

The Smart Grid Experience

15.5.2013, Smart Grid Week, Salzburg

Theresia Vogel

theresia.vogel@klimafonds.gv.at



Hohe Erwartungen an Smart Grids

Smart = intelligent + flexibel + partizipativ?

- **Integration** Erneuerbarer
- **Versorgungssicherheit** und **Netzstabilität**
- **Verminderung** der **Kosten** des Netzausbaus
- Consumer >> **Prosumer**; Einbahn >> Gegenverkehr?
- **Technologieführerschaft** und **Export**
- **Marktdurchdringung** 2023 (n=250, 2010)

Klima- und Energiefonds als **Enabler**

Rund 30% des energierelevanten FTE-Budgets für innovative und effiziente Smart Grids Projekte

- **Technologische Basis** schaffen → Exzellenz und Novität im Wettbewerb fördern
- In **Demo- und Modellregionen** neue Konzepte und Technologien erproben → Akzeptanz schaffen
- Technologisches und ökonomisches **Risiko reduzieren** → „nahtlose“ Förderübergänge

Fazit und strategische Relevanz

Wie regionale Flagship-Projekte punkten

- hohe, auch internationale **Sichtbarkeit**
- Wissenschaftliche **Qualität und Monitoring**
- **Kritische Masse** für das Gesamtvorhaben
- **Additionalität** - unmittelbar und langfristig
- **Modellansatz – Machbarkeit zeigen, Energiezukunft erleben, Akzeptanz der Bevölkerung herbeiführen**
- **Koordination** - mit anderen Projekten im IKT-Bereich
- **Einbindung** - in europäische Aktivitäten

Ausblick

SG Marktdurchdringung braucht...

- **Rechtlichen Rahmen** – Datenschutz, Kostenanerkennung/-verteilung, Regelung/Steuerung, Genehmigungsverfahren
- **Speicher**
- (Internationale) **Kooperation**
- **Monitoring** und Qualitätssicherung