



Studienkomitee D2 Information Systems and Telecommunication

Herwig Klima
Verbund



Das Studienkomitee D2

- Informations- und Telekommunikationstechnik für elektrische Energiesysteme, insbesondere EVU
- Sprache, Daten, ... , Fernwirktechnik, Internet
- Von der Planung und Projektierung bis zu Betrieb und Instandhaltung
- Beobachtung von Technologien und Markt hinsichtlich der Auswirkungen auf EVU
- Auswirkungen durch diverse Regulatoren und Behörden
- Dienstleister für SC A, B, C



Das Studienkomitee D2

- Internationaler Informationsaustausch
- Erweiterung des Wissensstandes durch Expertisen und Vorschläge
 - ◆ Colloquien, Konferenzen und Meetings
 - ◆ Laufende Arbeit in „Workingbodies“
- Vorsitz: Carlos Sametier/Spanien
- Sekretär: Maurizio Monti/Frankreich



Arbeitsbereiche im SC D2

- AG D2_01
 - ◆ Vorrangig IT-Themen (Datenverarbeitung)
 - WG D2.31: IT-Security für Anlagen in EVU's
 - WG D2.28: Architekturen für IP-basierte Kommunikation in Umspannwerken

- AG D2_03
 - ◆ Vorrangig Telekom-Themen (Datenübertragung)
 - JWG D2.B5.30: Untersuchung des Einsatzes eines neuen Protokolls (IEC 61850) in EVU's
 - WG D2.26: Telekomdienste in EVU's: von der Beschaffung bis Betrieb und Support.

Tagung in Paris 2010

- Preferential Subject 1 (gemeinsam mit B5):
 - ◆ Implementierung von IEC 61850 in EVU's
 - Aktueller Stand der Norm
 - Anforderungen an die Kommunikationstechnik
 - Diskussion von praktischen Erfahrungen

 - ◆ Wide Area Monitoring: Anforderung an Telekomdienste bei der Fernerfassung und –übertragung von Messdaten
 - Diskussion des verwendeten Telekommunikations-equipments der einzelnen EVU's
 - Synchronisierte Messungen über WAN (Ethernet basiert)



Tagung in Paris 2010

- Preferential Subject 2:
 - ◆ IT-Security für EVU's
 - Bürokommunikation und Fernwirkdaten in einem Netz
 - Konvergenz von physischem und logischem Schutz
 - Austausch von Erfahrungen über Cyberattacken und Intrusionsversuchen in IT-Systemen von EVU's
 - Auswirkung von Systemarchitektur und –management auf die Sicherheit
 - Kostenaspekte bezüglich IT-Security



Tagung in Paris 2010

Danke für die Aufmerksamkeit