

# Nationales Hochwasserschutzprojekt „Untere Rench“

Dammrückverlegung, Retention,  
Auenrevitalisierung, Gewässerrenaturierung

Projektinfo Gemeinde Rheinau

Ortschaftsrat Helmlingen / Ortschaftsrat Memprechtshofen

21. Juli 2020

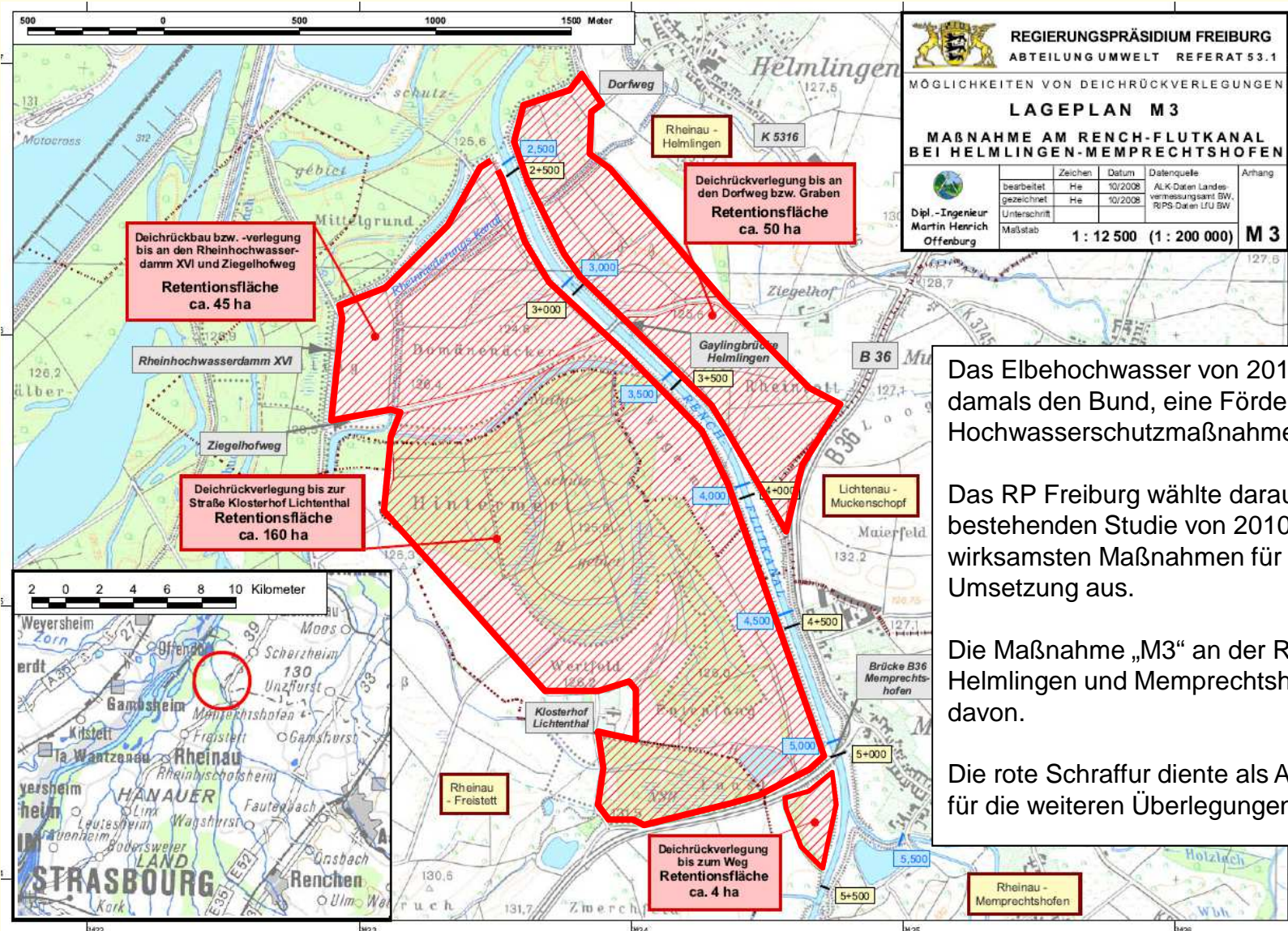


Baden-Württemberg  
REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

