



„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



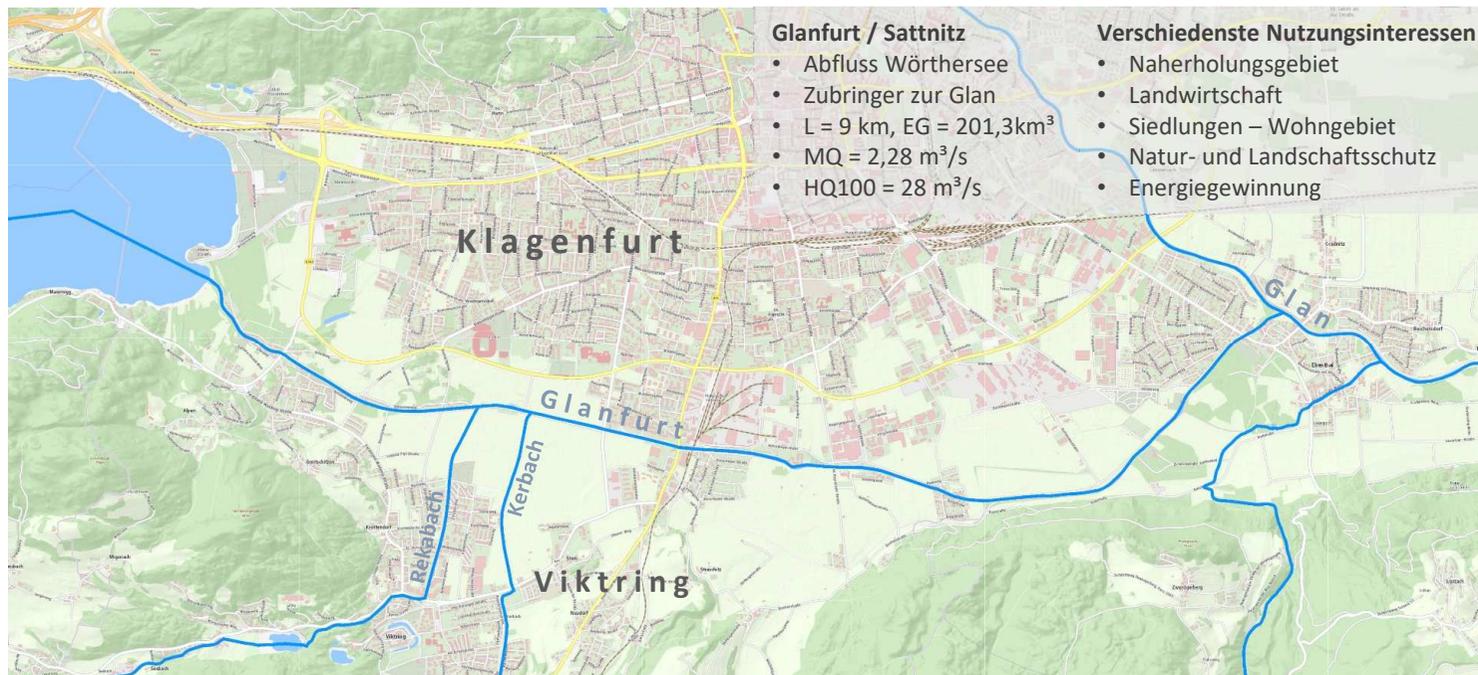


HOCHWASSERSCHUTZ GLANFURT

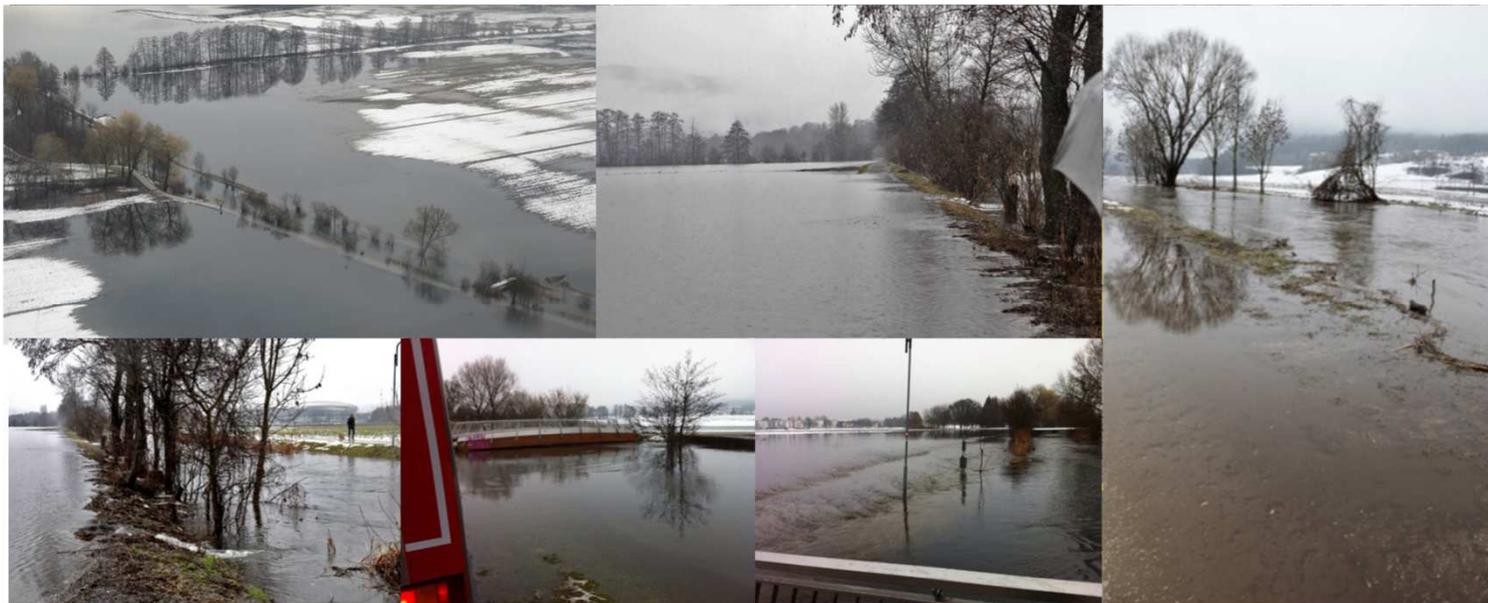
MITGLIEDERVERSAMMLUNG

Klagenfurt am Wörthersee
Donnerstag, 15. Juni 2023

GRUNDLAGEN - GLANFURT



GRUNDLAGEN - GEFAHRENZONENPLAN



PROBLEMSTELLUNG

- **Ausuferung** ab 12 – 15 m³/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



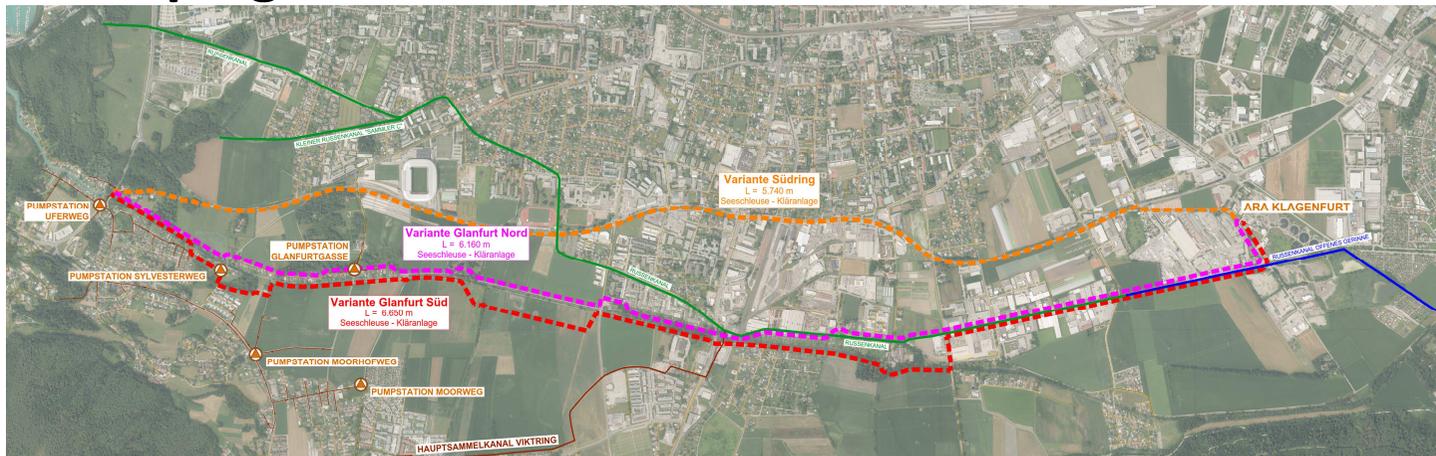
PROJEKTZIEL - AUSWIRKUNGEN

- Verbesserung der **Seestandsregulierung** - Verringerung der Bemessungswassermenge
 - Automatisierung der Stauklappen (wasserstandsabhängig)
 - Erhöhung der Abflusskapazität – bessere Justierung der Abflussmenge
 - Bessere Ausnutzung des Retentionsraumes Wörthersee – 3 Mio. m³
 - Seeschleuse (Fluss-km 8.27) bis Weinländer-Wehr (Fluss-km 4.3): : **15,5 bis 23,5 m³/s (IST = 20 - 28 m³/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**

