



BJÖRNSSEN BERATENDE INGENIEURE

Hochwasserschutz Polling



Planungsstand Sanierung Tiefenbachdämme

28.09.2023, Dipl.-Ing.(FH) Sebastian Weise, Dipl.-Ing.(FH) Stefan Bonengel, M.Eng.

Hochwasserschutz Polling

Projekthistorie - Was ist zuletzt passiert?

Vorzugsvariante Sanierung Tiefenbachdämme

Sonstige Punkte

Hochwasserschutz Polling

Projekthistorie - Was ist zuletzt passiert?

04.07.2023 Bürgerversammlung **Hochwasserschutz Polling**

- Vorstellung Planungsstand r

Sanierung Tiefenbachdämme

13.07.2023 Gemeinderats-Sitz Ergebnisse der geotechnischen Untersuchung der bestehenden Dammstrukturen:

- Vorstellung Planungsstand
 - Die Dämme gründen auf gering tragfähigen Torfen
 - Der Dammkörper besteht tlw. aus Torfmaterial
 - Luft- und wasserseitige Böschungen im Bestand nicht standsicher



13.07.2023 · HWS Polling – VPL Russengraben, Sanierung Tiefenbachdämme/-ufer



Hochwasserschutz Polling

Projekthistorie - Was ist zuletzt passiert?

04.07.2023 Bürgerversammlung:

- Vorstellung Planungsstand mit Sanierungsvarianten Tiefenbachdämme

13.07.2023 Gemeinderats-Sitzung:

- Vorstellung Planungsstand mit Sanierungsvarianten Tiefenbachdämme

31.07.2023 Gespräche (BCE, Polling) mit betroffenen Grundstückseigentümern:

- Erläuterung Sanierungsvarianten im Detail
- Aufnahme individueller Befindlichkeiten
- Abstimmung Baumbestand
- Vereinbarung Detailvermessung (aktuell erfolgt)
- Generelles Einverständnis liegt zu den Planungen vor
- Weiterer Einbezug der Grundstückseigentümer in die Planung wurde vereinbart

