

**PLANUNGSKONZEPT
GEWÄSSERAUSBAU UND WASSERRÜCKHALT
GRÄBEN WESTLICH VON KLOSTERBEUREN
MARKT BABENHAUSEN**

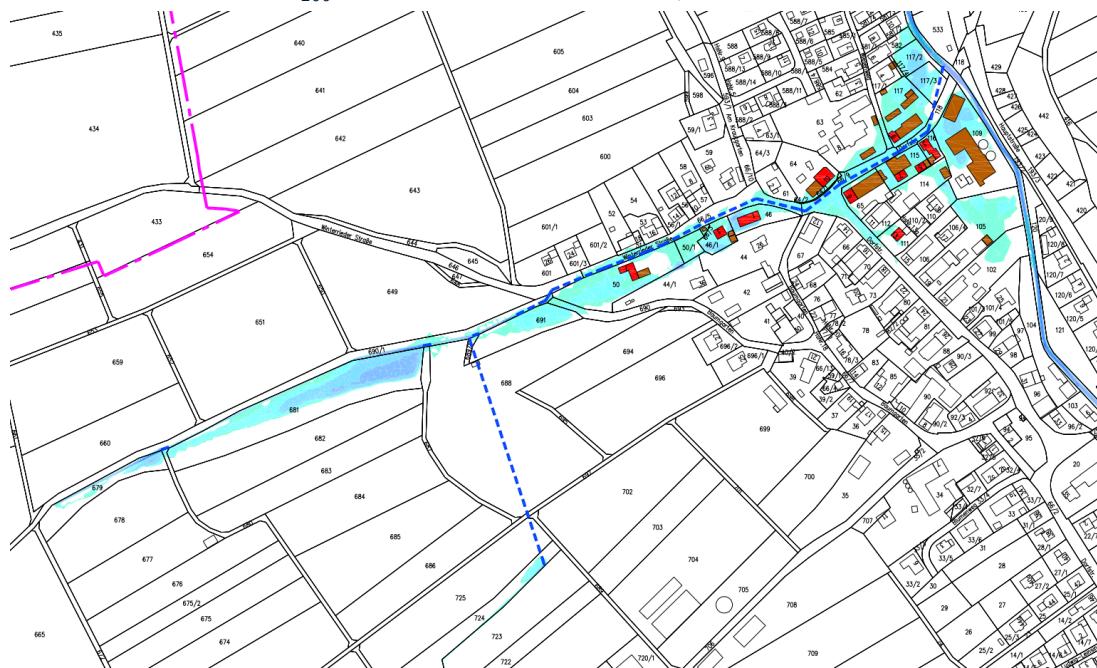
Marktgemeinderatssitzung am 10. Dezember 2025

AGENDA

- | | |
|---|---|
| 1 | Rückblick & Bestandssituation |
| 2 | Variantenuntersuchungen Wasserrückhaltung |
| 3 | Kosten/Nutzen |
| 4 | Ausblick |

TOP 1 | RÜCKBLICK & BESTANDSSITUATION

Wassertiefenkarte HQ₁₀₀, Hochwasserschutzkonzept (2018-2021)



TOP 1 | RÜCKBLICK & BESTANDSSITUATION

Video Hochwassereignis 2021



TOP 1 | RÜCKBLICK & BESTANDSSITUATION

Grundstücke im Eigentum des Marktes Babenhausen



KC KLING
CONSULT

Planungskonzept Gewässerausbau und Wasserrückhalt Gräben westlich von Klosterbeuren (6551-818-KCK)

Folie 5 von 13

TOP 2 | VARIANTENUNTERSUCHUNGEN WASSERRÜCKHALTUNG

Variante 1

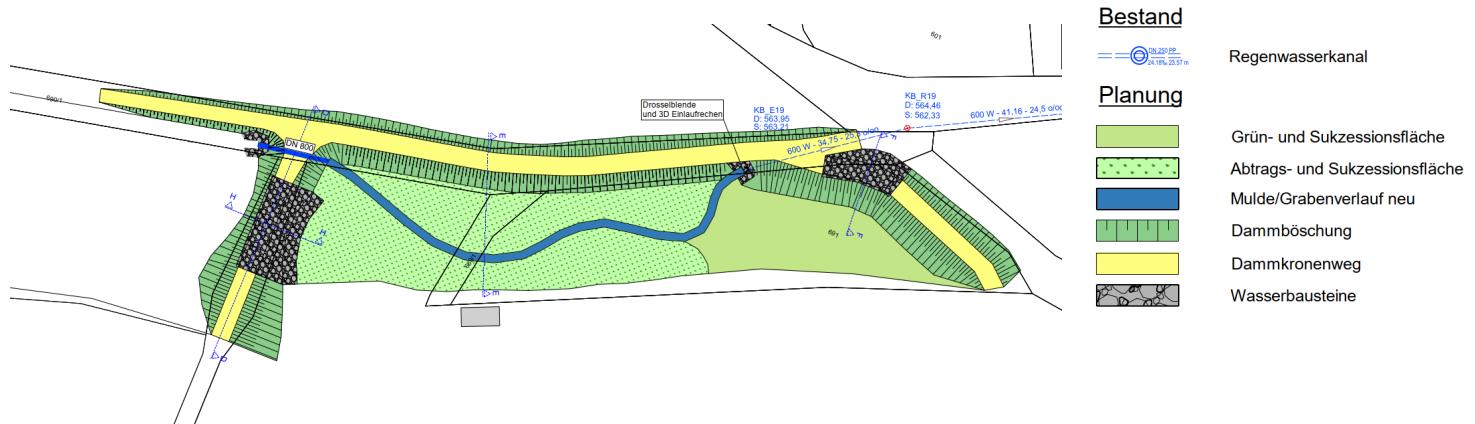
- Kaskadenartige Wasserrückhaltung anhand eines Beckens
 - Dammlänge ca. 150 m
 - Geschaffenes Rückhaltevolumen ca. 1.120 m^3
 - Kostenschätzung ca. 298.000 €



