

Herausforderung „Gasversorgung Schweiz“

Tagung vom 30. März 2012

Universität St.Gallen, Sankt Galler Stadtwerke

Gasversorgung für Stadtwerke

Markus Schellenberg

Leiter Handel

energie wasser bern



Inhalt

- Die Situation heute
- Marktöffnung in der Energieversorgung
- Risikomanagement in der Energieversorgung
- Unbundling in der Gasversorgung
- Abstellbaren Kunden
- BHKWs, GuDs
- Speicher
- Engpässe und die Entwicklung des Europäischen Gasnetzes
- Optimierung eines Gesamtgasportfolios

Die Situation heute

Aktuelles System mit 3-4 Hierarchiestufen:

- Swissgas
- Gasverbund
- Stadt-/Gemeindewerk
- Endkunde

Grundsatz:

Sämtliche Kosten werden bis zur
letzten Stufe durchgereicht!

3



Marktöffnung in der Energieversorgung :

Verschiedene Öffnungsstufen auf verschiedenen Rohstoffen:

- Erdöl
- Strom
- Erdgas

Verschiedene Öffnungsstufen in verschiedenen Ländern

- England
- Deutschland
- Frankreich
- Schweiz

4



Risikomanagement in der Energieversorgung

- Preisrisiko
 - Mengengerisiko
 - Gegenparteiengerisiko
 - Operative Risiken
- Referenz: Strommarkt

Heutige Vollversorgung der Verteiler und der Kunden:
Die Risiken werden vom Verteiler ignoriert.

5



Unbundling in der Gasversorgung

- Monopolstruktur ist der Regelbehörde unterstellt
 - Struktur des offenen Marktes ist nicht reguliert
- Referenz: Strommarkt
- Eine Gasnetzgesellschaft entsprechend Swissgrid für sämtlichen, den Verteilern vorgelagerten Netze ist ausreichend

6



Abstellbare Kunden

- Wichtigstes, günstigstes und direktestes Potenzial zum Reduzieren von Nachfragespitzen
- Umstellung von „Abstellen bei Notsituation“ zu „Abstellen bei ökonomischer Opportunität“
- Pricing von abstellbaren Verträgen

7



BHKWs und GuDs

- Teil der nationalen Versorgungsstrategie
- CO₂-Problematik
- Effizienzvergleich BHKW vs GuD
- Importengpass Strom vs Importengpass Erdgas

8



Speicher

- Versorgungssicherheit durch Speicher
- Kosten/Nutzen von Speichern in der Schweiz
- Speicher für Stadtwerke

9



Engpässe und die Entwicklung des Europäischen Gasnetzes

- Abstellbare Importkapazitäten als Relikt aus Zeiten ohne funktionierenden Märkten
- Italienischer Markt als Schlüssel zur Schweiz als Europäische Gasdrehscheibe
- Bedeutung für Stadtwerke

10



Bewirtschaftung eines Gesamtgasportfolios

- Aufbau neuer Kompetenzen im Bereich von Prognosenerstellung
- Das Spiel mit Flexibilitäten
- Der Umgang mit Risiken
- Neue Aufgaben und Geschäftsfelder für Stadtwerke