

# Erneuerbare Energien bei der RWE AG

Jörg Kerlen, RWE Power AG

**VORWEG** GEHEN

# Der Fokus liegt auf Wind, Wasserkraft und Biomasse, und der Entwicklung neuer, innovativer Technologien

## RWE Innogy

### Überblick

- > Gegründet im Februar 2008
- > Bündelung der Aktivitäten und Kompetenzen des RWE Konzerns im Bereich der Erneuerbaren Energien
  - Fokus auf Kapazitätssteigerungen marktreifer Erneuerbarer Energien, d.h. Wind, Biomasse und Wasserkraft
  - Forschung & Entwicklung sowie Projekte zur Weiterentwicklung neuer Technologien, z.B. Solarthermie, Geothermie, Meeresenergie
- > Fokus auf Europa
- > Anlagenportfolio von 2,4 GW Kapazität in Betrieb und 1,1 GW im Bau, überwiegend im UK, in Deutschland, Spanien, den Niederlanden, Italien, Frankreich und Polen (Accounting view + PPA Stand Q1 2011)
- > Projekt-Pipeline von 17,6 GW Kapazität im Bereich Wind, Biomasse und Wasserkraft (Accounting view + PPA Stand Q1 2011)

### Geschäftsfeld



### Fokus und Strategie

|   |   |  |   |  |
|---|---|--|---|--|
| Schlüsseltechnologie für Kapazitätssteigerung<br>Fokus auf organischem Wachstum<br>Strategische Märkte umfassen Deutschland, UK, Spanien, Italien, die Niederlande, Frankreich, Zentral- und Südosteuropa | Schlüsseltechnologie für Kapazitätssteigerung<br>Strategie organischen Wachstums ausgehend von starker Position in UK<br>Strategische Märkte umfassen UK, Deutschland und die Niederlande | Laufwasserkraftwerke und Speicherkraftwerke<br>Entwicklung von Wasserkraftprojekten<br>Strategische Regionen sind Zentral- und Südosteuropa und die Türkei | Entwicklung von Biomassekraftwerken<br>Regionaler Fokus auf RWE Kernmärkten sowie Zentral- und Südosteuropa | Förderung innovativer Technologien der Erneuerbaren Energien bis zur Marktreife durch Venture Capital, Demonstrationsanlagen sowie FuE |
|---|---|--|---|--|

# RWE Innogy: 2.400 MW im Betrieb und 1.100 MW im Bau – auch in NRW

- > Windkraftanlagen in NRW:
  - > 7 Windparks mit insg. 37 MW Leistung
  - > 61,2 MW in Bedburg-Nord und 20 MW in Titz in Planung
  - > Mit 445 MW in Deutschland unter den TOP 3
- > Biomasse in NRW:
  - > Siegen-Wittgenstein (5 MWe/30 MWth) und Bergkamen (5 MWe/30 MWth)
  - > Goch im Bau
- > 20 Laufwasserkraftwerke mit zus. 51 MW Leistung an Ruhr, Rur und Sieg

