



# „5. Mitgliederversammlung 15. Juni 2023“

Gemeinderatsaal der Landeshauptstadt Klagenfurt am Wörthersee  
Rathaus, 2. Obergeschoss, Neuer Platz 1, 9010 Klagenfurt



## 14.) Tagesordnungspunkt:



### „Hochwasserschutz Glanfurt“

- Geschäftsführer Ing. Ingolf HEROLD
- Gernot BOGENSBERGER
- Dipl.-Ing. Daniel SEEBACHER



## 14.) Tagesordnungspunkt:



- Projektstand
- Ministerielle Projektüberprüfung
- Grundstücksverhandlungen durch LH Klagenfurt  
(Gernot Bogensberger / Abt. Entsorgung)



## 14.) Tagesordnungspunkt:



### „Hochwasserschutz Glanfurt“

a) Projektstand / Bericht durch den Planer CCE Ziviltechniker GmbH

- Dipl.-Ing. Daniel SEEBACHER



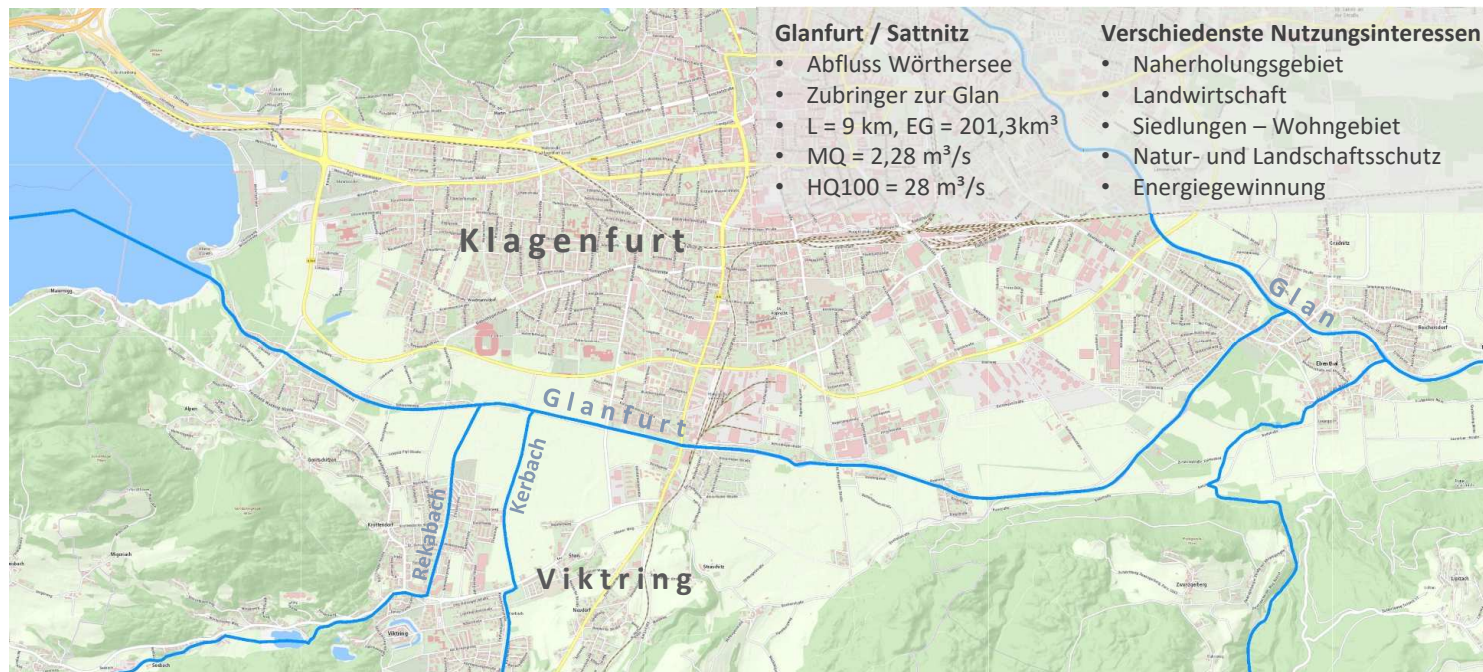


