

Biokraftstoffe in Brandenburg

Stephen F. Dahle

Leiter

Brandenburgische Energie Technologie Initiative (ETI)

BBK Informationsveranstaltung auf der IGW

22. Januar 2004

Brandenburgische Energie Technologie Initiative

- Gemeinschaftsprojekt der Landesregierung und der IHK Potsdam zur Realisierung der energiepolitischen Ziele des Landes Brandenburg – Energie Strategie 2010
- In 8 Arbeitsgruppen tätig
- Begleitung von innovativen Energie Projekten
- Plattform für alle Akteure in der Brandenburger Energiebranche

Energie Strategie 2010

- Energiekonzept des Landes Brandenburg
- Anteil 2010 von mindestens 5 % am Primärenergieverbrauch durch erneuerbare Energien
- Ziel ist vorwiegend durch Biomasse zu erreichen
- Dieses Ziel werden wir mit den jetzt bekannten Projekten, einschließlich der Biofeststoffnutzung, wahrscheinlich schon im Jahre 2005 erreichen können.

Biodiesel

- 6 Biodieselanlagen = Anbaufläche ca. 250.000 ha Raps

Biodiesel Schwarzheide	100 kt
Biodiesel Wittenberge GmbH	60 kt
Elbeoel Prignitz AG	30 kt
Biodiesel Kyritz	30 kt
BioWerk Kleisthöhe	5 kt
PPM Umwelttechnik Oranienburg	5 kt
- 55 Tankstellen
- Absatzmarkt in Brandenburg noch unterentwickelt

Bioethanol

- Wegfall der Roggenintervention: In Brandenburg müssen Alternativen für den Roggenanbau (fast 200.000 ha) das sind 1/6 der LN, gefunden werden.
- Ohne Alternativen würde dies wahrscheinlich eine Aufgabe dieser Flächen bedeuten
- ab 2005 230.000 m³ Anlage in Schwedt mit der ein großer Teil des aus der Intervention fallenden Roggens zumindest ab 2005 verarbeitet werden könnte.

Biogas

- 31 Anlagen in Brandenburg 34 Anlagen in der Genehmigung
- 25 MW genutzt, 78 MW aus Tierhaltung, Pflanzenbau, Reststoffen möglich
- Biomasse Einsatz-Potential: (Linke et al) 69 % Tierhaltung, 30 % Pflanzenbau, 1 bis 2 % Rest- und Abfallstoffen
- Noch keine Investitionen in die Treibstoff-Produktion

Synthetische Kraftstoffe

- Kooperation Niedersachsen, Brandenburg, VW zur wissenschaftlich –technischen Entwicklung von Sun-Fuels
- Brandenburg Know-How: Biomasse-Logistik
- ARTFUEL-Vorhaben bei der CUTEC GmbH, Clausthal-Zellerfeld, zur Gewinnung von BTL-Kraftstoffen über die Wirbelschicht-vergasung und Umsetzung einer großtechnischen Anlage am Standort Premnitz/Brandenburg
- Einführung des Feldholzanbaus

Flächennutzung

- Brandenburger Biokraftstoff-Produktionskapazitäten ab 2005 könnten Biomasse von mindestens 30 % der LN in Brandenburg beanspruchen!

Arbeitsschwerpunkte der ETI

- Ausbau des Biodiesel Tankstellennetzes
- Qualitätssicherung
- Biomasse-Sicherung für Sun-Fuels (im Rahmen der Energieholzsicherung)
- Gemeinsame Aktivitäten mit Polen
- Biomethane Produktion?
- Sun-Fuels Produktion?

Mobiler Biodiesel-Produktionsanlage der PPM Umwelttechnik Oranienburg



ElbeOel Prignitz AG



Mobiler Tankstelle der ElbeOel Prignitz AG



Kontakt:

Brandenburgische Energie Technologie Initiative
bei der Industrie- und Handelskammer Potsdam

Breite Straße 2a-c

14467 Potsdam

Tel: 0331 27 86 282

Fax: 0331 27 86 191

eti@potsdam.ihk.de

www.eti-brandenburg.de