

## Projekt: Kreisläufe schließen

Verwertung durch Rückfuhr, Transfer oder Nutzung von organischen Nebenprodukten am landwirtschaftlichen Betrieb

### Kleegrasnutzung am viehlosen Betrieb

– eine Chance für Fruchtfolge und Bodenfruchtbarkeit?

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium  
Nachhaltigkeit und  
Tourismus

 LE 14-20  
Entwicklung für den Ländlichen Raum

Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung des  
ländlichen Raums:  
Hier investiert Europa in  
die ländlichen Gebiete.



## Kleegras- Kompostierung mit Kohle

Düngerproduktion für  
viehlosen Kräuterbetrieb

## Biogasgülle- Kooperation

Luzerne-Silage in  
Biogasanlage

## Luzernegras als Transfermulch

Transfermulch in  
Sonnenblume als Lösung  
für Trockenperioden

## Kleegras- Kompostierung mit Kohle

Weniger Verluste bei Kompostierung mit Kohle? – Tendenz zu höherer Nährstoffspeicherung bei Kohlezugabe

Optisch deutliche Verbesserung des Bodens (lehmiger Sand)

## Biogasgülle- Kooperation

Luzerne-Biogasgülle-Kooperation: Wie effektiv ist der Kohlenstoff- und Stickstoffkreislauf?

Biogasgülleverwertung im Herbst ohne Grundwassergefahr? Versuch zu Ausbringung in Begrünung im Herbst: Pflug vs. pfluglos

## Luzernegras als Transfermulch

Mulchaufgabe als Verdunstungsschutz, Unkrautunterdrückung und Langzeitdünger

Erhöhter Wassergehalt unter Mulch gemessen