



Gewässerentwicklungskonzept Schwiellochsee

2. Gebietsarbeitsgruppe Samgase

Trebitz, 19.06.2014

Moderation : Frau Redlefsen

Fr. Hiekel: Einführung

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

Weiteres Vorgehen

Öffentliche Informationsveranstaltung

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

Erarbeitung von Grundlagen und Entwurf Maßnahmen durch Planungsbüro

1. GAG (Gebietsarbeitsgruppe) Sangase : 14.04.2014

Vor – Ort – Termine in kleinen Gruppen : April / Mai 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

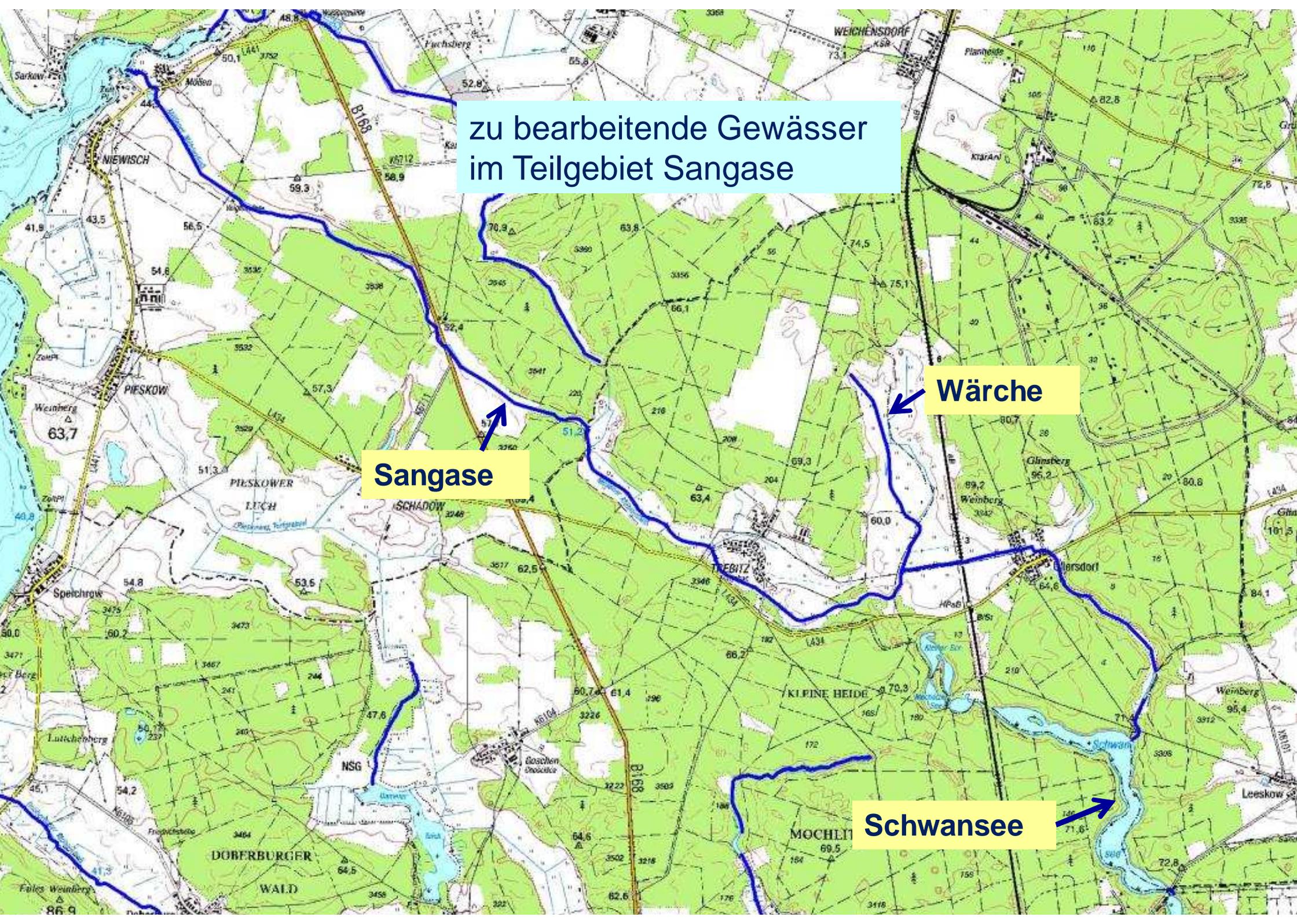
3. GAG ? Übergang in Machbarkeitsstudie Strukturverbesserung Samgasefließ

zu bearbeitende Gewässer
im Teilgebiet Sangase

Sangase

Wärche

Schwanse



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)

