



KoBe

Strategien für eine nachhaltige Bewirtschaftung der Wasserressourcen

Franz Steiner



An aerial photograph showing a wide, winding river (the Danube) flowing through a landscape of dense, patchwork agricultural fields. The fields are in various shades of green and brown, indicating different crops and stages of growth. The river is a prominent, dark, winding feature that cuts through the agricultural landscape. The text "Donau, August 2025" is overlaid at the top, and "400 mm" is overlaid in the center, indicating a measurement across the river.

Donau, August 2025

400 mm

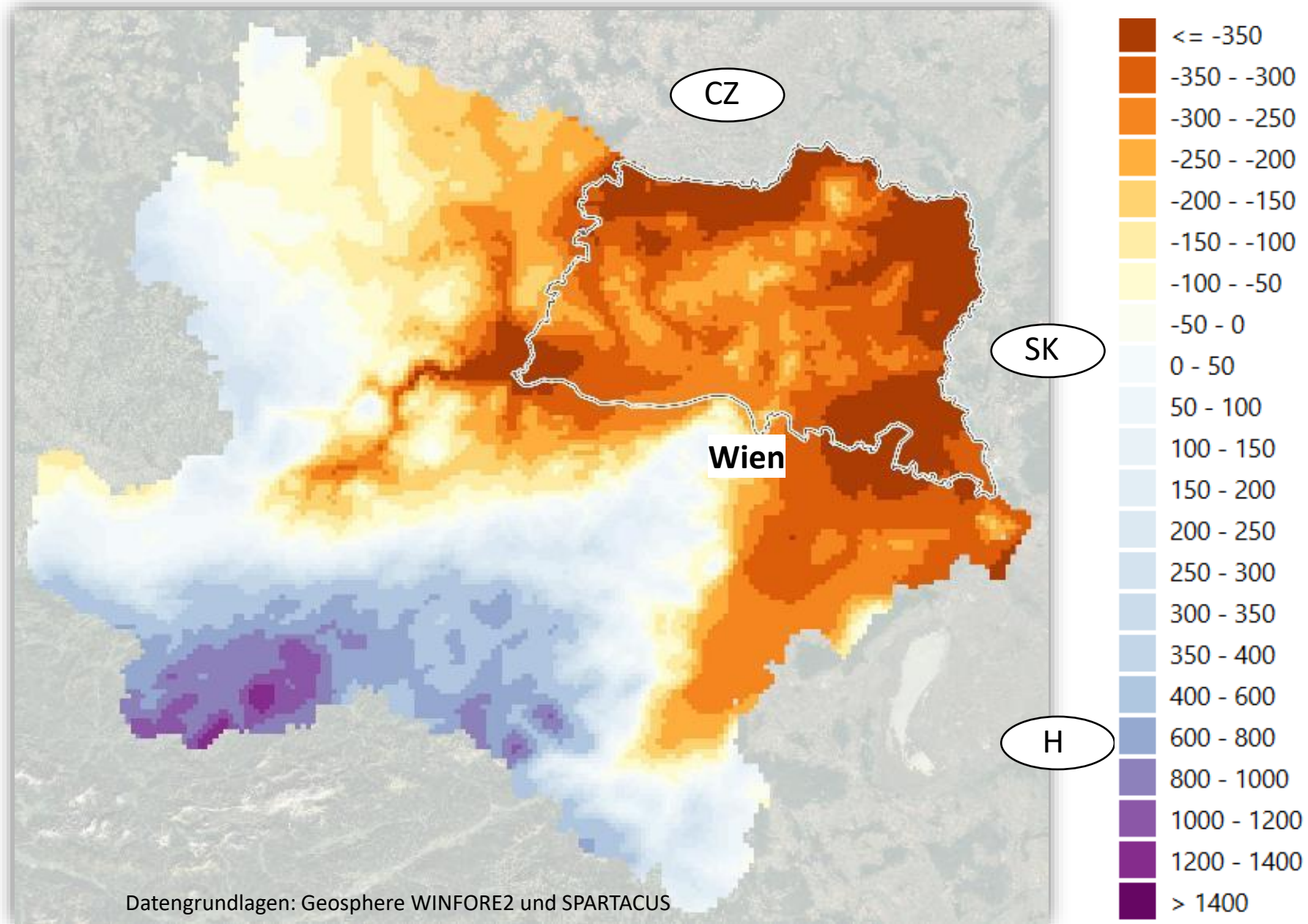
An aerial photograph showing the Danube river (Donau) winding through a vast, patchwork landscape of agricultural fields. The fields are in various stages of growth, with some appearing green and others brownish-yellow. The river is a prominent dark blue-green line running horizontally across the middle of the frame. The text "Donau, August 2026" is overlaid at the top, and "200 mm" is overlaid in the center, indicating a precipitation amount.

