# Nachhaltige Bewässerung mit Speicherbecken in Wünnewil

**Forum nachhaltiges Wassermanagement in der Landwirtschaft**

30. Oktober 2026

**Hof Dietrich Schneuwly**

*Julian Schneuwly*



# Inhalt

- Kurzvorstellung
- Ausgangslage
- Projekt-Übersicht
- Speicherbecken / Technik
- Rückblick / Ausblick
- Herausforderungen & Hürden











# Vorstellung

- Ein Betrieb mit zwei Betriebsleitern
- 1 Angestellter & Lehrbetrieb
- Mehrere Standorte
- Betriebszweige:







Betriebsmotto:

**Stets innovativ bleiben**

**→ Was schon immer so war, muss nicht immer so bleiben, aber Sinn machen muss es**

# Ausgangslage

- Ackerland in Wünnewil
- Lediglich Fliessgewässer in der Nähe (Wünnewil)
- Wissen & Technik für Kartoffelbau vorhanden
- Klimapreis Kanton Freiburg

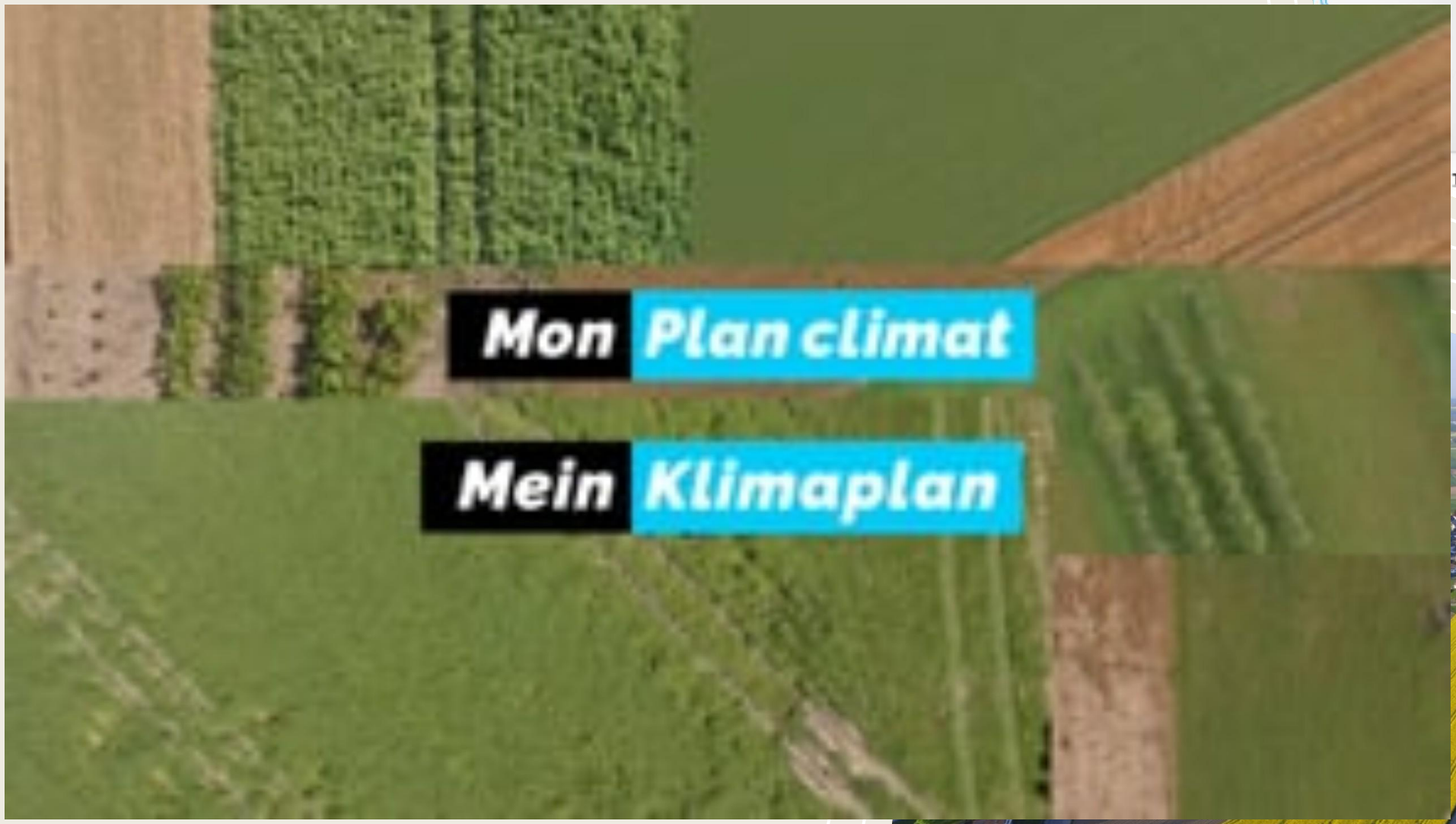


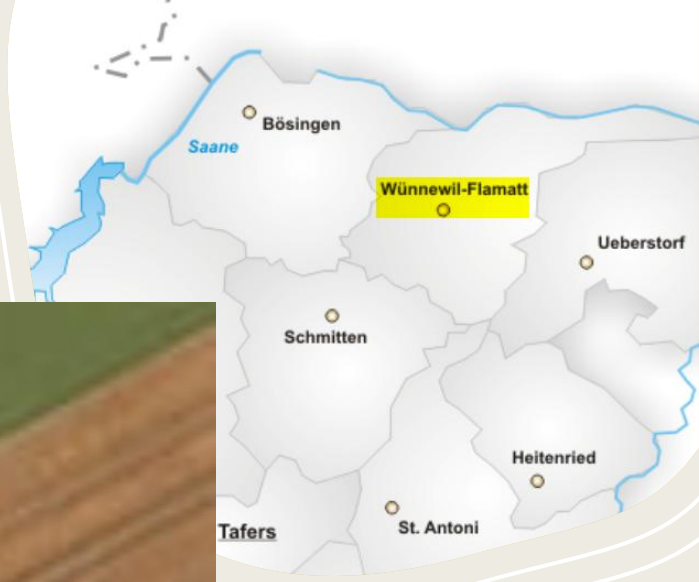

## Herausforderungen

- Ungleich verteilter Niederschlag (800 – 1000mm pro Jahr)
  → Juli: zwischen 48 und 235 mm letzte 5 Jahre
- Extrem Ereignisse → lange trocken, lange nass
- Hitze



# Klimapreis Kt. Freiburg



# Projekt-Übersicht

- Speicherbecken in Wünnewil integriert in Landschaft
- Gespiesen durch Dachwasser, Drainagen und ergänzt durch Fluss (intelligente Steuerung)

- Leitungsnetz mit Landwirten teilen
- Ausbaufähiges Leitungsnetz





# Speicherbecken

- Grösse: ca. 5‘000m3
- Bis Ende Juni: 2x Füllung durch Regenwasser oder Fluss
- Ziel: 2x Füllung durch Regenwasser / Fluss = ca. 10‘000 m3 pro Saison
- Reicht für ein Betrieb, ansonsten wird Becken zu gross