Hochwasserschutz Polling

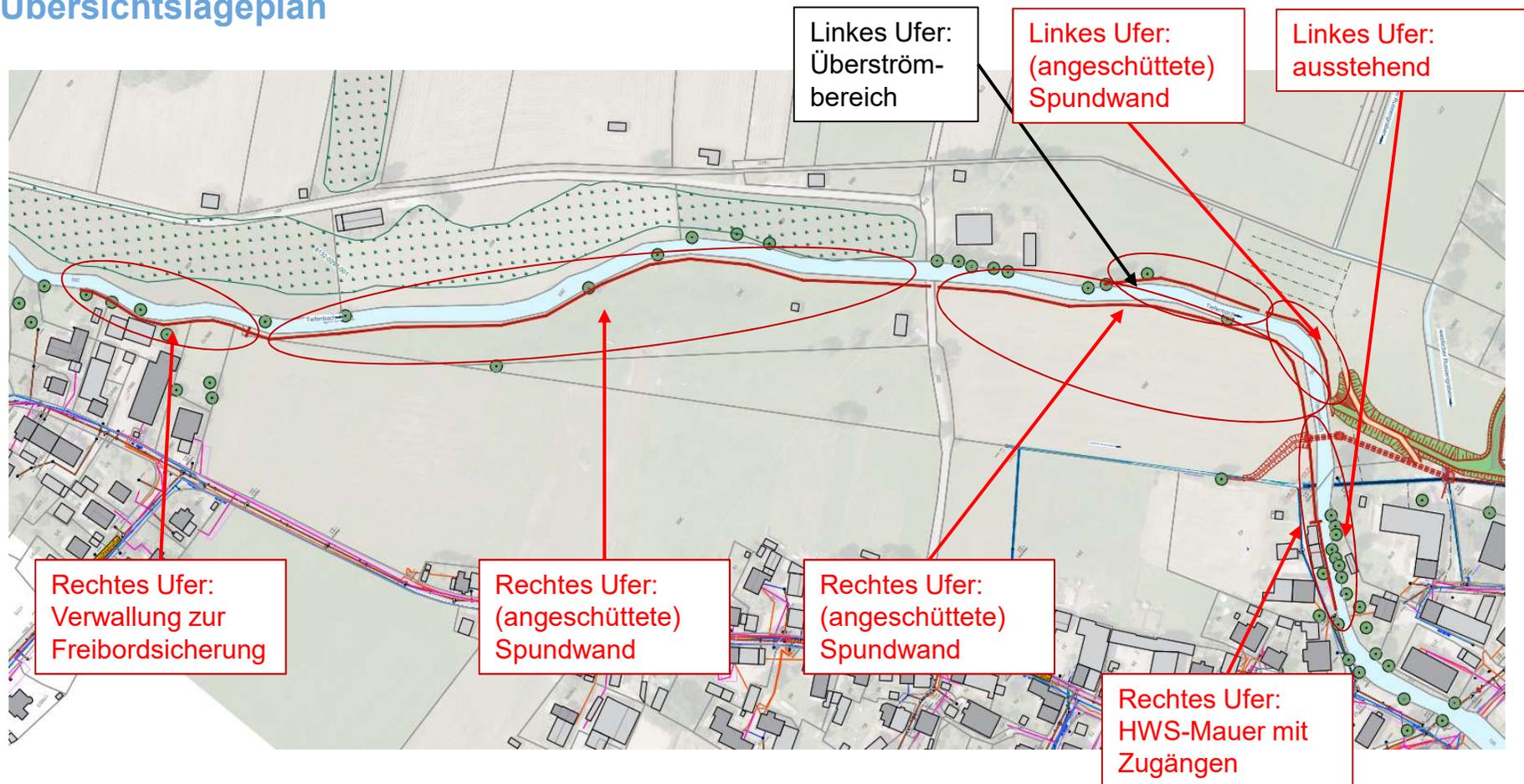
Projekthistorie - Was ist zuletzt passiert?

Vorzugsvariante Sanierung Tiefenbachdämme

Sonstige Punkte

Hochwasserschutz Polling

Vorzugsvariante Sanierung Tiefenbachdämme Übersichtslageplan



Hochwasserschutz Polling

Vorzug
Schem



Hochwasserschutz Polling

Kostenschätzung Maßnahmen Sanierung Tiefenbachdämme

- ca. 30 cm hohe Verwallung am rechten Tiefenbachufer zwischen FKM 3+800 und 3+700 (Bereich Untermühlstraße)
- Rechtsseitige Spundwand und Anpassung der Böschungen
- Errichtung einer Hochwasserschutzmauer rechtsseitig zwischen FKM 2+980 und 2+930.
- Erhöhung des bestehenden linksseitigen Dammes zwischen FKM 3+110 und 3+035
- Errichtung einer Geländemodellierung linksseitig zwischen FKM 3+025 – 2+875
- Geringfügige Ergänzungen auf Basis der aktuell durchgeführten Detailvermessung der beiden Ufer werden noch eingearbeitet (innerorts)

- **Herstellkosten (KG 300 und 400): 1.755.000 € brutto** (vgl. bislang enthalten in KS 1.640.000 €, rd. + 6%)

Hochwasserschutz Polling

Projekthistorie - Was ist zuletzt passiert?

