



Bachelor Arbeit

Literaturstudie über Auswirkungen der Lagerung von Holz-Pellets hinsichtlich Biomasseabbau und Selbsterhitzung

Albert-Ludwigs-Universität
Freiburg

Institut für Forstbenutzung und
Forstliche Arbeitswissenschaft

Hintergrund

Im Zuge des Ausbaus erneuerbarer Energien, insbesondere der Zu-/Verfeuerung von Holz-Pellets in Heiz(kraft)werken, werden von mehreren Energieversorgungsunternehmen (EVU) große Lagerkapazitäten für Holz-Pellets aufgebaut. Über die ablaufenden chemisch-biologischen Prozesse während der Lagerung, existieren noch wenig Erfahrungen.

Dr. Benjamin Engler

Werthmannstraße 6
79085 Freiburg

Tel. 0761 / 203 92 44
Fax 0761 / 203 37 63

benjamin.engler@fobawi.uni-freiburg.de
www.fobawi.uni-freiburg.de

Freiburg, 17. Juli 2012

Thema

Im Rahmen einer Literaturstudie soll der Stand des Wissens zur Lagerung von Holz-Pellets und den hierbei ablaufenden chemisch-biologischen Vorgängen dargestellt werden. Schwerpunkt der Recherche bilden Untersuchungen zum biologischen Abbau und zur Selbsterhitzung der Holz-Pellets. In die Bearbeitung ist deutsch- und englischsprachige Literatur einzubeziehen.

Voraussetzungen

Gute Englischkenntnisse.

Bearbeitungszeit

Die Bearbeitungszeit beträgt drei Monate. Der Beginn ist ab sofort möglich.

Ergänzende Informationen

Keine.

Kontakt

Institut für Forstbenutzung und Forstliche Arbeitswissenschaft
Benjamin Engler

Telefon +49 761 203 92 44
E-Mail benjamin.engler@fobawi.uni-freiburg.de