



VERWERTUNGS- MÖGLICHKEITEN VON AUFWUCHS VON ARTENREICHEM GRÜNLAND

KEYWORDS

Grünland
Renaturierung
Nachhaltige Landnutzung
Vor- und Nachteile
Verwertung

Bachelorarbeit ODER Masterarbeit
Prof. Dr. Volker Beckmann, Lehrstuhl für AVWL und
Landschaftsökonomie
Ansprechpartnerin: **Regina Neudert**
Email: regina.neudert@uni-greifswald.de

Um was geht's?

Artenreiches Grünland beherbergt eine hohe Biodiversität und liefert viele Ökosystemdienstleistungen. Es gehört außerdem zu den schützenswerten Biotopen unter der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie. Trotz der Schutzbemühungen nimmt die Verbreitung und Qualität von artenreichem Grünland in Deutschland aber immer weiter ab. Einer der Gründe ist das fehlende Verwertungsinteresse in der Landwirtschaft für den Aufwuchs. Für die Fütterung von Milchkühen ist meist nur Gras von intensiv genutzten Wiesen geeignet, andere Verwertungsmöglichkeiten sind rar oder ökonomisch nicht rentabel.

Ziel dieser Arbeit ist es, klassische und innovative Verwertungsmöglichkeiten von Aufwuchs von artenreichem Grünland zu untersuchen und zu bewerten.

Wissenschaftliche Methoden:

In der Arbeit können verschiedene Methoden kombiniert werden:

- Eine strukturierte Literaturanalyse von Verwertungsmöglichkeiten wäre der Ausgangspunkt.
- Bei Interesse kann eine statistische Auswertung eines Datensatzes von 180 artenreichen Grünlandflächen mit Informationen zur Verwertung des Aufwuchses und möglichen erklärenden Variablen stattfinden
- Bei Interesse sind auch Fallstudien mit weiterer eigener Datensammlung möglich.

Anforderungen an den/die Studierende*n

Interesse am Thema und die Fähigkeit zu eigenständigem Arbeiten.

Voraussetzungen für Abschlussarbeiten müssen erfüllt sein

Einstiegsliteratur

Schumacher, W. (2016). Naturschutzheu für Milchviehbetriebe? LandInFormSpezial, 6/2016, 36-39.

Prochnow, A., Heiermann, M., Plöchl, M., Amon, T., & Hobbs, P. J. (2009). Bioenergy from permanent grassland – A review: 2. Combustion. Bioresource Technology, 100(21), 4945-4954.

Deutscher Verband für Landschaftspflege. (2014). Vom Landschaftspflegematerial zum Biogas – ein Beratungsordner.