Vorzugsvariante Sanierung Tiefenbachdämme

Sonstige Punkte

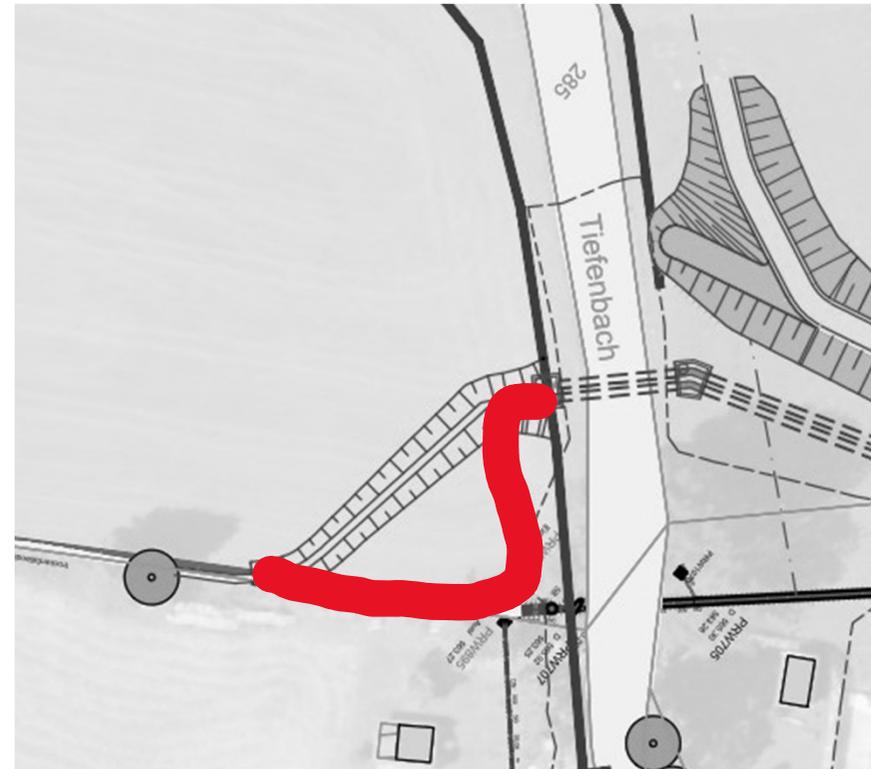
Hochwasserschutz Polling

Vorzugsvariante Sanierung Tiefenbachdämme

Einlauf in den neuen Russengraben bedarf vsl. noch Anpassungen und Abstimmungen



Einlauf neuer Russengraben (Planungsstand 07/2022)



