



Dispatching unter veränderten technischen und rechtlichen Rahmenbedingungen

GABi Gas und Biogas-Einspeisung

– Erste Erfahrungen aus der Sicht des Dispatching

Dortmund, 05. Mai 2009

Leipzig, 14. Mai 2009

Dispatching unter veränderten technischen und rechtlichen Rahmenbedingungen

Donnerstag, 14. Mai 2009

9:00 Begrüßung und Einführung

Frank Dietzsch, Bonn

9:15 Neue Rahmenbedingungen für das Dispatching

Eric Ahlers, Berlin

09:45 Kaffeepause

10:00 Veränderungen im Dispatching im neuen Umfeld

Volkmar Müller, Leipzig

10:30 GABi Gas – Grundlegende Anforderungen

Volkmar Müller, Leipzig

Dispatching unter veränderten technischen und rechtlichen Rahmenbedingungen

Donnerstag, 14. Mai 2009

11:00 Erste Erfahrungen mit der Umsetzung GABi Gas aus Sicht der Ausspeisenetzbetreiber - Dienstleistungen des Dispatching

Dirk Erbstößer, Erfurt
Rudolf Gebert, Freiburg
Lutz Engmann, Kabelsketal

11:45 Kaffeepause

12:00 Austausch von Geschäftsnachrichten und Prozessdaten – EDIG@S und Tase.2

Tanja Haas, Nürnberg
Udo Witteck, Essen

13:00 Mittagspause

Dispatching unter veränderten technischen und rechtlichen Rahmenbedingungen

Donnerstag, 14 . Mai 2009

**14:00 Biogas-Einspeisung aus Sicht des Dispatching
- Aktuelle Rahmenbedingungen**

Eric Ahlers, Berlin

**14:30 Biogas-Einspeisung aus Sicht des Dispatching
- Beispiele aus der Praxis**

Uwe Langer, Oldenburg

14:50 Kaffeepause

**15:10 Spartenübergreifende Dispatchingzentralen
– Erfahrungen bei der Umsetzung**

Ralph-Michael Müller, Leipzig

Peter Aymanns, Düsseldorf

**16:00 Abschlussdiskussion,
Gelegenheit zur Besichtigung einer Dispatchingzentrale**

Grundlegende Neuregelung

Entstehung von GABi-Gas

- Gutachten und Beratung durch KEMA ab Februar 2007
- intensive, konstruktive Konsultationen mit Verbänden ab 10/2007
- Festlegungsverfahren BNetzA: 29. Mai 2008
- Geltung ab 1. Oktober 2008

Kernelemente von GABi-Gas

- Tagesbilanzierung ohne Bilanztoleranzen
- Ex-Ante Werte für Bilanz bei SLP-Kunden und Nominierungen
- Intraday-Überwachung und Toleranzen für RLM-Kunden
- Transparente Regenergiebeschaffung mit Umlage

Umfassendes Umdenken erforderlich (hohe Anforderung!)

Umsetzung GABi Gas

Implementierung der Prozesse

- GABi Gas ist auf Mitwirkung aller angewiesen
- große Aufgabe vor allem für Ausspeisenetzbetreiber

zentrale Aufgaben

- SLPs: Entwicklung und Automatisierung
- RLM: Messung und Datenverfügbarkeit für NB und BKV

Gegenwärtige Probleme

- Datentransfer noch nicht vollständig automatisiert
- untertägige Datenbereitstellung: Möglichkeiten der Netzbetreiber und Wünsche der Transportkunden liegen auseinander
- Beschaffung der Regelenergie teils nicht unproblematisch

Technische Regelsetzung Biogas

DVGW G 260 (A), Gasbeschaffenheit, Ausgabe Mai 2008

Gegenstand / Ziel

- Festlegung der Eigenschaften konventioneller Brenngase
 - sichere Gasverwendung
 - sicherer Gasnetzbetrieb

DVGW G 262 (A), Nutzung von Gasen aus regenerativen Quellen in der öffentlichen Gasversorgung, Ausgabe 10/04

Gegenstand / Ziel

- Gase aus regenerativer Erzeugung
- Rahmenbedingungen für die Einspeisung
- ergänzt G 260

