



Marktkomponente und NawaRo-Bonus

Auswirkungen der Einführung eines
Dynamischen Elementes im NawaRo-Bonus

Fachverband
Biogas e.V.

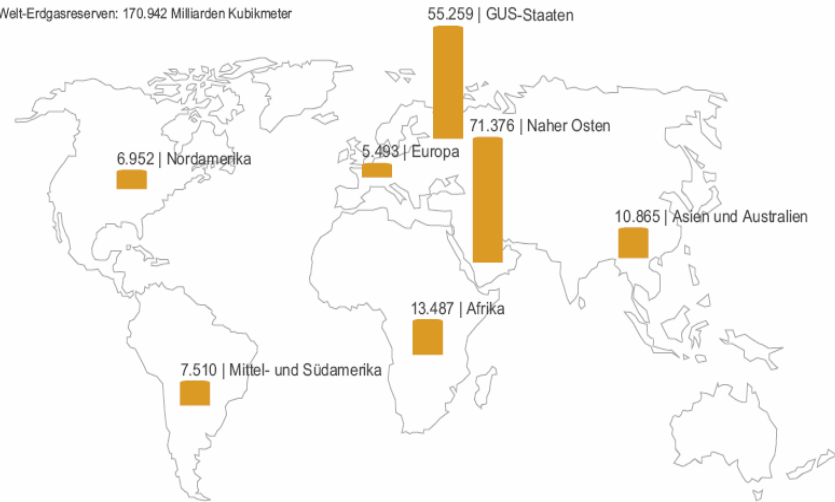
German Biogas Association • Asociación Alemana de Biogas • Société Allemande du Biogaz



Vorteile von Biogas

Kann hohe Abhängigkeit von Erdgaslieferungen aus Russland und dem Iran vermindern

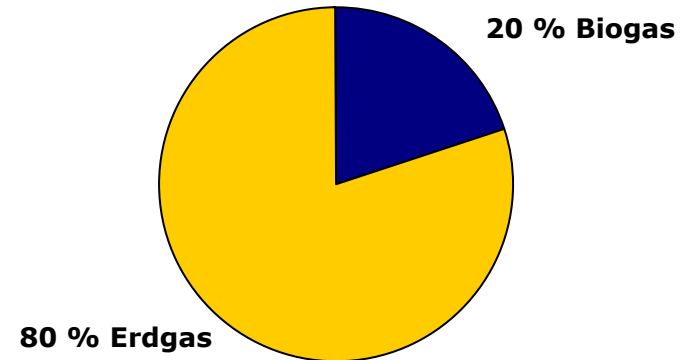
Welt-Erdgasreserven: 170.942 Milliarden Kubikmeter



■ Erdgasreserven in Milliarden Kubikmetern
Quelle: Oeldorado 2005 (Esso Mobil/Exxon Mobil)

Biogas kann 20 % des deutschen Erdgasverbrauchs ersetzen

Derzeitiger Erdgasverbrauch von ca. 900 TWh p.a.



Quelle: Hartmann/ Kaltschmitt 2002, bearbeitet von FNR 2005 (*) bzw. vom Fachverband Biogas e.V. 2005**

**Die dynamische Komponente beim NawaRo-Bonus muss kommen, weil...
sonst die Abhängigkeit von Erdgasimporten weiter ansteigen wird.**

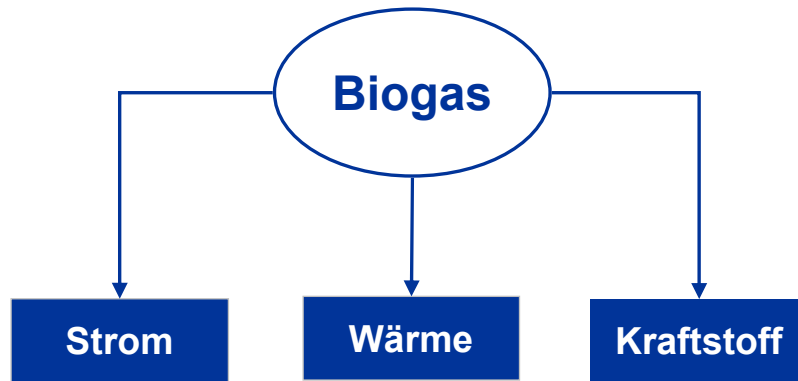
Fachverband
Biogas e.V.

