

# 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 Fokus auf organischem Wachstum Strategische Märkte umfassen Deutschland, UK, Spanien, Italien, die Niederlande, Frankreich, Zentral- und Südosteuropa	Schlüsseltechnologie für Kapazitätssteigerung Strategie organischen Wachstums ausgehend von starker Position in UK Strategische Märkte umfassen UK, Deutschland und die Niederlande	Laufwasserkraftwerke und Speicherkraftwerke Entwicklung von Wasserkraftprojekten Strategische Regionen sind Zentral- und Südosteuropa und die Türkei	Entwicklung von Biomassekraftwerken 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

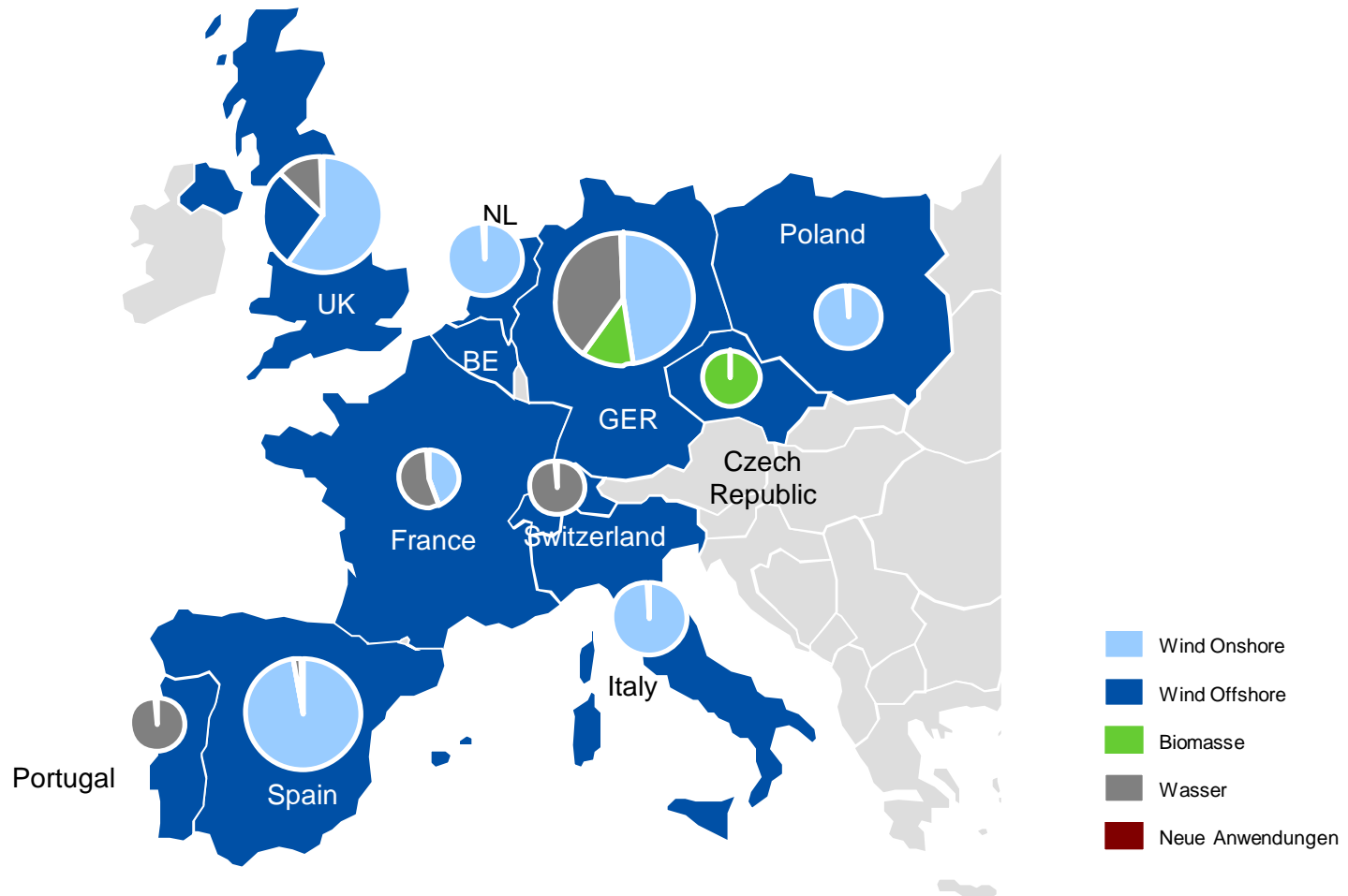


Biogasanlage Südlohn

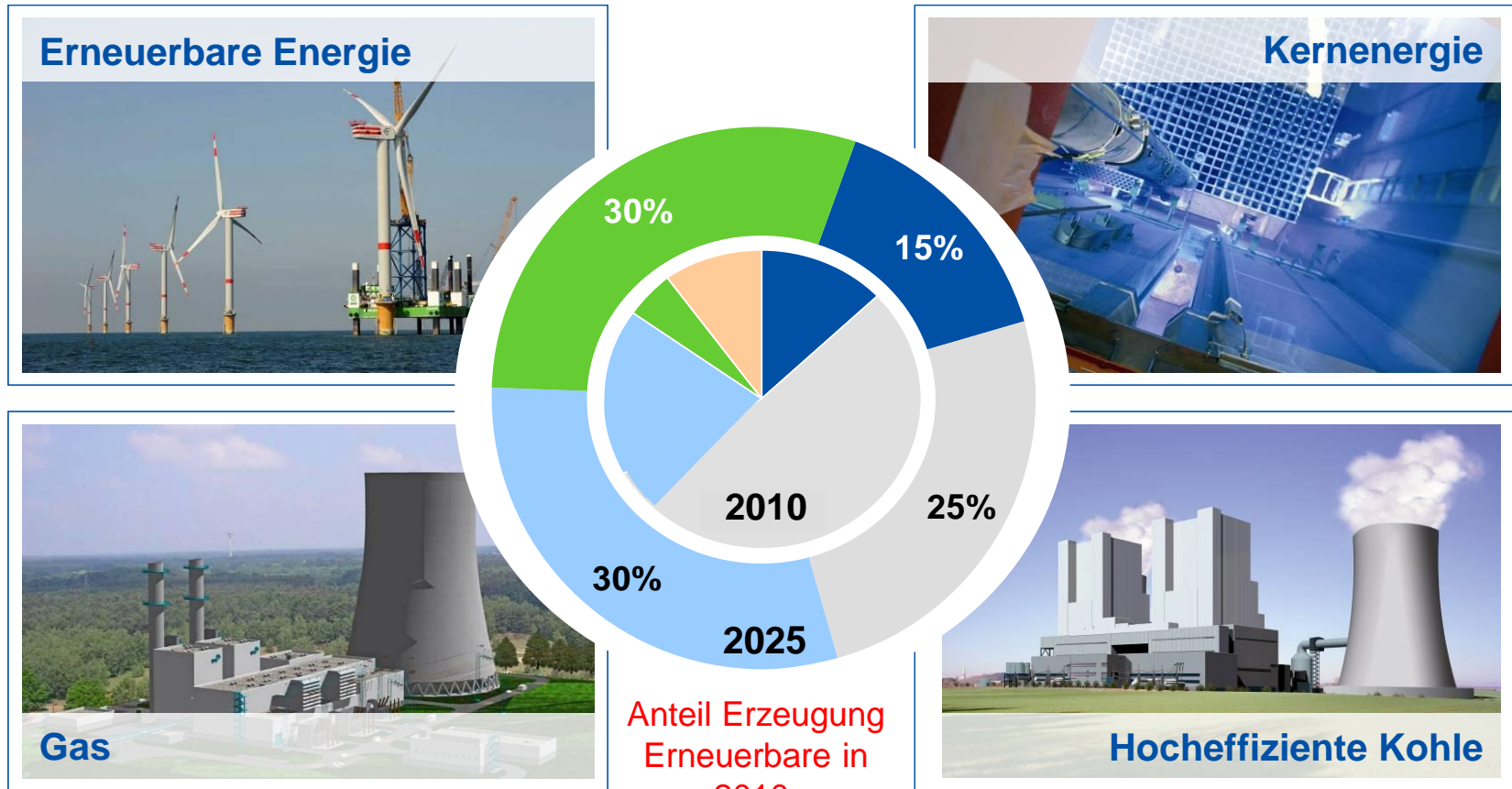


Projektpipeline von  
europaweit 17,6 GW

# 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