

UMWELTKONGRESS 2026

VERBUNDEN

MENSCH – UMWELT – BEZIEHUNGEN
IN EINER NEUEN REALITÄT

Dienstag, 29. September 2026



Session 1: Die vermessene Umwelt
Zukunftsfähige Gestaltung von Flussräumen

Referenten:
Wilhelm Somogyi und Nora Lasinger
Gewässerbezirk Linz beim Amt der
Oö. Landesregierung



© ChatGPT www.chatgpt.com - KI-generiert





Zukunftsfähige Gestaltung von Flussräumen

Amt der Oö. Landesregierung
Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft
Abteilung Wasserwirtschaft / Gewässerbezirk Linz



Herausforderungen an Fließgewässern durch Klimaveränderung

- Wasserführung

Niedrigwasser

Hochwasser



- Wassertemperaturen

zu hohe Temperaturen



- Sedimente

Gewässereintiefung (Sedimentdefizit)

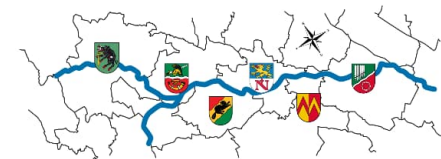
Versandung (Sedimentüberschuss)





Renaturierung Krems km 21,8-26,0

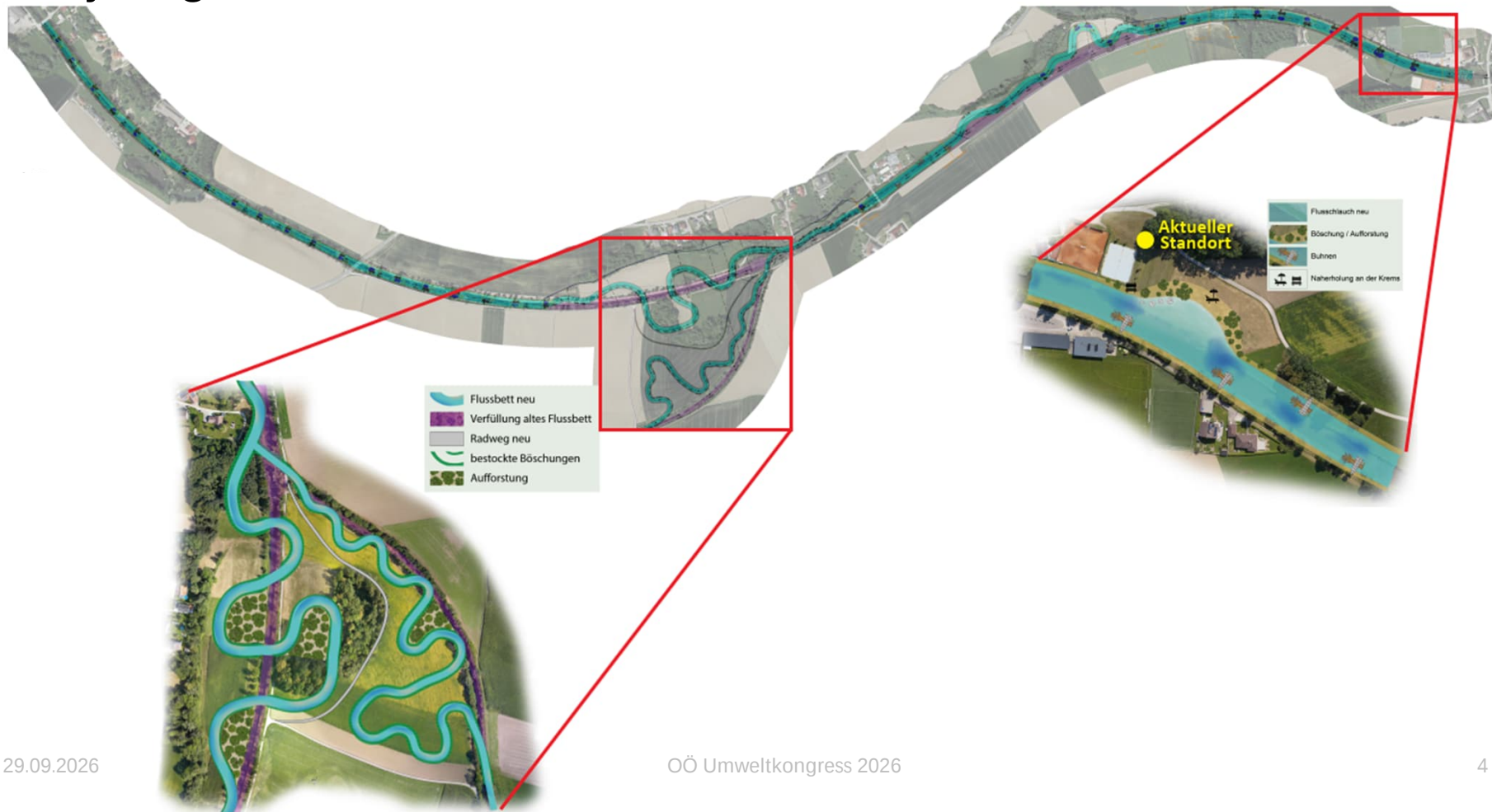
Wasserverband Unteres Kremstal



 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft



Projektgebiet



Wasserführung

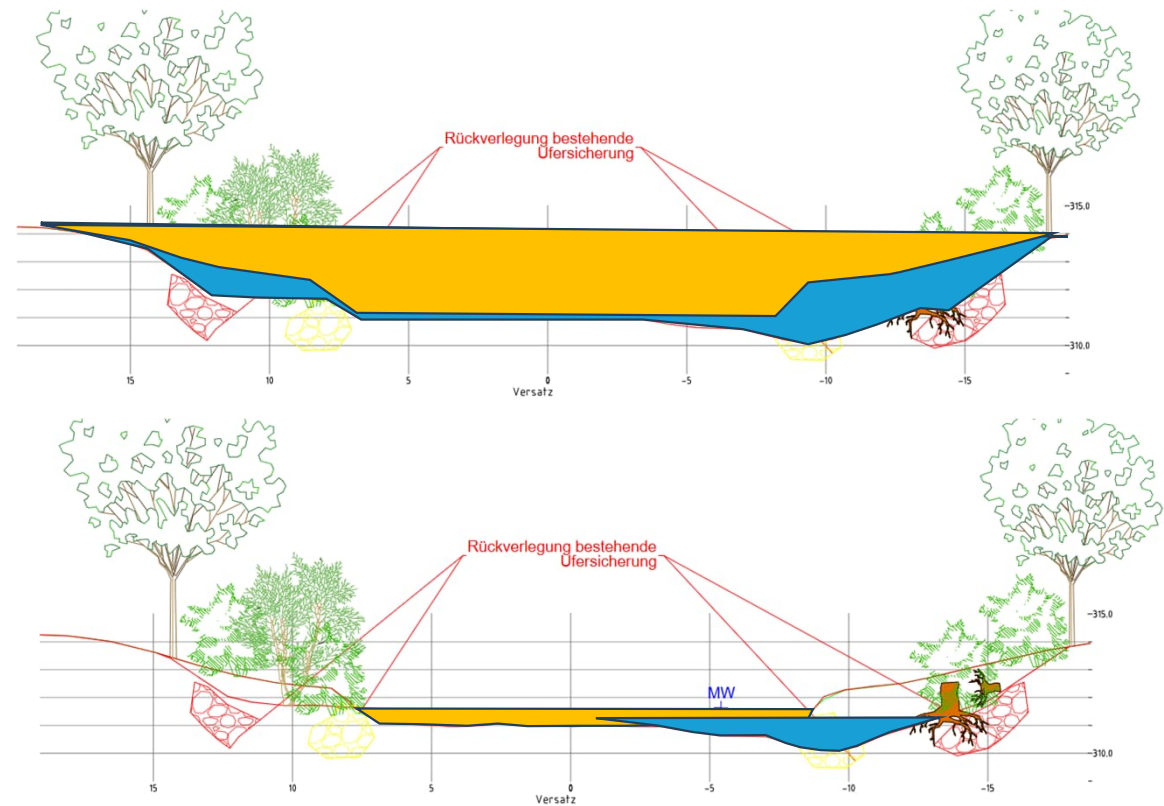
- Hochwasser

Dem Fluss mehr Platz geben →
Flächenankauf

Im bestehenden Profil mehr Platz
schaffen → Uferböschungen
zurücksetzen

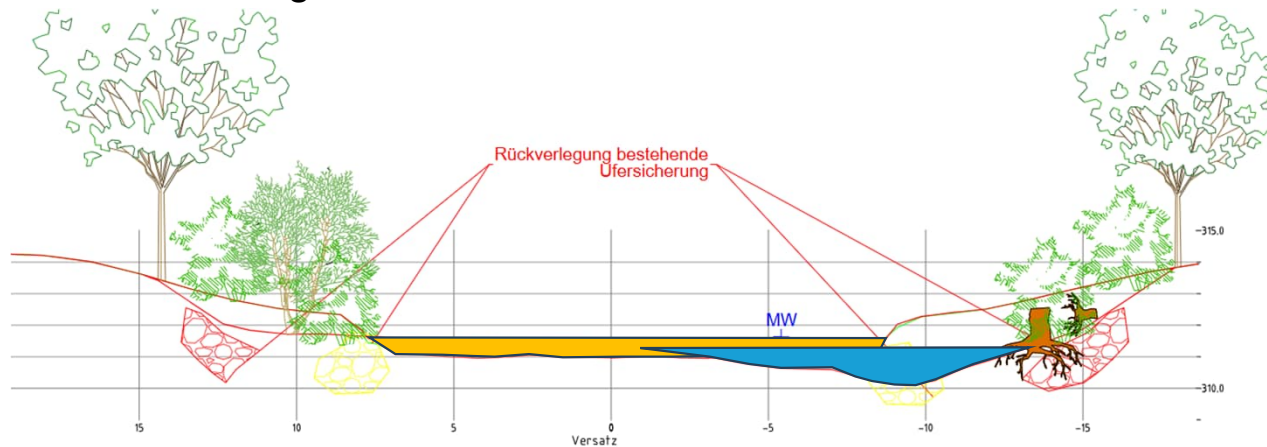
- Niedrigwasser

Konzertierte Niederwasserrinne