# HOCHWASSERSCHUTZ GLANFURT

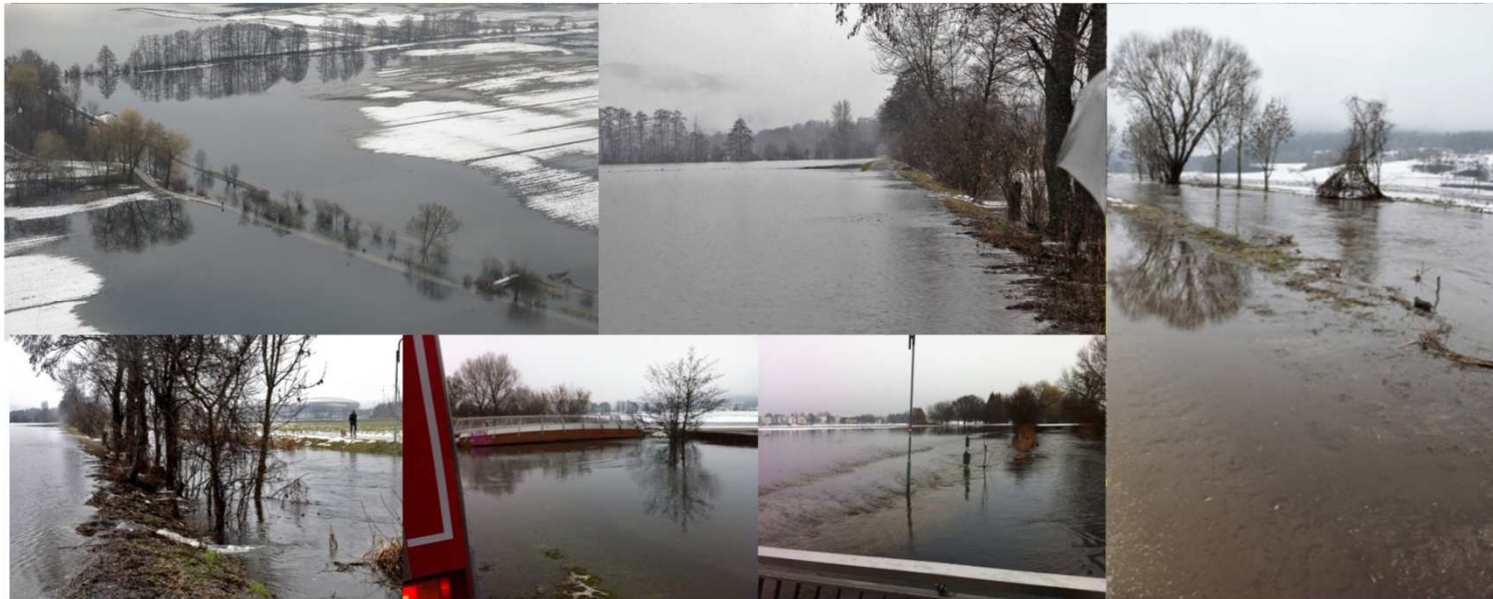
MITGLIEDERVERSAMMLUNG

Klagenfurt am Wörthersee  
Donnerstag, 15. Juni 2023

# GRUNDLAGEN - GLANFURT



# GRUNDLAGEN - GEFAHRENZONENPLAN



## PROBLEMSTELLUNG

- **Ausuferung** ab 12 – 15 m<sup>3</sup>/s (HQ 5 – HQ 10)
- **Wasserstandsregulierung** an der Seeschleuse händisch und nur für kleine HW-Ereignisse ausreichend
- **Lange Reaktionszeit** und Retentionspotential des Wörthersees nicht ausgeschöpft
- Keine **Fischdurchgängigkeit**
- Morphologisch und ökologisch **mäßiger Zustand** (keine Uferdynamik, keine Sohldynamik, unnatürliche Linienführung, strukturarmes Bachbett, lückenhafter Uferbegleitsaum)
- Regelmäßige Vernässungen der landwirtschaftlichen Nutzflächen



