

BIOMASSE

NEUE VERWERTUNGSWEGE FÜR WIRTSCHAFTSDÜNGER GESUCHT.

Früher: Gülle, Stallmist und Trockenkot kamen als Dünger aufs Feld.

Jetzt: Schärfere Grenzwerte und längere Sperrfristen bei der Ausbringung dieser Wirtschaftsdünger zwingen die Landwirtschaft zum Umdenken.

WORAN WIR FORSCHEN: KARBONDÜNGER AUS WIRTSCHAFTS- DÜNGER.



.....
ZIEL DES FORSCHUNGSPROJEKTES: KARBONDÜNGER
AUS WIRTSCHAFTSDÜNGERN MIT STICKSTOFF- UND
PHOSPHOR-RÜCKGEWINNUNG.
.....

.....
PROJEKTPARTNER: TECHNISCHE HOCHSCHULE
BINGEN, HOCHSCHULE GEISENHEIM, JUSTUS-LIEBIG-
UNIVERSITÄT GIESSEN, KLASS FILTER GMBH
.....

.....
FÖRDERUNG: DURCH DAS BUNDEMINISTERIUM FÜR
ERNÄHRUNG UND LANDWIRTSCHAFT MIT 600.000 EURO.
.....

.....
ANGESTREBTES VERFAHREN:
SEPARATION DER GÜLLE IN FEST- UND FLÜSSIGPHASE,
KARBONISIERUNG DER NÄHRSTOFFREICHEN
FESTPHASE MIT EINER PYREG-ANLAGE, PELETTIERUNG
ODER GRANULIERUNG DER KARBONISATE ZU EINEM
HYGIENISCH EINWANDFREIEN HANDELSDÜNGER.
.....

.....
PROJEKTLAUFZEIT:
AUGUST 2017 BIS OKTOBER 2020.
.....