

Wie weiter mit dem EEG 2012?

Positionierung und Markteinschätzung

- ✓ Falk Lautenschläger
- ✓ Dermbach, 08.11.2011

Agenda

1. DKB und Biogas
2. Das EEG 2012 in Stichpunkten
3. Erwartungen für 2012
 - Biogas-/Biomethananlagen
 - Direktvermarktung von Strom
 - Wärmekonzepte
4. Fazit

Agenda

1. DKB und Biogas
2. Das EEG 2012 in Stichpunkten
3. Erwartungen für 2012
 - Biogas-/Biomethananlagen
 - Direktvermarktung von Strom
 - Wärmekonzepte
4. Fazit

Keyfacts Biogasanlagenportfolio

	Anzahl	elektr. Leistung MW	Aktivvolumen (Mio.) €
Biogasanlagen	423	228 MW	492 Mio. €
Biomethan/Rohgas	28	67 MW	69 Mio. €
<u>Summe</u>	<u>451</u>	<u>295 MW</u>	<u>561 Mio. €</u>

Stand: 15. August 2011

- überproportionale Portfoliobedeutung der Biomethananlagen
- sehr starker Anlagenzubau im Biomethanbereich in 2010 und 2011
 - ➔ im Bereich Biomethan ca. 20 % Marktanteil
- nahezu Verdoppelung der Anlagenanzahl und des Kreditvolumens im Portfolio von 2008 bis 2011

Biogasportfolio

- räumliche
Verteilung der
DKB-finanzierten
Biogasanlagen



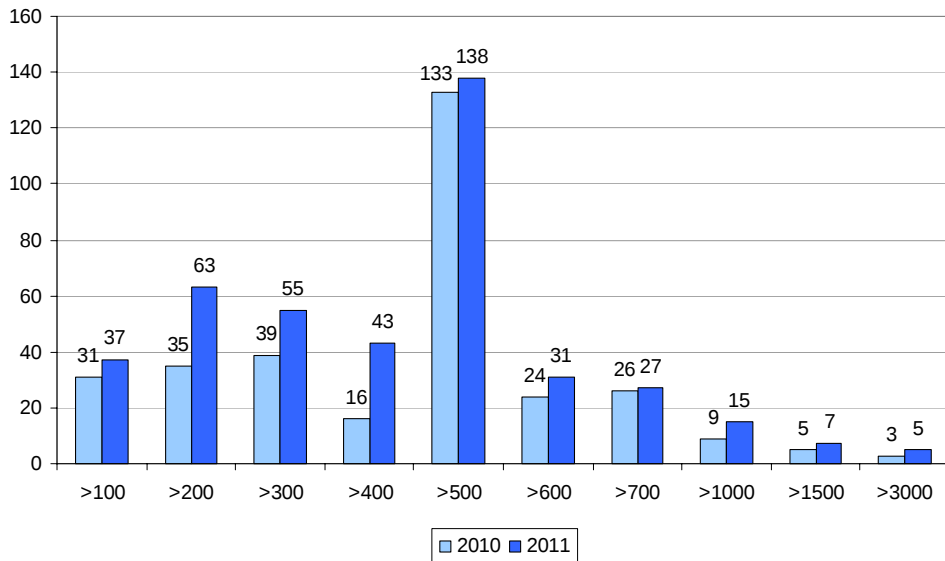
Biogasportfolio

- räumliche
Verteilung der
DKB-finanzierten
Biomethananlagen



Biogas-, Rohgas- und Biomethanportfolio

Größenverteilung der Anlagen (in kWel)



Keyfacts Biogasanlagenportfolio

Größenverteilung und Leistungsentwicklung

Biogasanlagen

- innerhalb des Portfolios sind die Leistungsklasse von 400 – 600 kWel am bedeutendsten (mehr als 1/3 aller Anlagen)
- Zubau 2010 und 2011 hauptsächlich in den unteren Leistungsklassen
- seit Einführung des EEG 2009 nimmt die durchschnittliche elektrische Leistung des jährlichen Anlagenzubaues stetig ab (374 kW in 2011)

Biomethananlagen

- Leistungsspektrum der Biomethananlagen liegt zwischen 1,5 und 4,0 MW Äquivalenzleistung

Agenda

1. DKB und Biogas
2. Ausblick für 2012
 - Biogas-/Biomethananlagen
 - Direktvermarktung von Strom
 - Wärmekonzepte
3. Fazit

