



# WÄRME AUS PALUDI- KULTUR – KONZEPT FÜR EINE LANG- FRISTIGE ABSICH- ERUNG

Wie kann eine langfristige Liefersicherheit für nachwachsende Energierohstoffe aus nassen Mooren abgesichert werden?

## KEYWORDS

Paludikultur  
Lieferketten  
Nachwachsende Rohstoffe

Bachelorarbeit ODER Masterarbeit?  
Prof.- Dr. Volker Beckmann, Lehrstuhl AVWL und  
Landschaftsökonomie  
Ansprechpartner: **Wendelin Wichtmann**  
Tel.: 03834 506014 oder 03834 8354216  
E-Mail: wendelin.wichtmann@uni-greifswald.de

## Inhalt/Content/Um was geht's?:

In Malchin wird ein Blockheizwerk betrieben, das nahezu ausschließlich mit Heu aus Nasswiesen als Brennstoff betrieben wird. Das Heizwerk versorgt ca. 500 Haushalte mit Wärme und Warmwasser. In Kürze steht eine Übernahme des Heizwerkes durch Energicos an, den Wärmeversorger in Malchin, über dessen Wärmenetz auch schon derzeit die Wärme in Malchin verteilt wird. Dieser will ggfs. auf die Versorgung des Heizwerkes mit Holzhackschnitzeln umorientieren, weil das wartungsärmer zu bewerkstelligen ist als die Versorgung mit Heu. Die Preise für die jeweiligen Bio-Rohstoffe scheinen in etwa gleich zu sein. Also soll darüber nachgedacht werden, wie man den Mehrwert der energetischen Verwertung von Biomasse aus dem nassen Moor (im Vergleich zu Holzhackschnitzeln und fossilen Energieträgern) gegenüber Produzenten, Verbrauchern und Wärmeversorgern sichtbar machen, bzw. wie eine relative Vorzüglichkeit für das Nasswiesenheu erreicht werden kann. Lösungswege sollen erarbeitet werden, die die Verwertung von Heu aus nassen Wiesen (Paludikultur) für alle Beteiligten interessant machen und auch über längere Zeiträume absichern können. Mögliche relevante Fragestellungen:

- Kommen wir mit Zertifizierung weiter?
- Ist eine Aufpreisvermarktung zielführend?
- Könnte Energicos nicht auch die in Malchin produzierte Wärme virtuell in Berlin oder anderswo verkaufen?
- Wie können andere Ökosystemleistungen der nassen Bewirtschaftung (Klimawirkung/Biodiv.) honoriert werden?
- Welche Konzepte gibt es in anderen Bereichen?

## Wissenschaftliche Methoden die genutzt werden sollen/können?:

Recherche zu Möglichkeiten der Aufpreisvermarktung und Entwicklung eines konkreten Lösungsansatzes für das Heizwerk Malchin

Recherche zu vergleichbaren Ansätzen (Ökostrom, Greenpeace energy paludibiogas, Wärme-Contracting)

Erarbeitung eines konkreten Vorschlages für den oben beschriebenen Fall

## Anforderungen an den/die Studierende\*n

Voraussetzungen für Bachelor- oder Masterarbeiten müssen erfüllt sein