

Einsatz regenerativer Kraftstoffe in ausgewählten Bereichen der Schifffahrt

Ort: GAUSS mbH, Werderstr. 73, 28199 Bremen (Hochschule Bremen)

Raum: B 38, Datum: 05.07.2007, Zeitrahmen: 9.30 - ca. 16.00 Uhr

9.30 Begrüßung

Kapt. C. Bahlke, Geschäftsführer GAUSS mbH

9.40 Einsatz von regenerativen Treibstoffen in der Schifffahrt
Abschluss der Desk-Studie und Vorbereitung eines Demonstrationsvorhabens
Dr. B. Clason, GAUSS

10.00 Biokraftstoffe: Rahmenbedingungen und Potentiale
Hr. D. Kemnitz, FNR e.V.

10.30 Herstellung und Normung von Rapsölkraftstoff
Dr. E. Remmele, Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für
Nachwachsende Rohstoffe, Straubing

10.45 - 11.00 Kaffeepause

11.00 Nutzung von Rapsölen in Landmaschinen - Möglichkeiten und Risiken
Dipl.-Ing. Riebe, Universität Rostock

11.30 Erfahrungen mit Umrüstungen auf Pflanzenölbetrieb
Hr. Axmann, RMG, Loxstedt

11.45 Pflanzenölmotoren und Umrüstung zum Pflanzenöleinsatz
Hr. Wieking, Elsbett Technology, Delmenhorst

12.00 Dieselmotoren im Schiffsbetrieb
Hr. Schlemmer-Kelling, Caterpillar Motoren GmbH Co KG, Kiel

12.15 Diskussion

12.45 bis 13.30 Mittagspause

13.30 Mittelschnellläufer-Dieselmotoren für Biokraftstoffe
Dipl.-Ing. F. Fleischer, MAN Augsburg

13.40 Optimierung der Kraftstoffstrahlausbreitung bei der Verwendung moderner
Diesel-Einspritzsysteme mit Rapsöl
Dipl.-Ing. M. Lüft, Universität Karlsruhe

13.55 Vergleich der Emissionen eines OM-906 LKW-Motors beim Betrieb mit
Dieselkraftstoff, RME und Rapsöl
Prof. Munack, Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft, Braunschweig

14.25 Vorstellung des Schiffsmotorenprüfstandes der Hochschule Bremerhaven
Prof. Behrens, Hochschule Bremerhaven

14.40 Vorstellung der Schiffsflotte von Hal Över und Einsatz umweltfreundlicher
Motoren
Hr. Stratmann, Hal över Schreiber Reederei Bremen

15.00 Abschließende Diskussion