Ausblick 2012 – Biogas-/Biomethananlagen Rahmenbedingungen

- Rahmenbedingungen des kommenden EEG 2012 sind bekannt
- Rahmenbedingungen fördern „standortangepasste“ Biogasanlagen
- Investitionsvorhaben können auch in 2012 rentabel und finanzierbar dargestellt werden können
- Neue, eigenständige Anlagenklasse für Anlagen bis 75 kWel



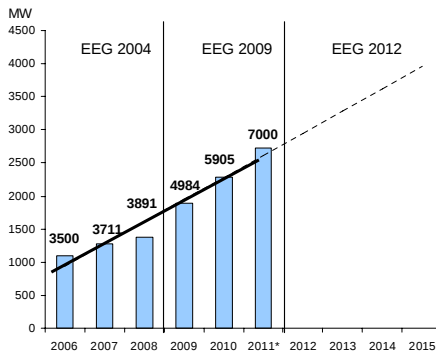
derzeit erfolgt Diskussion über mögliche Anpassungen der Finanzierungskriterien an die Restriktionen des EEG 2012

Ausblick 2012 – Biogas-/Biomethananlagen

Markteinschätzung

Biogas

installierte elektrische Leistung (MW) und Anzahl der Biogasanlagen



* Prognose

Quelle: Fachverband Biogas 2011 (eigene Darstellung)

Entwicklung

- Im Jahresverlauf hohe Nachfrage nach Biogasanlagenfinanzierungen wegen der anstehenden Novellierung des EEG in 2012.
- Langfristig weiter Zuwächse auf Grund der Förderung zur Erreichung der energiepolitischen Zielsetzungen zu erwarten.
- Einschätzung des Marktes:
 - Anstieg bei Biomethananlagen (Nachfrage Stadtwerke)
 - sinkender Zuwachs bei Anlagen zwischen 75 und 500 kWel.
 - Zuwachs bei 75 kWel. Gülleanlagen (neu im EEG 2012)

Ausblick 2012 – Biogas-/Biomethananlagen

Herausforderungen

1. Anpassung der Finanzierungskriterien an die Restriktionen des EEG 2012

- 60 Masseprozent Gülleeinsatz / 60 % Wärmenutzung
 - Definition von sicheren und belastbaren Substrat- bzw. Wärmekonzepten, die gleichwohl Akzeptanz am Markt finden
- Maisdeckel
 - Fokussierung auf variable Gestaltungsmöglichkeiten der betrieblichen Fruchtfolgen bei landw. Biogasanlagen
 - Plausibilisierung der Lieferverträge hinsichtlich des Maisdeckels bei mehreren externen Substratlieferanten

Ausblick 2012 – Biogas-/Biomethananlagen

Herausforderungen

2. Umgang mit den Unsicherheiten des EEG 2012 im Hinblick auf eine erfolgreiche Geschäftsentwicklung

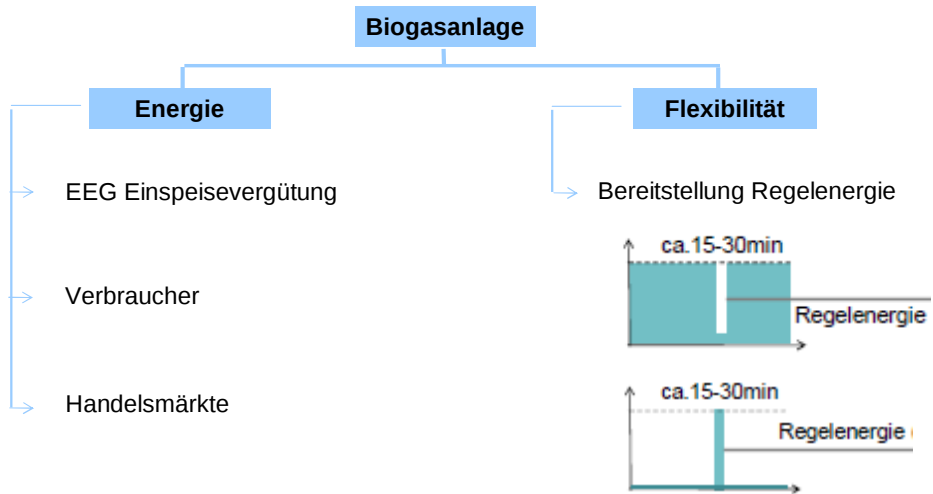
- Beispiele
 - BGAA vs. Maisdeckel => bislang unklar
 - Erweiterungskonzepte von Bestandsanlagen => Unsicherheit
- welches Risikopotenzial ist mit den Unklarheiten verbunden?
 - Definition von tragbaren Projektkonstellationen ohne klare Rechtslage => siehe „Satelliten-BHKW“ im EEG 2009

