

## GAMS-Seminar SoSe 2012

### Marktmodell (OW, BF)

- Themen
  - Auswirkungen von Klimaschutz (CO<sub>2</sub>-Emissionsgrenzen) auf die Strompreise
  - Bestimmung optimaler Lastverschiebung in der Stromnachfrage
  - Einfluss des steigenden Anteils Erneuerbarer Energien auf die Strompreise
  - Bestimmung der Risikoverteilung unterschiedlicher Kraftwerke bei unsicheren Brennstoffpreisen

## Gleichgewichtsmodelle (OW, DS)

- Themen
  - Auswirkung der Regulierung auf das Verhalten der Netzbetreiber
  - Auswirkung von Shale-Gas Erschließung auf die Marktstellung von Gazprom
  - Marktintegration Erneuerbarer Energien
  - Vergleich von Fördermechanismen: Bonusmodell versus feste Vergütung

3

## Speicherbewertungsmodelle (OW, BF)

- Themen
  - Unterschied rollierende Planung zu Gesamtoptimierung
  - Berücksichtigung von Regelenergie
  - Bewertung eines Speicherverbunds
  - Auswirkung von Kapazitätsrestriktionen auf den Flexibilitätswert eines Speichers

4