# Möglichkeiten von Deichrückverlegungen

Studie von 2010

NHWSP „Untere Rench“



Das Elbehochwasser von 2013 veranlasste damals den Bund, eine Förderung für Hochwasserschutzmaßnahmen aufzulegen.

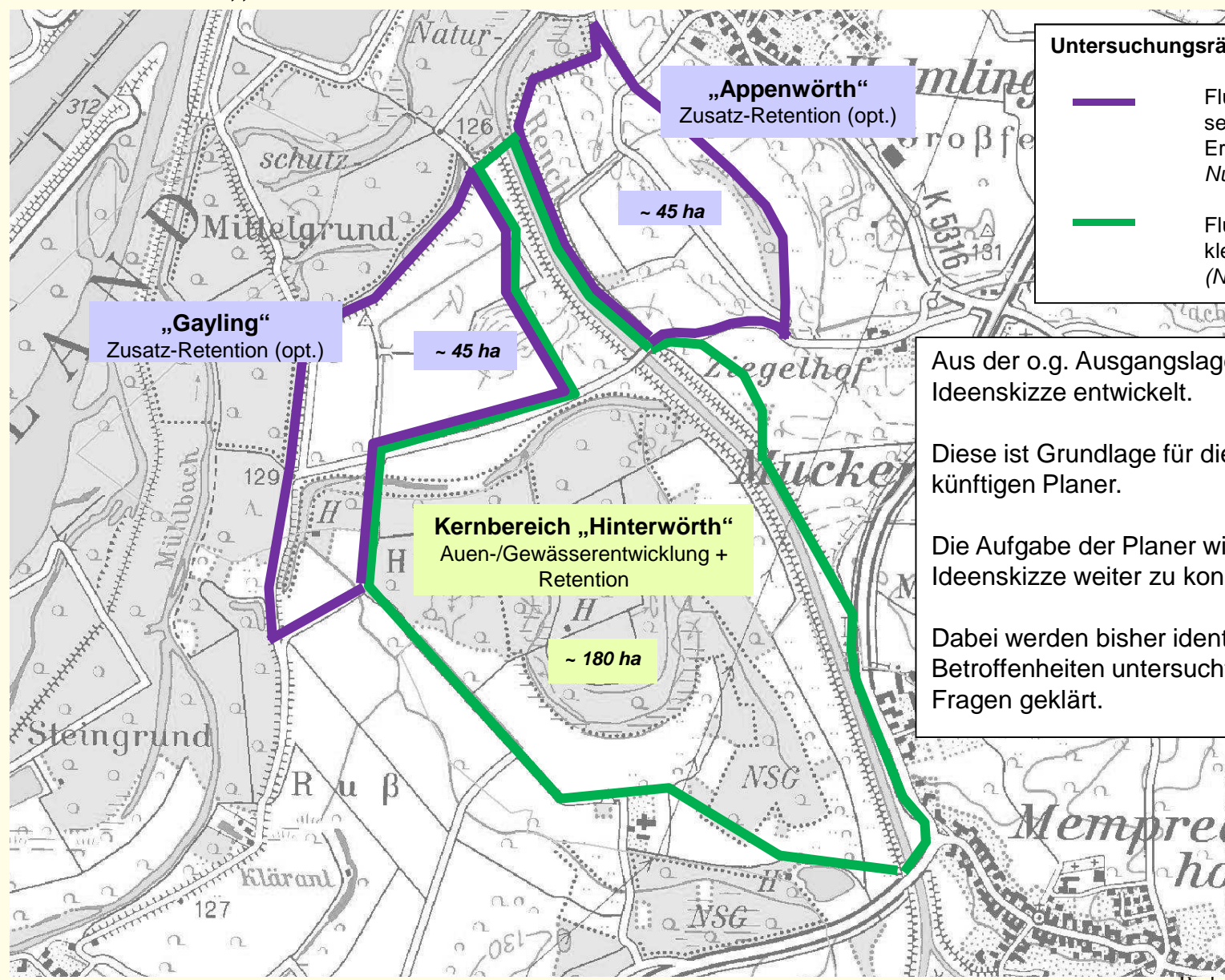
Das RP Freiburg wählte daraufhin aus einer bestehenden Studie von 2010 die wirksamsten Maßnahmen für die Umsetzung aus.

