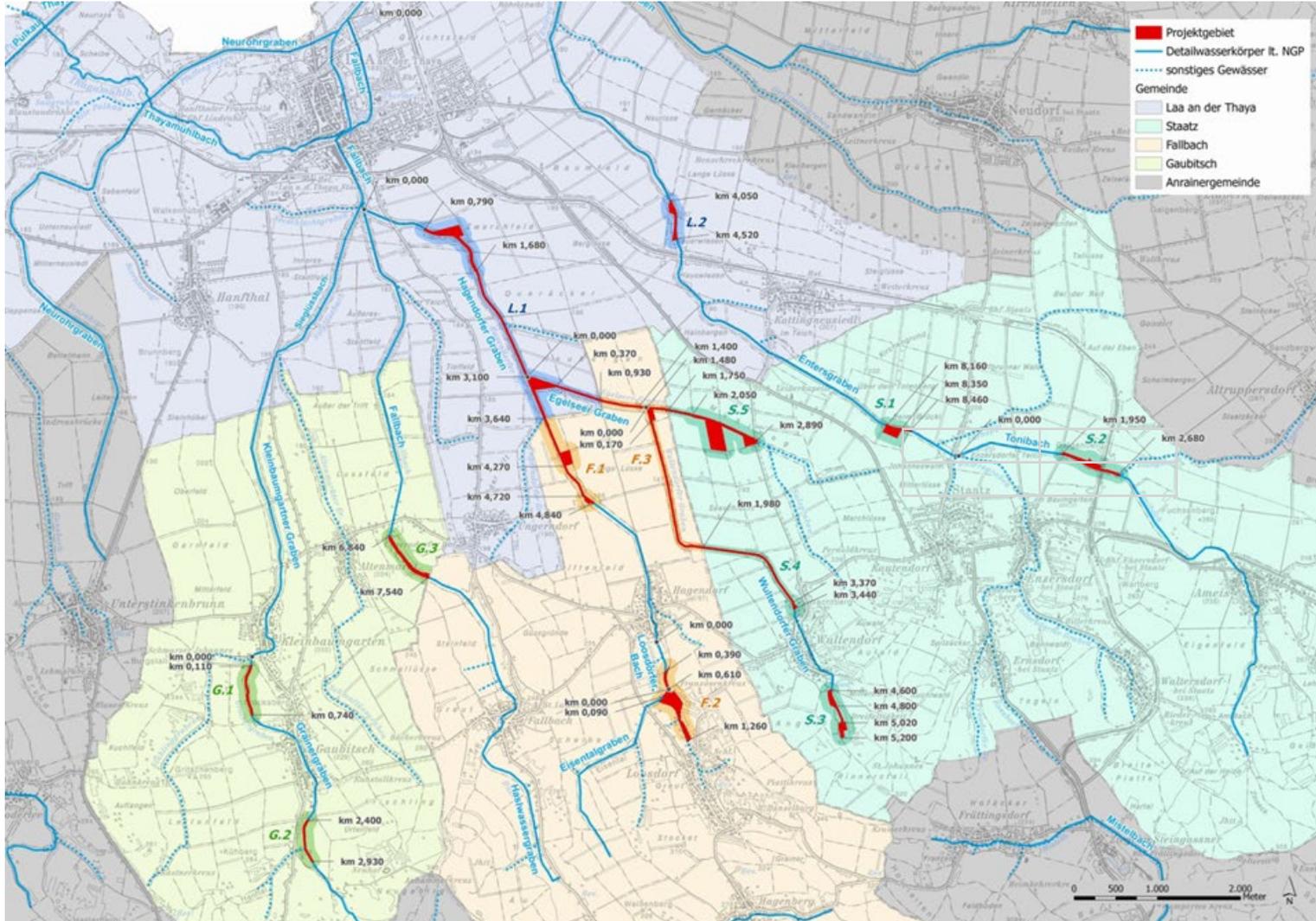
Beschreibung	Länge [km]	Ist-Zustand	Prognose
1/3 der Gesamtlänge wird revitalisiert, Abschnitte sind mind. 1,5km lang > 3fache Ausstrahlung!*	63 (189*)	3,5	2,0
Ortsstrecken bleiben unverändert	30	5,0	5,0
restliche Gewässerstrecken werden strukturiert und bepflanzt	96	3,5	3,0
<b>Gesamtlänge der Oberflächenwasserkörper</b>	<b>189</b>	<b>3,5</b>	<b>2,0</b>

Ziel: Guter Ökologischer Zustand  
(2 von 5)

