



AktivRegion Nordfriesland Nord

3. Steuerungsgruppe Energie

Freitag, 26.11.2010, 17:30 Uhr, Bredstedt

Regionalmanagement AktivRegion Nordfriesland Nord
Carla Kresel,

Projektmanagement Bioenergie – Torsten Schmidt-Baum

Olaf Prüß
RegionNord

1. Bericht aus dem Handlungsfeld Wirtschaft/ Energie
2. Aktuelle Themen der Steuerungsgruppe
3. Verstetigung des Prozesse Bioenergie
4. Inhalte der zukünftigen Ausgaben des Magazins „Neue Energien“
5. Verschiedenes

1. Bericht aus dem Handlungsfeld Energie

- AG „Energieeffizienz Privathaushalte“
 - Ziele:
 - Qualifizierung der regionalen Fachleute
 - Energieeffizienz: Erhöhung der Sanierungsquote und Stromeinsparmaßnahmen im Privathaushalt
 - Steigerung der Regionalen Wertschöpfung
 - Umsetzung:
 - Vortrags- und Fortbildungsveranstaltungen sowie Flyer
 - Finanzierung:
 - Ursprünglich angedacht: Budget der Bioenergie-Region
 - neu:
 - Umsetzung der einvernehmlich festgelegten Ziele auf Kreisebene
 - Finanzierung aus Budget der AktivRegionen Nordfriesland, Projektträger: Kreis
 - Zeitlicher Ablauf:
 - Bredstedt, 23.09.: Sondierungsgespräche mit Kreis und weiteren AktivRegionen
 - Bredstedt, 19.10.: Treffen der Lenkungsgruppe
 - Vorstellung der Projektstruktur
 - Husum, 04.11.: Vorgespräch mit der Kreishandwerkerschaften von Nordfriesland
 - Kiel, 19.11.: Vorstellung des Projektes bei der Innovationsstiftung
 - Innovation liegt insbesondere in der starken Vernetzung der Akteure
 - Husum, 25.11.: Treffen der Arbeitsgruppe Energieeffizienz
 - Konkretisierung der Inhalte für Fortbildungsveranstaltungen

1. Bericht aus dem Handlungsfeld Energie

- AG „Energieeffizienz Privathaushalte“ (auf Kreisebene)
 - Teilnehmer: BAFA-Berater, Firmenvertreter (Energietechnik), Handwerkerschaften, EKC, Kreisentwicklungsabteilung, AktivREgion NF Nord
 - Veranstaltungs- und Medieninhalte :
 - Bewusstsein für die Energieeinsparpotentiale schaffen
 - Werterhalt durch Sanierung
 - Amortisation von Investitionen
 - Beachtung der Energieeffizienz bei Umbaumaßnahmen für barrierefreies Wohnen
 - Emotionen
 - Projektstruktur
 - Auftakt- und Abschlussveranstaltungen
 - Infozeitung
 - Bevölkerung abholen, Energieeinsparpotentiale in Nordfriesland darstellen
 - Bedeutung einer qualifizierten Energieberatung
 - Hinweise auf Energieveranstaltung
 - Energiesparveranstaltungen für Privatpersonen
 - Verknüpfung der einzelnen Akteure (Banken, Handwerker, Energieberater)
 - Zielgruppe: Private Haushalte

1. Bericht aus dem Handlungsfeld Energie

Arbeitsstruktur



1. Bericht aus dem Handlungsfeld Energie

- Visualisierung der Potentiale Erneuerbarer Energie in Nordfriesland Nord
 - Kombination zweier Projekte:
 - Versorgungsmonitore
 - Wiedergabe der Stromproduktion und des Stromverbrauchs in NF Nord (Bilanz)
 - Dokumentation der Zeiten, in denen NF Nord Strom-Exporteur und -Importeur ist
 - CO2-Uhr (EKC)
 - CO2-Einsparung durch die in Nordfriesland oder Nordfriesland Nord vorhandenen Erneuerbaren Energieanlagen

1. Bericht aus dem Handlungsfeld Energie

- Visualisierung der Potentiale Erneuerbarer Energie in Nordfriesland Nord
 - Sachstand:
 - Darstellung:
 - Monitore, platziert an stark frequentierten Orten (Pilot am EKC)
 - Webseiten regionaler Partner
 - Auskoppelung und Übertragung der Daten aus Trafos der E.ON Hanse und E.ON Netz GmbH
 - Übertragung der Datenprotokolle leitungsgebunden im Sekundentakt möglich
 - Hochrechnung über die insgesamt installierte Leistung mit Hilfe von Daten aus Referenzanlagen (ein Windpark, zwei PV-Freiflächen-Anlagen)
 - derzeit Prüfung der Finanzierungsmöglichkeiten für Pilotprojekt