Zusätzliche Grenzwerte

- $\text{CO}_2 \leq 6 \text{ Vol.-%}$
- $\text{H}_2 \leq 5 \text{ Vol.-%}$



Technische Regelsetzung Biogas

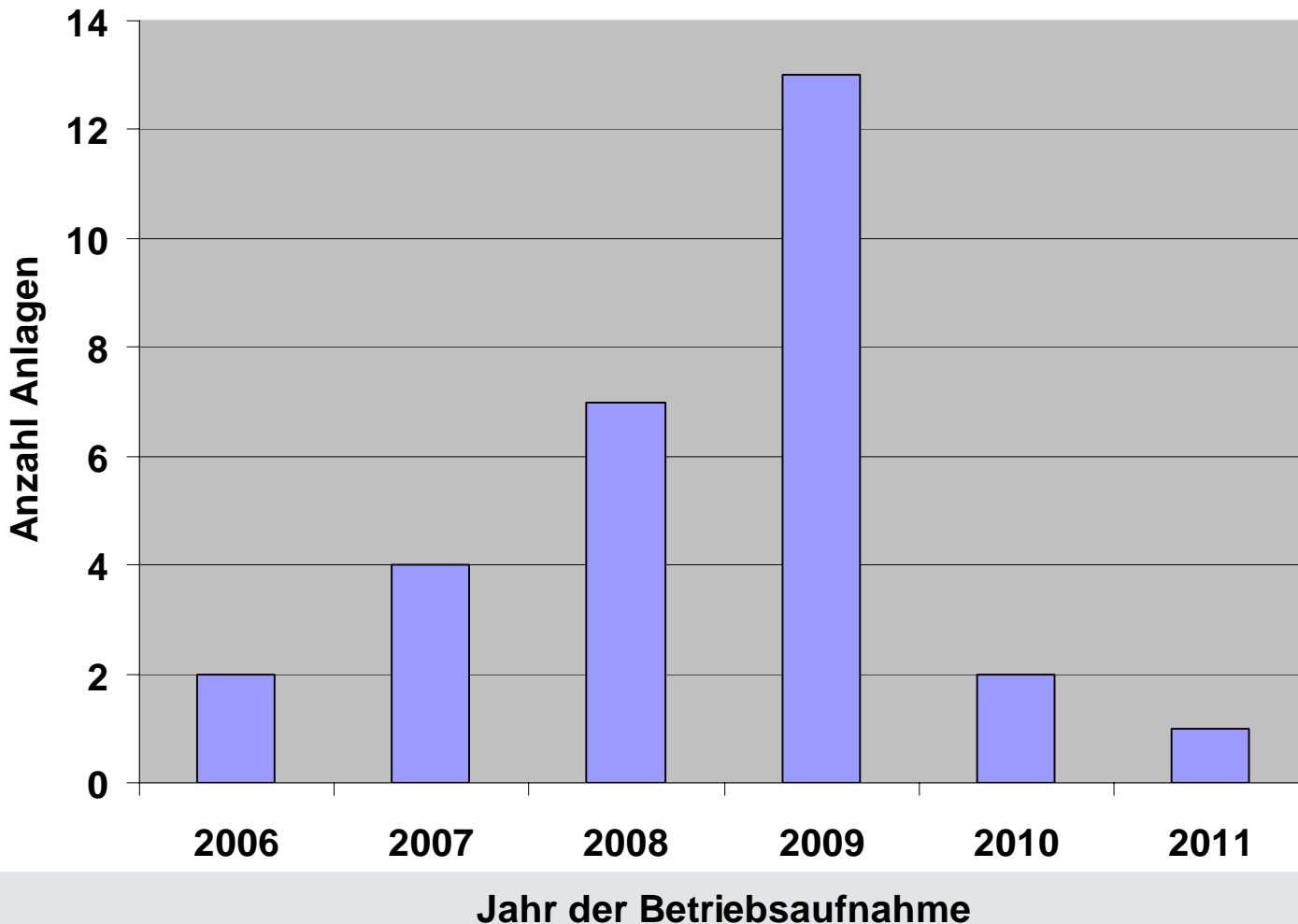
DVGW-Regelwerk – Gasaufbereitung für Biogas-Anlagen

Aktuelles Regelwerk:

- **DVGW-Prüfgrundlage VP 265-1** „Anlagen für die Aufbereitung und Einspeisung von Biogas in Erdgasnetze - Teil 1: Fermentativ erzeugte Gase; Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung und Inbetriebnahme“, Ausgabe **April 2008**

Technische Regelsetzung Biogas

Biogasanlagen mit Einspeisung ins Gasnetz





Kontakt

Frank Dietzsch
Referent, Bereich Gasversorgung
Tel.: +49 228 9188-914
Fax: +49 228 9188-994
E-Mail: dietzsch@dvgw.de

DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und
Wasserfaches e.V.
Technisch-wissenschaftlicher Verein
Josef-Wirmer-Str. 1-3, 53123 Bonn
Internet: www.dvgw.de