Die Maßnahme „M3“ an der Rench bei Helmlingen und Membrechtshofen ist eine davon.

Die rote Schraffur diente als Ausgangslage für die weiteren Überlegungen.

# Ideenskizze „Untere Rench“

NHWSP „Untere Rench“



**Untersuchungsräume**

- Flutung nur bei großen, seltenen Hochwasser-Ereignissen (*keine Nutzungsänderung*)
- Flutung schon bei kleineren Hochwässern (*Nutzungsänderung*)

Aus der o.g. Ausgangslage wurde eine erste Ideenskizze entwickelt.

Diese ist Grundlage für die Arbeiten der künftigen Planer.

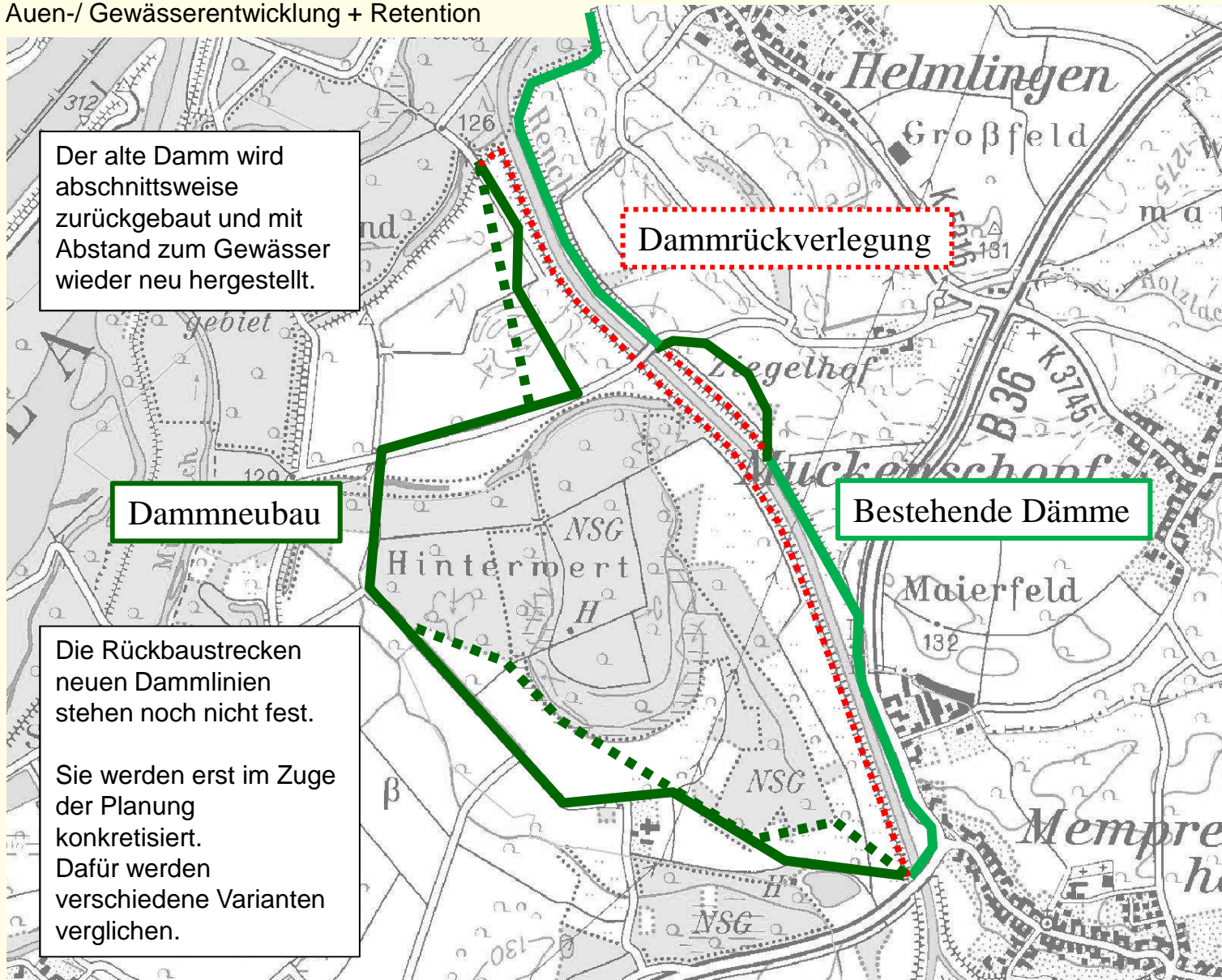
Die Aufgabe der Planer wird sein, die Ideenskizze weiter zu konkretisieren.

