

Ergebnisbericht zur 2. Limnologischen Fachtagung Dümmer See

Dr. Marcel Holy
Natur- und Umweltschutzvereinigung Dümmer e.V.

Hintergrund

- 1. Limnologische Fachtagung in 2011
- Dümmeransanierung hat „Fahrt aufgenommen“
- Weiterhin großer Informationsbedarf über laufende Untersuchungen und zur Bewertung der derzeit diskutierten Sanierungsvorschläge

Organisatorisches

- Tagung ausgebucht
- gemischtes Publikum (von interessierten Anwohnern bis zu Fachwissenschaftlern)
- Grußwort H.-H. Sander
- Moderation: Dr. Jens Poltz
- 8 Referenten

Ergebniszusammenfassung

- Flachseen sind komplex – der Erfolg von Sanierungsmaßnahmen ist nicht planbar
- Umfassende Untersuchungen im Vorfeld schützen vor Fehlinvestitionen
- Der Dümmer bietet Blaualgen sehr gute Bedingungen...

Ergebniszusammenfassung

- Umfangreiches Messprogramm im Dümmer und seinem Wassereinzugsgebiet
 - Hot Spots
 - Nährstoffbilanz
 - biologische Komponenten
- Erste Ergebnisse deuten auf Moorböden und Erosion von Oberboden als Hauptquellen für Nährstoffeinträge hin.
- Dränungen in Mineralböden eher unproblematisch

Ergebniszusammenfassung

- Seesediment (Schlamm) = Phosphatsenke
 - P-Freisetzung bei Lastsenkung und O₂-Armut
 - Entschlammungen haben bisher kaum positive Sanierungsergebnisse geliefert, insbesondere nicht bei großen Seen
 - Maßnahme zum Nutzungserhalt
- Sanierung des Einzugsgebiets

Ergebniszusammenfassung

Kurzfristige Maßnahmen (ohne Bewertung)

- Effektive Mikroorganismen
- Gerstenstroh
- Fällungsmittel
- Biomanipulation
- Nitrat (erhöht Abbau org. Substanz)
- Belüftung
- Barrieren gegen antreibende Blaualgen
- Truxor

Ergebniszusammenfassung

- Langfristige Umstellung der Landnutzung notwendig
 - Naturnahe Wälder
 - Effiziente Landwirtschaft (z.T. unter Glas)
 - Dezentrale Abwasserbehandlung
 - Oberflächenbedeckung gegen Erosion
 - Naturnahe Flussläufe in den Niederungen
 - Bewirtschaftung von Feuchtgebieten
 - Geschlossene Stoffkreisläufe
 - Landwirt = Klima- und Ressourcenwirt

Ergebniszusammenfassung

- Ausgangssituation des Dümmers in diesem Frühjahr günstig
 - Klarwasser
 - Moderate Nährstofffracht der Hunte
 - Biofilm auf Sediment
 - Wasserpflanzen
 - Geringer Fischbestand
 - Zuckmückenlarven

Informationsquellen

- Zusammenfassungen (Abstracts) online verfügbar: www.nuvd.de
- Ergebnisbericht folgt
- Weitere Information über
 - Dämmerbeirat
 - Dämmerforum
 - Presse

A scenic view of a lake at sunset. The sky is a soft gradient of orange and blue. In the middle ground, a long wooden pier extends into the water, with a large number of white birds, likely gulls, perched on it and flying around. To the right, there is a dense thicket of tall reeds. In the foreground, there are some green reeds and branches. The water is calm and reflects the sky. The overall atmosphere is peaceful and serene.

Vielen Dank!