



Foto: Energieagentur Waidhofen

Interessenten erhalten Auskunft bei der Energieagentur der Regionen in Waidhofen unter: www.kunden.wvnet.at/energieagentur/

ENERGIEERZEUGUNG

Grasernte in Feuchtgebieten

IRNFRITZ. Im Rahmen des, von der Energieagentur der Regionen, geleiteten EU-Central Europe-Projekts „DanubEnergy“ wurde im neuen Bürogebäude des Waldviertler Recyclingparks Stark von 30 Fachleuten die „PROGRASS-Technologie“ diskutiert, die gut ins Waldviertel passen könnte.

Durch Auspressen von Gras wird gleichzeitig Brennstoff und ein Saft erzeugt, der in Biogasanlagen Mais ersetzt.

Auf diese Art kann auch Gras, das aus Gründen des Vogelschutzes erst spät geerntet werden darf, ebenso genutzt werden wie Gras aus der Grünschnittsammlung.

Experten standen Rede und Antwort

Die diskutierten Fragen reichten von der Wahl der richtigen Ernte-technik über Fragen der, ab 2015 geltenden, neuen Flächenförderung bis zur Wirtschaftlichkeit. Da geplant ist, die Flächenförderung für einmündige Wiesen (Erklärung siehe Hinweis-Box) auf ein Viertel der ansonsten einheitlichen Flächenförderung

zu reduzieren, würden dann wohl Flächen – soweit Naturschutzbestimmungen dem nicht entgegenstehen – aufgeforstet werden.

Energieerzeugung aus Gras könnte das verhindern: möglicherweise werden also schon bald bei Waldviertler Biogasanlagen Schnecken- und Brikettpressen und setzen so einen weiteren kleinen Schritt zur Selbstversorgung mit erneuerbarer Energie.

Das PROGRASS-Konzept

Das Grundprinzip besteht in der Trennung der Silage in eine flüssige und eine feste Phase. Der gewonnene Presssaft wird in eine Biogasanlage eingespeist. Das entstandene Biogas wird in einer Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlage (KWK-Anlage) in Strom und Wärme umgewandelt. Der Presskuchen wird mittels der gewonnenen Wärme zu einem Festbrennstoff mit ähnlichen Eigenschaften wie Holzpellets getrocknet. ■

i HINWEIS

Einmündige Wiesen sind Flächen, auf denen mindestens einmal im Wirtschaftsjahr eine vollflächige Mahd sowie ein Verbringen des Mähgutes von der Fläche zu erfolgen hat.

TIPS Horn,
25.7.2013