Donau, August 2026

200 mm

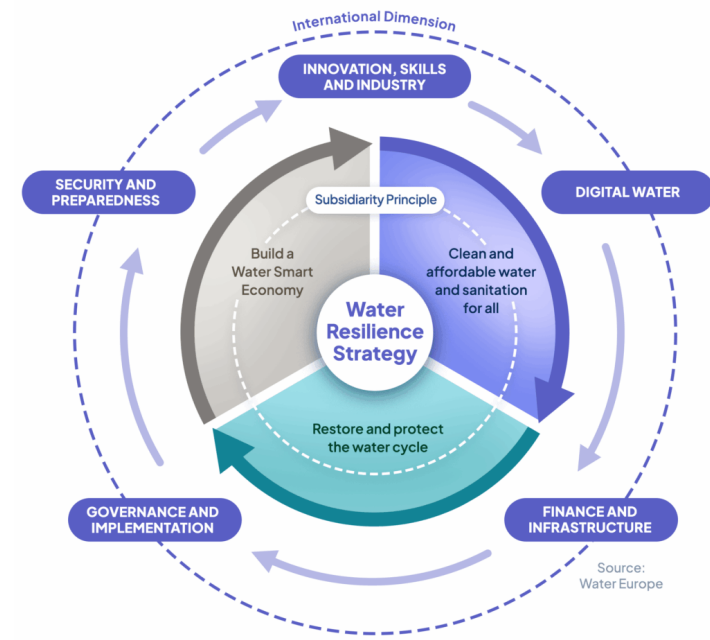
Klimatische Wasserbilanz

Niederschlag
abzüglich
Verdunstung



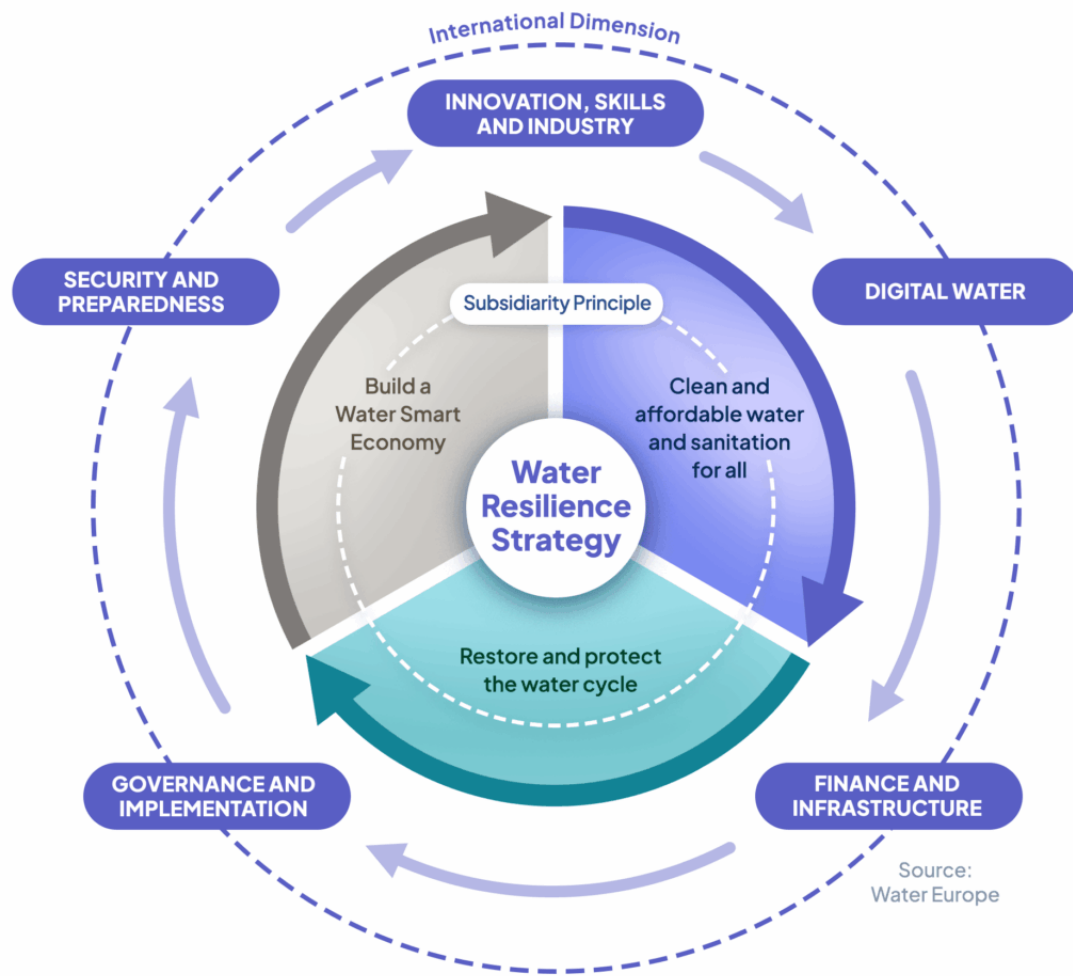
Water resilience is a matter of security and crisis preparedness for the EU.
Water is a basic need
and a critical resource.

Security of clean and affordable freshwater supply must be “a guiding priority” for the Union!



European Water Resilience Strategy, 2025



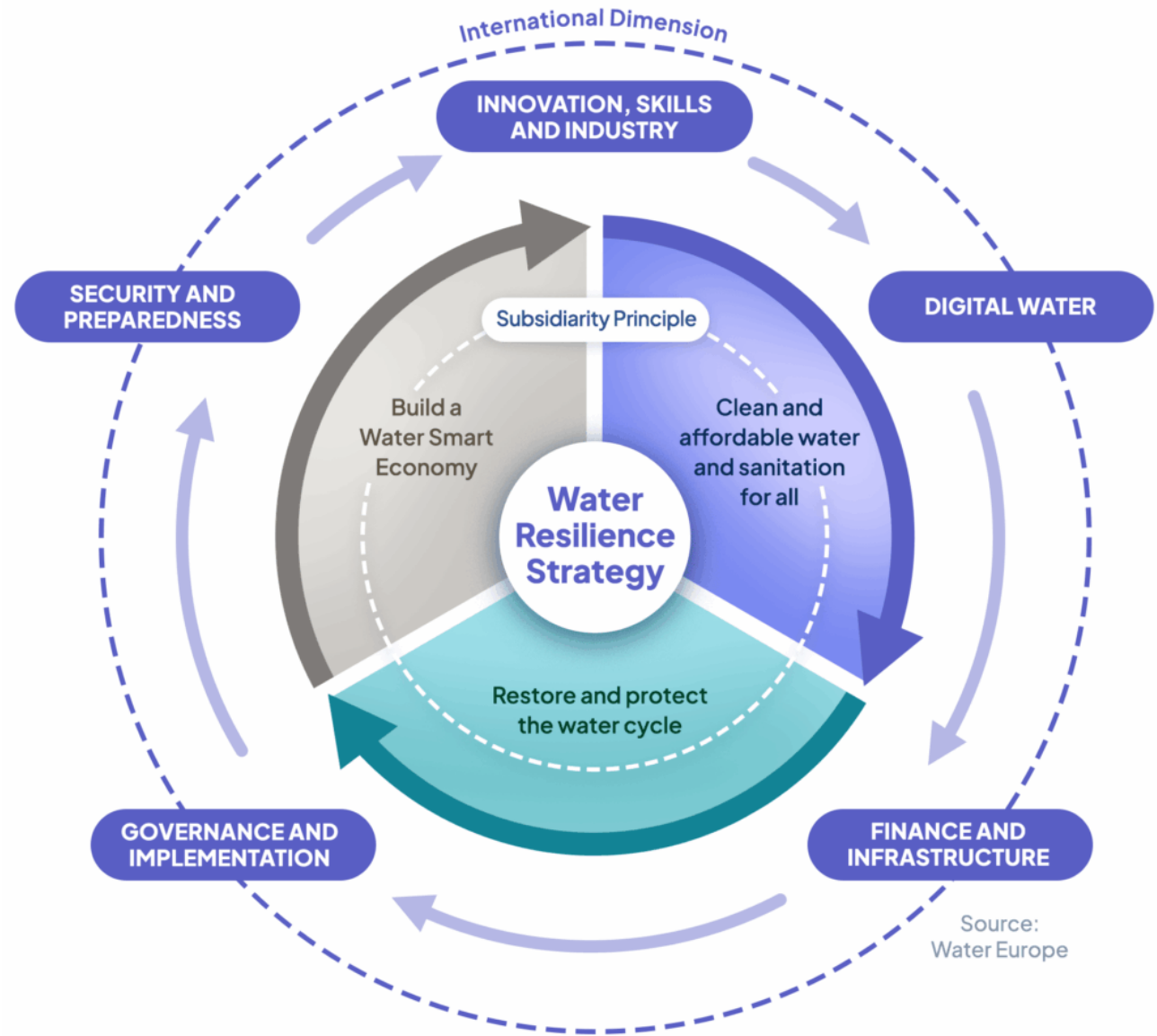
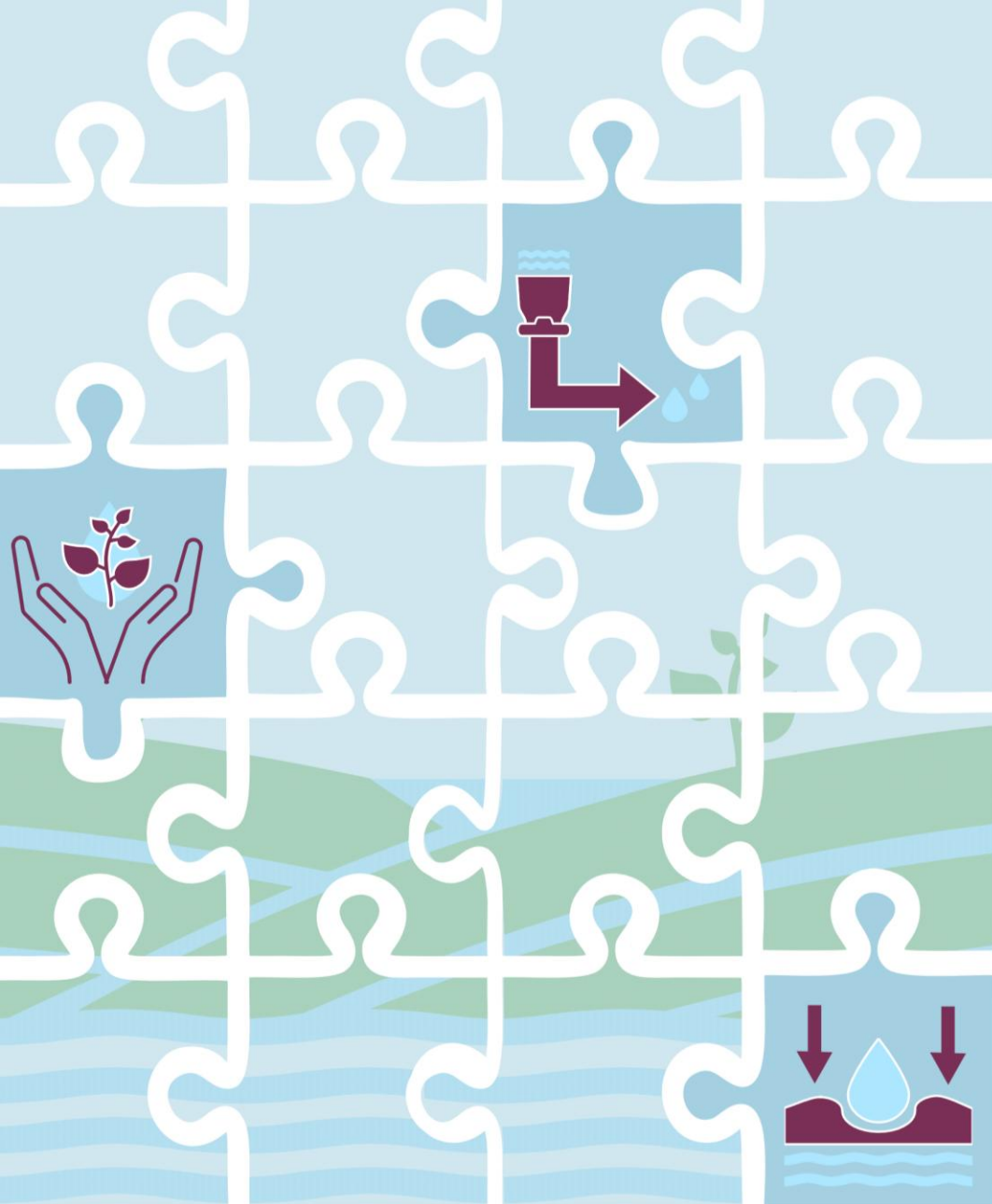


