



# Vorschläge für vorgezogene Maßnahmen Gewässerentwicklung **EZG Uckerseen**

**Auftraggeber:** Landesamt für Umwelt, Gesundheit und  
Verbraucherschutz, R05

**Auftragnehmer:** Büro für Umweltplanung und Wasserbau



Dr. Nicole Kovalev

# Konfliktarm und Sinnvoll

## ▶ Verbesserung der hydromorphologischen Gewässerstruktur

- Stierngraben 2 Maßnahmen
- Rauegraben 1 Maßnahme
- Kleine Ucker 2 Maßnahmen

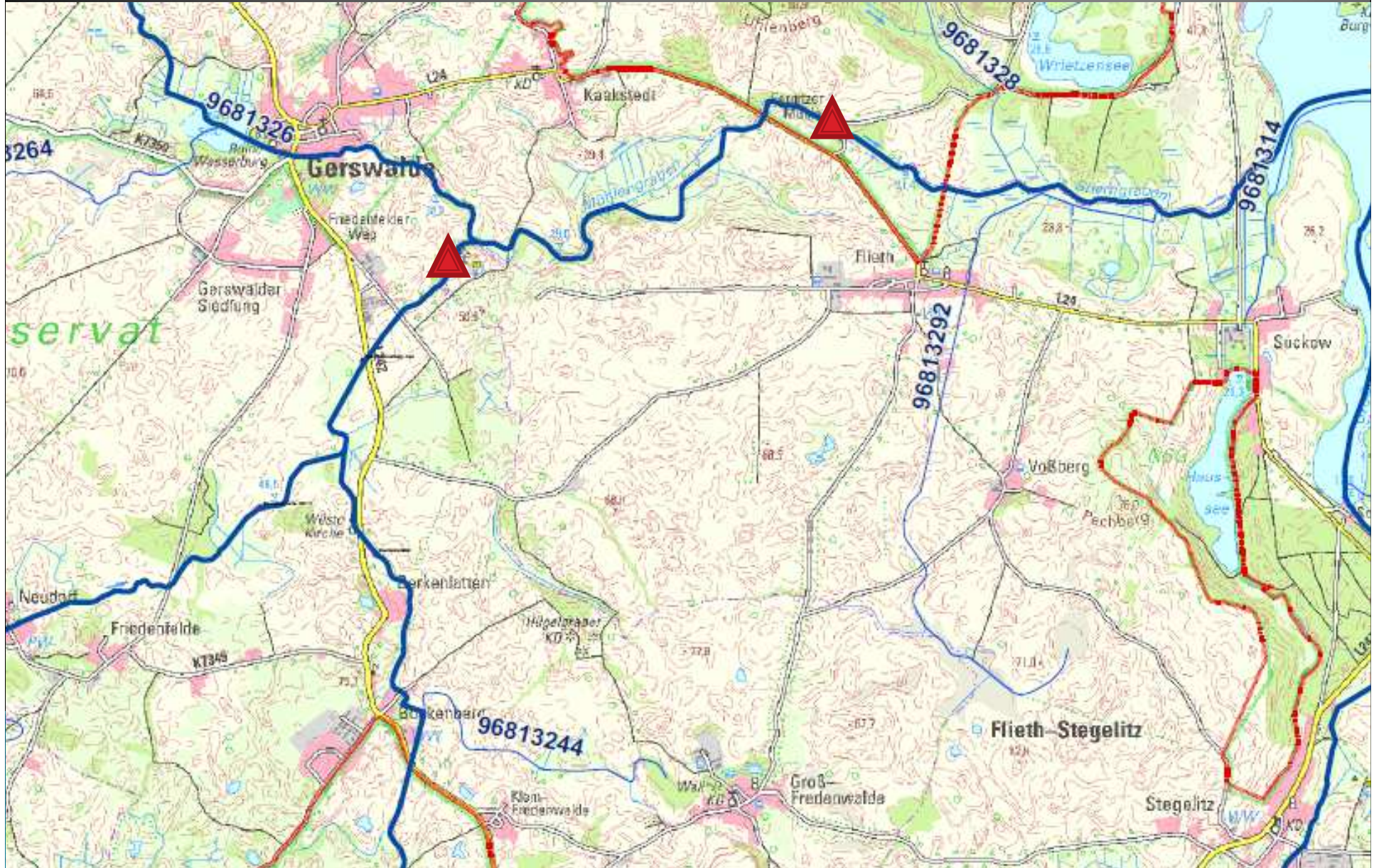
## ▶ Verbesserung des Wasserrückhaltes / Hochwasserschutzes / der Nährstoffreduktion

- Dreescher Seegraben 1 Maßnahme
- Schäfergraben 1 Maßnahme
- Kleine Ucker 1 Maßnahme



# Zielstellungen Stierngraben

-Ökologische Durchgängigkeit  
-Ggf. Stabilisierung Nährstoffausträge aus Niederungen





# Umbau Fergitzer Mühle

- Durchgängigkeit verbessern
- Laufentwicklung oberhalb möglich
- Sanierung Brückenbauwerk





