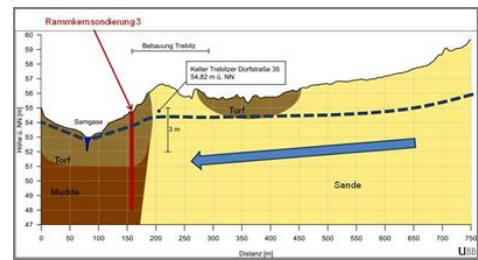


**PROJEKT:** Machbarkeitsstudie zur Verbesserung der Gewässerstruktur im Samgasefließ

**LAGE:** Stadt Friedland (LOS), Stadt Lieberose (LDS)

**AUFTRAGGEBER:** Landesamt für Umwelt (LfU), Referat W26 Gewässerentwicklung

**ZEITRAUM:** 2014 - 2016: Machbarkeitsstudie, Planungsleistung entsprechend LP 2-4 HOAI



### ZIEL:

- Umsetzung des Gewässerentwicklungskonzepts (GEK) Schwiellochsee / Dammühlenfließ entsprechend der EG-Wasserrahmenrichtlinie
- Maßnahmenabstimmung mit Nutzern, Eigentümern und TöBs
- Herstellung der Planunterlage zur wasserrechtlichen Genehmigung

### GEGENSTAND:

Gewässer: Samgase (L = 11,1 km), Prüfung des Maßnahmenkonzepts und Planung bis zur Genehmigungsreife:

- Gewässervermessung, Erstellung von Quer- und Längsprofilen
- Vor-Ort-Untersuchungen zum Krautwuchs, dem Vorkommen von geschützten Gewässerpflanzenbeständen, regelmäßige Abflussmessungen
- Vertiefende Maßnahmenentwicklung nach Vorgabe des Gewässerentwicklungskonzepts: Einbau naturnaher Bauwerke zur Strukturaneicherung, Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit durch den Bau eines Fischaufstiegs in naturnaher Riegelbauweise, Anschluss von Altgewässern, Gehölzpflanzungen
- Umfangreiche Öffentlichkeitsbeteiligung: Eigentümer- und Nutzergespräche, Arbeitsgruppenberatungen, Einholung von Einverständniserklärungen
- Aufbau eines hydraulischen 1-D Wasserspiegellagenmodells für den IST- und den PLAN-Zustand

### LEISTUNGEN:

- HOAI-Leistungsphasen 2-4
- Gewässervermessung, Rammkernsondierung
- Hydrogeologisches Gutachten zur Ursache von Kellervernässungen in einer anliegenden Ortschaft
- Abflussmessungen
- Faunistische Erfassung von MZB, Großmuscheln, Edelkrebse
- UVP-VP, Artenschutzrechtliches Gutachten, LBP