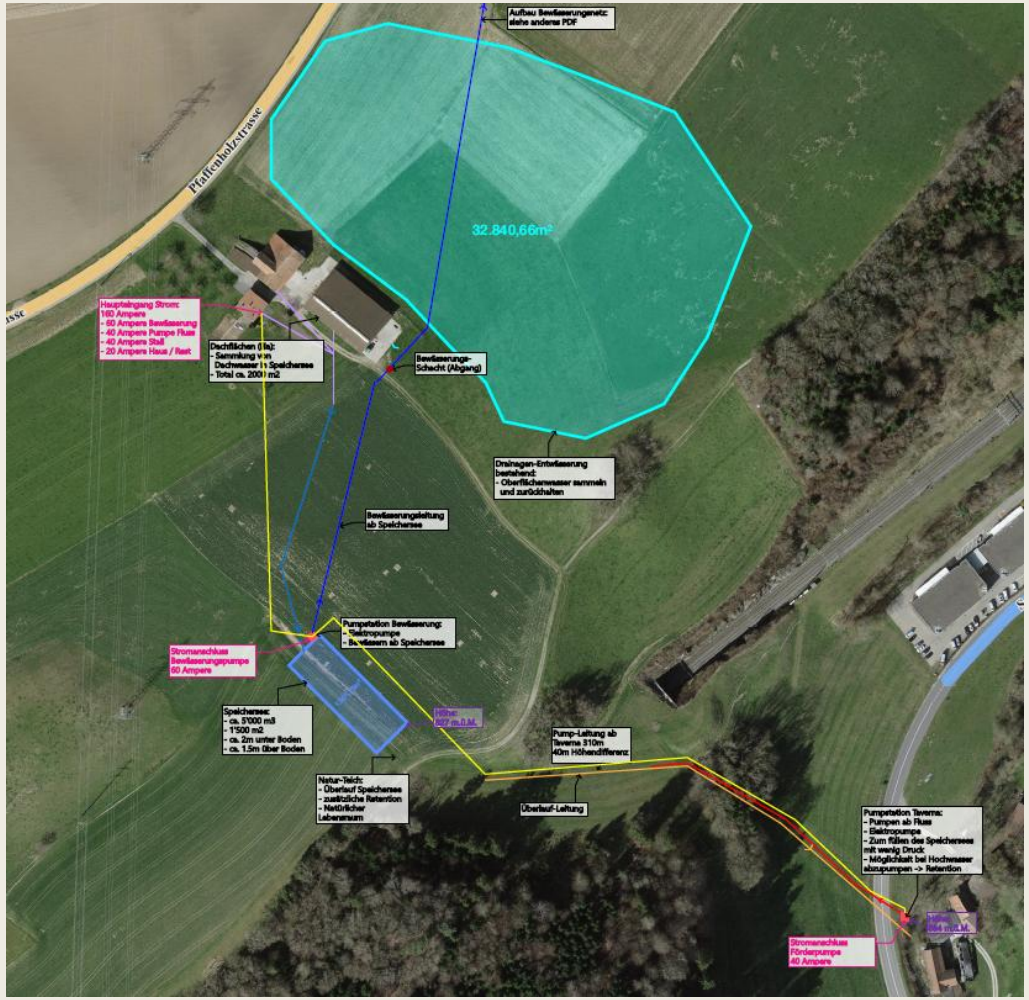
# Technik

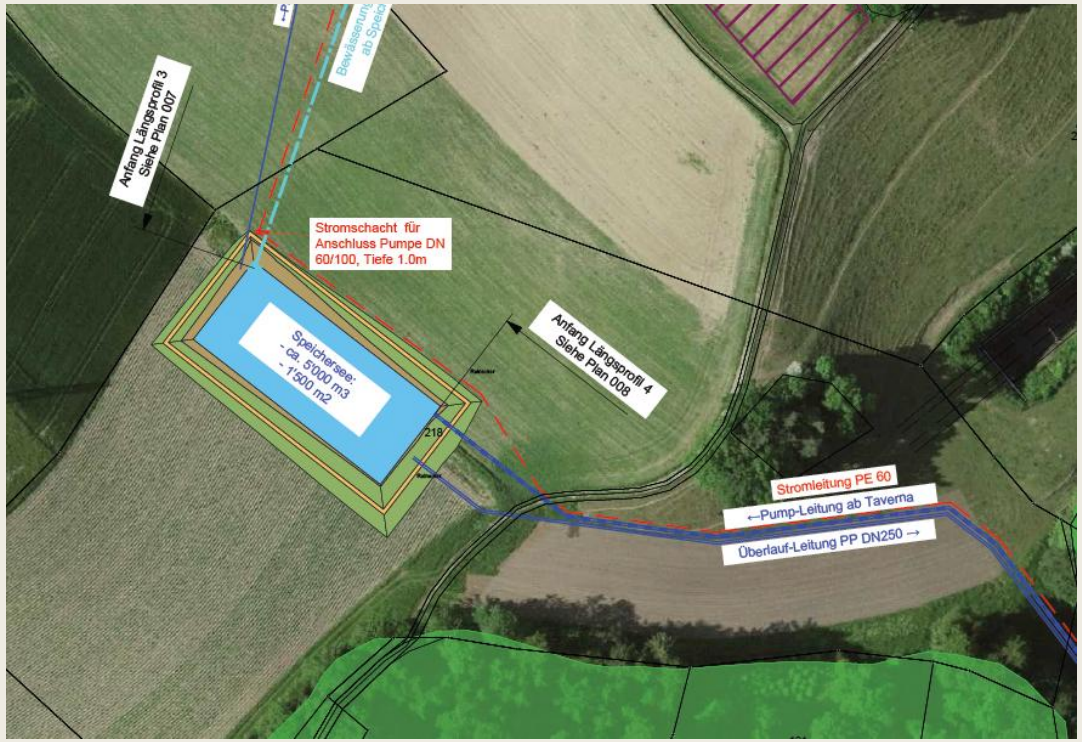
- Bodenleitung
  - 320m Zuleitung aus Fluss
  - Ca. 2‘800m Druckleitung
  - 1x Autobahn-Unterquerung, mehrere Strassenquerungen
- Bodensonden bewaesserungsnetz.ch
- Rollomat mit intelligentem Raindancer-System