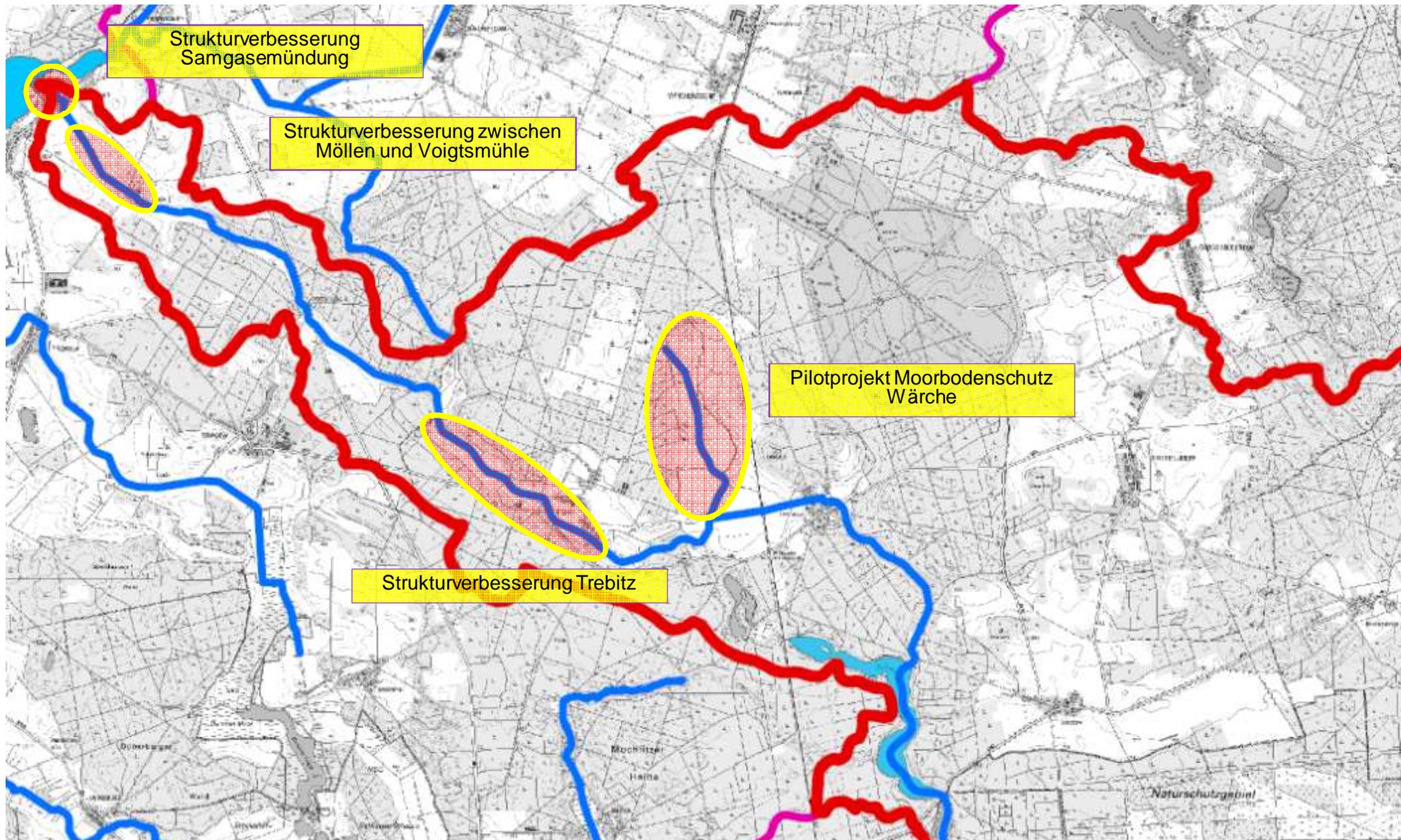
2. **Erhöhung der Selbstreinigungskraft der Fließgewässer** zur Reduzierung der Nährstofffrachten - Verbesserung der Gewässerstrukturen

- 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!)

