

ee07 - Jahreskonferenz

Erneuerbare Energien in der Land- und Forstwirtschaft

RA Harald Wedemeyer

Landvolk Niedersachsen – Landesbauernverband e. V.



Rolle der erneuerbaren Energien in der Land- und Forstwirtschaft:

➤ **Windkraft**

- ❖ Standortgeber
- ❖ Anlagenbetreiber

➤ **Photovoltaik / Solarthermie**

- ❖ Anlagenbetreiber
- ❖ Standortgeber

➤ **Bioenergie**

- ❖ Energiepflanzenproduzent / Rohstofflieferant
- ❖ Verarbeitung der Biomasse zu Biogas, Treibstoffen und Festbrennstoffen
- ❖ Strom und Wärmeerzeuger



Bedeutendste Rolle spielt Bioenergie:

- Strom- und Wärmeerzeugung (Kraft-Wärme-Kopplung)
 - ❖ Biogas
 - ❖ Holzvergasung
 - ❖ Pflanzenöl

- Wärmeerzeugung
 - ❖ Holz
 - ❖ Ldw. Produkte (Stroh, Getreide, Sonderkulturen)

- Treibstoffe
 - ❖ Pflanzenölbasierte (Pflanzenöl, Biodiesel)
 - ❖ Ethanol
 - ❖ Biogas
 - ❖ Neue Kraftstoffe aus Biomasse – „BTL“ (große Vielfalt an Ansätzen)



Einflüsse der Bioenergie auf land- und forstwirtschaftliche Märkte

- ❖ Abbau von Überkapazitäten durch verstärkte Nachfrage, mit der Folge, dass land- und forstwirtschaftliche Produkte wieder an Wert gewinnen.
- ❖ Keine Rohstoffengpässe:
Bei höheren Effizienzen im Bereich der Energiepflanzenproduktion und der Kraftstoffherstellung werden genügend Rohstoffkapazitäten vorhanden sein, um die EU – Vorgaben zu erfüllen.
Forst: Einschlag betrifft z. Zt. nur 60 % des Zuwachses



Situation der landwirtschaftlichen Märkte

Prognose:

- Mit steigender Weltbevölkerung wird die Nachfrage nach landwirtschaftlichen Erzeugnissen weiter steigen
- Höhere Einkommen in Fernost führen zu erhöhter Nachfrage nach qualitativ hochwertigen Nahrungsmitteln
- Deutlich sinkende Lagerbestände z. B. beim Weizen (40 – Jahrestief)
- „Megatrend“ Bioenergie (Biogas, Ethanol, Biokraftstoffe 2. Generation etc.)



Situation der landwirtschaftlichen Märkte (2)

Folge:

- Preise für Agrar- und Forstprodukte werden in einen langfristigen Aufwärtstrend übergehen
- Sicherung der Nahrungsmittelversorgung wird im Zweifel vor Bioenergie Priorität haben
- Landwirte werden ihre Betriebe verstärkt diversifizieren



Situation der landwirtschaftlichen Märkte (3)