German Biogas Association • Asociación Alemana de Biogas • Société Allemande du Biogaz

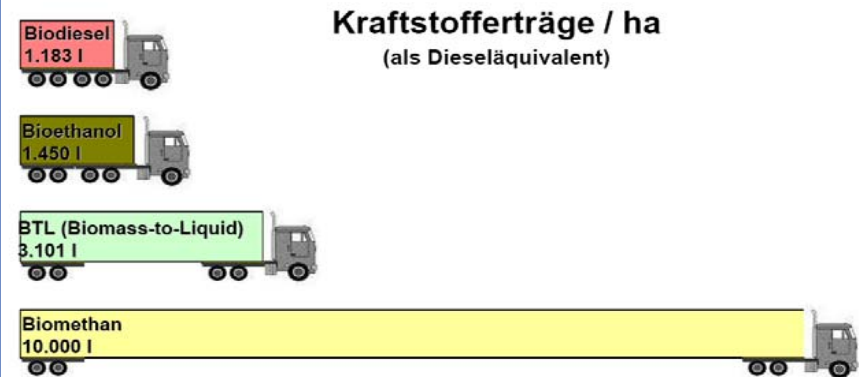


Vorteile von Biogas

Biogas ist das Multitalent unter den Erneuerbaren Energien



Biogas ist die effizienteste Technologie unter den Bioenergien



Quelle: ** KWS Saat Geschäftsbericht 2005/2006

*** Unter der Annahme einer Verdoppelung in Produktivität innerhalb der nächsten 10 Jahre

**Die dynamische Komponente beim NawaRo-Bonus muss kommen, weil...
sonst die spezifischen Vorteile von Biogas im deutschen Energiemix
nicht mehr zum tragen kommen können.**

Fachverband
Biogas e.V.

German Biogas Association • Asociación Alemana de Biogas • Société Allemande du Biogaz



Biogasbranche in Gefahr

- Preissteigerungen bei den Substratkosten führen derzeit zu Einbrüchen von nahezu 100 % der Aufträge im Bereich der landwirtschaftlichen Neuanlagen
- Betreiber bestehender Biogasanlagen haben große Probleme, die Substratverfügbarkeit kostendeckend sicher zu stellen.
- Mehr als 450 kleinere und mittelständische Unternehmen sind in ihrer Existenz gefährdet.

Extrem starker Anstieg der Rohstoffpreise



**Die dynamische Komponente beim NawaRo-Bonus muss kommen, weil...
sonst weitere Investitionen in Biogas ausbleiben werden und
bestehende Biogasanlagen in die Insolvenz laufen.**

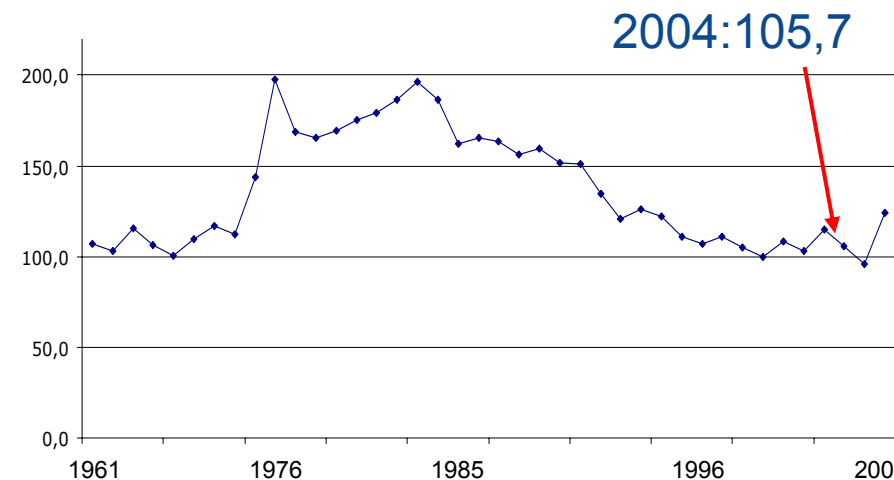
Fachverband
Biogas e.V.