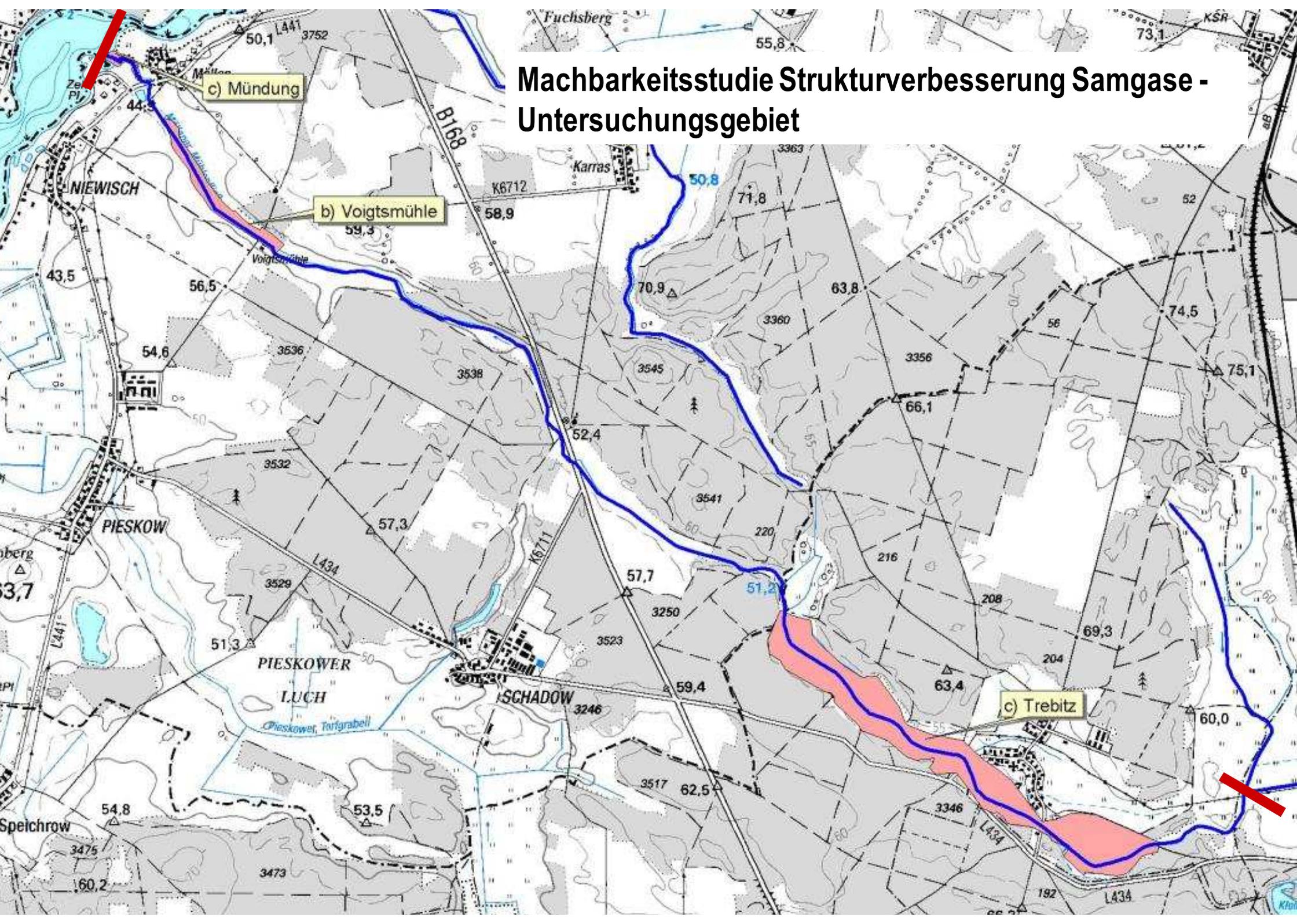
3. **Reduzierung der Nährstoffeinträge in die Fließgewässer** durch Gewässerrandstreifen

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

Strategie zur Verbesserung der Wasserqualität im Schwielochsee



Machbarkeitsstudie Strukturverbesserung Samgase - Untersuchungsgebiet



Ziele: flächenscharfe Maßnahmen zur Strukturverbesserung in der Samgase zur Erreichung des guten ökologischen Zustandes nach WRRL

Aufgaben:

- Grundlagenermittlung und Vermessung
- Bestandsaufnahme Krautwuchs und Unterhaltungsbedarf
- Bestandserfassung Muscheln und Krebse
- Ermittlung hydrologisch / hydraulischer Kennwerte (Leistungsfähigkeit bei HW; ökolog. notwendige Mindestwasserführung)
- Erarbeitung von Maßnahmen zur Strukturverbesserung
- hydraulische Nachweise der Maßnahmen
- Unterhaltungsrahmenplan
- Umweltprüfungen

! Intensiver Abstimmungsprozess mit Landnutzern, Flächeneigentümern, int. Bürgern und WBV „Mittlere Spree“ gefordert