# Von der Idee zum Detailplan



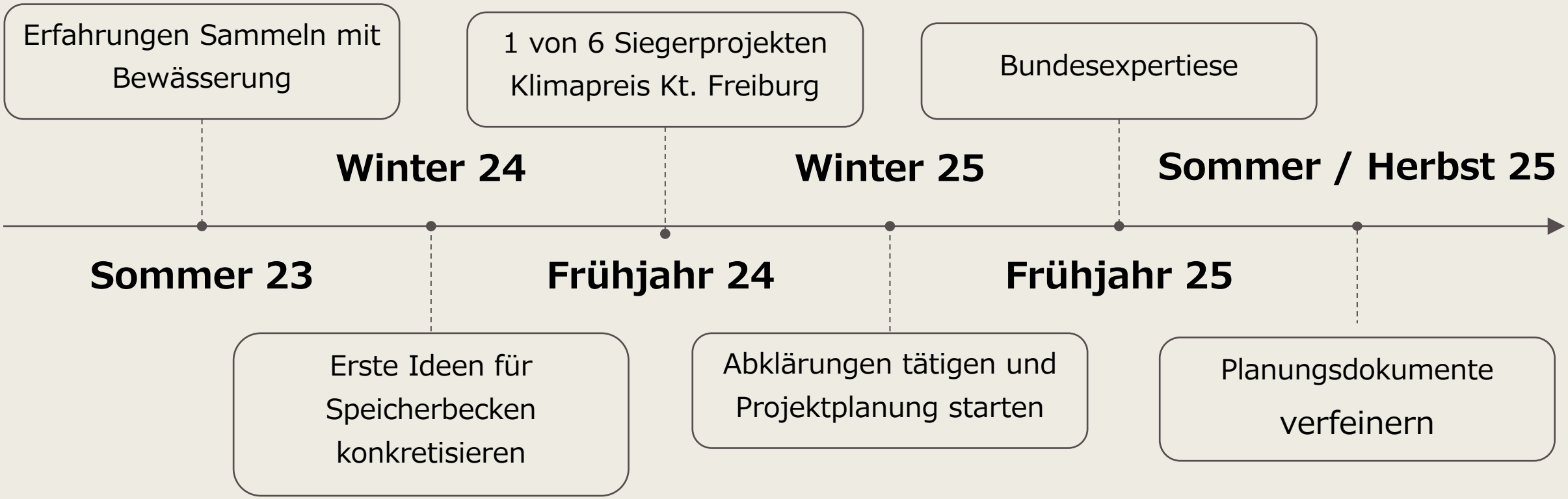
# Projekt für die Zukunft

- Nachhaltige Bewässerung durch Wasserrückhaltung
- Speichersee-Volumen limitierend für ein Betrieb
  → Dennoch Projekt für alle:
- Leitungsnetz kann geteilt werden
- Mehrere Speicherseen mit Netz verbinden
- Einfache Erweiterungsmöglichkeiten