Folgen für betriebliche Entscheidungen

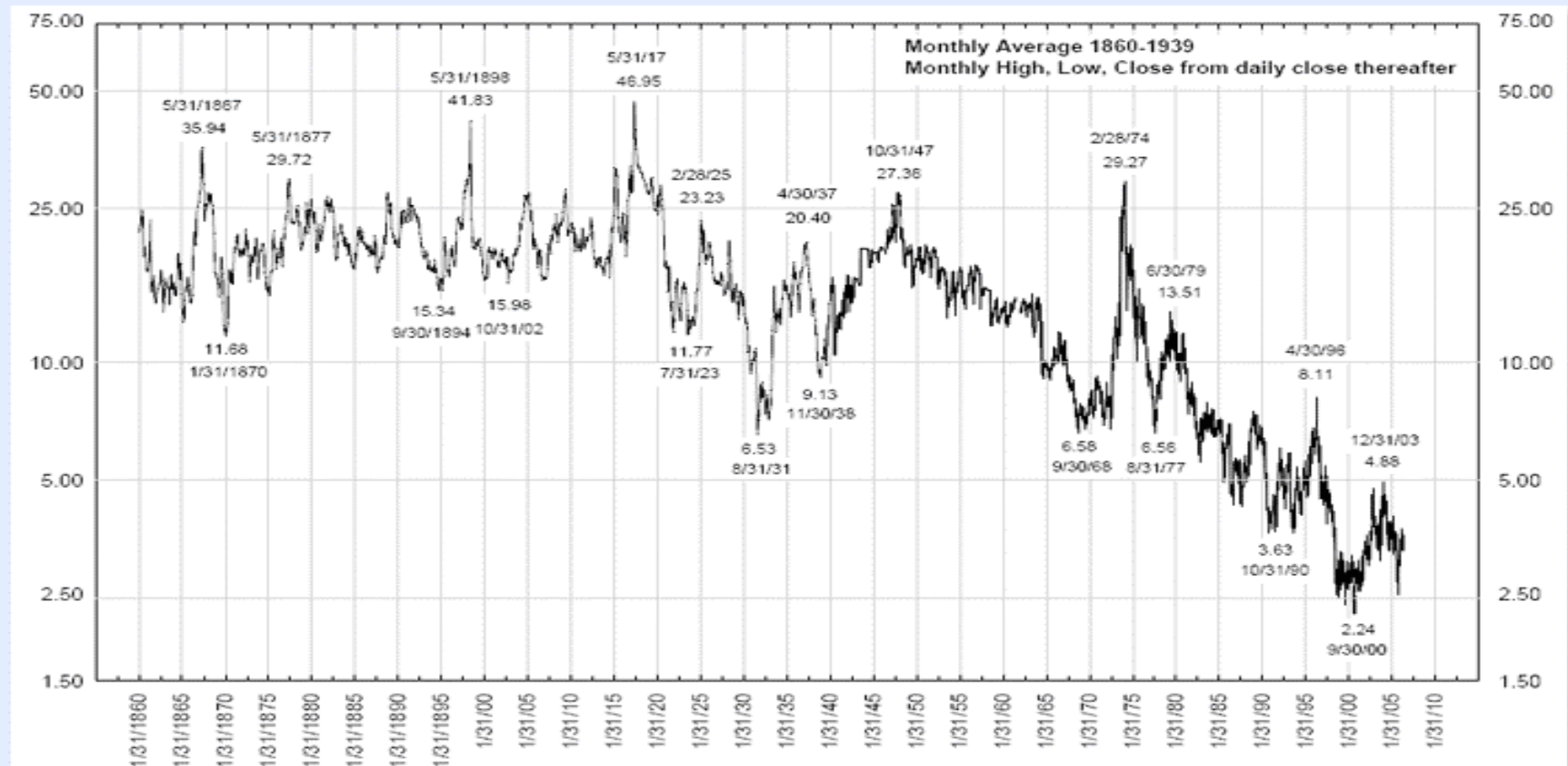
Chancen nutzen durch flexibles Handeln auf der Erzeugerseite

- Kurzfristige Liefervereinbarungen
- Langfristige Liefervereinbarungen nur mit Preisgleitklauseln (bedingt tauglich) oder andere Anreize



Situation der landwirtschaftlichen Märkte (4)

Entwicklung des realen Weizenpreises in den verg. Jahrzehnten
in Dollar je Bushel nach CPI, auf Monatsbasis



Aktuell diskutierte Themen:

- Mit der Einführung der Besteuerung von Pflanzenöl und Biodiesel im vergangenen Jahr werden bei sinkenden Kraftstoffpreisen die über mehr als 15 Jahre aufgebauten Produktionsstrukturen, mithin regionale Wirtschaftskraft zerstört.

Dies hat den Wegfall vieler Arbeitsplätze zur Folge!

Lösung:

Umgehendes Aussetzen der Energiesteuer unbedingt erforderlich!

Einführung eines „atmenden Systems“ der Besteuerung, das sich zeitnah an den Kraftstoffpreisen orientiert („Über- und Unterkompensation“)

Anmerkung:

Verfassungsrechtliche Zweifel an der aktuellen Besteuerungsregelung, da das Mineralölsteuergesetz bis 2009 eine Befreiung vorsah.