Mögliche Anpassungen der Einlauf-Situation

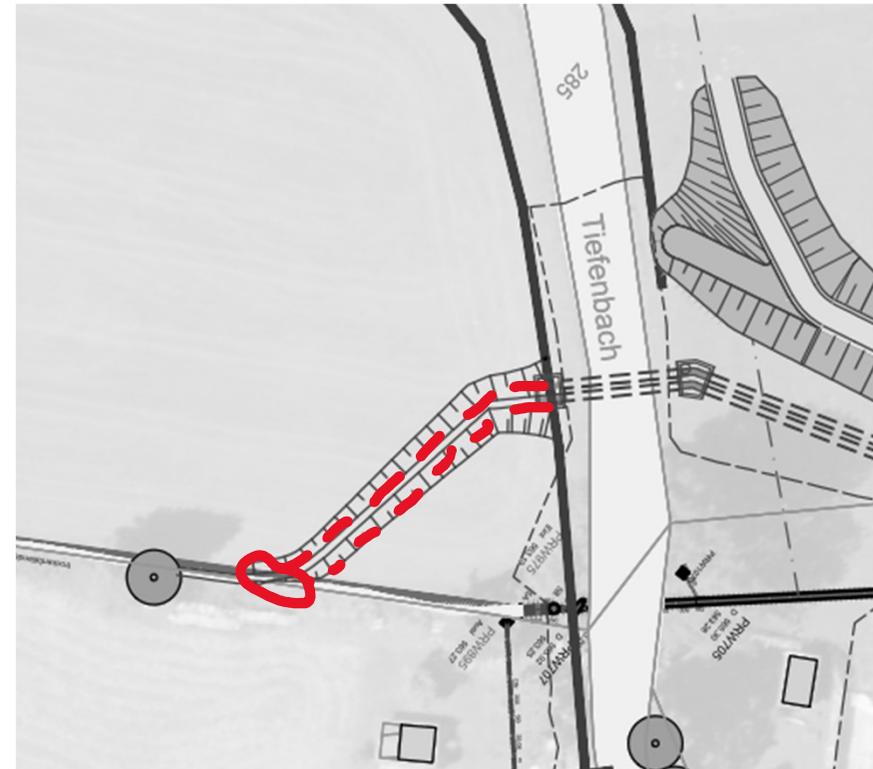
Hochwasserschutz Polling

Vorzugsvariante Sanierung Tiefenbachdämme

Einlauf in den neuen Russengraben bedarf vsl. noch Anpassungen und Abstimmungen



Einlauf neuer Russengraben (Planungsstand 07/2022)



Mögliche Anpassungen der Einlauf-Situation

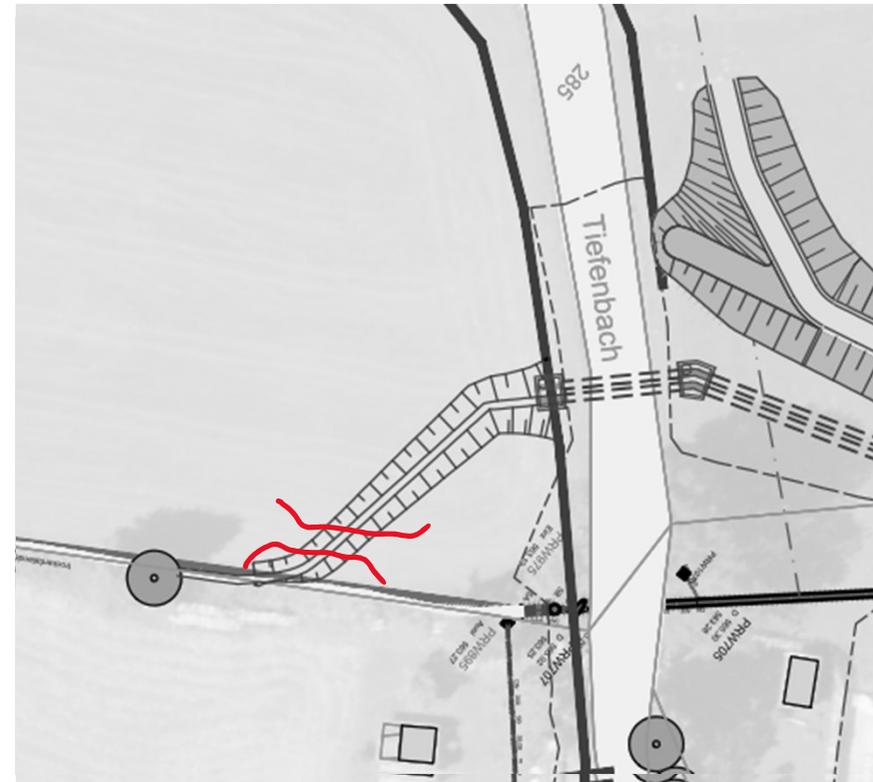
Hochwasserschutz Polling

Vorzugsvariante Sanierung Tiefenbachdämme

Einlauf in den neuen Russengraben bedarf vsl. noch Anpassungen und Abstimmungen



Einlauf neuer Russengraben (Planungsstand 07/2022)



Mögliche Anpassungen der Einlauf-Situation

Wir sind Experten für Wasser, Umwelt, Ingenieurbau, Informatik, Energie und Architektur.

Björnsen Beratende Ingenieure GmbH

Niederlassung Augsburg
Morellstraße 33
86159 Augsburg

Tel. +49 821 319 49 08 – 0
hws_polling@bjoernsen.de
www.bjoernsen.de

Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Weise
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Bonengel, M.Eng.



Management
System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 000250046