



# **Gewässerentwicklungskonzept Schwiellochsee 2. Gebietsarbeitsgruppe Dammühlenfließ**

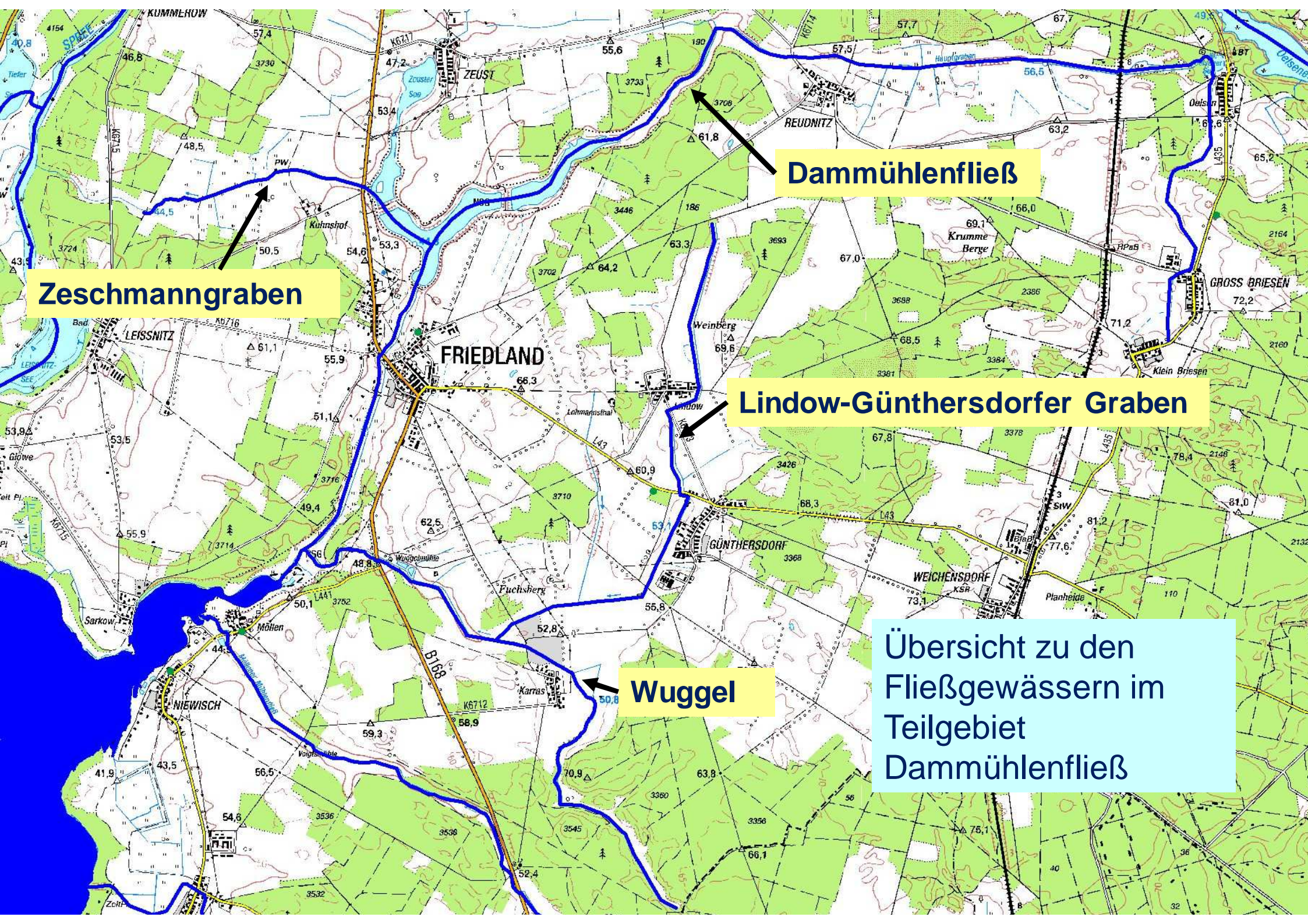
**Friedland, 10.06.2014**

**Moderation : Frau Redlefsen**

**Fr. Hiekel: Einführung**

**Fr. Dr. Kovalev / Fr. Hul:  
Maßnahmenvorschläge im Ergebnis  
der Vor-Ort-Beratungen (Diskussion)**

**Weiteres Vorgehen / Termine**



**Zeschmanngraben**

**Dammühlenfließ**

**Lindow-Günthersdorfer Graben**

**Wuggel**

Übersicht zu den  
Fließgewässern im  
Teilgebiet  
Dammühlenfließ

# Strategie zur Verbesserung der Wasserqualität

0. Maßnahmen im See - Entschlammung? Bringt keinen Erfolg, solange die Nährstoffe über die Zuflüsse in den See kommen

1. **Nährstoffrückhalt vor dem See– Schilfpolder:** Aufwendig in Herstellung und Unterhaltung; Inanspruchnahme von großen Flächen (Machbarkeitsstudie läuft)

2. **Erhöhung der Selbstreinigungskraft der Fließgewässer** zur Reduzierung der Nährstofffrachten - Verbesserung der Gewässerstrukturen

- Vermehrung von Strukturen, an den mikrobielle Prozesse zum Abbau von Nährstoffen ablaufen können (Totholz, Wurzeln von Ufergehölzen)
- Förderung der Fischfauna zur Ansiedlung von Großmuscheln (filtrieren Schwebstoffe) - setzt in der Regel Verbesserung der Strömungsverhältnisse, Gewässerstrukturen und Gewährleistung der ökologischen Durchgängigkeit voraus (Investive Maßnahmen und Modifikation der Gewässerunterhaltung!)

3. **Reduzierung der Nährstoffeinträge in die Fließgewässer** durch Gewässerrandstreifen

4. **Reduzierung der Nährstoffausträge aus Mooren** durch möglichst hohe Wasserstände (Verhinderung von Nährstofffreisetzung durch Belüftung und Mineralisierung von Torf)



## Öffentliche Informationsveranstaltung

Dez. 2011 / Dez. 2012 / Nov. 2013 / Okt. 2014

### Erarbeitung von Grundlagen und Entwurf Maßnahmen durch Planungsbüro

1. GAG (Gebietsarbeitsgruppe) Dammühlenfließ : 13.03.2014

Vor – Ort – Termine in kleinen Gruppen : ab Ende März 2014

Bearbeitung der Vorschläge durch Planungsbüro und LUGV

2. GAG: Vorstellung und gemeinsame Abstimmung der Maßnahmen: Juni 2014

Bearbeitung der Beratungsergebnisse durch Planungsbüro und LUGV

Auslegung der Maßnahmenplanung in der Stadtverwaltung Friedland

Bearbeitung durch das Planungsbüro

3. GAG: Abschlussberatung für das Teilgebiet Dammühlenfließ