

German Biogas Association
Association Allemande du Biogaz
Asociación Alemana de Biogás

Fachverband
Biogas e.V.



Grünes Gas in Deutschland

Zukunft der Biogasbranche?

Harm Grobrügge

Präsidiumsvertreter für EBA
Fachverband Biogas e.V.

Struktur Fachverband Biogas e.V.

über 400 ehrenamtliche Experten

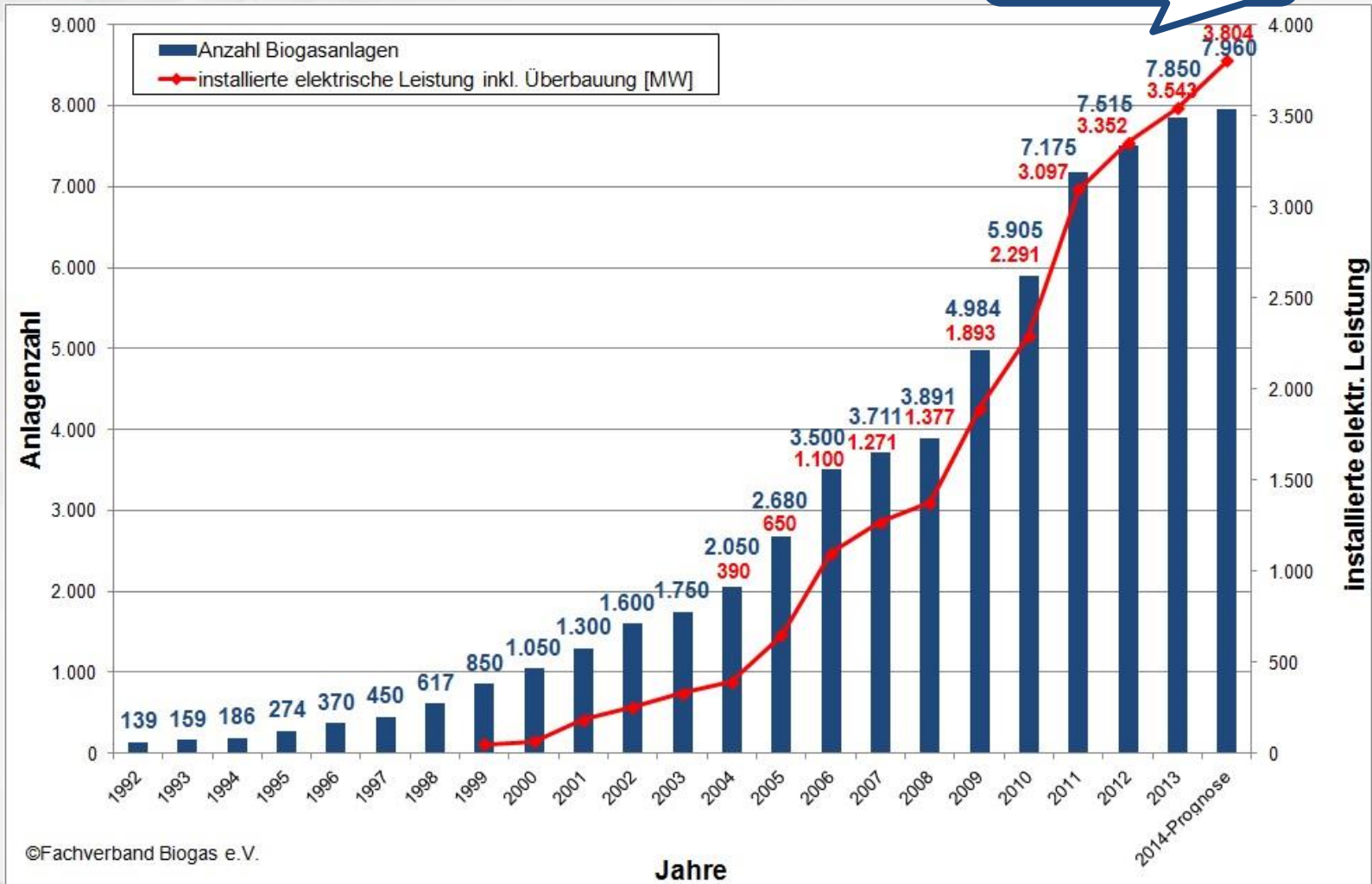


Mitglied im Europäischen Biogasverband (EBA)



