



# UNIVERSITÄT HOHENHEIM

INSTITUT FÜR AGRARTECHNIK

Fachgebiet für Konversionstechnologien nachwachsender Rohstoffe

Fachgebietsleiterin: Prof. Dr. Andrea Kruse

## **Dünger aus Klärschlamm: Entwicklung einer Datenbank zum Nutzungspotential von Klärschlamm in Baden- Württemberg**

Thesis (B.sc./M.s.c) oder Projektarbeit

### **Motivation**

Die hydrothermale Behandlung von Klärschlamm gewinnt vor dem Hintergrund der novellierten Klärschlammverordnung (AbfKlärV) und Düngemittelverordnung (DüMV) an Bedeutung. Die hydrothermale Behandlung erlaubt Klärschlamm nicht nur zu hygenisieren, sondern auch darin enthaltene Nährstoffe gezielt zurückzugewinnen. Für eine großtechnische



<https://www.deutschlandfunk.de>

Realisierung dieser Technologie spielen die Kenntnisse über Verfügbarkeit des Klärschlammes und seiner Eigenschaften eine wichtige Rolle.

### **Arbeitsziele**

- Zuerst sollen Informationen über die Verfügbarkeit von Klärschlamm in Baden-Württemberg und über die bisher angewendeten Entsorgungswege gesammelt werden.
- In nächsten Schritt soll eine Datenbank über Klärschlammzusammensetzung entwickelt werden.
- Zuletzt soll eine Potentialstudie der hydrothermalen Behandlung im Vergleich zu etablierten Verwertungskonzepten durchgeführt werden.

**Kontakt** Ekaterina Ovsyannikova e.ovsyannikova@uni-hohenheim.de