1. Wasserkreislauf wiederhergestellt und geschützt. Wasserrückhaltung verbessert, Wasserverschmutzung vermeiden und Schadstoffe im Trinkwasser beseitigen.

2. Wirtschaft mit intelligenter Wassernutzung. Wassereffizienz und die nachhaltige Wasserbewirtschaftung verbessern.

3. Sauberes und erschwingliches Wasser und eine Sanitärversorgung für Alle.



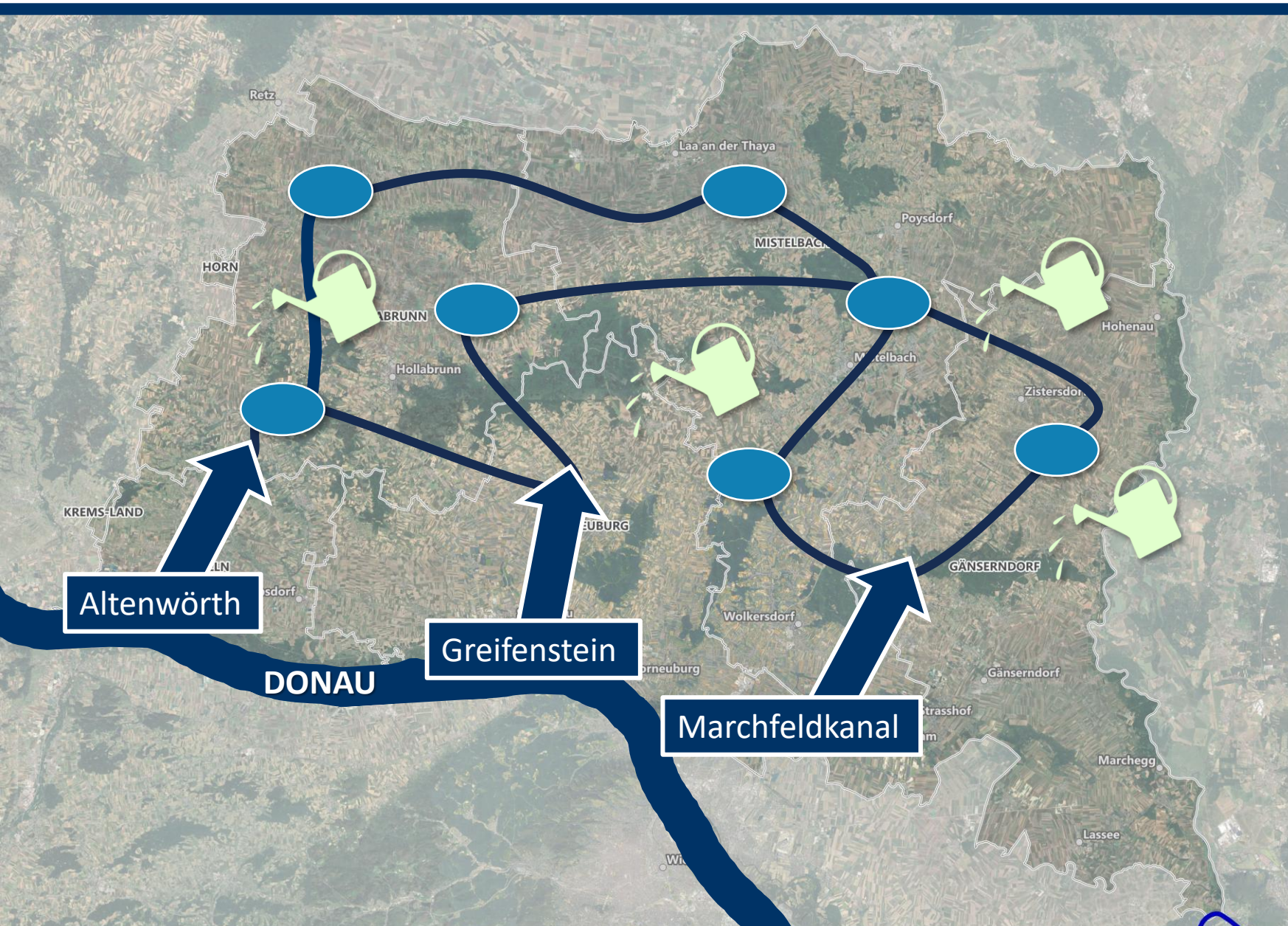




Multifunktionsanlage Marchfeldkanalsystem



Vision