Agenda

1. DKB und Biogas
2. Ausblick für 2012
 - Biogas-/Biomethananlagen
 - Direktvermarktung von Strom
 - Wärmekonzepte
3. Fazit

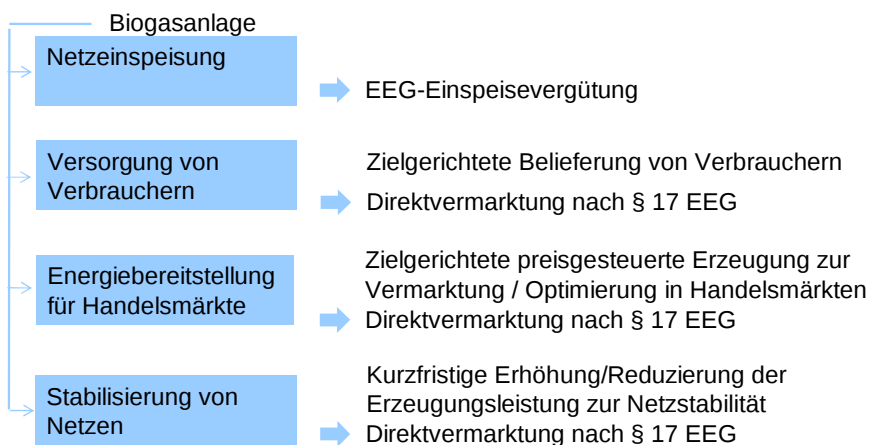
Ausblick 2012 – Direktvermarktung von Strom

- Vermarktungswege von Strom aus Biogas



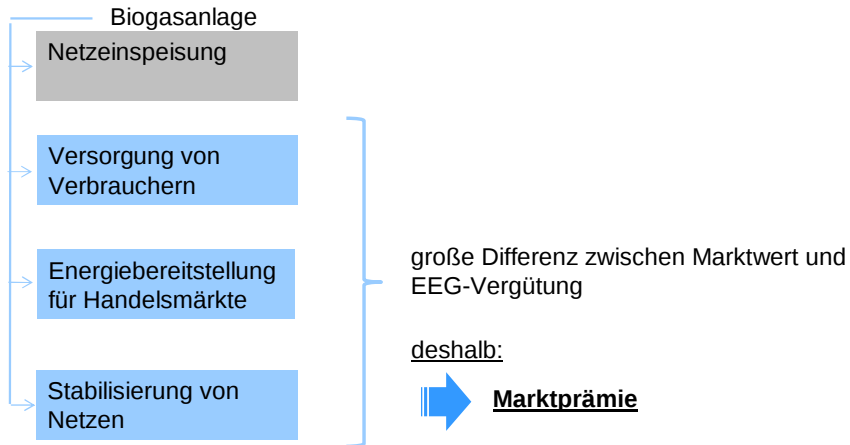
Ausblick 2012 – Direktvermarktung von Strom

- Vermarktungswege von Strom aus Biogas



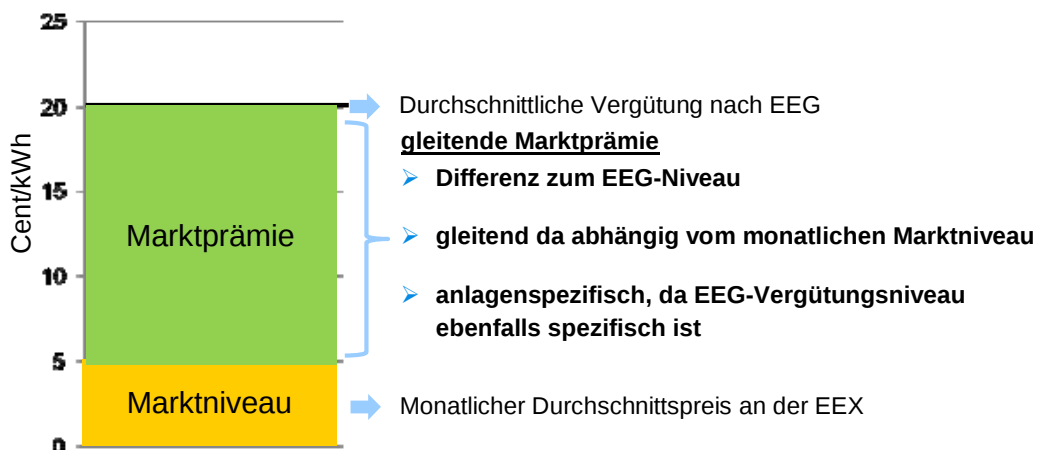
Ausblick 2012 – Direktvermarktung von Strom