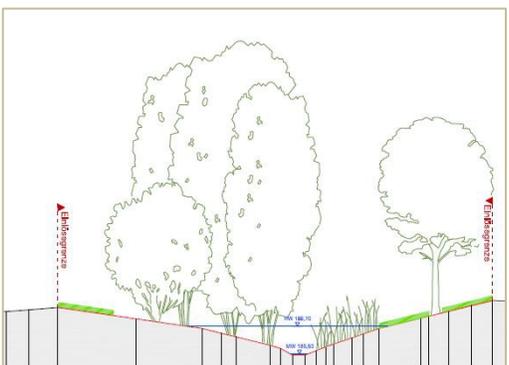
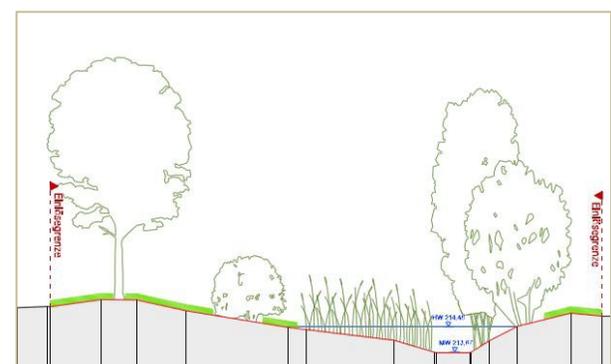
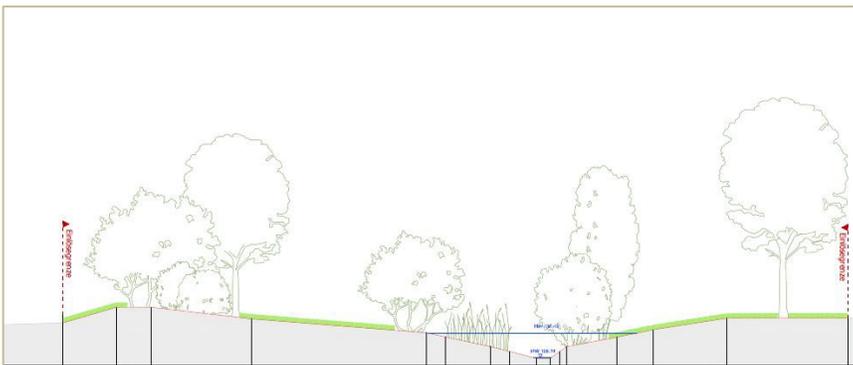
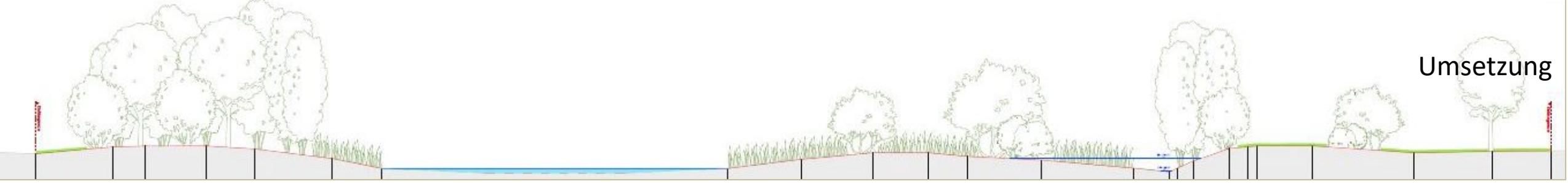
Bestand