## AUSFÜHRUNGSMASSNAHMEN

- HOCHWASSERSCHUTZ
- ÖKOLOGISCHE VERBESSERUNGEN
- OBERFLÄCHENENTWÄSSERUNG
- ENTLASTUNG KANALISATION



S  
Y  
N  
E  
R  
G  
I  
E

## AUSFÜHRUNGSMASSNAHMEN

- **Eintiefung** zwischen Sylvestersteg (Fluss-km 7.6) und Weinländer-Wehr (Fluss-km 4.3)
- **Geländeanpassungen** (Dammschüttung) zwischen Sylvestersteg und Seeschleuse
- Neuerrichtung der **Seeschleuse** inkl. Steuerung
- Neuerrichtung der **Wehranlage Weinländer** inkl. Steuerung
- Neuerrichtung **Aufstauvorrichtung** („Badwehr“) Viktringerbach
- Sicherung der Brücken, Leitungen u. A.
- **Strukturelle und ökologische Begleitmaßnahmen** (Mäanderführung, Gerinnestrukturierung, Fischpassierbarkeit, Gestaltung Zubringer, etc.)
- Berücksichtigung von **Begleitmaßnahmen** – Drainagen landwirtschaftlicher Flächen, Oberflächenentwässerung, Kanalentlastung

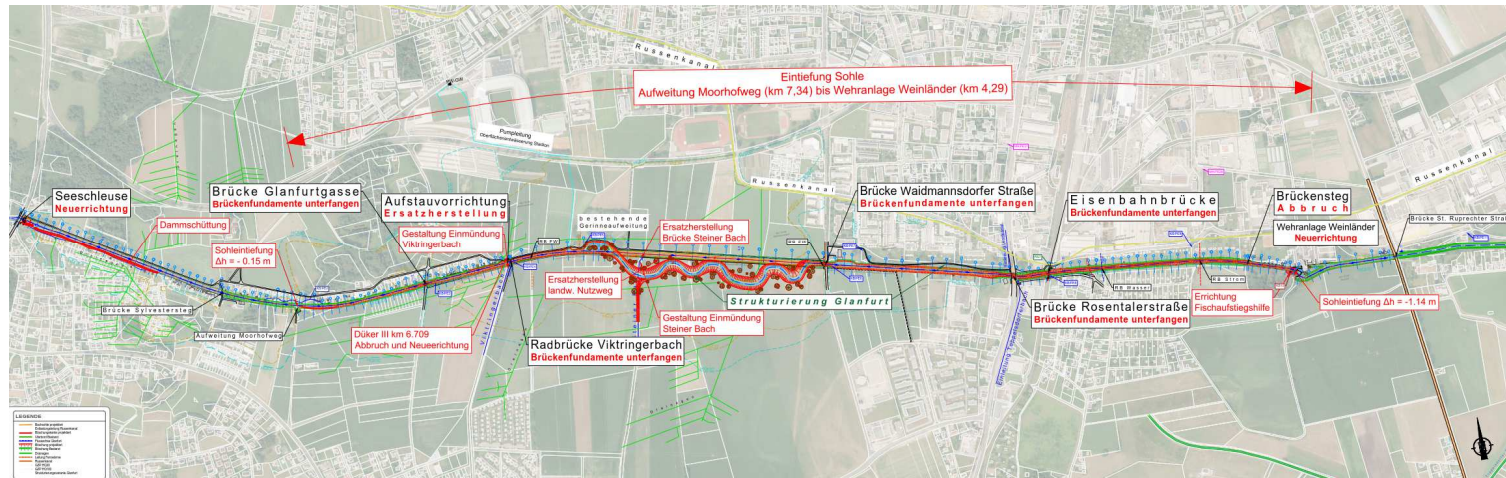
# ÜBERSICHTSLAGEPLAN



## PROJEKTZIEL - AUSWIRKUNGEN

- Verbesserung der **Seestandsregulierung** - Verringerung der Bemessungswassermenge
  - Automatisierung der Stauklappen (wasserstandsabhängig)
  - Erhöhung der Abflusskapazität – bessere Justierung der Abflussmenge
  - Bessere Ausnutzung des Retentionsraumes Wörthersee – 3 Mio. m<sup>3</sup>
  - Seeschleuse (Fluss-km 8.27) bis Weinländer-Wehr (Fluss-km 4.3): : **15,5 bis 23,5 m<sup>3</sup>/s (IST = 20 - 28 m<sup>3</sup>/s)**
- Herstellung der **Hochwassersicherheit** an der Glanfurt – Vergrößerung des Gerinnequerschnitts
- **Verbesserung des** ökologischen und morphologischen **Gewässerzustandes**
- Aufwertung des bedeutenden **Naherholungsgebietes** Glanfurt
- Keine Änderung des **Wasserspiegels** (Mittelwasser) gegenüber dem Bestand
- Synergien durch Berücksichtigung von **Begleitmaßnahmen**