Biomassemarktkomponente für pflanzlicher Produkte

- Die Biomassemarktkomponente spiegelt die Preisentwicklung für NawaRo's marktorientiert wieder
- Sie unterstützt aufgrund der Schwankungen keine Über- oder Unterkompensation
- Sie stellt durch die Festsetzung des Statistischen Bundesamtes eine unabhängige und verlässliche Berechnungskomponente dar
- Sie ist einfach und automatisch handelbar

Verlauf Erzeugerpreisindex pflanzlicher Produkte ohne Sonderkulturen



Indexwerte des Statistischen Bundesamtes: 2004 = 105,7; 2005 = 96; 2006 = 123,8; 2007 = 152,6;

**Die dynamische Komponente beim NawaRo-Bonus muss kommen, weil...
nur Schwankungen in der Erzeugung pflanzlicher Produkte wiedergegeben
werden**

Fachverband
Biogas e.V.

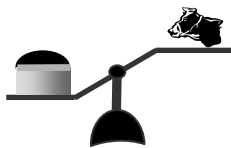
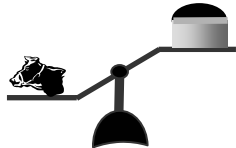
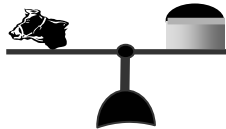
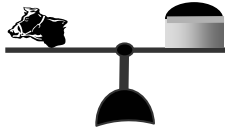
German Biogas Association • Asociación Alemana de Biogas • Société Allemande du Biogaz



Gleichgewicht zwischen den Produktionsrichtungen

- Die dynamische Komponente verhindert eine Übervorteilung der einen und eine Benachteiligung einer anderen Nutzungsrichtung
- Die dynamische Komponente stärkt das unabhängige unternehmerische Handeln zwischen den Produktionsrichtungen in der Landwirtschaft
- Die dynamische Komponente sichert ein hohes Maß an Flexibilität in der Anbauplanung unabhängig von der Nutzungsrichtung

Verhältnis Bioenergie und Veredelungswirtschaft

	Sinkende Rohstoffpreise	Steigende Rohstoffpreise
Konstanter NawaRo Bonus		
Dynamischer NawaRo Bonus		

Die dynamische Biomassemarktkomponente beim NawaRo-Bonus muss kommen, weil nur so ein Gleichgewicht zwischen den Nutzungsrichtungen hergestellt wird