Wassertemperatur

- Erhöhung Gewässerstruktur → Tiefenvarianz
- Austausch mit dem Grundwasser durch gezielte Tiefstellen
- Wasseroberfläche bei Niedrigwasser verringern
- Beschattung



Halbarting/Kremsufer

Wasserbau



29.09.2026

OÖ Umweltkongress 2026

Land OÖ/GWB-Linz



Beispiel Michelbach (NÖ)



TB Zauner GmbH

7





Sedimente

- Natürliche Flüsse haben einen ausgeglichenen Sedimenthaushalt
- Bei verbauten/regulierten Flüssen kommt es zur Störung des Sedimenthaushaltes → Eintiefung und/oder Versandung

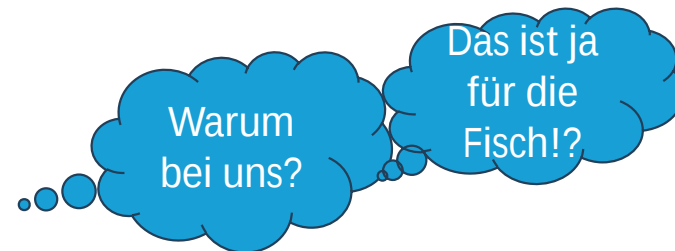
Eigendynamische Entwicklung →
Sedimenteintrag durch Ufererosion