Dabei werden bisher identifizierte Betroffenheiten untersucht und offenen Fragen geklärt.

# Kernbereich „Hinterwörth“

NHWSP „Untere Rench“

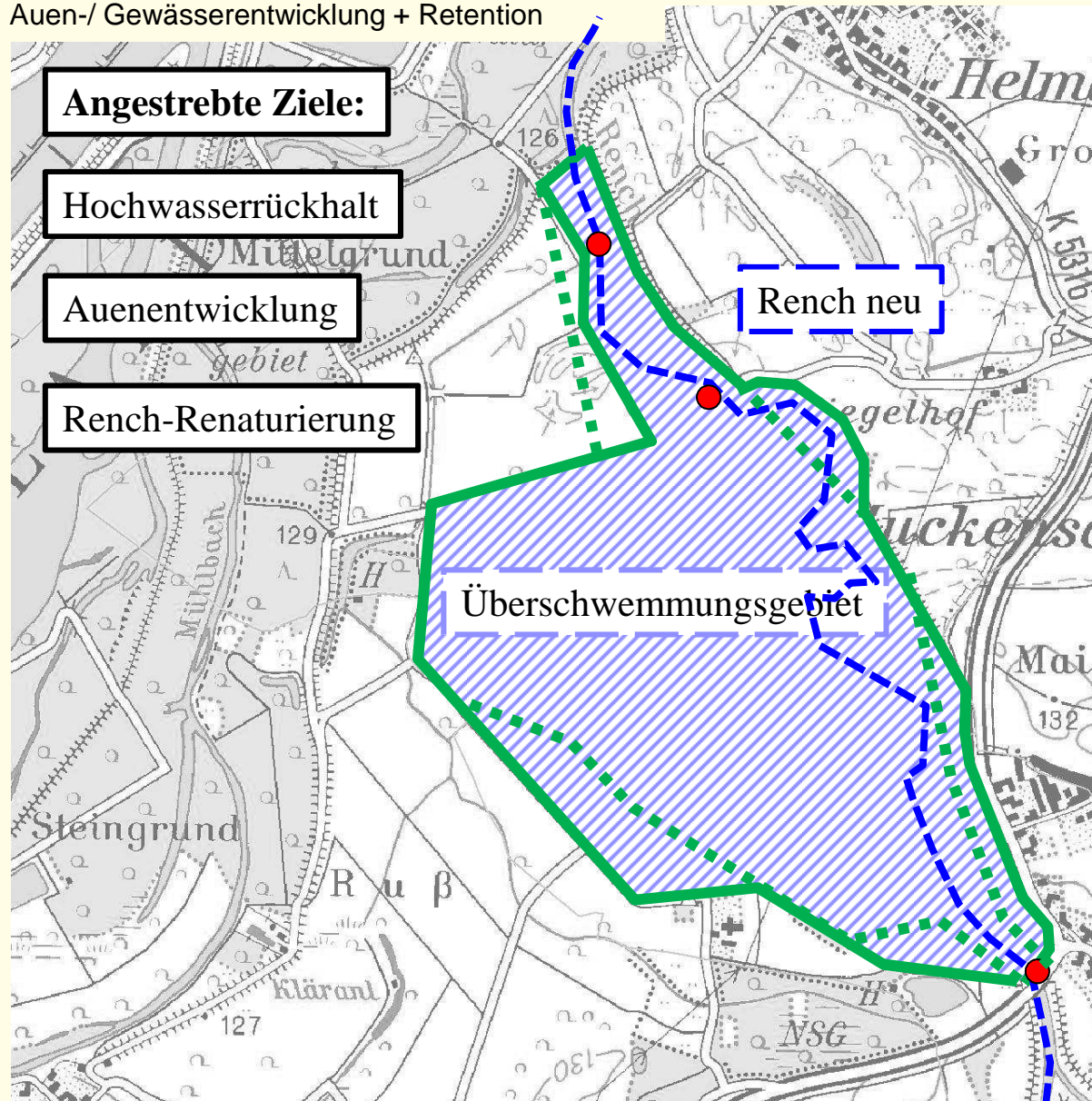
Auen-/ Gewässerentwicklung + Retention



# Kernbereich „Hinterwörth“

Auen-/ Gewässerentwicklung + Retention

NHWSP „Untere Rench“

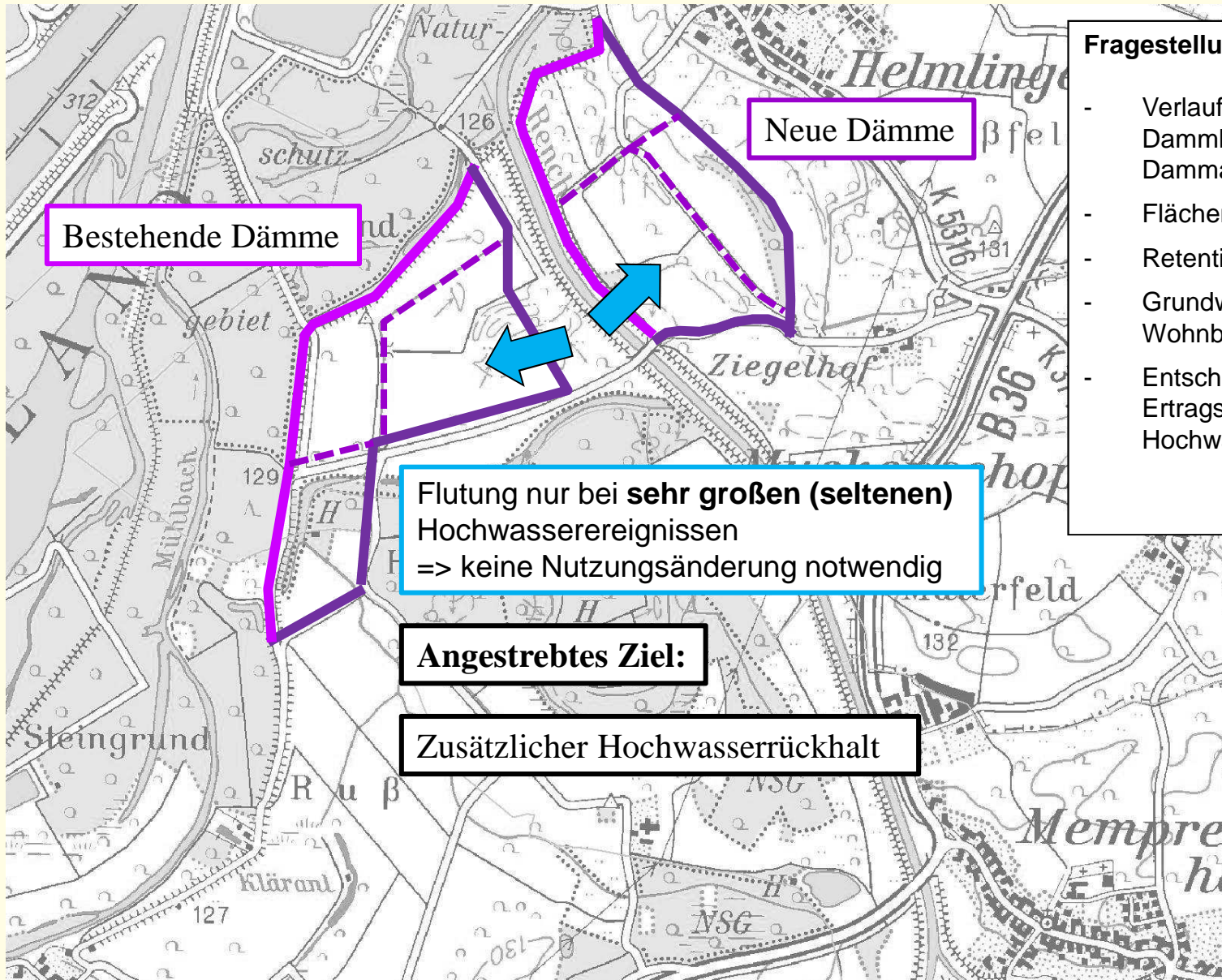


## Fragestellungen u.a.

- Verlauf neue Dammlinie, Dammhöhe, Dammaufstandsfläche
- Häufigkeit der Flutung, Wassertiefen
- Retentionsgewinn (-konto)
- Flächenmanagement
- Möglichkeiten der land/forstwirtschaftliche Nutzungsanpassung
- mögliche Wertschöpfung, Förderungen, Entschädigung, Ökopunkte