Versorgung einer Region
mit Donauwasser und
Zwischenspeicherung



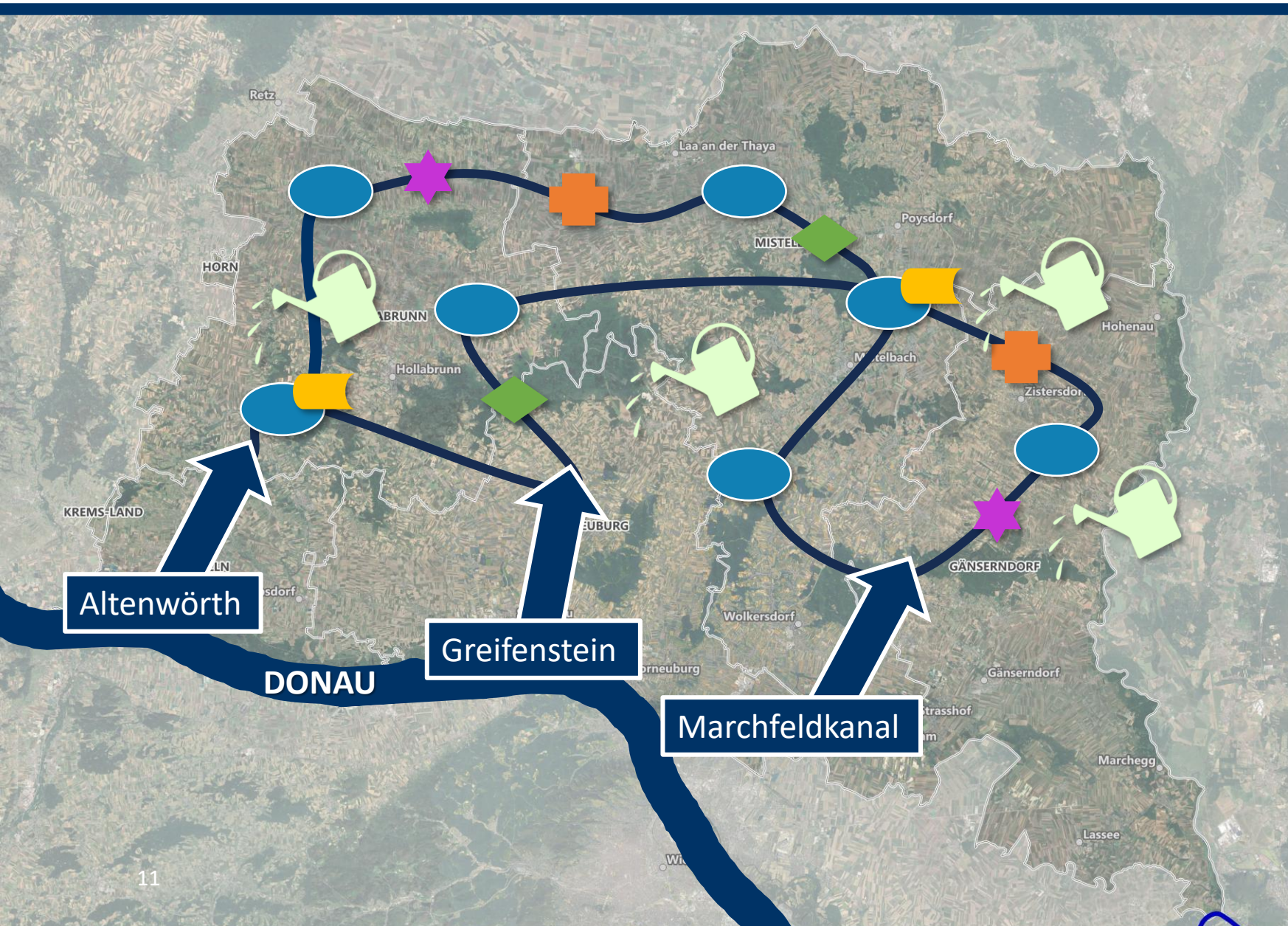
Wassertransport



Wasserspeicher

Entnahmestelle

Vision – multifunktionales Projekt – Wasser für die Region

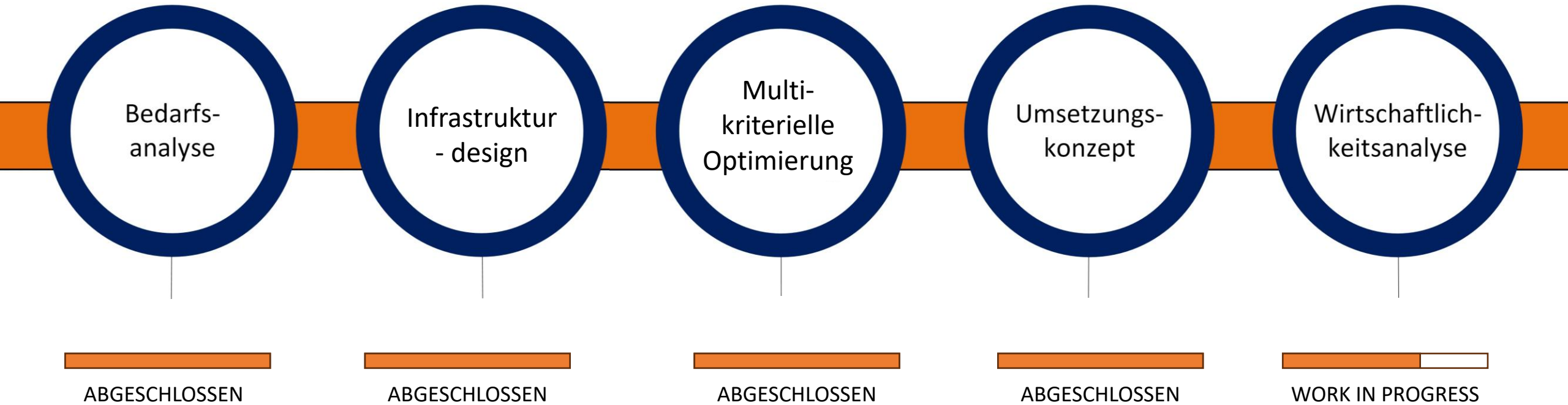


 **Kein** reines
Bewässerungsprojekt

Berücksichtigung von
weiteren Bedarfsträgern

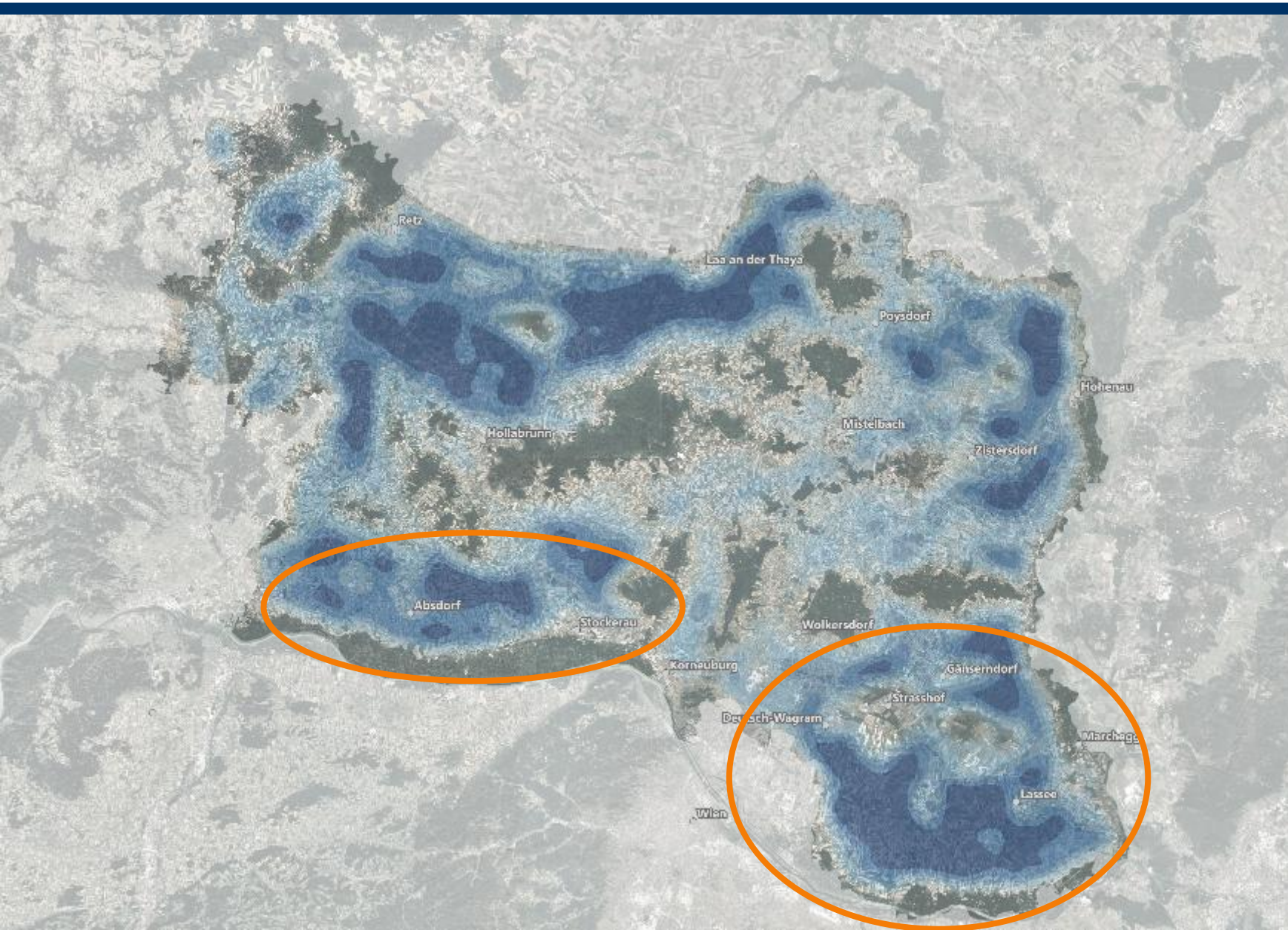
-  Industrie
-  Teichwirtschaft
-  Forstwirtschaft
-  Ökodotation
etc.

