



Federal Ministry for the  
Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety

## Fazit

Wolfgang Müller  
Bundesumweltministerium  
Berlin

## Perspektiven dezentraler Energiesysteme

Berliner Energietage,  
Ludwig-Erhard-Haus  
04.Mai 2009



# geplante und im Bau befindliche Kraftwerke in Deutschland





## fossil befeuerte Kraftwerke in Deutschland nach Blockgrößen geordnet (am Netz)

<i>MWel</i>	50-100	100-250	250-500	500-1000
<b>Gas-Turbine</b>	263	2.821	6.663	1.230
<b>GuD</b>	442	3.717	3.394	1.422
<b>SK</b>	226	5.457	11.065	11.890
<b>BK</b>	124	1.697	4.608	13.073

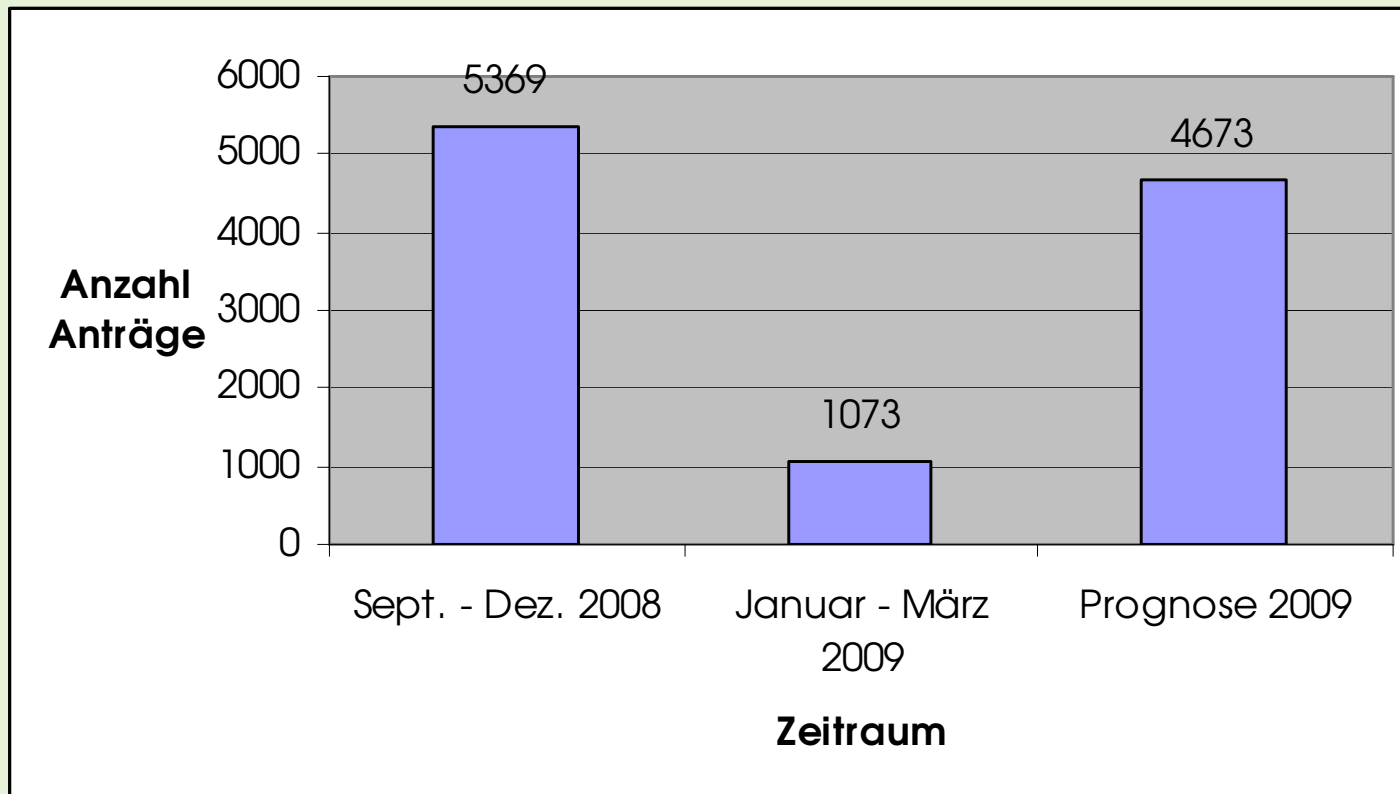


## **Dezentral versus zentral:** **Der Mini-KWK Markt im Aufschwung**

- Die Fa. Vaillant hat angekündigt, in Kooperation mit Honda ein gasbetriebenes Mikro-BHKW mit einer Leistung von 1 kWel und 2,8 kWth zu entwickeln.
- SenerTec: Die Muttergesellschaft des Unternehmens, die britische Baxi-Gruppe, konzipiert eine Anlage im Bereich von 1 kWel und 6 kWth.
- Remeha (NL) und De Dietrich haben ein Microgen-Stirling-BHKW mit einem Brennwertgerät kombiniert und im März 2008 ein Pilotprojekt mit Energieversorgern in Deutschland gestartet. Die Markteinführung ist für Mitte 2010 geplant.
- Buderus führt derzeit einen Feldtest mit Stirling-Heizgeräten durch. Hierfür werden in Deutschland 70 Geräte mit je 1 kWel installiert.
- Erster Stirling-Motor aus der VSE-Gruppe im Privathaushalt im Saarland im Einsatz (Pressemitteilung v. 23.4.09)



## Die Entwicklung auf dem Mini-KWK Sektor



Entwicklung der Anträge für Mini-KWK, 2008-2009 (Quelle: Berliner Energieagentur)



## **Schlussfolgerungen**

- **Die zentralen Themen rund um dezentrale Energiesysteme standen auf allen vier Tagungen im Mittelpunkt.**
  
- **Zahlreiche Gesetzesnovellen, Förderprogramme und Projekte sind inzwischen von der Bundesregierung auf den Weg gebracht worden:**
  - **Novelierung des KWK-Gesetzes**
  - **Mini-KWK Förderung**
  - **Netzthematik und Anreizregulierung**
  - **Marketingaktivitäten und Öffentlichkeitsarbeit: Stets aktuelle Informationen zu (Mini) KWK über das Portal von co2online, Herausgabe des Ratgebers “Energie dreifach nutzen”**
  - **Und ganz aktuell: Smart metering und online Verbrauchsmonitoring bei den KundInnen**
  - **Dank an IZES!**