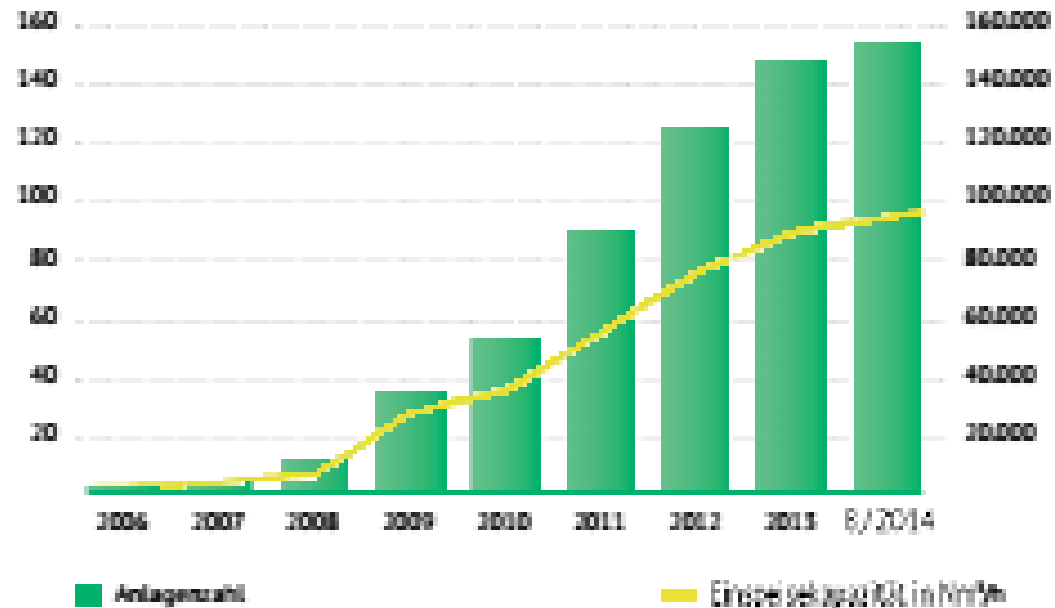
Biogasanlagenanzahl und installierte Leistung (Stand 6/2014)