Projekt NaBeWa: Nachhaltige Bewirtschaftung der Wasserressourcen



Projektende
31.12.2026

Wo wird zukünftig bewässert?



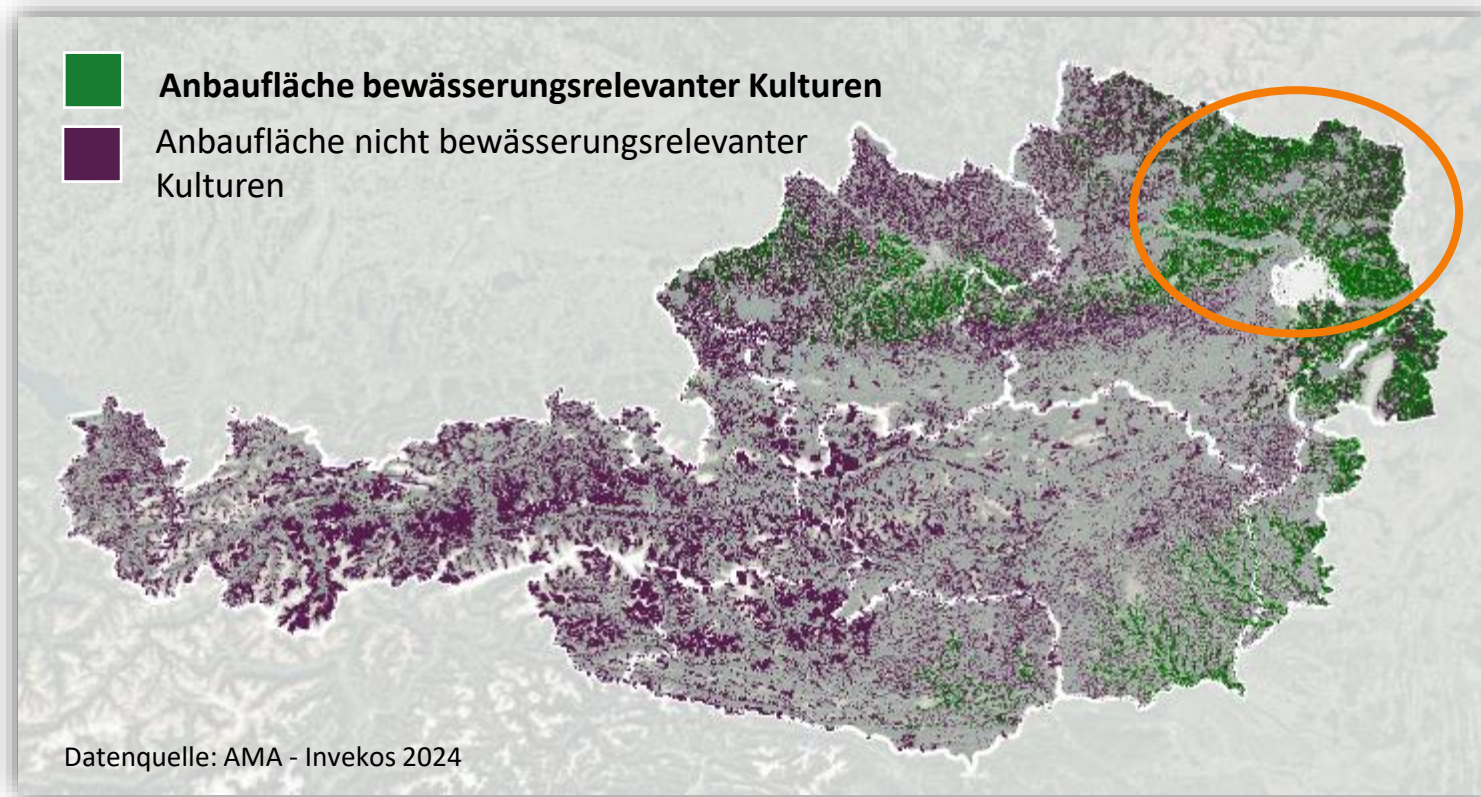
○ **Aktuelle
Bewässerungsregionen:**

Marchfeld (Niederterrasse)
und Tullnerfeld

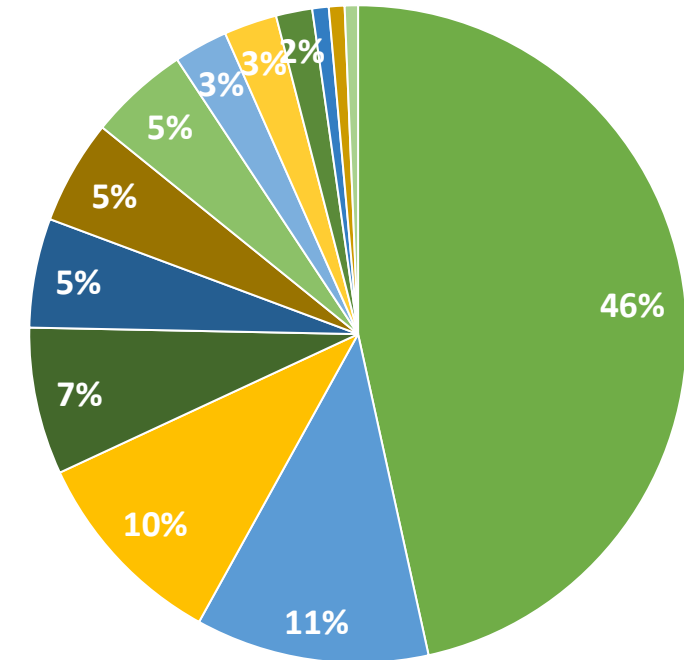
**Potenzielle zukünftige
Bewässerungsregionen:**

im Bereich
Sitzendorf/Wullersdorf,
Laaer Becken, Retz, March,
und um Sierndorf
entwickeln

Was wird zukünftig bewässert?