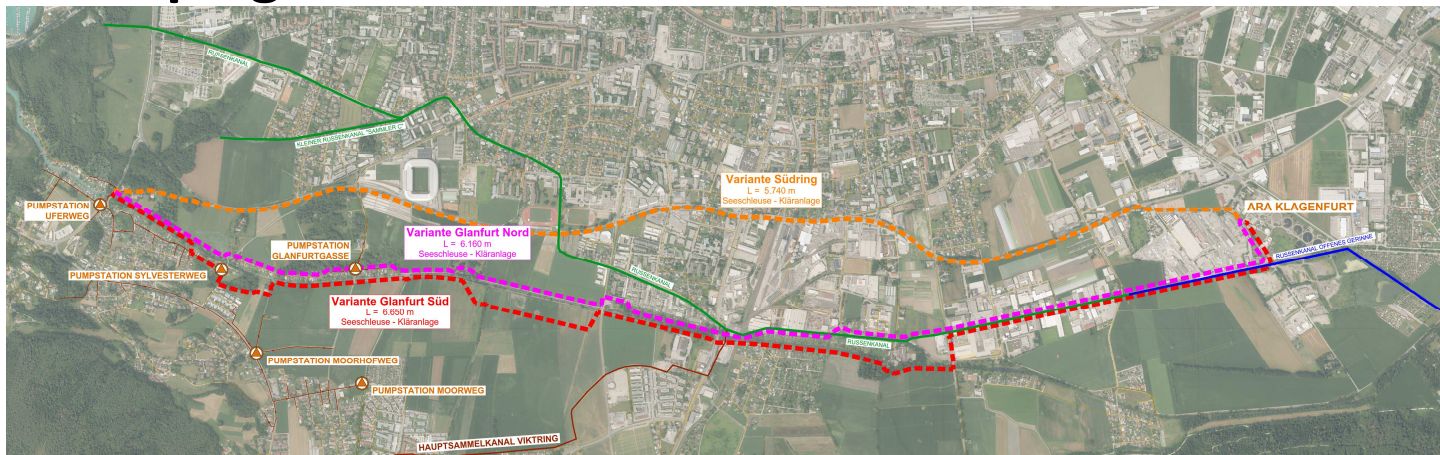
# GESAMTÜBERSICHT



# BEGLEITMASSNAHMEN

## Bedarf und Zielanforderungen

- Verbringung von Oberflächen- und Drainagewässern – **Entlastungssammler Süd**
- Auflassung von SW-Pumpstationen in Viktring – **ABA Sammler-Süd**
- Ableitung der Seedruckleitungen des WWO – **Freispiegelkanal WWO**



# OBERFLÄCHENENTWÄSSERUNG

## **Entlastungssammler SÜD (Kanal für Oberflächen- und Drainagewässer)**

- **Sammelkanal** zwischen der Seeschleuse und St. Ruprechter Straße
- (Re)Aktivierung der **Flächendrainagen**
- Sammlung und Ableitung der **Drainagewässer** aus den Entwässerungssystemen entlang der Glanfurt – **Entwässerung der landwirtschaftlichen Flächen**
- **Entlastung** des **Russenkanals**
- **Entlastung** der **RW-Kanäle** in Viktring
- Nutzung für die **Bauwasserhaltung** während der Baumaßnahmen zum HWS-Projekt

## **Oberflächenentwässerung Ebenthaler Siedlung**

- Errichtung **Pumpstation**
- **Verhinderung Rückstau** von Glanfurt-Hochwässern

