

Interreg IV A-Projekt „DELAND – Dezentrale Energie-Landschaften Niederlande-Deutschland“  
(Teilprojekt des Interreg IV A-Projektes „Groen Gas – Grünes Gas“)

**Auftaktveranstaltung des deutschen DELAND-Teilprojektes im Wallhecken-Umweltzentrum Ostfriesland (WUZ) im Landkreis Leer**

**Diskussionsergebnisse im Rahmen des „World Cafés“**

**1**  
Energiepflanzen,  
alternative Substrate

**2**  
Recht, Politik

**3**  
Technik,  
Verfahren

- Welche Substrate?
  - gut, aber.....
    - rechtliche Aspekte
    - Verfügbarkeit
- Nachhaltigkeit
  - ↳ soziale Aspekte
  - ↳ Stellen
- Gasausbeute?
- Logistik?
- Gutes Konzept beobachten (Bekanntes nutzen)
  - ↳ Wirtschaftlichkeit
- Bioenergiegewinnung ist ökolog. System
- EEG / Baurecht hinsichtlich Alternativen
  - 'Alternativen' - Einsatz Pufferkraft
- Wert / Qualität der Substrate

**Vermeidung des Begriffes Abfall**

**Kombination der Substrate**  
=> Einfluss Leistungsausbeute (Gibt es ideale Kombination)

**Technik hinreichend Substrateintrag (Energieaufwand)**

**Wirtschaftlichkeit der Biogasanlage**

**Aufschluss der Cellulose in angemessener Zeit (muss schnell sein) Wie? Technik**

**Abfallrecht**  
- Strafrecht  
- Grasschnitt (essenswert)  
- Befreiung

**Reduzierung des Energieaufwands**

**Sensorgestützte Systeme für Bioabfall geeignet?**

**Verschluss der Anlagen ein Problem**

**Störanfälligkeit der Anlage reduzieren (Alarm bereiten / manuelle ...)**  
-> Rückwerk  
-> Pumpe  
-> (Biom)

**biologisch abbaubare Kunststoffe in den Verfahren (z.B. Folien)**

**Grundlastfähigkeit Flexibilisierung Stromproduktionskapazität**

**Abbau: Unsere Städte sollen sauberer werden!**

**Speicherung von Energie Gasspeicherung**

**Brennstoffzellen Biogas**  
-> Strom + Wärme  
Große Biogasanlagen  
-> Gas (Erdgasqualität)

**Unverschwend Straßenbegleitgrün in NL 14% in D 30% Regionale Unterschiede**

**Bürokratie!**

**Wirtschaftlichkeit**

**Transportradius reduzieren**

**Anreiz + Regulerie**

**Dass diesel spielt keine Rolle da hohe Gülleanteile**

**Weniger politische Förderung alternativer Stoffe**  
-> Prestige!  
alternative Stoffe auch durch politische Förderung

**Reduzierung des Energieaufwands**

**Sensorgestützte Systeme für Bioabfall geeignet?**

**Verschluss der Anlagen ein Problem**

**Störanfälligkeit der Anlage reduzieren (Alarm bereiten / manuelle ...)**  
-> Rückwerk  
-> Pumpe  
-> (Biom)

**biologisch abbaubare Kunststoffe in den Verfahren (z.B. Folien)**

**Grundlastfähigkeit Flexibilisierung Stromproduktionskapazität**

**Abbau: Unsere Städte sollen sauberer werden!**

**Speicherung von Energie Gasspeicherung**

**Brennstoffzellen Biogas**  
-> Strom + Wärme  
Große Biogasanlagen  
-> Gas (Erdgasqualität)

**Unverschwend Straßenbegleitgrün in NL 14% in D 30% Regionale Unterschiede**