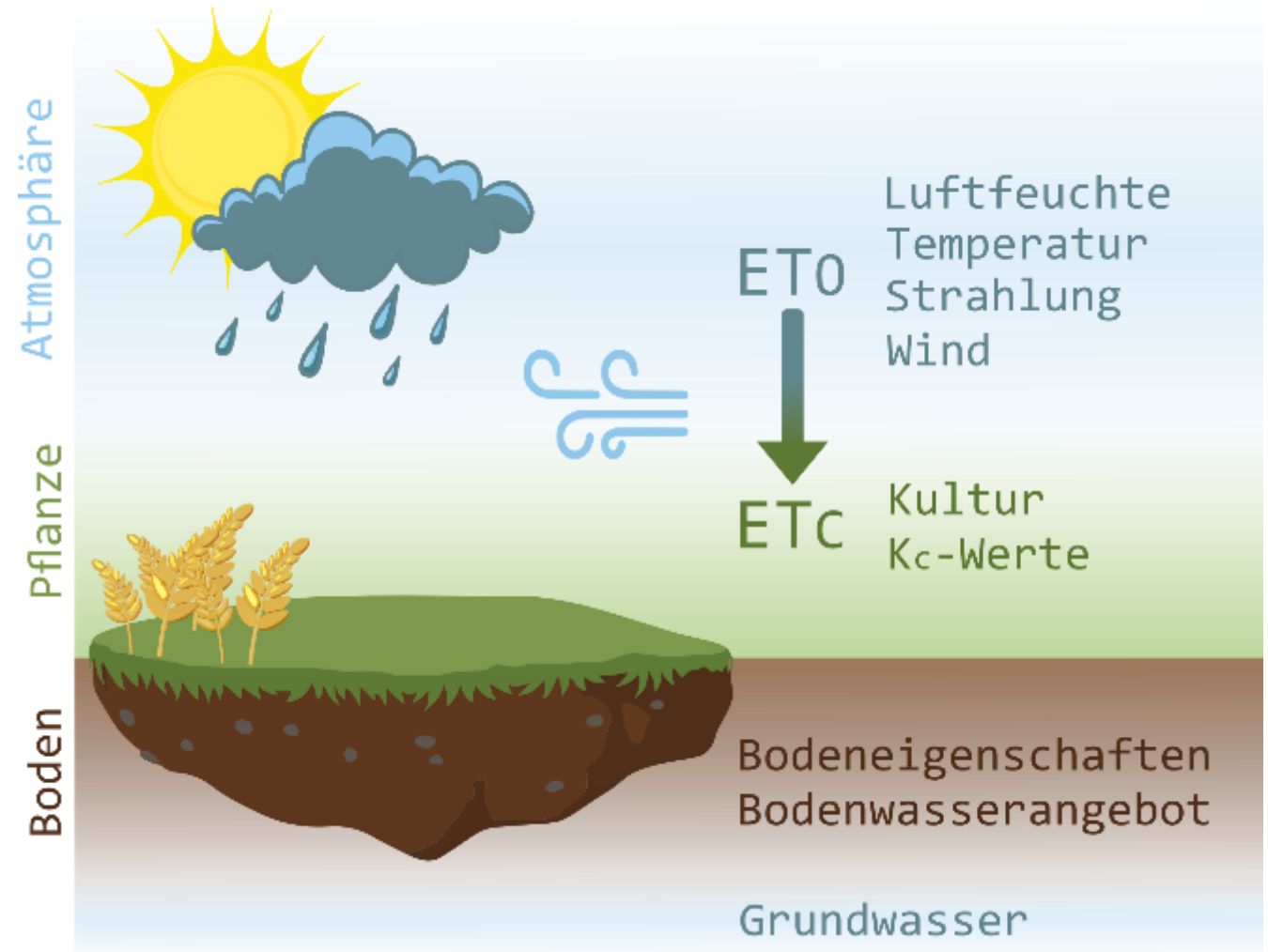
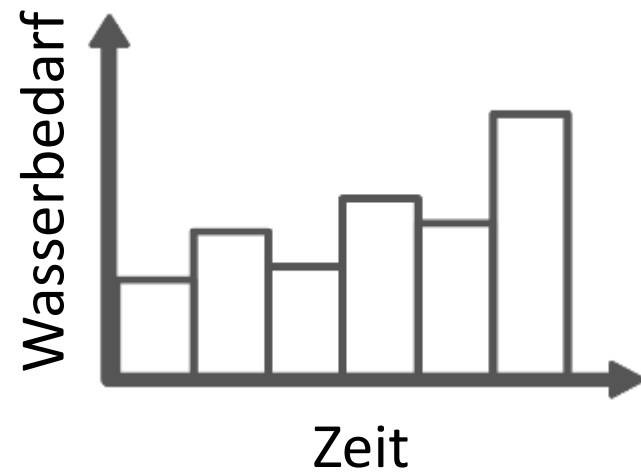
Angebaute Kulturen im Projektgebiet



- | | | | | |
|---------------|---------------------|--------------|-----------------------|-----------|
| ■ Getreide | ■ Ölfrüchte | ■ Körnermais | ■ Sonstige Nutzfläche | ■ Weinbau |
| ■ Zuckerrüben | ■ Körnerleguminosen | ■ Erdäpfel | ■ Feldfutter | ■ Gemüse |
| ■ Silomais | ■ Grünland | ■ Saatmais | | |

Datenquelle: AMA - Invekos 2015-2024

Wann wird wieviel zukünftig bewässert?



Wie wird die Region erschlossen?

