

## Details zu den Projekten

### Untersuchung zur integrierten Biogas- und Feststoffproduktion auf Naturschutzflächen im oberen Murgtal



In vielen Gemeinden fallen große Mengen von Mähgut aus der Landschaftspflege an.

Bisher als Futtermittel genutzt oder entsorgt, können verschiedene Methoden daraus umweltfreundlich Energie gewinnen. Im Projekt geht es den Wissenschaftlern der Uni Kassel darum, den Grünschnitt aus Herrischried und seine Produkte zu analysieren. Anders als bisherige Biogasverfahren produziert das neue Verfahren gleichzeitig Festbrennstoff und nutzt die Masse optimal: Entwässert und aufgeteilt in Presskuchen und Presssaft vergärt letzterer zu Biogas. Anschließend lässt sich das Gas nutzen, um Strom zu erzeugen, wobei die Wärme gleichzeitig dazu dient, die Presskuchen zu trocknen.

Die Untersuchung ist abgeschlossen. Im [Abschlussbericht der Universität Kassel \(PDF, 758KB\)](#) lesen Sie die Ergebnisse.