
Aufgabenbeschreibung Konzept Kleingewässer der Barnimer Feldmark (Masterarbeit)

Situation und Zielstellung

Die Barnimer Feldmark ist ein stark landwirtschaftlich geprägtes Gebiet im stadtnahen Raum zwischen den Siedlungsachsen Richtung Bernau und Strausberg. Neben Hecken und Alleen als sichtbaren Landschaftselementen sind in dieser agrarischen Kulturlandschaft noch immer zahlreiche Kleingewässer vorhanden, auch wenn die Zahl im Vergleich zur Zeit um 1900 stark abgenommen hat.

Diese Kleingewässer sind von unterschiedlicher Qualität hinsichtlich Größe, Wasserführung, Bewuchs und Funktionalität. In zwei ausgewiesenen FFH Gebieten (Börnicke und Weesower Luch) liegen bereits Managementpläne vor, aber außerhalb dieser Schutzgebiete liegen noch weitaus mehr Kleingewässer.

Die Kleingewässer der Barnimer Feldmark sollen in kompakter Form aufgelistet, Cluster gebildet und nach Bedeutung gewichtet werden, um eine Übersicht herzustellen, welche Cluster oder Einzelgewässer begründete Priorität haben für erhaltende oder sanierende Maßnahmen, die in einer tabellarischen und kartografischen Übersicht darzustellen sind.

Dabei sind vorliegende Arbeiten bezüglich Kleingewässer in der Landschaft einzubeziehen (ZALF Müncheberg, BBIB, BfN etc.).

Inhalte und Herangehensweise

Diese Arbeit ist anteilig vor Ort zu leisten, Reisekosten können in vorher abgesprochener Höhe und mit entsprechenden Belegen erstattet werden.

- Relevante Kleingewässer in Gebiete zusammenfassen bzw. Einzelgewässer erfassen
- Analyse der Grundlagen (Dokumente zur Melioration bis 1990, Bodenkarten, Satellitenbilder)
- Aktuelle Qualität beschreiben und bewerten (Uferbereiche Nutzung und Bewuchs, Wasserführung, Bodenbeschaffenheit)
- Schadstoffeinträge einschätzen (nur für ausgewählte Fälle anhand der umliegenden Nutzung und Historie)
- Übersicht zu generell möglichen Erhaltungs- und Sanierungsmaßnahmen
- Begründete Priorisierung von Erhaltungs- und Sanierungsmaßnahmen von Kleingewässern im Gebiet (möglichst niederschwellig)
- Kurze Beschreibung der Maßnahmen mit Kostenüberschlägen.

Ansprechpartner:

Dieses Konzept wird vom Regionalpark Barnimer Feldmark e.V. betreut in Kooperation mit dem Landschaftspflegeverband Barnim e.V.

- Regionalpark Barnimer Feldmark e.V., Sibylle Lösch, s.loesch@feldmaerker.de 033394-5360
- Landschaftspflegeverband Barnim e.V., Arnold Schneider, lps.schneider@gmx.de, 033056-95685