

Projektbeschreibung

"Untersuchung der Bereitschaft der Landwirte zur Lieferung Lignocellulose-haltiger Rohstoffe - dargestellt am Beispiel Stroh" als Teilprojekt des Graduiertenkollegs BayReChem2050

Mit Hilfe der Bioraffinerie-Technologie kann aus Biomasse eine Vielzahl an Produkten für die chemische Industrie hergestellt werden. Als Rohstoffe für dieses Verfahren können z. B. Gras, Getreide, Mais aber auch Lignocellulose-haltiges Material wie Stroh verwendet werden. Um solche Lignocellulose-basierten Bioraffinerien erfolgreich betreiben zu können, ist es allerdings unabdingbar, dass genügend Stroh für den Prozess zur Verfügung steht. Mittels einer Analyse des Angebotspotenzials und eines Strukturgleichungsmodells soll in diesem Projekt eruiert werden, wie viel Stroh für diesen Verarbeitungsweg zur Verfügung stehen würde und welche Einflussgrößen die Lieferbereitschaft der Landwirte beeinflussen.

Projektverantwortliche: M. Sc. Cord-Christian Gaus, Dr. Thomas Decker

Projektbeginn: Dezember 2011

Projektende: Dezember 2014