HSR
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Verfasser/in	Thomas Peyer, Matthias Santschi
Themengebiet	Biomasse und Biogas
Studiengang	Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (EEU)
Betreuer/in	Prof. Dr. Urs Baier
	ubaier@hsr.ch
Partner	e:ssence GmbH, 8451 Kleinandelfingen
Erstellungsjahr	HS 2012/13
Typ	Studienarbeit (8 ECTS)

Bestimmung des biochemischen Methanpotentials (BMP) von biologisch abbaubaren Werkstoffen (BAW)

Biologisch abbaubare Werkstoffe (BAW) sind Materialien, die nach ihrer Verwendung durch Mikroorganismen und Enzyme aerob oder anaerob abgebaut werden können. Im Rahmen der Studienarbeit wurden mittels standardisierter Abbautests der Abbau und die Biogasproduktion einer kommerziell erhältlichen BAW-Folie untersucht.