Infrastruktur-
design

Primäre Verteilung

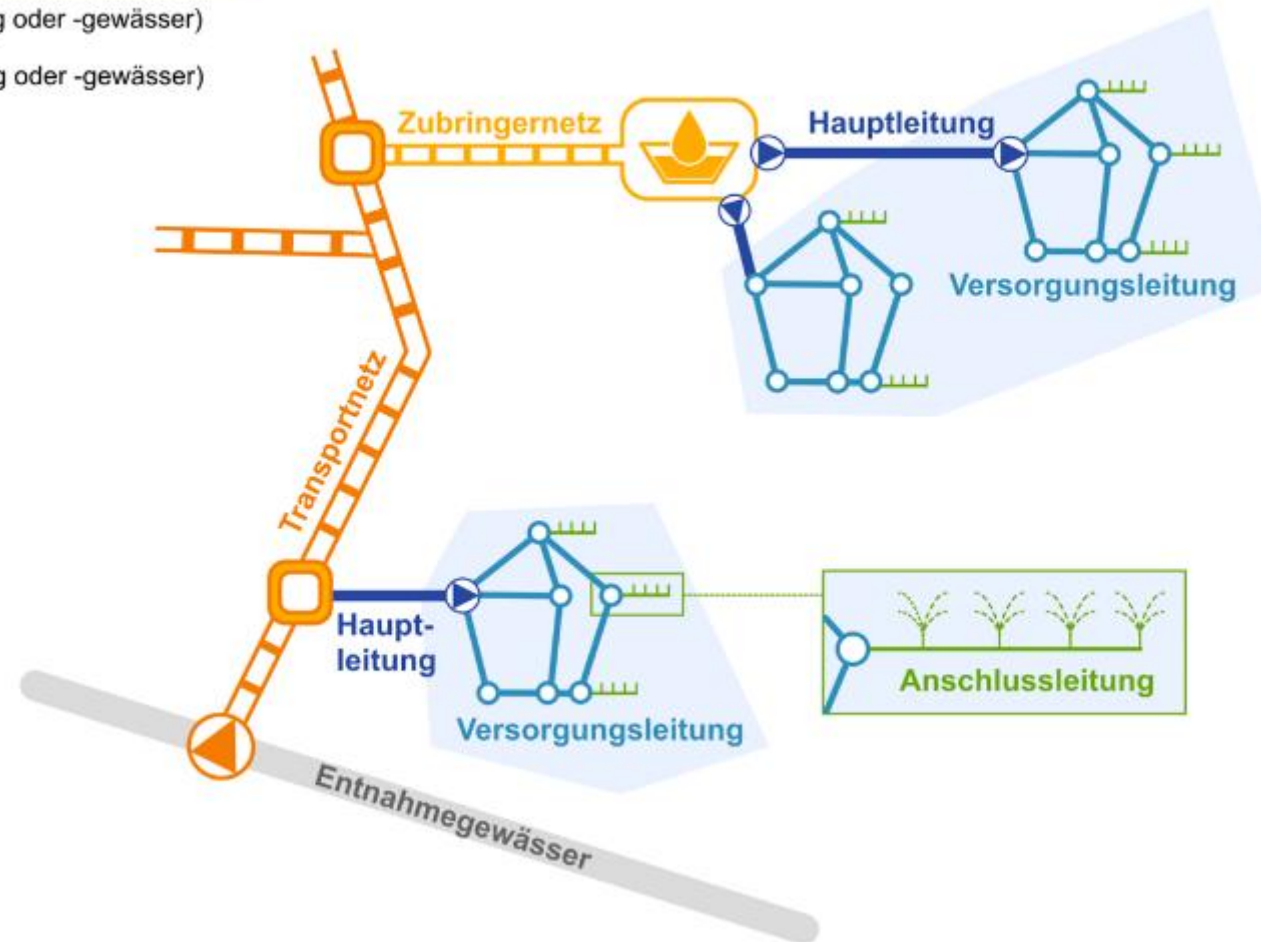
-  Transportnetz (Transportleitung oder -gewässer)
-  Zubringernetz (Transportleitung oder -gewässer)
-  Übergabebauwerk
-  Wasserspeicher

Sekundäre Verteilung

-  Hauptleitung
-  Versorgungsleitung
-  Hydrant
-  Versorgungsgebiet

Tertiäre Verteilung

-  Anschlussleitung
-  Bewässerungsanlage
-  Pumpwerk/
Drucksteigerungsanlage



Planung eines Trassenverlaufs

Raumwiderstands- analyse

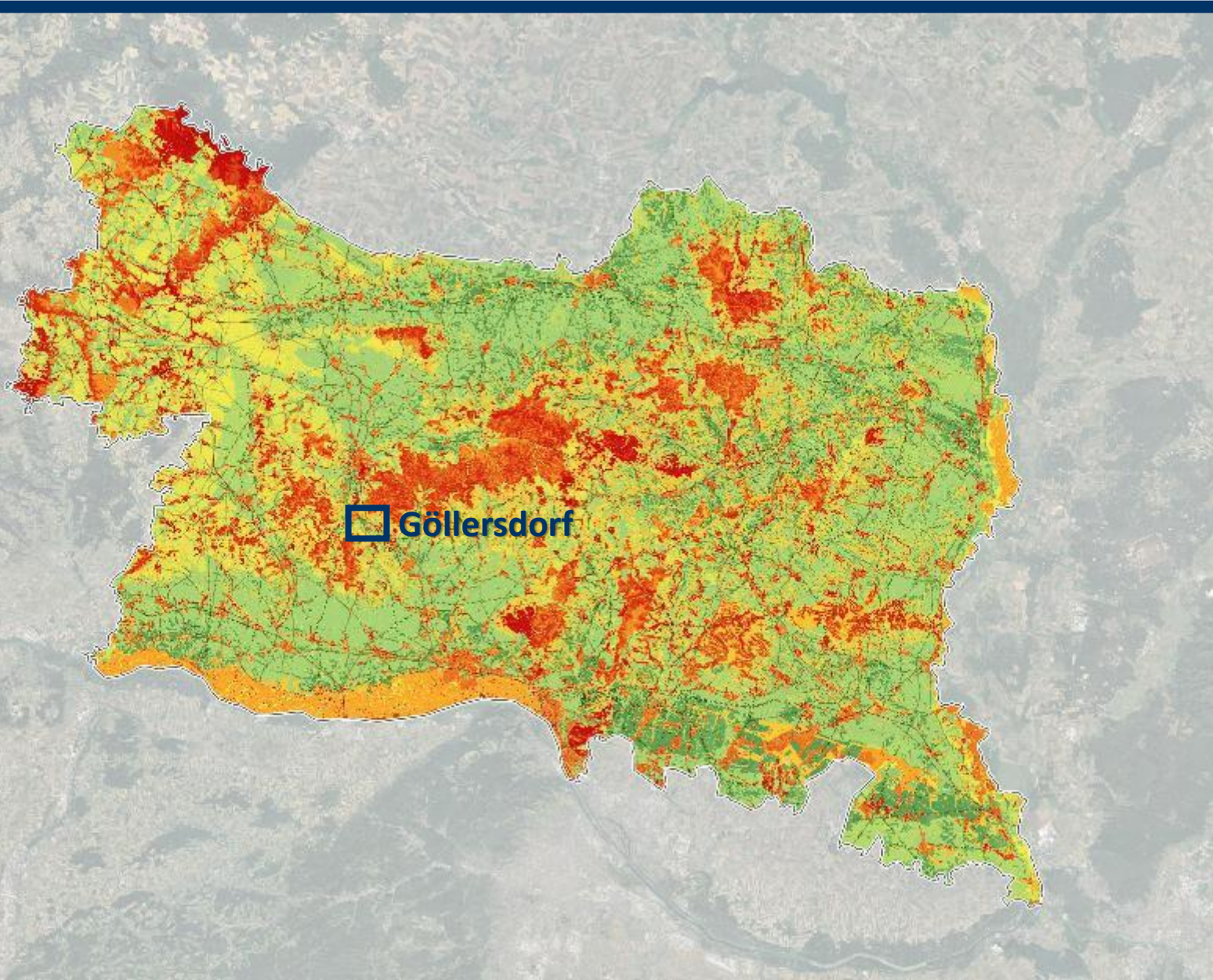
- > Landnutzung
- > Restriktionen
- > Infrastruktur
- > Gelände