**Sanierung Tiefenerosion an der Kläranlage Gerswalde,  
Ggf. Öffnung Verrohrung Unterlauf Mühlengraben und  
Kaakstedter Mühle**





**Problemschwerpunkt:**

- Zwei kleinere Verrohrungen im Grünland
- Starke Tiefenerosion





## Zielstellungen Rauegraben

- Ökologische Durchgängigkeit
- abwechslungsreichen Fließgewässercharakter erhalten
- Dammbruchgefahr reduzieren



# Umbau Brandtmühle – erstes großes Wanderhindernis

- Durchgängigkeit herstellen  
(Umgehungsgerinne für den Teich)
- Dammsanierung (Dammbruch  
verhindern)



## Zielstellungen Unter/Mittellauf

- Ökologische Durchgängigkeit

## Zielstellungen Oberlauf

- Wasserrückhalt





## Verrohrung öffnen

- Durchgängigkeit herstellen
- Inanspruchnahme von Land für Gewässer und Randstreifen (Baumpflanzung, Grünlandstreifen)





## Ökologischer Umbau der Stauhaltung Behrendsee

-2 Varianten überlegt – mit  
Erhaltung des Staus und mit  
Einbau einer festen Schwelle

-wenig Landinanspruchnahme im  
Fall eines Umfluters

# Konfliktarm und Sinnvoll

## ▶ Verbesserung der hydromorphologischen Gewässerstruktur

- Stierngraben 2 Maßnahmen
- Rauegraben 1 Maßnahme
- Kleine Ucker 2 Maßnahmen

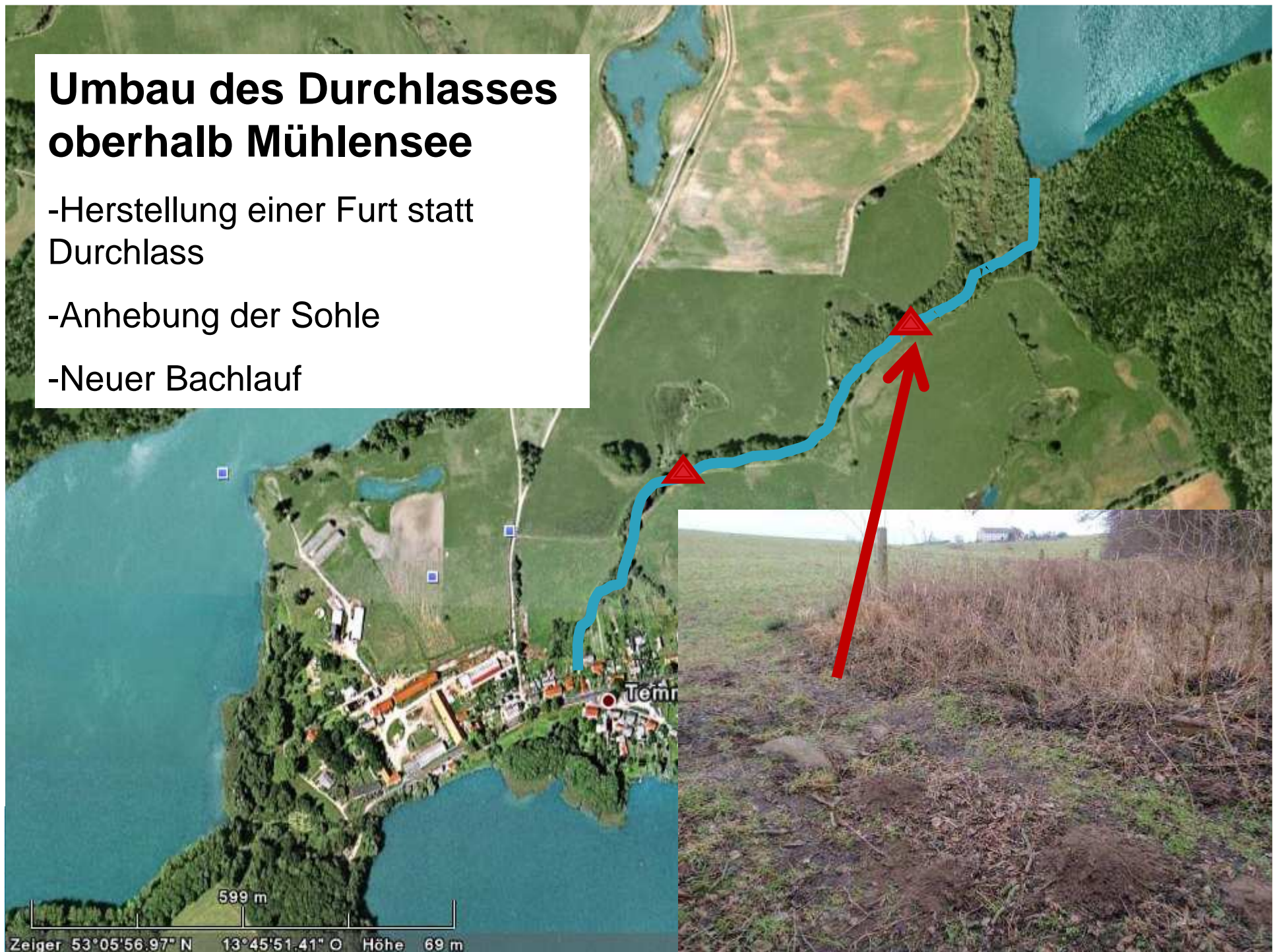
## ▶ Verbesserung des Wasserrückhaltes / Hochwasserschutzes / der Nährstoffreduktion

