

# Bachelor/Masterarbeit

## „Entwurfsplanung zur Revitalisierung eines Laichhabitats am Teupitzer See unter Berücksichtigung der Anforderung des Fördermittelgebers“

### 1.1. Wasser- und Bodenverband Dahme-Notte

Als Wasser- und Bodenverband sorgen wir für den schadlosen Abfluss des Oberflächenwassers in den Gewässern des Verbandsgebietes. Dabei übernehmen wir hoheitliche Aufgaben, im Namen der Städte und Gemeinden. Der Verband ist eine, sich selbsttragende Organisation mit eigener Satzung. Er erfüllt mit seinen Mitgliedsbeiträgen, eventuellen Fördermitteln und Erschwerisbeiträgen seine Tätigkeiten. Zu den Aufgaben gehören nicht nur die Bewirtschaftung der Gräben entlang von Ackerflächen, Wäldern und Siedlungsräumen sondern auch der Betrieb und die Wartung wasserwirtschaftlicher Anlagen entlang der Wasserstraße I. Ordnung (Dahme, Nottekanal, Gallunkanal) im Auftrag des Landesumweltamtes, sowie die Pflege des Gewässers und der Uferbereiche. Zusätzlich verwirklichen wir, mit Unterstützung verschiedenster Fördermittelgeber, Renaturierungsmaßnahmen um den Wasserhaushalt im Verbandsgebiet positiv zu beeinflussen.

### 1.2. Projektbeschreibung und Zielsetzung

Zur Stärkung der Regulationsfähigkeit des Landschaftswasserhaushaltes und zur Aufwertung des Gewässers soll ein ehemaliger Rückhalteraum am Teupitzer See revitalisiert werden. Dieser ehemalige Wasserkörper ist stark verschlammte, war jedoch mal Laichhabitat für diverse Fischarten, wie Anwohner berichten. Ziel ist es, dieses Laichhabitat wieder herzurichten und auch einen Zulauf zum See zu schaffen. Da das Luch im Zulauf nur mit Straßenwasser versorgt wird, soll dieses mit einer geeigneten Vorreinigung behandelt werden. Zudem soll eine permanente Anbindung an den Teupitzer See errichtet werden. Die Planung soll beim Landkreis Teltow-Fläming eingereicht werden, um Fördermittel für das Projekt zu beantragen, daher ist bei der Bearbeitung auch die Anforderung der Fördermittelstelle zu beachten.

### 1.3. Aufgabenstellung

- Beschreibung Gewässerstruktur Teupitzer See
- Erkundung/Vermessung des Geländes
- Entwurfsplanung
  - der Vorreinigungsstrecke des Straßenwassers
  - Revitalisierung des Laichhabitats
  - Modellierung des Gewässerlaufs als Anschluss an den Teupitzer See
- kritischer Betrachtung des Vorhabens (Machbarkeitsstudie)
- Abstimmung mit der Fördermittelstelle im Laufe des Projektes

### 1.4. Kontaktdaten

David Hunger, Verbandsingenieur, M.Eng  
WBV „Dahme-Notte“  
Storkower Straße 1  
15749 Mittenwalde, OT Gallun  
Tel. 033764-24588- Mobil 0151-21219746  
Mail: [hunger@wbv-gallun.de](mailto:hunger@wbv-gallun.de)