News

L´esempio dell´uso del biogas 3/98

Produzione di bionafta

supplemento ideale per distillerie di spirito

Una distilleria di spirito tipica il funzionamento della quale come di un´impresa di stagione non é sfruttato nemmeno 6 mesi al´anno. Per il tempo restante l´infrastruttura di valore e la capacitá personale rimangono non sfruttate. Per questo motivo si offre in realtá lo sfruttamento di queste capacitá dagli impianti per la profuzione della bionafta. In questo modo é assicurato lo sfruttamento per tutto l´anno. Come quella ideale si manifesta la combinazione di tecnica di una distilleria di spirito, di un impianto per la produzione della bionafta ed un impianto per la produzione del biogas. In un impianto per la produzione del biogas cosí possono essere trattati resti che si presentano cosí durante la produzione di alcole come possono essere trasformati tutti i sottoprodotti dell´impianto per la produzione della bionafta a energia ed in questo modo costi di produzione possono essere abbassati cosí per sia possibile vendere al mercato una bionafta competibile.

La produzione della bionafta di oli vegetali giá da molti anni esprime lo stato presente del progresso tecnico. Motori a ciclo Diesel moderni sono in grado di trattare questo carburante. Evidentemente, come una presupposizione é una buona qualitá secondo lo standard DIN 51 606. Con l´uso del biopetrolio come un carburante per veicoli a motore si contribuisce generalmente alla protezione dell´ambiente di vita. Emissione di CO_2 durante la combustione nel motore sono neutrali dal punto di vista di bilancio. Prodotti della combustione durante il funzionamento contengono sostanzialmente meno fuliggine e combinazioni cancerogene a confronto dell´ uso del olio Diesel fossile.
Per giunta, stabilimenti agricoli possono assicurarsi un reddito permanente in questo modo.

Dati tecnici

Tipi di oli giusti:	colza girasole olio vecchio (olio vegetale)	
Durante la produzione della bionafta di capacitá	1.000	t/a
risultano come sottoprodotti:		
resti dopo la pressatura di colza	2.200	t/a
glicerina	200	t/a
Consumo proprio della produzione:	ca. 210.000	kWh_{el}/a
	ca. 60.000	kWh_{th}/a

Il rendimento dei sottoprodotti risultanti dalla produzione della bionafta:	> 1.200.000	m³/a
a quello corrisponde:	ca. 8.750.000	kWh_{prim}/a
Energia elettrica producibile del biogas:	ca. 2.710.000	kWh_{el}/a
Energia termica producibile del biogas	ca. 4.810.000	kWh_{th}/a

Substrato imputridito é un concime naturale ottimo e puo essere tornato alla circolazione di materie.

INNOVAS Innovative Energie- und Umwelttechnik
Anselm Gleixner und Stefan Reitberger GbR
Margot-Kalinke-Str. 9, D-80939 München
Telefono: 089 - 16 78 39 73, Fax: 089 - 16 78 39 75
E-Mail: info@innovas.com
URL: http//www.innovas.com

DGE GmbH
Dr.-Ing. Günther Engineering GmbH
Hufelandstr. 33, D-06886 Wittenberg
Telefono: +49-3491-661841, Fax: +49-3491-661842
E-Mail: dge-info@t-online.de
www.dge-wittenberg.de