Windkraftanlage Rhys Flats

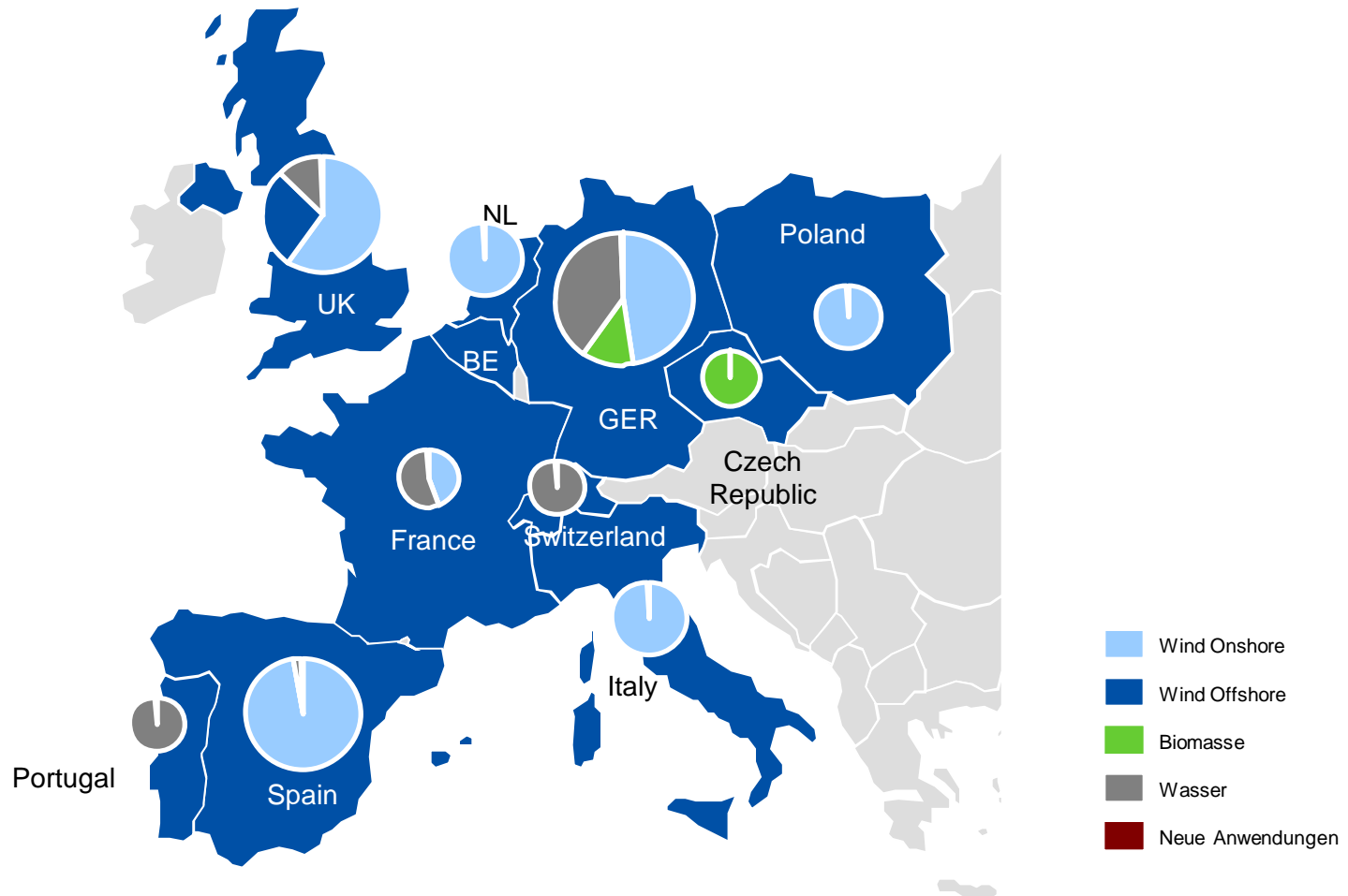


Biogasanlage Südlohn

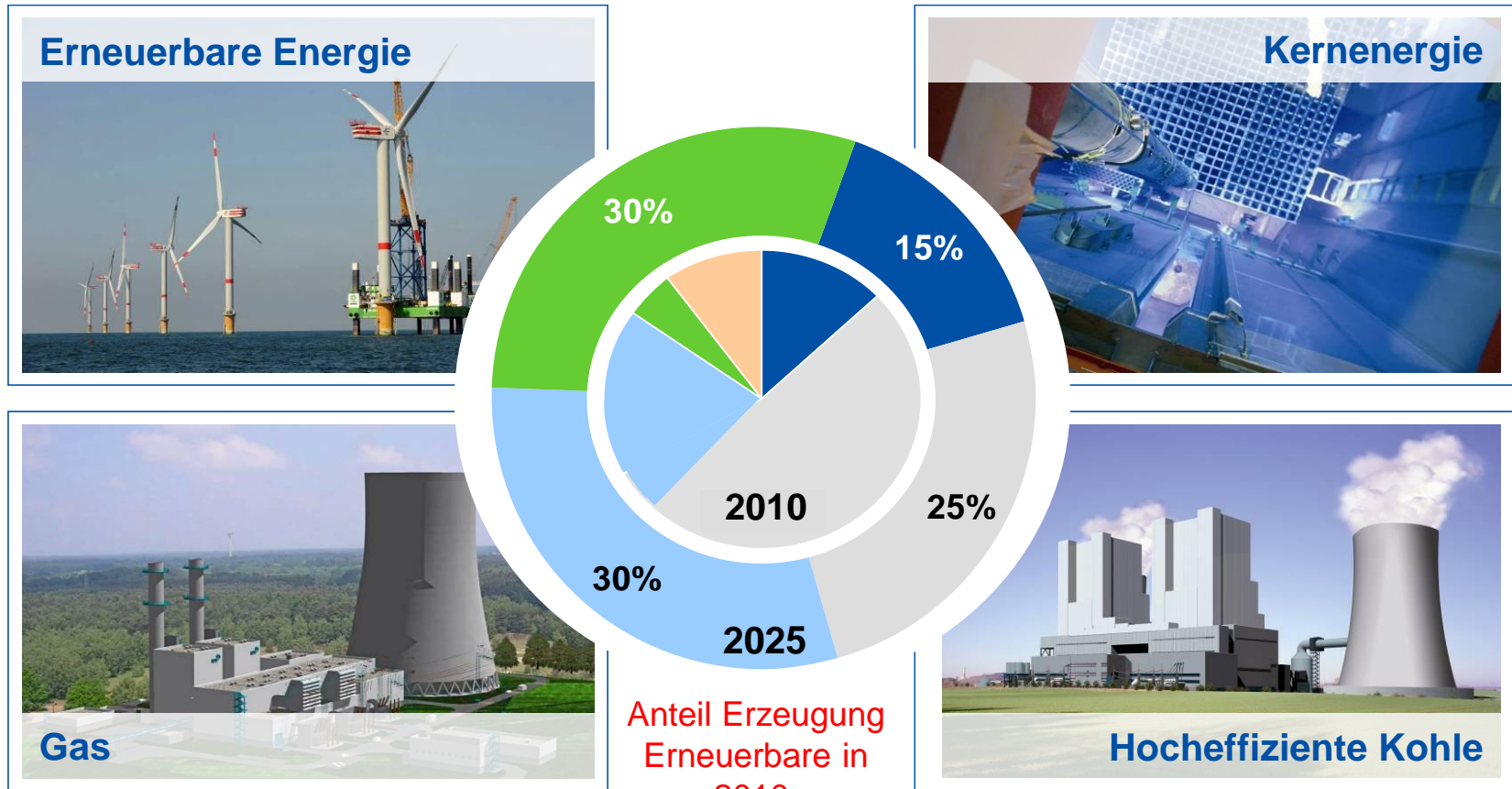


Projektpipeline von  
europaweit 17,6 GW

# Einen europäischen Markt für erneuerbare Energien schaffen - RWE Innogy investiert in ganz Europa



# Wachsende Rolle erneuerbarer Energien bei RWE: Investment von ~ 1,2 Mrd. € p.a. in erneuerbare Energien\*



- Erneuerbare Energien\*\*
- Kernenergie
- Hocheffiziente Kohle
- Gas
- Pumpspeicherkraftwerke\*\*

**VORWEG GEHEN**

\* Gesamtinvestment von 2011- 2013 18 Mrd. €

\*\* In 2025 sind EE und Pumpspeicherkraftwerke zu EE zusammengefasst

\*\*\* in 2025 Kernenergie nur außerhalb Deutschlands