



Fachseminar „Renaturierung von Heideweihern (LRT 3110 und 3130) – Chancen und Probleme“

05.02.2020 09:00 – 17:00 Uhr, Münster (Albrecht-Thaer-Straße 9, Raum: N0002)



© Emiel Brouwer/ Jan Roelofs

Heideweiher bzw. Weichwasserseen sind in Europa selten vorkommende Ökosysteme. Besonders die Eutrophierung und Versauerung haben diese Ökosysteme stark verändert und stellen sie noch immer unter Druck. Eine Renaturierung dieser sowohl Nährstoff- als auch Kohlenstoff-limitierten Stillgewässer ist dadurch eine große Herausforderung im Naturschutz.

In diesem eintägigen Kurs sollen die grundsätzlichen Charakteristika der Heideweiher (LRT 3110: Sehr nährstoff- und basenarme Stillgewässer mit Strandlings-Gesellschaften und LRT 3130: Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche Stillgewässer mit Strandlings- oder Zwergbinsen-Gesellschaften) und ihrer typischen Arten beschrieben und wichtige Funktionsprinzipien erklärt werden. Alle diese Informationen beschränken sich auf Themen, die für die Renaturierung oder Schaffung neuer Standorte von Weichwasserseen relevant sind. Das Seminar wird vom Forschungszentrum B-WARE b.v. (Biogeochemical Water-Management & Applied Research on Ecosystems, Nijmegen, Niederlande) durchgeführt. Es werden Erfahrungen aus mittlerweile drei Jahrzehnten praktischer Renaturierung in der atlantischen Region Europas geteilt.



© Emiel Brouwer/ Jan Roelofs

Am Nachmittag wird anhand von Praxisvorbildern das neu erworbene Wissen vertieft. Es besteht die Möglichkeit, eigene Projekte kurz vorzustellen und zu diskutieren. Dadurch können Erkenntnisse gleich praxisbezogen angewendet werden. Falls Sie hieran Interesse haben, nehmen Sie zwecks Koordination bitte Kontakt mit uns auf.

Programm (kurzfristige Änderungen möglich)

- 09:00 Uhr **Ankunft und Anmeldung**
- 09:15 Uhr **Dr. Eva Remke: Allgemeine Einführung in die Ökologie der Heideweiher (LRT 3110 und 3130)**
- 10:15 – 10:30 Uhr **Pause**
- 10:30 Uhr **Dr. Emiel Brouwer: Relevante biogeochemische Prozesse für die Renaturierung und Beispiele – Block I**
- 11:15 – 11:30 Uhr **Pause**
- 11:30 Uhr **Dr. Emiel Brouwer: Relevante biogeochemische Prozesse für die Renaturierung und Beispiele – Block II**
- 12:15 – 13:00 Uhr **Mittagspause**
- 13:00 Uhr **Dr. Eva Remke/ Dr. Emiel Brouwer: Renaturierung in der Praxis – Anwendung und Diskussion an Fallbeispielen**
- Kaffeepause nach Bedarf**
- 16:00 Uhr **Zusammenfassung Praxisbeispiele**
- ca. 17:00 Uhr **Ende**