- Vermarktungswege von Strom aus Biogas



Ausblick 2012 – Direktvermarktung von Strom

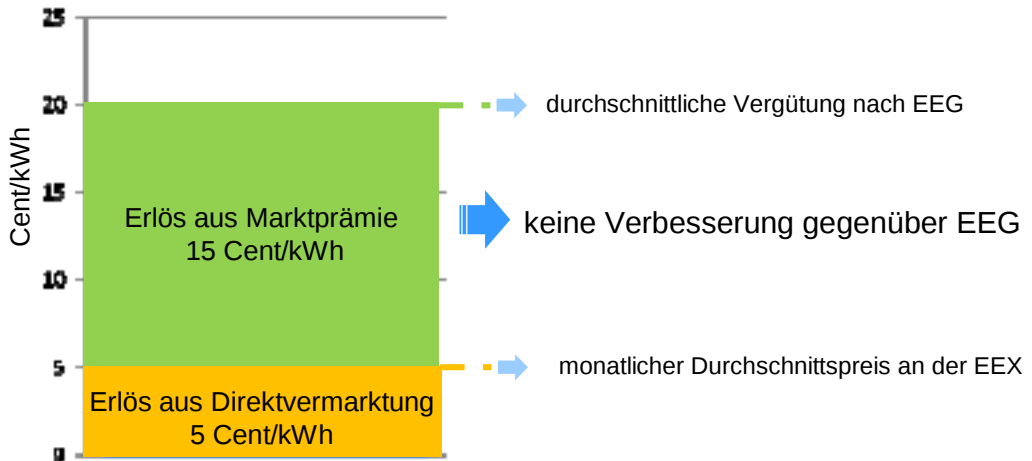
- Ausgestaltung der Marktprämie



Das EEG 2012

Biogas und Direktvermarktung

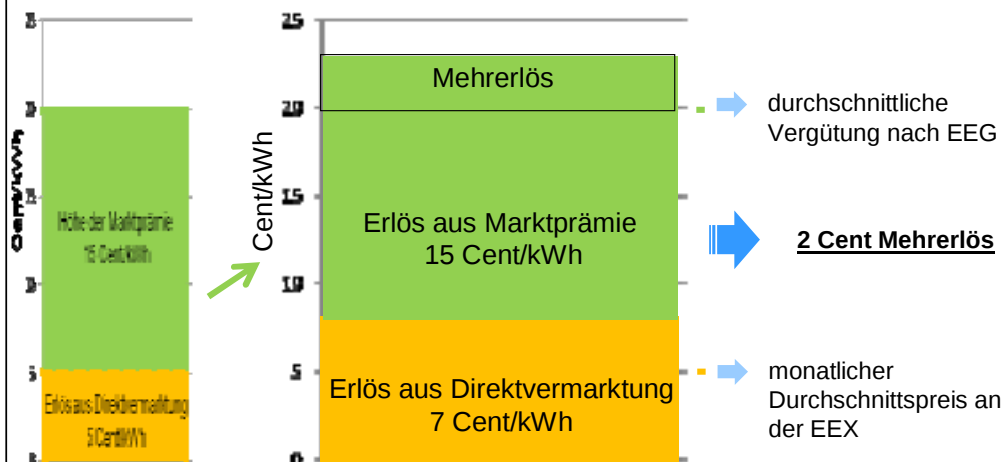
ökonomische Perspektive = stetig erzeugende Biogasanlage



Das EEG 2012

Biogas und Direktvermarktung

ökonomische Perspektive = regelfähige Biogasanlage (gleiche Anlage)