Strom für 7 Mio.
Haushalte

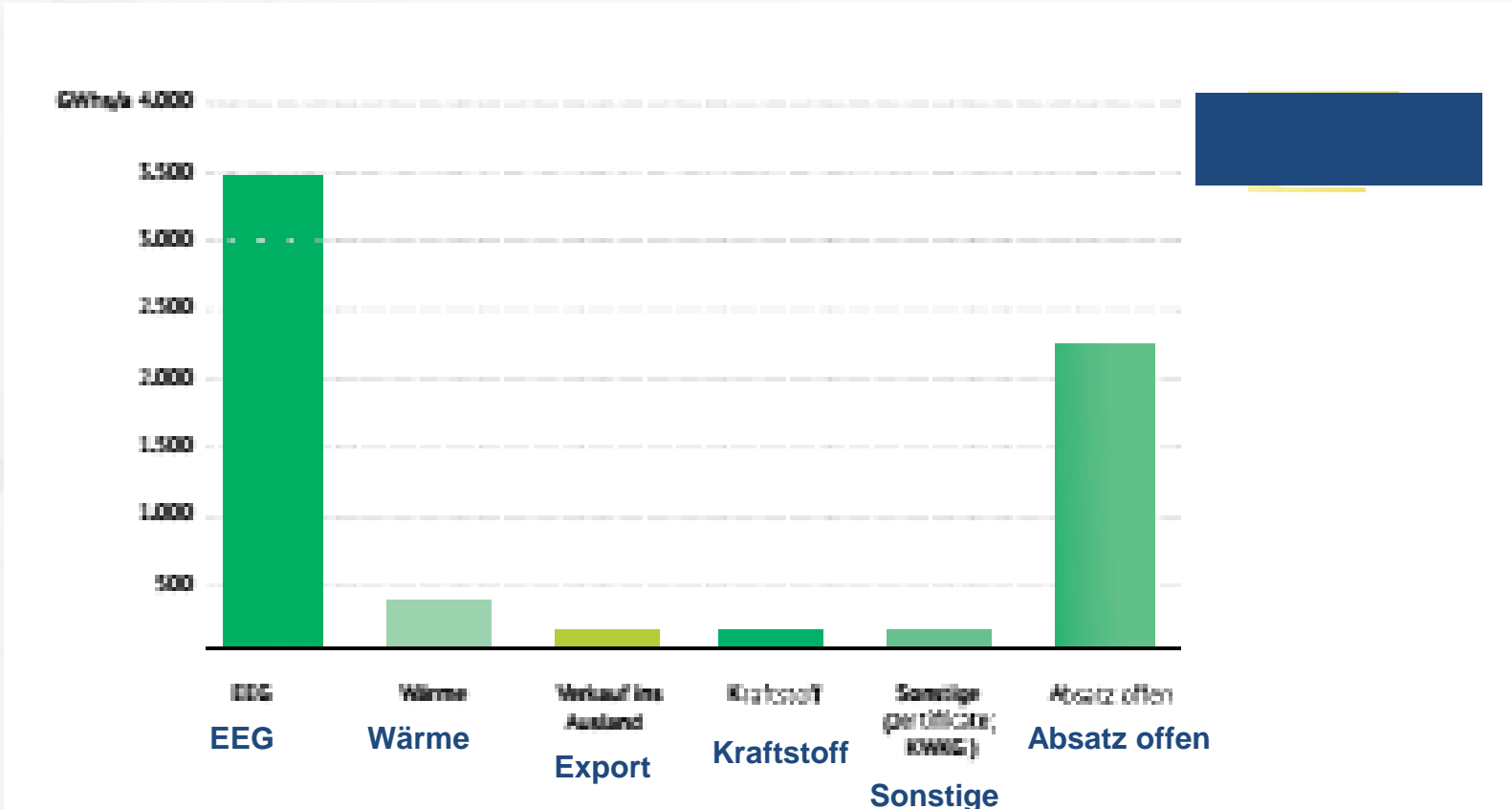


Biomethan Einspeiseanlagen in Deutschland

STAND UND AUSBLICK DER MARKT- ENTWICKLUNG



Absatzpfade für Biomethan in 2013



Holzvergaser - Gasification

Firma Spanner

- ca. 150 Anlagen von 20 bis 50 kW

Firma Burkhardt

- ca. 150 Anlagen für Holzpellets – 250 kW

Einige Pilot- und Versuchsanlagen in verschiedenen Größen

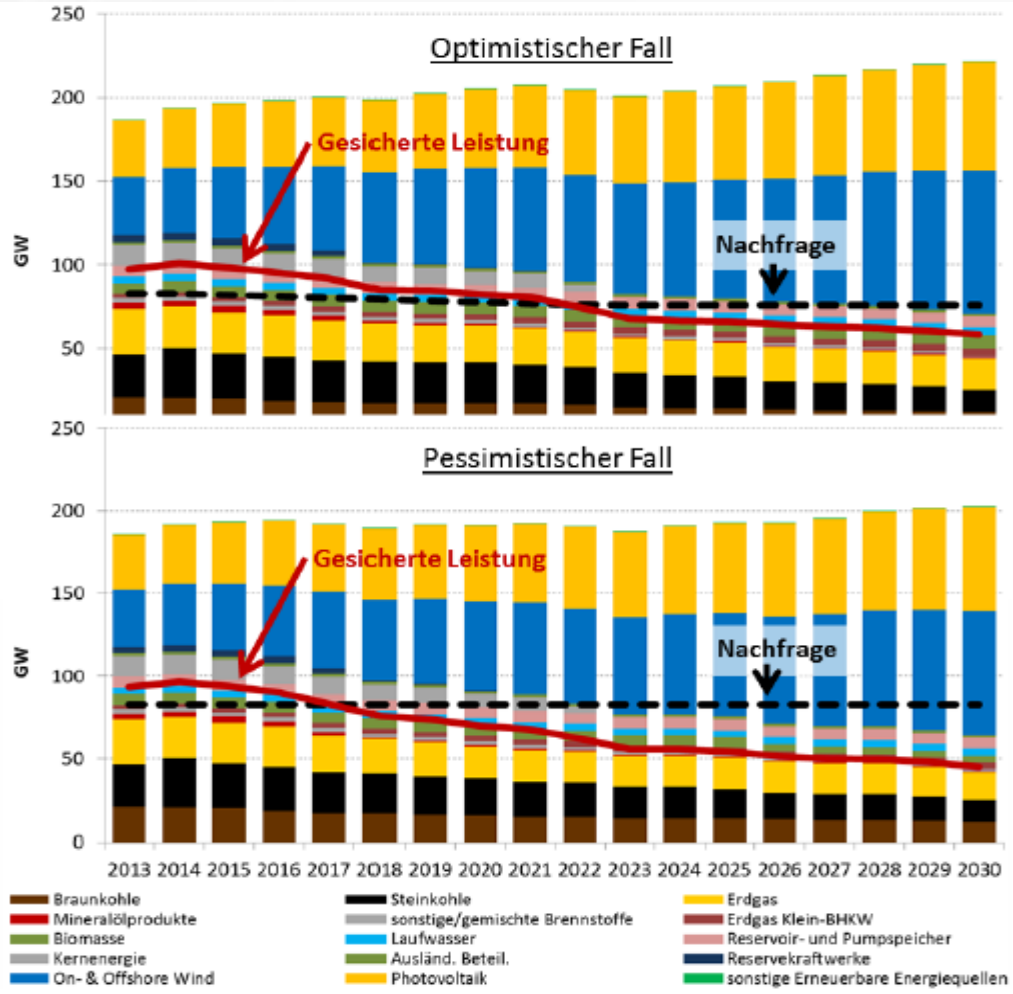
Power to Gas

Versuchsanlagen sind in Betrieb

(gesetzliche Vorgaben sind widersprüchlich)



