

MR Stiftland GmbH

Die Profis vom Land



Rohstoffflüsse eines Biomasseheizwerkes am Modell Tirschenreuth



Gliederung

1. Intention des MR Tirschenreuth
2. Vorstellung Projekt „Landratsamt „
3. Rohstoffflüsse – Konzept & Logistik
4. Weitere Projekte
5. Ausblick



1.1 Intention

Prämisse: Energielieferung nur auf Basis von erneuerbaren Energien

- Landwirte sind im Besitz der Biomasse, aber liefern in vielen Fällen nur den Rohstoff !
- Rohstofflieferanten werden weltweit immer ärmer!
- Verlängerung der Wertschöpfungskette für die Landwirte, sowie Steigerung der regionalen Wertschöpfung !



1.2 Intention

➤ MR ist kompetenter Partner in den für Wärmelieferung wichtigen Bereichen:

➤ Logistik

➤ Abrechnung

➤ Mobilität

➤ Materialbeschaffung

(Der MR verfügt über seine Mitglieder über die Biomasse)



2.1 Projekt Landratsamt

Zeittafel

- Dezember 2005 : Öffentliche Ausschreibung (9 Anbieter aus dem ganzen Bundesgebiet)
- Januar 2006 : Vertragsunterzeichnung
- Betreiber: MR Stiftland GmbH (MR Tochter)
- Juni – Sept. 2006 : Bau
- 15. Sept. : Beginn der Wärmelieferung



2.2 Projekt Landratsamt

- Landratsamt : 4 Amtsgebäude (z.T. Denkmalschutz)
- Bestehendes Nahwärmenetz wurde übernommen.
- 270 KW Biomasseheizkessel
- 400 KW Spitzenlastkessel (Gas)
- Erdbunker (70 m³)



3.1 Rohstoffflüsse

Prämisse : Keinen Platz für ein größeres Lager !!

- 2 Möglichkeiten : Bau einer Lagerhalle außerhalb von Tirschenreuth, oder die Nutzung der Lagerkapazitäten von MR Mitgliedern im Umkreis von 5 km
- In Abstimmung mit unseren Mitgliedern Nutzung der vorhandenen Kapazitäten !



3.2 Rohstoffflüsse

Hackschnitzellieferung basiert auf 2 Säulen

1. Säule

Landwirte, die ihre Hackschnitzel gemeldet haben.

2. Säule

1 Forstbetrieb & 1 Landwirt.
Absicherung der Hackschnitzellieferung !



3.3 Rohstoffflüsse

- ✓ Logistikplanung durch die MR Stiftland GmbH
- ✓ 2 Anlieferungen pro Woche (Dienstag / Samstag)
- ✓ Schlepper + 24 m³ - Kipper



3.4 Vorteile

- Keine Baukosten für Lagerhalle.
- Keine Kosten für Ein- und Auslagerung, sowie für Überwachung.
- Landwirte können bessere Preise für Ihre Hackschnitzel erzielen !



3.5 Qualitätsanforderung an den Rohstoff

- Max. Feuchtigkeit 35 %
- Rindenanteil kleiner als 15 %
- Staffelung der Hackschnitzelpreise in Abhängigkeit von Feuchtigkeit und Rindenanteil.



3.6 Erfahrungen

- Angebot größer als der Bedarf ! Keine Engpässe !
- Keine Störungen bei den Anlieferungen. Gutes Zusammenspiel mit dem LRA .
- Zufriedenheit bei unseren Lieferanten !
- Arbeitsaufwand für MR nach Startphase gering !



4. Weitere Projekte

- Bau der Biomasseheizwerkes „ Fockenfeld „ (500 KW Biomassekessel) mit Holzverwertungsgenossenschaft Sibyllenbad (Synergieeffekte !)
- Planung & Angebot für ein Heizwerk für einen Gewerbebetrieb.
- Weitere Akquise



5.Ausblick

Energie- und Wärmelieferung auf Basis von erneuerbaren Energien ist auf jeden Fall ein Betätigungsfeld für die Landwirtschaft.

Weg vom Rohstofflieferant – Hin zum Energiedienstleister !

Kooperationen mit kompetenten Partnern.



Danke für die
Aufmerksamkeit