TOP 2 | VARIANTENUNTERSUCHUNGEN WASSERRÜCKHALTUNG

Variante 2

- Kaskadenartige Wasserrückhaltung anhand zwei Becken
- Dammlänge ca. 220 m
- Geschaffenes Rückhaltevolumen ca. 3.200 m³
- Kostenschätzung ca. 363.000 €



TOP 2 | VARIANTENUNTERSUCHUNGEN WASSERRÜCKHALTUNG

Variante 3

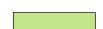
- Kaskadenartige Wasserrückhaltung anhand drei Becken
 - Dammlänge ca. 250 m
 - Geschaffenes Rückhaltevolumen ca. 5.200 m³
 - Kostenschätzung ca. 542.000 €

Bestand



Regenwasserkanal

Planung



Grün- und Sukzessionsfläche



Abtrags- und Sukzessionsfl.



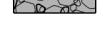
Mulde/Grabenverlauf neu



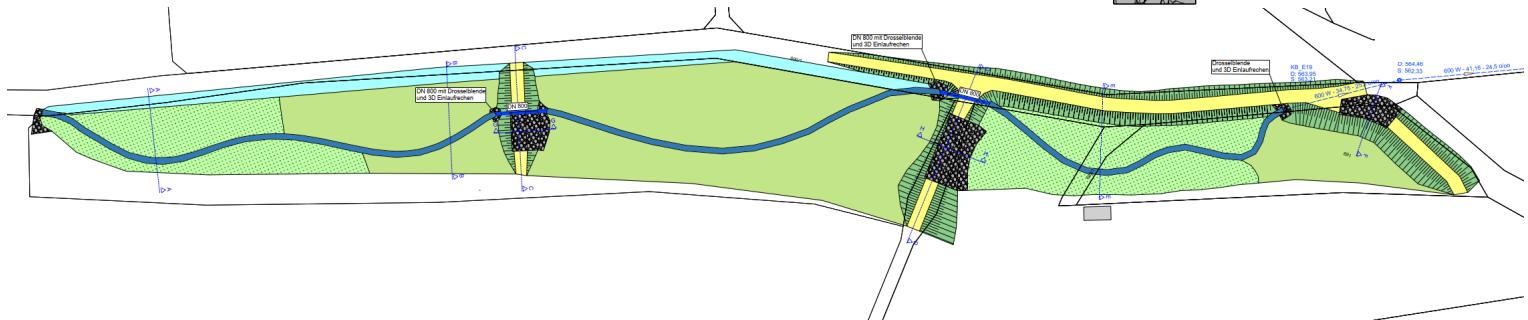
Dammböschung



Dammkronenweg



Wasserbausteine



TOP 2 | VARIANTENUNTERSUCHUNGEN WASSERRÜCKHALTUNG

Variante 4

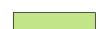
- Kaskadenartige Wasserrückhaltung anhand zwei Becken
 - Dammlänge ca. 180 m
 - Geschaffenes Rückhaltevolumen ca. 3.100 m³
 - Kostenschätzung ca. 413.000 €

