

fenaco-LANDI Gruppe: Engagement AGROLA

Erneuerbare Energie aus Biomasse

- Hoffnungsträger E85
(Finanz und Wirtschaft, 11. November 2006)
- Die Bio-Lüge vom sauberen Treibstoff
(Facts 41 / 06)



Heizöl und Rohölpreis






Aktivitäten AGROLA

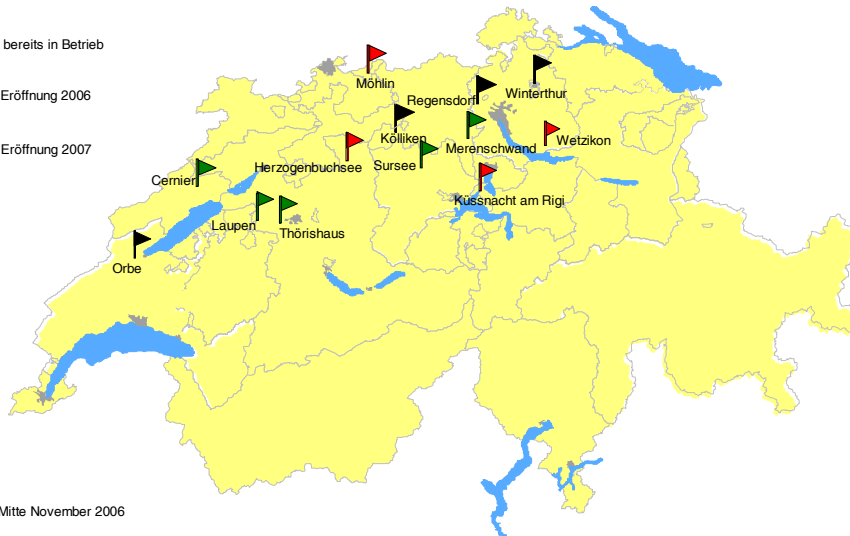
- Fachstelle für Erneuerbare Energie aus Biomasse (EEB)
- Diesel
 - B100 an 4 Tankstellen
 - B5 > 20 Tankstellen als Testmarkt
 - Kaltgepresstes Rapsöl im Kundentankgeschäft
 - Projekt FH-Zollikofen (Umbau Zweitanksystem)
 - KDV Anlage, Flaach (Pyrolyse → BTL=2.Generation)
- Benzin
 - E85 an 3 Tankstellen
 - Betalcool (Pilotprojekt)
- Heizöl
 - Kaltgepresstes Rapsöl in Blockheizkraftwerk

Tankstellen Kriterien für E85/B100

- Freie Tankkammer ist vorhanden, evtl. Bereitschaft, auf Bf 98 zu verzichten
- Tankkammer ist mit Gasrückführung ausgestattet
- Leitungsbau ist aus Kunststoff oder Schwarzstahl
- Abscheidesystem entspricht Standard für heutige TS
- Abladeplatz ist abgesichert
- Säulentyp ist tauglich für E85/B100
- Totem für Preisanzeige vorhanden / freier Platz




B100 AGROLA Tankstellen

-  bereits in Betrieb
-  Eröffnung 2006
-  Eröffnung 2007



Stand: Mitte November 2006

E85 AGROLA Tankstellen

-  bereits in Betrieb
-  Eröffnung 2006
-  Eröffnung 2007



Stand: Mitte November 2006

Zusammenfassung und Aussichten

- **Situation von Nahrungsmittelproduktion versus Energieproduktion wird zum Thema**
- **Energieproduktion aus schweizer nachwachsenden Rohstoffen:**
 - Biodiesel: Rohstoffpreise sind nicht konkurrenzfähig
 - Bioethanol: Projekte werden geprüft (Ergebnis unklar – eher schwierig)
 - Biogas: Nebenprodukte und Restoffverwertung ja; Nawaro eher schwierig**Wichtig: Absatz von Nebenprodukten muss geregelt sein (z.B. Rapskuchen)**

Internationale Energieproduktion stützt Nahrungsmittelpreise!!


- **Politische Rahmenbedingen wie Klimarappen, Mineralölsteuerbefreiung, WTO, AP2011 spielen wichtige Rolle!!**

Zusammenfassung und Aussichten

- **fenaco erarbeitet EEB Strategie (Handlungsoptionen)**
 - Biodiesel
 - Bioethanol
 - Biogas (Projekt SwissFarmerPower Inwil Kanton LU)
 - Holzpellets (nationaler Anbieter)
- **AGROLA und fenaco-Bereich Holzpellets setzen erneuerbare Energie am Markt um**
- **Start im Bereich Biodiesel und Bioethanol ist "harzig"**
 - teilweise unklare Politik / Normung
 - fehlende Infrastruktur
 - fehlende Erfahrung
 - fehlende Unterstützung durch "übrige" Player

Aber: Markt ist in Aufbruchstimmung – bietet Chancen!!

AGROLA Vision



Der grüne
Partner für Wärme
und Mobilität