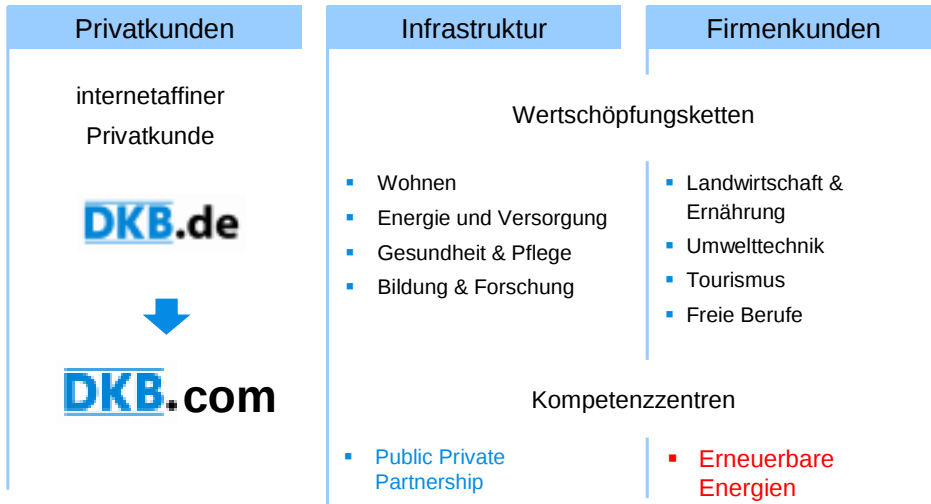
ökonomische Perspektive

- ökonomische Bewertung
 - Mehrerlös muss immer unter Beachtung der Kosten für die Flexibilität in der Einspeisung (zusätzliches BHKW, Gasspeicherung) relativiert werden
 - ökonomische Bewertung des Mehrerlöses durch Direktvermarktung ist immer eine Einzelfallbetrachtung

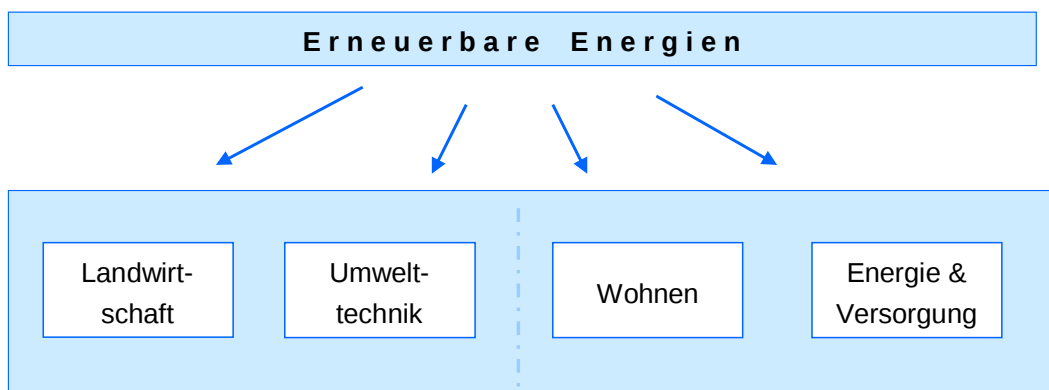
Agenda

1. DKB und Biogas
2. Ausblick für 2012
 - Biogas-/Biomethananlagen
 - Direktvermarktung von Strom
 - Wärmekonzepte
3. Fazit

Ausblick 2012 - Wärmekonzepte



Ausblick 2012 - Wärmekonzepte



Agenda

1. DKB und Biogas

2. Ausblick für 2012

- Biogas-/Biomethananlagen
- Direktvermarktung von Strom
- Wärmekonzepte

3. Fazit

Fazit

- EEG 2012 hat an Komplexität zugenommen
- Entwicklung neuer Märkte
- vielfach Verschärfung der Vergütungsvoraussetzungen
- Landwirtschaft ist das Rückgrat der Biogaserzeugung und ist der optimale Hintergrund für erfolgreiche Umsetzungen von Biogasprojekten
- trotz vielfach verschärfter Restriktionen bietet das EEG 2012 in allen biogasspezifischen Bereichen weiterhin für die Landwirtschaft zahlreiche Chancen und Möglichkeiten für eine erfolgreiche Implementierung einer Biogasanlage in den Gesamtbetrieb
- Entwicklung von Finanzierungskriterien hat sich bewährt

Die Bank, die Ihre Sprache spricht.

Wie weiter mit dem EEG 2012?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

DKB Deutsche
Kreditbank AG