Aktuell diskutierte Themen:

- Rohstoffproduktion für Kraftstoffe in Nicht – EU - Ländern kann zu Raubbau an der Natur führen (bspw. Palmölproduktion)
Lösung: Zertifizierungsverfahren (vom Gesetzgeber bereits vorgesehen)
- Konkurrenz Nahrungsmittelproduktion – Bioenergie:
Biogasproduktion kann im Veredlungssektor zu Nährstoffüberschüssen führen (Konkurrenz um die Fläche)
Lösung: Güllevergärung mit Aufkonzentration des Gärsubstrates (mit der positiven Folge, dass Methanaustrag gemindert wird).
Anreiz: Förderung der Güllevergärung bspw. über einen Technologiebonus für die Aufkonzentration



Aktuell diskutierte Themen:

- Steigende Preise landwirtschaftlicher Rohstoffe führen im Biogassektor zu höheren Opportunitätskosten

Folge: Anreiz, sich im Biogassektor zu engagieren, sinkt.

- Energiepflanzenanbau:

Befürchtungen in Bezug auf Monokulturen; Beeinträchtigung des Landschaftsbildes

Lösung:

Durch umfangreiche fachrechtliche Bestimmungen, deren Einhaltung Voraussetzung für Prämienengewährung ist („Cross Compliance“), wird die umweltgerechte Produktion von Energiepflanzen in Deutschland und Europa sicher gestellt.

Es wird künftig eine Vielzahl von Kulturen angebaut.



Aktuell diskutierte Themen:

- Ertragslage vieler Biogasanlagen nicht befriedigend

Lösung:

Wärme ist unbedingt zu vermarkten, Standortsuche muss sich daran orientieren, Gärbiologie ist zu optimieren

Gaseinspeisung anstreben!

Forderung:

- ❖ Verbesserung der Rahmenbedingungen bzgl. Gaseinspeisung zum Zweck der KWK – Nutzung nach dem EEG
- ❖ Gaseinspeisung mit Vergütungsregelung



Rahmenbedingungen müssen Markteinführung zum Ziel haben:

- Anpassung des Energiesteuergesetzes
- Anreize des Erneuerbaren Energiengesetzes (EEG) müssen beibehalten und an aktuelle Anforderungen angepasst werden, u.a.:
 - ❖ Beibehaltung des Nawaro – Bonus, ggf. inhaltliche Differenzierungen
 - ❖ Stärkere Anreize für die Wärmenutzung
 - ❖ Technologiebonus als Anreiz für neue Techniken wie thermische Wärmespeicher, Gärsubstrataufbereitung beim Einsatz von Gülle etc..
 - ❖ Erleichterung des Gaseinspeiseregimes zur KWK – Nutzung
 - ❖ Gaseinspeiseregulung mit Vergütungsregelung
 - ❖ Inhaltliche Präzisierung von gesetzlichen Begriffen



Rahmenbedingungen müssen Markteinführung zum Ziel haben (2):

- Anreiz zur Abnahme regenerativ erzeugter Wärme („Wärme – EEG“)

Große Chance für Land- und Forstwirtschaft in das „Wärmecontracting“ einzusteigen.

- Anerkennung von Getreide als Regelbrennstoff in Kleinfeuerungsanlagen unter Festsetzung von Emissionswerten, die mit der am Markt verfügbaren Technik auch eingehalten werden kann.



Ausblick:

➤ **Kraftstoffe:**

BTL – Kraftstoffproduktionsverfahren werden mittelfristig Marktreife erlangen. Die Landwirtschaft setzt große Erwartungen in die hocheffiziente Direktverflüssigung.

➤ **Biogas:**

Neben der Gaseinspeisung und der optimalen energetischen Verwertung wird auch die Erzeugung von Spitzenlaststrom an Bedeutung gewinnen.

Hier bedarf es allerdings der Marktreife von thermischen Speichern, um die Wärme zu nutzen!

➤ **Brennstoffe:**

Regionale Biomassekonzepte müssen eine optimale Nutzung vorhandener Ressourcen sichern.



Ich bedanke mich für Ihre Aufmerksamkeit!