Strommarktdesign: Ausgangslage



Quelle: DLR; IER



Neue Vergütungssystematik im EEG 2014

- Ersatzlose Streichung der Einsatzstoffvergütungsklassen (Boni) für Energiepflanzen u. Gülle
- **Gasaufbereitungsbonus entfällt**
- Güllekleinanlagen (23,73 ct/kWh) bis 75 kW installierter Leistung
- Abfallvergärungsanlagen (15,26 ct/kWh)
- Alle anderen Anlagen erhalten einheitliche Förderung (§ 44)

≤ 150 kW	13,66 Cent/kWh
≤ 500 kW	11,78 Cent/kWh
≤ 5 MW	10,55 Cent/kWh
≤ 20 MW	5,85 Cent/kWh

- keine auskömmliche Vergütung für Anlagenkonzepte außerhalb der Sonderklassen = **kein Zubau neuer Anlagen,**
- **Gefahr für Biomethan-Einspeiseanlagen im Bestand**



Ausgangssituation

Neuanlagen

- Wirtschaftliche Vergütung im EEG 2014 nur noch für wenige Anlagenbereiche gegeben
 - Güllekleinanlagen bis 75 kW
 - Abfallvergärungsanlagen
 - Gülleanlagen > 400 kW bei entsprechender GV-Ausstattung
 - Zitat Seide: „Das Arbeitstier Strom ist tot“
- Wirtschaftlichkeit von Biomethan als Kraftstoff auf Basis von Abfällen und Reststoffen

Bestandsanlagen

- Bestandsschutz musste hart erkämpft werden
- Steigende Anforderungen erhöhen die Kosten
- Perspektive für die „Nach-EEG-Zeit“ nicht gegeben



Beispiele

Stromfinanzierte NawaRo-Anlage

- Finanzierung Strommarkt
Grundpreis 4 ct/kWh
Erlöse SDL und Fahrplan 2 ct/kWh
- Finanzierung Klimaschutz
Annahmen:
80 % THG-Minderung
CO2-Preis 50 €/t 2 ct/kWh
- „Marke“ Biogas 2 ct/kWh
- Finanzierung Biodiversität 3 ct/kWh

- Optional: Wärmevermarktung;
Gärproduktvermarktung

Inputfinanzierte Gülle-Anlage

- Finanzierung Strommarkt
Grundpreis 4 ct/kWh
- Finanzierung Klimaschutz
Annahmen:
200 % THG-Minderung
CO2-Preis 50 €/t 5 ct/kWh
- „Marke“ Biogas 2 ct/kWh
- Finanzierung Biodiversität 3 ct/kWh

- Optional: Erlöse Gülleentsorgung;
Gärproduktvermarktung

Reicht das?



27. – 29. JANUAR 2015
MESSE UND
CONGRESS CENTRUM BREMEN



BIOGAS

24. INTERNATIONALE JAHRESTAGUNG
UND FACHMESSE

TAGUNGSPROGRAMM

- Weltgrößte Biogas-Fachmesse
- 3 Tage mit Plenarvorträgen, Workshops und Best-Practice Berichten
- Lehrfahrten am 30.01.2015

Leitthemen:

- Die Zukunft von Biogas
 - Weiterentwicklung von Anlagenkonzepten
 - Gärprodukte als Düngemittel
 - Neue Herausforderungen bei Umwelt und Sicherheit
 - International: u.a. Neue Biogasmärkte und Best-Practice
- Vorträge in deutsch, englisch oder simultan übersetzt

Aktuelle Informationen unter: www.biogastagung.org

Harm Grobrügge
04.12.2014

Innovation statt Krise –
Biogas kann's

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!

Werden Sie Mitglied im
Fachverband Biogas e.V., der
stärksten Biogas-
Interessenvertretung in Europa...

... und kommen Sie zur
24. Internationale
BIOGAS Jahrestagung mit
Fachmesse vom 27.-29.01.2015
in Bremen

... mit Lehrfahrt am 30.01.2015

www.biogastagung.org

