



Petersbach - Wasserverband gemeinsamer Hochwasserschutz

**GENERELLES
PROJEKT**

wasser ●●●●●
niederösterreich



MINISTERIUM
FÜR EIN
LEBENSWERTES
ÖSTERREICH

Zwischenbesprechung
30.11.2016



Arbeitsfortschritt

✓ Vorarbeiten

- Laserscanbefliegung und aktuelles digitales Geländemodell
- Grundlagenerhebung
- Startbesprechung und Besichtigung
- hydraulisches Modell
- hydrologische Grundlagen (Bemessungswerte HQ30, HQ100, HQ300 und Hochwasserwellen)
- instationäre Berechnung der Überflutungsflächen bei HQ30, HQ100 und HQ300 einschließlich Überlaufen des RHB Vösendorf
- Maßnahmenplanung
- Zwischenpräsentation + Vereinbarung der zu untersuchenden HWS-Varianten inkl. mögliche Beckenstandorte

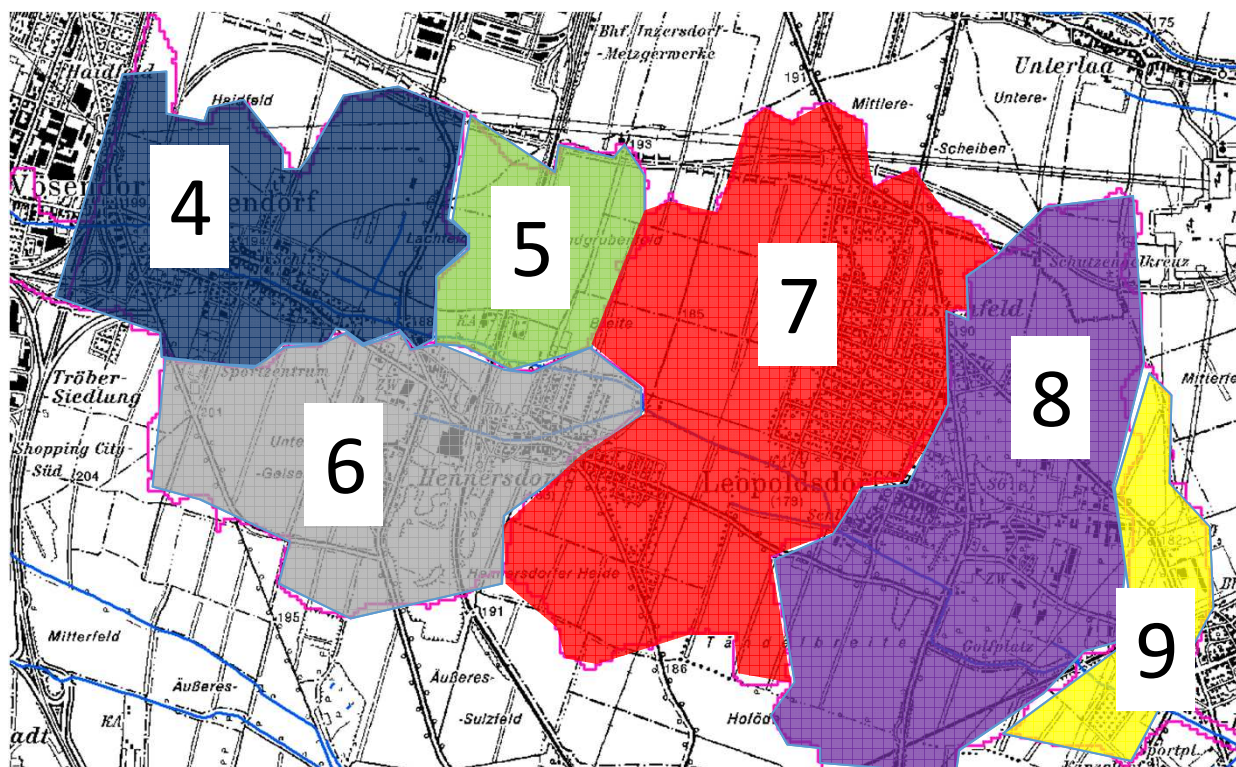
✓ Variantenuntersuchung

- Optimierung bestehendes RHB Vösendorf 1+2
 - Linearer Hochwasserschutz
 - Kombination lin. Schutz mit RHB Vösendorf 3, RHB Hennersdorf und Optimierung RHB Ma. Lanzendorf
 - Kombination lin. Schutz mit RHB Vösendorf 3 und Optimierung RHB Ma. Lanzendorf
 - Kombination lin. Schutz mit RHB Hennersdorf und Optimierung RHB Ma. Lanzendorf
- Generelles Projekt



Hydrologie

- Unterteilung in Basis Einzugsgebiete aus Berichtsgewässernetz
- Lokale Niederschläge von großer Bedeutung für Abflussbildung





Kombinierter Hochwasserschutz (d)

Lineare Massnahmen mit RHB Vösendorf 3

- Wenige lineare Schutzmaßnahmen in Vösendorf
- Aufweitung flussab von Vösendorf bis RHB Vösendorf 3
- Aufweitung der Straßenbrücke der L154
- **Vergrößertes RHB Vösendorf 3 im Hauptschluss**
- Lineare Schutzmaßnahmen Hennersdorf (größtenteils nur Freibordsicherung)
- Lineare Schutzmaßnahmen Leopoldsdorf (beim Schloss und See)
- Aktivierung RHB Ma. Lanzendorf
- ggf. Schutzmaßnahmen Ma. Lanzendorf nach Abstimmung mit HWS Schwechat



Kombinierter Hochwasserschutz (e)

Lineare Massnahmen mit RHB Hennersdorf

- Wenige lineare Schutzmaßnahmen in Vösendorf
- Aufweitung flussab von Vösendorf bis RHB Vösendorf 3
- Aufweitung der Straßenbrücke der L154
- **Vergrößertes RHB Hennersdorf**
- Lineare Schutzmaßnahmen Hennersdorf (größtenteils nur Freibordsicherung)
- Lineare Schutzmaßnahmen Leopoldsdorf (beim Schloss und See)
- Aktivierung RHB Ma. Lanzendorf
- ggf. Schutzmaßnahmen Ma. Lanzendorf nach Abstimmung mit HWS Schwechat

**Möglichkeit muss noch geprüft werden,
derzeit angedachte Fläche wahrscheinlich zu klein.**



Weitere Arbeitsschritte

- **Variantenuntersuchung fertigstellen**
 - Massen- und Kostenschätzungen
 - Bewertung der Varianten
 - **Präsentation/Workshop** mit Vereinbarung der Bestvariante
 - Bericht und Pläne
- **Entscheidung des Wasserverbandes über die Weiterbearbeitung**
- **Generelles Projekt**
 - Begehung zur Festlegung von Linienführungen und verfügbaren Flächen
 - Ausarbeitung Generelles Projekt
 - Präsentation vor dem Wasserverband
 - Ergebnis ist Grundlage für Verhandlungen mit Grundbesitzern und für die nachfolgende Einreichplanung