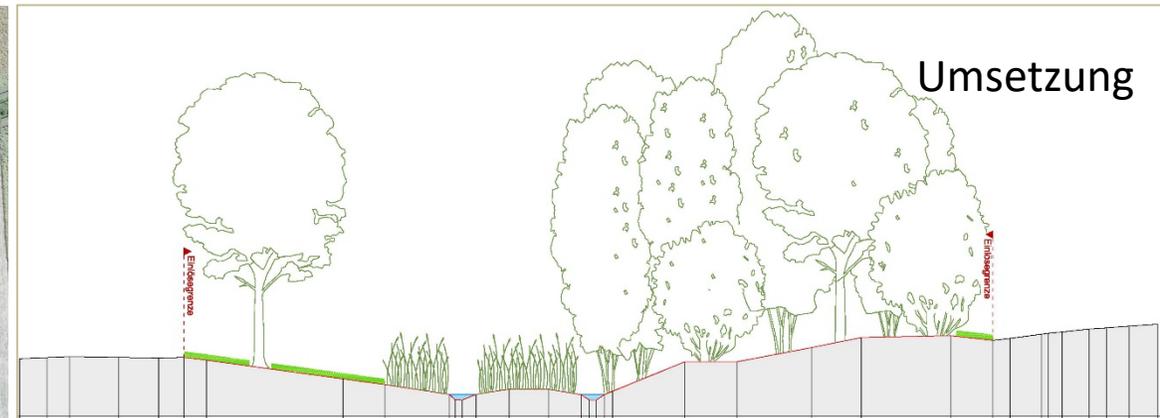
Maßnahmen



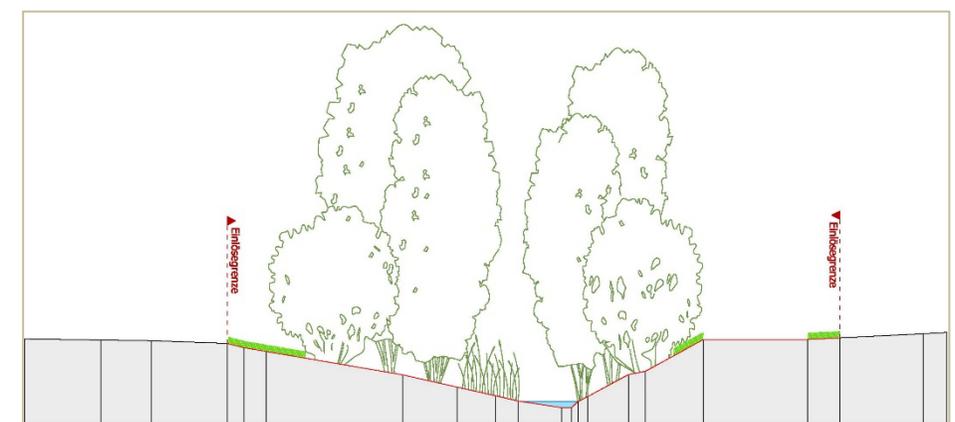
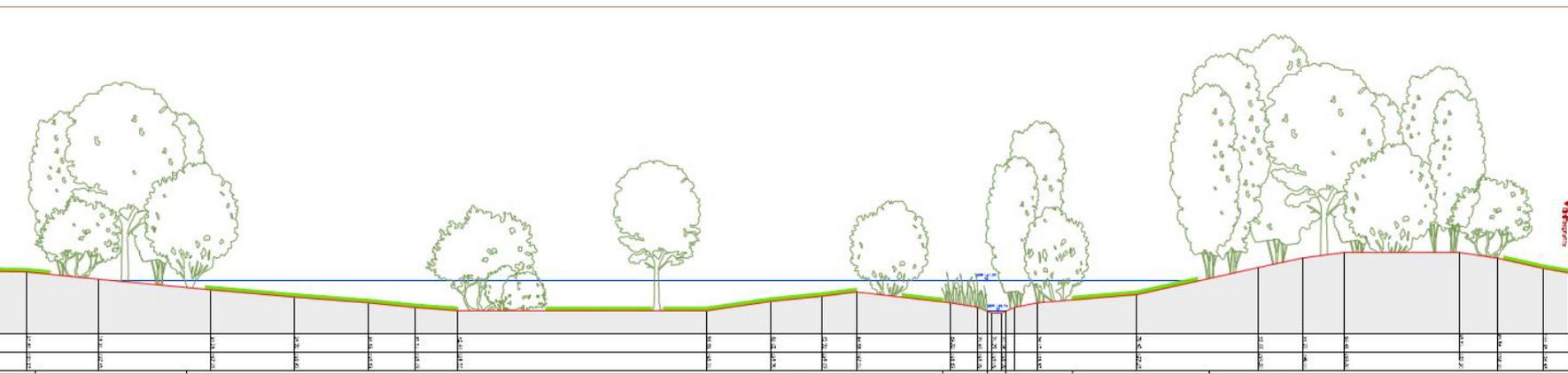


Gemeinden	4
Gewässerlänge	rd. 15,4 km
Fläche	rd. 350.000 m <sup>2</sup>
Bodenbewegung	rd. 160.000 m <sup>3</sup>
Kosten	3,2 Mio





Umsetzung





An aerial photograph of a rural landscape featuring a patchwork of agricultural fields in various shades of green and brown. A semi-transparent white rectangular box is centered horizontally across the image, containing the German text "Danke für ihre Aufmerksamkeit".

Danke für ihre Aufmerksamkeit