- Dreescher Seegraben 1 Maßnahme
- Schäfergraben 1 Maßnahme
- Kleine Ucker 1 Maßnahme



# Umbau des Durchlasses oberhalb Mühlensee

- Herstellung einer Furt statt Durchlass
- Anhebung der Sohle
- Neuer Bachlauf





# Zielstellungen Dreescher Seegraben

- Nährstoffrückhalt,
- Wasserrückhalt

Aktueller Verlauf und Wasservogelrückzugsgebiet

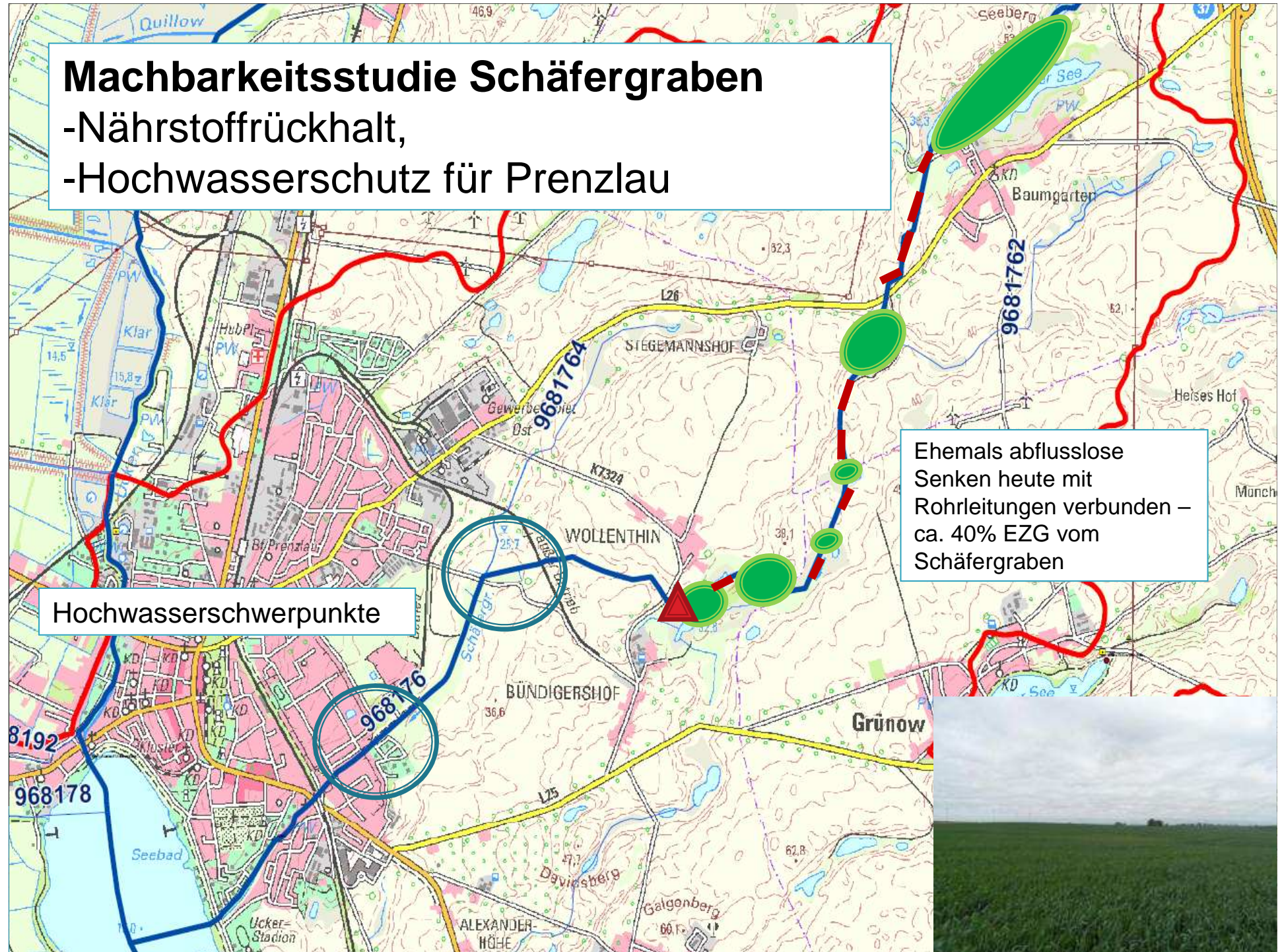
Dreescher Seegraben

Unteruckersee



# Machbarkeitsstudie Schäfergraben

- Nährstoffrückhalt,
- Hochwasserschutz für Prenzlau





Vielen Dank und guten Mut, dann wird die Sache richtig gut >>>