



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

# Zusammenfassung – Sicherheit & Datenschutz

---

- **SG sind angreifbarer als Herkömmliche Netze**
- **Begriffe**
  - **Safety: Schutz des einzelnen Individuums**
  - **Security: Schutz der Infrastruktur und Institutionen**
  - **Cyberkriminalität – Advanced Persistent Threats (APT)**
  - **Elektromagnetische Kriminalität**
  
- **Spannungsfeld Sicherheit gegenüber Verwendbarkeit**
  - **Rechtliches Umfeld**
  - **Technische Fragestellungen**
  
- **Gründe**
  - **Kriminalität – Spiel – Dummheit**
  - **Insider Bedrohungen**

# Zusammenfassung – Sicherheit & Datenschutz

## → Abhilfe / Maßnahmen / Erkenntnisse

- Echte professionelle Risikoabschätzungen
- Jetzt sind die Standards in den SM viel zu gering → Austausch absehbar
- Manche Ansichten sind einfach überholt (etwa nicht darüber reden)
- Aus Beispielen (Ausland) lernen
- Schweigen ist gefährlich, Proprietär ist NICHT sicher
- „Noch nicht passiert“ ist nicht sicher, „abgeschlossen“ reicht nicht
- Nicht nur Prävention sondern Reaktion auf Sicherheitsvorfälle
- Tests auf USE UND ABUSE
- Patch und Update Management JETZT planen
- Ansprechpartner schaffen
- Sicherheit durch Design; Technik und Prozesse; nicht nur IT-Sicherheit
- Es wird während der Lebenszyklen neue Erkenntnisse geben



SMARTGRIDS  
AUSTRIA

