PYREG

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 BUNDESMINISTERIUM 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.