1. Bericht aus dem Handlungsfeld Energie

- Erneuerbare Elektromobilität - eE-Mobilität - mobil mit Strom aus 100% erneuerbaren Energien“

- ISH-Wettbewerb „Elektrofahrräder“
 - Prämierung des Konzeptes eE-Mobilität - mobil mit Strom aus 100% erneuerbarer Energie; Preisgeld:20.000 €
 - Ziele des Projektes:
 - Einsatz von 300 Pedelecs innerhalb von drei Jahren
 - Fahrräder werden durch Genossenschaft eE4mobile eG angekauft und Mitgliedern zur Verfügung gestellt
 - Aufbau einer Ladeinfrastruktur in Form von Tankstellen und Akku-Tauschstationen
 - Motivation von Pendlern und Unternehmer bei innerstädtischen Fahrten Elektrofahrräder zu nutzen

1. Bericht aus dem Handlungsfeld Energie

- Zentrum für Klimawandel, Umwelttechnologien und nachhaltige Entwicklung in Enge Sande
 - Projektskizze fertig gestellt
 - Verfügbarkeit der in Aussicht gestellten EU-Health-Check-Mittel in Höhe 5-10 Mio. € noch nicht endgültig geklärt
 - Verwendung für ein großes Projekt statt flächendeckender Verteilung
 - Förderhöhe 75 %
 - 3 bis 4 Stationen mit gegenseitiger thematischer Ergänzung oder eine Station
 - Auswahl im Rahmen eines Wettbewerbs

1. Bericht aus dem Handlungsfeld Energie

Bioenergie

- **Projekte und Konzepte**
 - Erarbeitung eines Vermarktungskonzeptes für Bioenergie in Zusammenarbeit mit der WFG
 - Fragebogen mit Regionalsprecher des Fachverbandes Biogas, Ingenieurbüro Gottburg, FH Flensburg und WFG abgestimmt
 - Versendung in der 48. Kalenderwoche
 - Wärmeversorgung des Schulzentrums in Niebüll
 - jährl. Einspareffekt rund 13.000 €, rund 500 t CO₂ .
 - Gutachten zur energetischen Versorgung der Gemeinde Bosbüll mit Biomasse
 - Vorstellung der Ergebnisse am 01.12.2010
 - Gutachten zur Umsetzbarkeit einer Plus-Energiesiedlung
- **AG „Bioenergie“ – Treffen am 10.07.2010**
 - Weiterentwicklung des Magazins „Neue Energien“
 - Themensammlung für Fachvorträge
 - Wärmenetze
 - Alternative Anbauverfahren
 - Skizzierung möglicher Potentialstudien

1. Bericht aus dem Handlungsfeld Energie

Projekttitle	Potentialstudie „Grasvergärung“
Projektträger	AktivRegion NF Nord
Projekthalt	<ul style="list-style-type: none"> ⑩ Analyse Substratmenge und der Nutzung des 3. und 4. Grasschnittes in NF Nord ⑩ Wirtschaftlichkeit der Nutzung der Grasschnitte bzw. Grassilage mit bestehender Biogastechnologie
Projektziele	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Klimaschutz und Naturschutz ▪ Nutzung der vorhandenen Energiepotentiale in der Region ▪ Suche nach alternativen Substratquellen für die bestehenden Biogasanlagen ▪ Verringerung der Pachtpreise für Ackerflächen ▪ Förderung einer dem Landschaftsraum angepassten Substratnutzung ▪ Erhalt der Wirtschaftlichkeit der bestehenden Biogasanlagen
Umsetzungsjahr	2010 - 2011
Kosten	€ 11.700 (netto) / € 13.923 (brutto)
Fördersumme	€ 13.923

1. Bericht aus dem Handlungsfeld Energie

Projekttitel	Potentialstudie „Organische Rest- und Abfallstoffe“ - "Friesengas"
Projektträger	AktivRegion NF Nord
Projekthalt	<ul style="list-style-type: none"> ⑩ Erhebung zur Erfassung der Quantität, der Transport- und Entsorgungswege organischer Rest- und Abfallstoffe in NF Nord ⑩ Wirtschaftlichkeit einer regionalen Abfall- und Reststoffbehandlung innerhalb der Region
Projektziele	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Klimaschutz ▪ Nutzung der vorhandenen Energiepotentiale in der Region ▪ Verbesserung der Regionalen Wertschöpfung ▪ Sicherung und Schaffung von Arbeitsplätzen
Umsetzungsjahr	2010 - 2011
Kosten	€ 10.500 (netto) / € 12.495 (brutto)
Fördersumme	€ 12.495

