HSR
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Verfasser/in	Raphael Schweizer, Patrick Vinzens
Themengebiet	Biomasse und Biogas
Studiengang	Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (EEU)
Betreuer/in	Prof. Dr. Urs Baier
	ubaier@hsr.ch
Partner	ZHAW, 8820 Wädenswil
Erstellungsjahr	HS 2012/13
Typ	Studienarbeit (8 ECTS)

Planung und Aufbau einer Laboranlage zur Bestimmung der Biogasproduktion (BMP)

Im Rahmen dieser Arbeit wurde eine Laboranlage geplant und gebaut, mit welcher die Kinetik der Biogasbildung von feststoffarmen, flüssigen Substraten und Einzelsubstanzen untersucht werden kann.
Entstanden ist eine Anlage, welche die Biogasproduktion von 32 Proben à 20ml über den ansteigenden Druck misst und aufzeichnet.