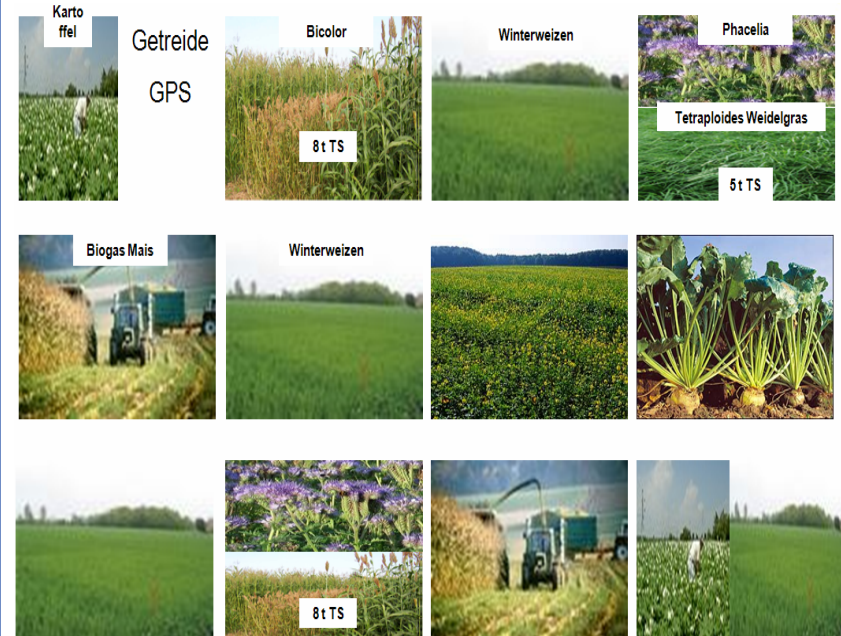


Vorteile von Zwischenfrüchten in der Landwirtschaft

In Biogasanlagen können alle Feldfrüchte als Einsatzstoffe verwenden. Deshalb haben wir...

- ...eine Senkung des Flächenbedarfs und mehr Platz für den Anbau für die Nahrungsmittelindustrie
- ...Verbesserung der Humuswerte
- ...Erhöhung der Wasserkapazität des Bodens
- ...Verringerung des Schädlingsbefalls
- ...Eindämmung von Monostrukturen

Vielfältige Einsatzstoffe



**Die dynamische Komponente beim NawaRo-Bonus muss kommen, weil...
sonst die Landwirtschaft nicht in den Zwischenfruchtanbau investiert**

Fachverband
Biogas e.V.

German Biogas Association • Asociación Alemana de Biogas • Société Allemande du Biogaz



Fragestellung

- Im derzeitigen EEG ist der NawaRo-Bonus statisch festgeschrieben.
- Die Preise für pflanzliche Erzeugnisse schwanken seit dem Jahr 2004 jedoch beträchtlich.
- Agrarmarktexperten erwarten, dass die landwirtschaftlichen Erzeugerpreise langfristig steigen und stärker schwanken.
- In 2006 kam es zu erheblichen Steigerungen der Substratpreise, wodurch viele Biogasanlagen in wirtschaftliche Schwierigkeiten geraten sind.
- Bis zum Herbst 2007 ist der Zubau an landwirtschaftlichen Biogasanlagen praktisch zum Erliegen gekommen. Biogasfirmen können sich derzeit nur noch durch Service und Wartung sowie dem Exportgeschäft über Wasser halten. Mitarbeiter wurden entlassen und Unternehmen mussten Insolvenz anmelden.

Fragestellung:

Können Marktschwankungen für NawaRo – Biogasanlagen durch eine Dynamisierung der Vergütung aufgefangen werden?



Schlussfolgerungen

- Die Dynamisierung von des NawaRo Bonus ist derzeit die einzige Möglichkeit, die Schere zwischen steigenden Input-Preisen und starren Vergütungssätzen aufzulösen.
- Die Bindung der dynamischen Marktkomponente an Erzeugerpreisindizes, die zeitverzögert ermittelt werden und eine breite Erzeugnispalette abdecken, verhindert die Entwicklung einer Preisspirale von sich gegenseitig hochtreibenden Faktoren von sich hochtreibenden Faktoren.
- Biogasanlagen bieten die einzigartige Möglichkeit Biomasse hocheffizient zu nutzen und Stoffkreisläufe zu schließen. Das Produkt Biogas kann vielfältig genutzt werden.
- Die Verstromung von Biogas in Kraftwärmekopplung ist eine hocheffiziente Nutzungsform. Zugleich ist dies die Form, die in dezentralen Biogasanlagen in enger Verzahnung mit der Nahrungsmittelproduktion erfolgen kann und Wertschöpfung in ländlichen Regionen schafft. Diese Nutzungsform wird - bis die Marktfähigkeit erreicht ist - nur durch ein funktionierendes EEG ermöglicht.
- Die Biogasbranche braucht eine schnelle Lösung für ein sich akut zuspitzendes Problem. Nur, wenn die Weichen schnell und richtig gesetzt werden, ist der volkswirtschaftlich kostspielige Zusammenbruch der Biogasbranche abzuwenden.