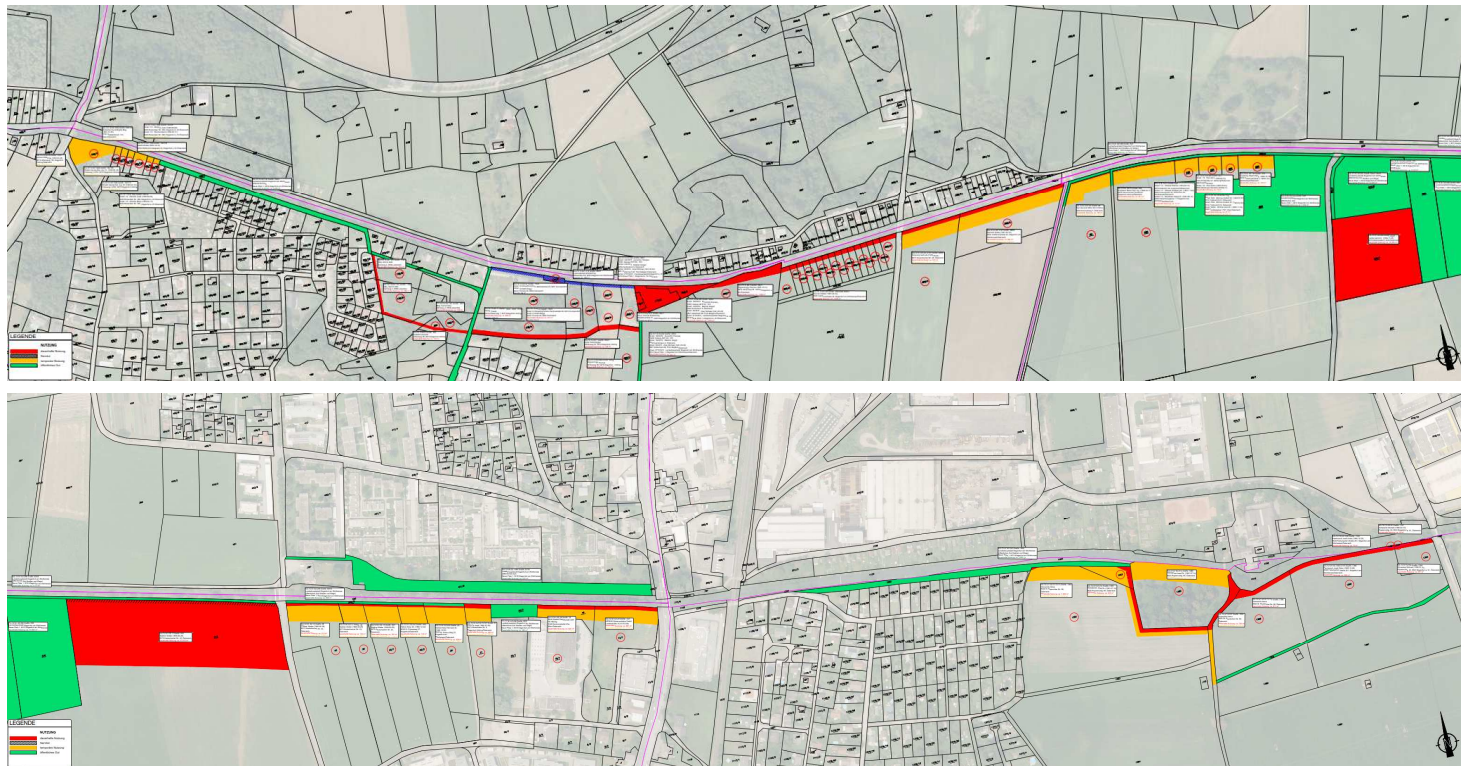
# ENTLASTUNG ABWASSERKANALISATION

## **ABA – Sammler SÜD (Schmutzwasserkanal)**

- Schmutzwassersammelkanal zur **Auflassung von Pumpstationen** der städtischen ABA in Viktring
- Ableitung der Schmutzwässer aus den **Seedruckleitungen des WWO**
- **Auflassung** von **4 Pumpstationen**, Verkürzung einer Pumpleitung
- **Entlastung** des Hauptsammler Viktring
- **Entlastung der Hauptsammelkanäle** in Waidmannsdorf und St. Ruprecht



# GRUNDINANSPRUCHNAHMEN



# BAUABLAUF

- Neuerrichtung der **Wehranlagen**
- Errichtung **Bauwasserhaltung** - Entlastungssammler SÜD
- **Sicherung** und Herstellung **Querbauwerke** (Brücken, Leitungen u.A.)
- **Gerinneprofilierung** inkl. Sicherungsmaßnahmen – gegen die Fließrichtung
- **Ökologische Begleitmaßnahmen**
- Errichtung Begleitkanäle – ABA Sammler SÜD
- **Rekultivierung** der beanspruchten Flächen
- **Bauzeit:** circa 3 Jahre
- Baubeginn 2024
- Baufertigstellung Q4 2026 bis Q2 2027