Planung eines Trassenverlaufs

Raumwiderstands- analyse

- > Landnutzung
- > Restriktionen
- > Infrastruktur
- > Gelände



Raumwiderstandsanalyse

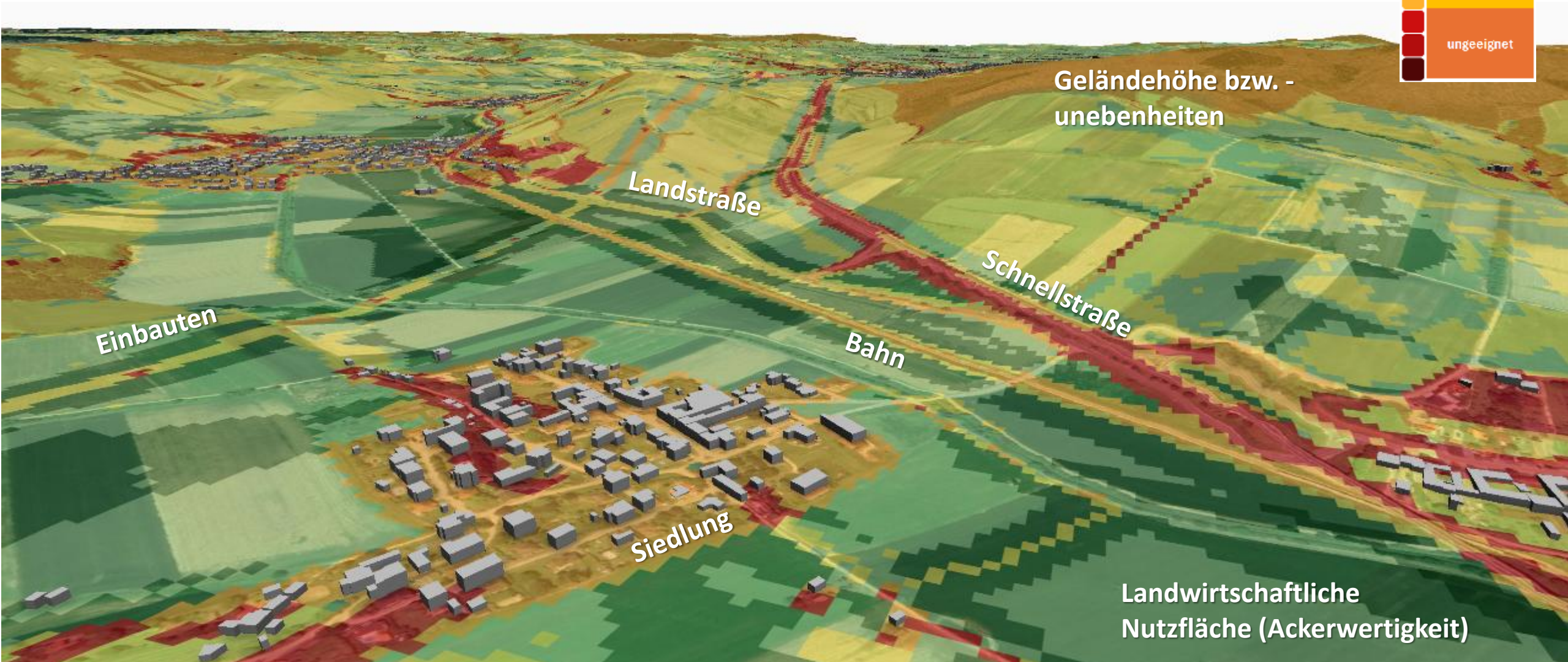


Göllersdorf



KoBe

Raumwiderstandsanalyse



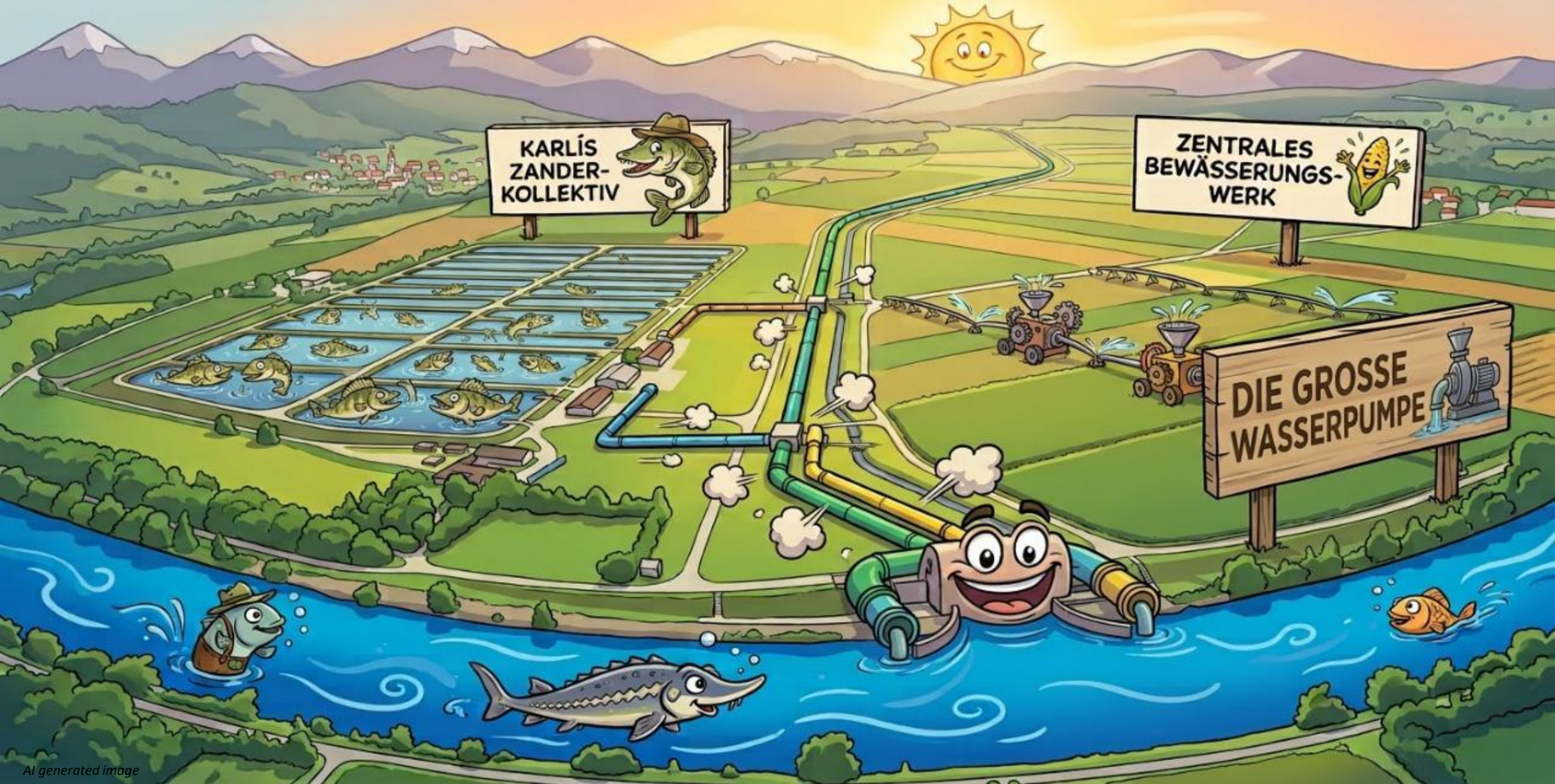
Exemplarische Trassenführung



Niederfellabrunn

30 m





AI generated image

Vielleicht so?

