



SMARTGRIDS
AUSTRIA

AUSTRIA

SMARTGRIDS

www.smartgrids.at



FACHVERBAND DER ELEKTRO-
UND ELEKTRONIKINDUSTRIE



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