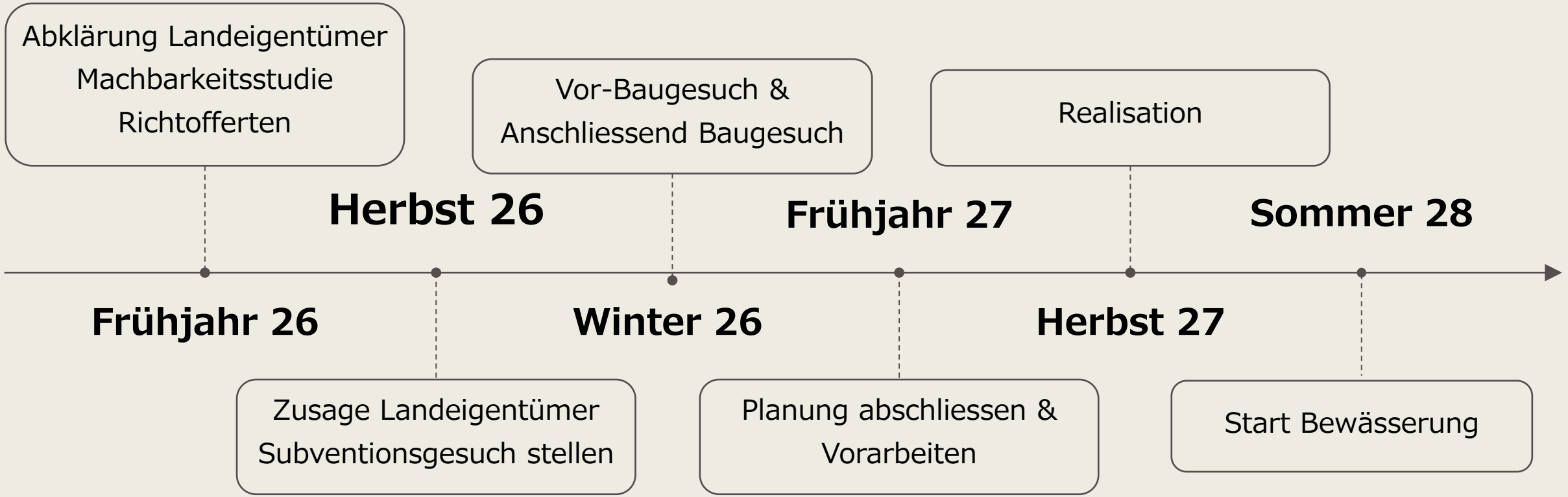




# Rückblick


Erfahrungen Sammeln mit Bewässerung
1 von 6 Siegerprojekten Klimapreis Kt. Freiburg
Bundesexpertiese
Winter 24
Winter 25
Sommer / Herbst 25
Sommer 23
Frühjahr 24
Frühjahr 25
Erste Ideen für Speicherbecken konkretisieren
Abklärungen tätigen und Projektplanung starten
Planungsdokumente verfeinern

# Ausblick


Abklärung Landeigentümer
Machbarkeitsstudie
Richtofferten
Vor-Baugesuch &
Anschliessend Baugesuch
Realisation
Herbst 26
Frühjahr 27
Sommer 28
Frühjahr 26
Winter 26
Herbst 27
Zusage Landeigentümer
Subventionsgesuch stellen
Planung abschliessen &
Vorarbeiten
Start Bewässerung

# Herausforderungen / Hürden



- Standort Wasserbecken & Technik
- Landeigentümer (Pachtland)
- Finanzierung
  (Gesamtkosten von ca. 700‘000 CHF)
- Zeitbedarf für Planung & Zeitplan
  einhalten
- Baubewilligung
  (Eisenbahn und Autobahn-Querung)









# Fragen / Diskussion

