



SMARTGRIDS  
AUSTRIA

AUSTRIA

SMARTGRIDS

[www.smartgrids.at](http://www.smartgrids.at)



FACHVERBAND DER ELEKTRO-  
UND ELEKTRONIKINDUSTRIE



oesterreichs  
energie.

---

Nationale Technologieplattform (NTP)

Smart Grids Austria (SGA)

Ergebnisse der Diskussionsforen – SG Week 2011

# Ergebnisse - Energy meets IKT

---

- **Die Szenarien werden klarer**
  - Consumer2Grid - Smart Meter
  - Vehicle2Grid - E-Mobility
  - Building2Grid - Steuerung großer Gebäude
  - DistributedGeneration2Grid - Photovoltaik, Wind
  - Home2Grid - Steuerung von Verbrauchern
  - Versorgungsnetze2Grid (Wasser, Gas)
  
- **Viele Anwendungen auf einer Infrastruktur – Smart Grid Ready?**
  - Kommunikationsnetze (wireless, power line)
  - IKT Infrastruktur ist beim Endkunden schon vorhanden – Lokler Gateway
  - Standards - Schnittstellen
  
- **Architektur**
  - Zentral / dezentral
  - Echtzeit / nicht Echtzeit
  - Verfügbarkeit, Sicherheit, Fail-Safe
  
- **Analyse und Optimierung**
  - Erst Smarte Indikatoren erzeugen Mehrwert