BEGLEITMASSNAHMEN

Bedarf und Zielanforderungen

- Verbringung von Oberflächen- und Drainagewässern – **Entlastungssammler Süd**
- Auffassung 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

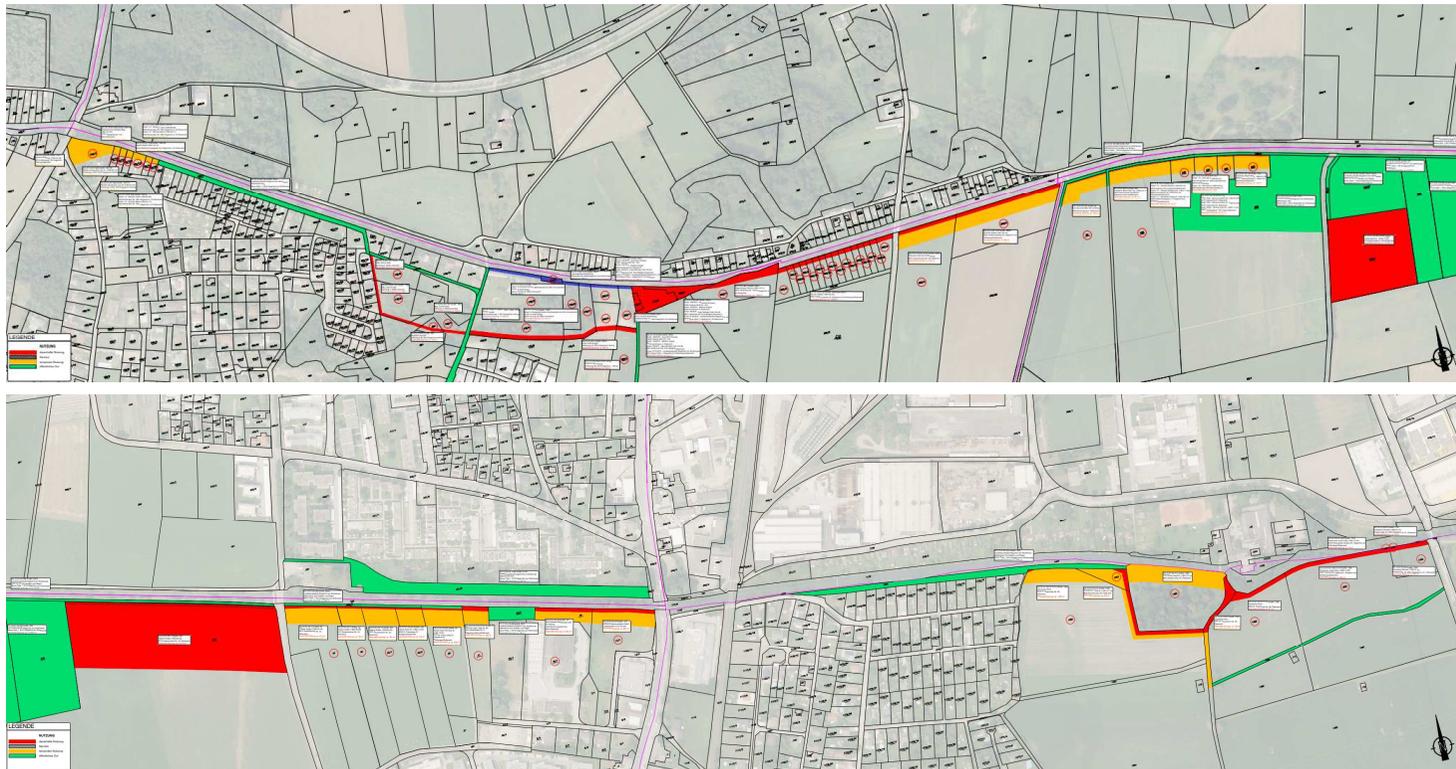
- Errichtung **Pumpstation**
- **Verhinderung Rückstau** von Glanfurt-Hochwässern

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