

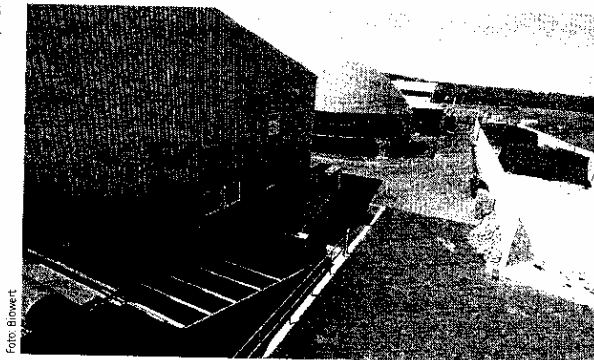
Odenwälder Gras statt Rohöl

Erste grüne Bioraffinerie der Welt in Hessen – Landwirte liefern Rohstoff

Frankfurt a.M./Sz **Wiesengras aus dem hessischen Odenwald wird Industrierohstoff. Seit Anfang Juni ist die weltweit erste industrielle Grasveredelungsanlage in Brensbach in Betrieb.**

Für die 2,9 Mio. € teure Bioraffinerie zeichnet die Biowert Industrie GmbH, Brensbach, verantwortlich. Errichtet wurde sie in Brensbach von Januar bis September vergangenen Jahres. Unter anderem sollen dort Dämmstoffe für die Isolation von Häusern hergestellt werden. Ein weiteres Produkt sind Verbundstoffe, die Rohöl bei der Herstellung von Spritzgussprodukten ersparen, erläuterte ein Unternehmensvertreter gegenüber der Agrarzeitung Ernährungsdienst (ED).

Die Anlage im Odenwald ist nach Angaben ihrer Initiatoren in ihrer Art weltweit die erste, die sich im industriellen Maßstab an den Prinzipien der grünen Bioraffinerie orientiert.



Die Bioraffinerie in Brensbach im Odenwald wird pro Jahr 5 000 t Gras verarbeiten.

Derzeit läuft sie im Ein-Schicht-Betrieb. Anvisiert wird unter Vollast ein Drei-Schicht-Betrieb, bei dem dann etwa 5 000 t Gras pro Jahr als Rohstoff eingesetzt werden. Die

Produktionsanlage befindet sich in unmittelbarer Nähe einer Biogasanlage, mit der zusammen sich ein geschlossener Wirkungskreis realisieren lässt. „Das Vorhandensein der

Biogasanlage war für uns ein entscheidendes Standortkriterium“, so der Biowert-Sprecher. Biowert gibt nicht nutzbare Stoffe aus der eigenen Produktion an die Biogasanlage ab und erhält im Gegenzug Wärme für Prozesswasser und Fasertrocknung. „Bei einer 100-prozentigen Nutzung müssen keine anderen Energieträger zugekauft werden“, hieß es gegenüber dem ED. Zudem werde durch die Nutzung von Regen- und Oberflächenwasser so gut wie kein Trinkwasser dem öffentlichen Leitungsnetz entnommen.

Die Bearbeitung des Wiesengrases erfolgt in Brensbach rein mechanisch, ohne Einsatz von Chemikalien oder organischen Lösungsmitteln und somit gänzlich ohne schädliche Emissionen. Die Biowert GmbH ist im Jahr 2005 gegründet worden und ein Tochterunternehmen der schweizerischen Biowert Industrie AG, Hallau.

Quelle: Ernährungsdienst Nr. 43, Mittwoch, 13. Juni 2007