Bestand



Regenwasserkanal

Planung



Grün- und Sukzessionsfläche



Abtrags- und Sukzessionsfla



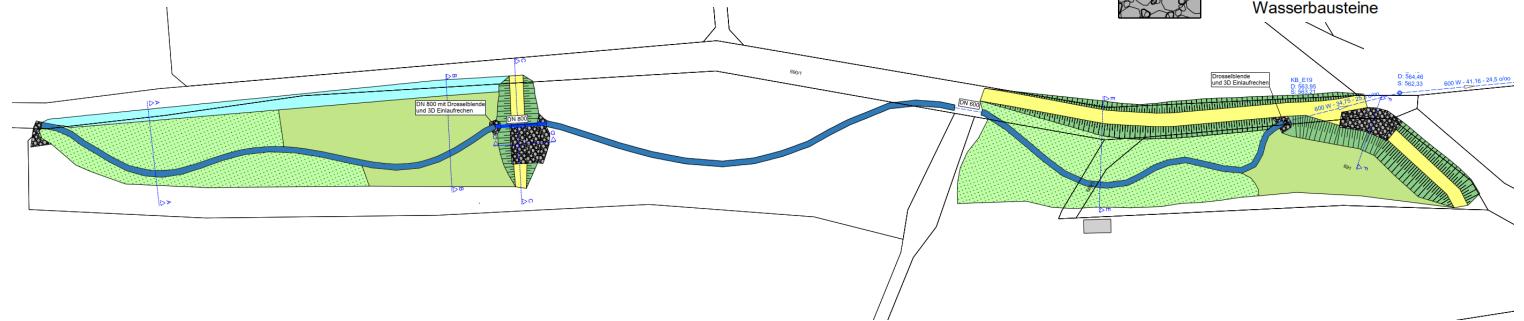
Mulde/Grabenverlauf neu



Dammböschung

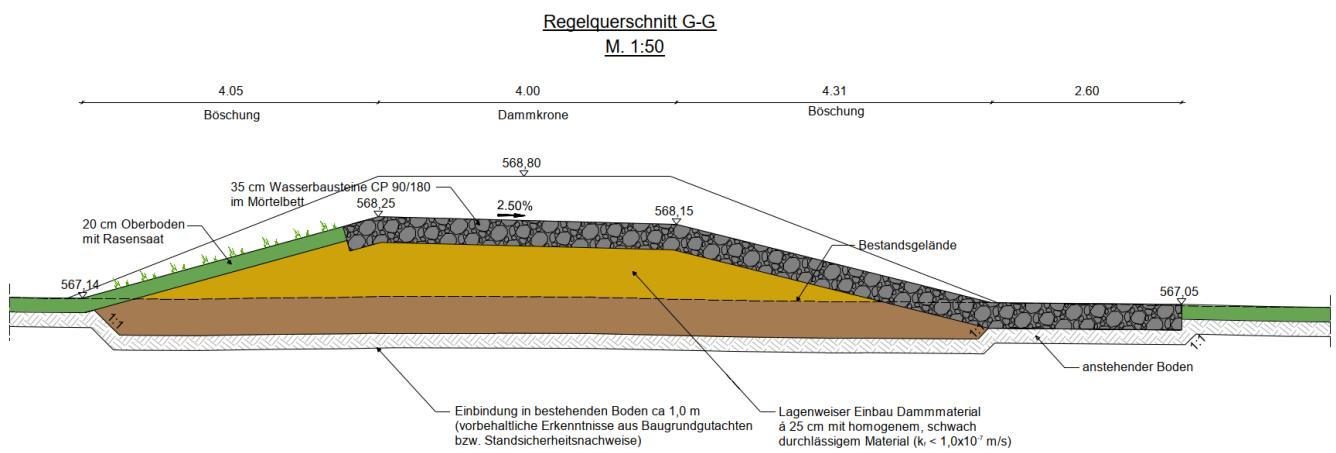


Dammkronenweg



TOP 2 | VARIANTENUNTERSUCHUNGEN WASSERRÜCKHALTUNG

Schnittzeichnung



TOP 3 | KOSTEN/NUTZEN

Gegenüberstellung Kosten-Nutzen

Kosten/Nutzen	Herstellkosten	Schutzgrad	Bemerkung
Variante 1	ca. 298.000 €	ca. HQ ₁₀ (HQ ₂₀)	HQ ₂₀ unter der Annahme, dass der bestehende Damm am Wirtschaftsweg hält
Variante 2	ca. 363.000 €	ca. HQ ₂₀	
Variante 3	ca. 542.000 €	ca. HQ ₅₀	
Variante 4	ca. 413.000 €	ca. HQ ₂₀ (HQ ₅₀)	HQ ₅₀ unter der Annahme, dass der bestehende Damm am Wirtschaftsweg hält

TOP 4 | AUSBLICK

- Festlegung der Vorzugsvariante
- Förderantrag Amt für ländliche Entwicklung
 - FlurNatur/Einfache Dorferneuerung
- Weitere Ausarbeitung Vorzugsvariante
 - Mindestumfang Baugrunduntersuchungen und Standsicherheitsnachweise
 - Genehmigungsplanung
- Genehmigungsantrag Gewässerausbau (Plangenehmigung)
- Weitere Ausarbeitung/Detailplanung Vorzugsvariante
- Ausführung bzw. Umsetzung der Maßnahmen

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

Kling Consult GmbH

Burgauer Straße 30 | 86381 Krumbach
T +49 8282 994-0
E kc@klingconsult.de

Hochfeldstraße 2 | 86159 Augsburg
T +49 821 2684137-0
E kc@klingconsult.de

Mörikestraße 19 | 89077 Ulm
T +49 731 37932831
E kc@klingconsult.de

Osterwaldstraße 10 | 80805 München
T +49 89 77-290
E kc@klingconsult.de

klingconsult.de |