Gefälleanpassungen durch
Laufverlängerung



"Stolpersteine"

- Problembewusstsein und Akzeptanz schaffen für die Notwendigkeit eines ökologischen Projektes – zeitgemäßer Wasserbau versus harte Regulierung
- Bereitschaft zur Bereitstellung von Grundflächen (Grundverfügbarkeit)
- Beeinträchtigungen während der Bauphase (Straub-, Lärmemission, Straßen- und Radwegsperrung)





Rückhaltebecken Kremsau

Umfassender Hochwasserschutz für das Kremstal



Flightkinetic/Land OÖ



Verstärkte Hochwasserabflüsse in den letzten Jahrzehnten





RHB Kremsau - technische Daten

- Ziel: Schutz von Bevölkerung (650 Objekte), Betrieben (>1500 Beschäftigte) und Infrastruktur
- Dammlänge: ca. 1.900 m
- Dammvolumen: 366.000 m³
- Speichereinhalt: 2,6 Mio. m³ bei HQ100
- Bauzeit Herbst 2017 bis Sommer 2023

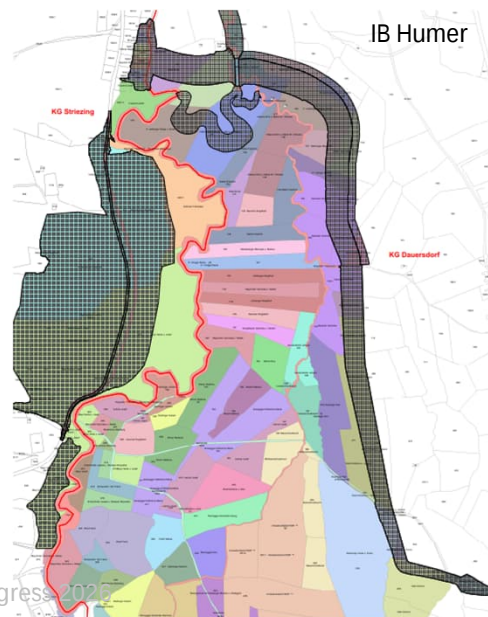


Aspekte im Zusammenhang mit der Klimawandelanpassung

- Verbesserung der Hochwassersicherheit (Maßnahme gegen häufigere und extremere Ereignisse)
- Verbesserung der Biodiversität
- Schaffung von neuen Lebensräumen (Renaturierung)
- Verbesserung des Kleinklimas durch Außernutzungsstellung von Flächen für die natürliche Entwicklung (Beschattung)
- Grundwasseranreicherung
- Erholungsraum für den Menschen



- Solidaritätsgedanke im gesamten Einzugsgebiet fördern (Gründung eines Wasserverbandes durch 18 Gemeinden)
- Problembewusstsein schaffen (auch für die Notwendigkeit eines ökologischen Projektes) – zeitgemäßer Wasserbau versus harte Regulierung
- Bereitschaft zur Bereitstellung von Grundflächen (Grundverfügbarkeit)
- Umweltfreundliches Baustellenkonzept (Materialentnahme vor Ort verringert CO₂-Belastung, bodenkundliche Baubegleitung)



Hochwasser September 2024



Land OÖ/GWB-L





Kontakt

DI Wilhelm Somogyi

Amt der OÖ. Landesregierung
Abteilung Wasserwirtschaft
Gewässerbezirk Linz
Kärntnerstraße 10-12, 4021 Linz

wilhelm.somogyi@ooe.gv.at

Tel: 0732 7720 14064

DI Nora Lasinger

Amt der OÖ. Landesregierung
Abteilung Wasserwirtschaft
Gewässerbezirk Linz
Kärntnerstraße 10-12, 4021 Linz

nora.lasinger@ooe.gv.at

Tel: 0732 7720 14059