- ökologische Aufwertungsmöglichkeiten (Offenland und Wald),
- Renchrenaturierung: Gewässerverlauf/ Leitbild
- „Konzentrationswirkung“ (Bündelung von Ausgleichsmaßnahmen)

# Zusatzretentionen „Gayling“ und „Appenwörth“ (optional)

NHWSP „Untere Rench“



Bestehende Dämme

Neue Dämme

Flutung nur bei **sehr großen (seltenen)** Hochwasserereignissen  
=> keine Nutzungsänderung notwendig

Angestrebtes Ziel:

Zusätzlicher Hochwasserrückhalt

- Fragestellungen u.a.**
- Verlauf neue Dammlinie, Dammhöhe, Dammaufstandsfläche
  - Flächenmanagement
  - Retentionsgewinn (-konto)
  - Grundwasserbeeinflussung Wohnbebauung/ Nutzung
  - Entschädigungskonzept für Ertragsverluste im Hochwasserfall

# Mögliche Vorteile für die Gemeinde/ Ortsteile

NHWSP „Untere Rench“

- **Hochwasserschutz** => Wasserspiegelabsenkung durch Aufweitung und Rückhalt:  
Schutz für An- und Unterlieger
- **Renchnaturierung** => Aufwertung Landschaftsbild, Naherholung, Artenvielfalt
- **Retentionskonto** => Gutschrift von Retentionsvolumen auf gemeindeeigenen Flächen: Retentionsausgleich für neue Baugebiete oder Verkauf an andere Gemeinden
- **Ökokonto/-punkte** => Gutschrift von ökologischer Aufwertung auf gemeindeeigenen Flächen:  
Ausgleich für neue Baugebiete oder Verkauf an andere Gemeinden oder Dritte
- **„Konzentration“** => eine große Maßnahme statt viele kleine;  
Vermeidung einer Doppelbelastung