1. Bericht aus dem Handlungsfeld Energie

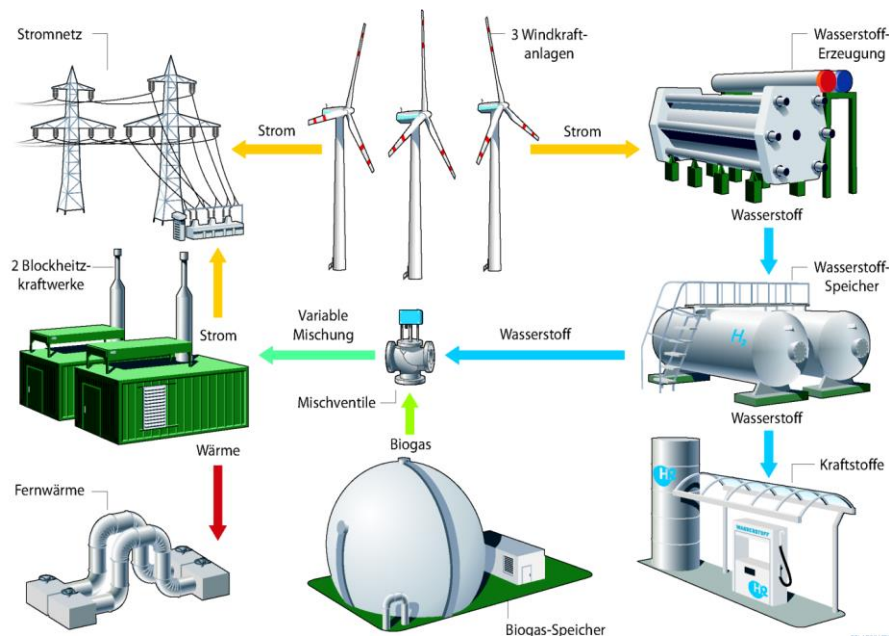
Projekttitlel	Potentialstudie Wärme-Kälte-Konzept Danisco
Projektträger	AktivRegion NF Nord
Projekthalt	<p>⑩ Erhebung zur Erfassung der Energieströme, einschließlich der örtlichen und zeitlichen Wärme- und Kältenutzung im Unternehmen</p> <p>⑩ Wirtschaftlichkeit der Erzeugung von Wärme bzw. Kälte über die Nutzung von betrieblichen Abfallströmen</p>
Projektziele	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nutzung der Energiepotentiale von organisch belasteten Abwässern ▪ Energieeinsparung ▪ Verbesserung der Wirtschaftlichkeit der Prozessabläufe ▪ Sicherung des Produktionsstandortes ▪ Sicherung von Arbeitsplätzen
Umsetzungsjahr	2010 - 2011
Kosten	€ 15.750 (netto) / € 18.743 (brutto)
Fördersumme	€ 14.057.25

1. Bericht aus dem Handlungsfeld Energie

■ Veranstaltungen

- 28.09.2010: Besuch des dänischen Landwirtschaftsministers und der Landwirtschaftministerin SH, (Biogasanlagen in Dörpum und Neukirchen)
- 29.10.2010: Vortragsveranstaltung: Vollversorgung mit Erneuerbare Energie
 - Eine Herausforderung für die Energienetze der Zukunft
 - Quintessenz: Energiespeicherung ermöglicht...
 - 100% Energieautarkie der Region
 - vermeidet Energieverluste infolge unzureichender Netzkapazitäten

ENERTRAG Hybridkraftwerk



2. Aktuelle Themen der Steuerungsgruppe

- Welche Themen werden auf regionaler und landesweiter Ebene bewegt?
- Wo besteht Handlungsbedarf seitens der AktivRegion?

- Bemühungen seitens der FNR zur Verlängerung der Projektlaufzeit
- Ideenansatz im REK für Bioenergie: Bildung eines Energiefonds
 - Einzahler sind reg. Akteure, die von gemeinsamer Öffentlichkeitsarbeit profitieren
 - Finanzierung von
 - Energieberatung
 - Qualifizierung von Handwerksbetrieben
 - Solarschein-Kampagne
 - Wissenstransfer
 - Versorgungsmonitore
 - Gemeinsame Öffentlichkeitsarbeit
- Realisierung einer AG „Energiewende“
 - Ziel: möglichst viele Menschen als Teilhaber für eine regionale Energiewende gewinnen, z.B. zur Finanzierung von Wärmenetzen

- Diskussionsergebnisse der AG Bioenergie:
 - stärkere optische Betonung des Magazincharakters
 - Papierstärke
 - Integration von Inhalten und Verdeutlichung der Aufgaben der AktivRegion
- bisherige Vorschläge der Steuerungsgruppe Energie
 - anschaulich praktikable Ansätze zur Energieeinsparung aufzeigen
- weitere Vorschläge?

5. Verschiedenes

- Termin für nächstes Treffen ?