

Thema Abschlussarbeit (Bachelor)

Etablierung eines Schilfbestandes aus ökonomischer Perspektive

Lehrstuhl AVWL und Landschaftsökonomie

Ansprechpartner: Anke Nordt

Email: nordta@uni-greifswald.de

Worum geht's?

Im Rahmen des PaludiMV-Projektes soll voraussichtlich im August 2025 auf einer Paludikultur-Pilotfläche ein Schilfbestand als Anbau-Paludikultur mittels Pflanzung auf einer Fläche von rd. 40 ha etabliert werden. Die Etablierung gehört zu der Umsetzung und Erprobung von Paludikultur im Praxismaßstab und soll zur Verbesserung der Datenlage u.a. zu betriebswirtschaftlichen Fragestellungen zu Paludikultur beitragen.

Ziel der Arbeit ist es, die einzelnen Arbeitsschritte, den Arbeitszeitbedarf und die Kosten der Etablierung des Schilfbestandes für eine kommerzielle Nutzung zu erfassen und auszuwerten.

Wissenschaftliche Methoden

- Literaturrecherche zu Etablierungsmethoden für Schilf
- Datenaufnahme zur Pflanzung im Feld, z.B. mittels GPS-Logger, GoPro und Datenerfassungsbogen
- Erfassung vorgelagerter Arbeitsschritte (z.B. Pflanzenanzucht) durch Auswertung vorhandener Zeitdokumentation und Rechnungen
- Auswertung, Aufbereitung und Diskussion der Ergebnisse zu Arbeitszeitbedarf, Gesamtkosten und Optimierungspotential

Anforderungen

- Zeitliche Verfügbarkeit für Primärdatenerhebung im Zeitraum August 2025 (ggf. Beginn bereits im Juli, ggf. auch Verschiebung in den September hinein)
- Führerschein wünschenswert
- Grundkenntnisse in z.B. QGIS

Einstiegsliteratur:

Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei MV 2023: Schlussbericht zum Vorhaben: Paludikultur in die Praxis bringen: Integration – Management – Anbau (PRIMA). Teilvorhaben 2: Arbeitszeitstudien und Integration von Paludikultur in die Praxis. 60 S.

Hawke. C.J. & Jose. P.V. 1996: Reedbed management for commercial and wildlife interests. RSPB.

Wichmann & Wichtmann (Hrsg.) 2009: Energiebiomasse aus Niedermooren (ENIM).