



## Sicherheit in Leittechnik und PDV in Zeiten von Smart Grids Die fehlenden Schritte zur Betriebssicherheit

Holm Dening / GAI NetConsult GmbH

**Sichere eBusiness-Lösungen ...**

**... komplett aus einer Hand.**

Am Borsigturm 58, 13507 Berlin

Tel / Fax: +49 30 417898-0/-300  
E-Mail: [info@gai-netconsult.de](mailto:info@gai-netconsult.de)  
Web: [www.gai-netconsult.de](http://www.gai-netconsult.de)

## ■ Einführung eines ISMS in der PDV

- ❖ Unterstützung beim Aufbau einer angepassten Sicherheitsorganisation und bei der Einführung eines Informationssicherheits-Managementsystems (ISMS) im Bereich der Prozessdatenverarbeitung

## ■ Sicherung von Prozessleit- und Automatisierungstechnik

- ❖ Erstellung angepasster technischer und organisatorischer Sicherheitskonzepte
- ❖ Unterstützung bei der Absicherung von Bestandsystemen, bei der Berücksichtigung von Sicherheitsanforderungen in Ausschreibungen und bei deren Umsetzung für Neubeschaffungen und Erweiterungen

## ■ Beratung bei der Umsetzung des bdeW Whitepapers

- ❖ Begleitung des Beschaffungsprozesses von der Ausschreibung über Lastenheft-/Pflichtenheftphase bis hin zur Abnahmeprüfung

## ■ Notfall- und Wiederanlaufplanung

- ❖ Aufbau einer IT-Notfallplanung und eines angemessenen Business Continuity Prozesses für Leittechnik und Prozess-IT

## ■ Datenintegration mit der Bürowelt

- ❖ Unterstützung bei der Konzeption und Realisierung sicherer Schnittstellen zwischen Leittechnikumgebung und Büro-IT



- **Beratung mittlerer und großer EVU in DE/AT/CH bei ISMS- und Sicherheits-Projekten**
- **BDEW Whitepaper & Österreichs Energie Ausführungshinweise**
  - ❖ Entwicklung und Beratung der Fachverbände
- **Smart Meter Security und PP Entwicklung**
  - ❖ Entwicklung des ersten Entwurfs im Rahmen des EDeMa Forschungsprojektes
  - ❖ Begleitung der Kommentierungsphase beim BMWi für den DKE
- **DIN SPEC 27009**
  - ❖ Entwicklung und Beratung der Fachverbände
  - ❖ Mitarbeit auf nationaler und internationaler Ebene
  - ❖ Dr. Beirer ist Mitglied des  
DIN NA 043-01-27 AA IT-Sicherheitsverfahren



## ■ **EnWG §11 Abs. 1a**

- ❖ BNetzA ist mit Erstellung des Kataloges der Sicherheitsanforderungen beauftragt -> Verordnung muss bis August vorliegen

## ■ **Status des PP / TR 03109 zur Interoperabilität**

- ❖ PP immer noch in der Evaluierung (seit August)
- ❖ TR sind derzeit in der Entwicklungsphase

## ■ **Stand DIN SPEC 27009**

- ❖ Seit 04/2012 veröffentlicht
- ❖ Veröffentlichung als ISO Norm wird vom DIN bei der ISO angeregt



- **Verbindliches und einheitliches Sicherheitsniveau der Komponenten der zentralen und dezentralen Leit- und Sekundärtechnik**
  - ❖ Flächendeckende Anwendung des BDEW Whitepaper
  - ❖ Anwendung der PP Idee auf andere Komponenten
- **Sichere Betriebsprozesse**
  - ❖ Selbstverständnis als IT-Betreiber muss bei den EVU noch reifen
- **Verbindliche Vorgaben (DIN SPEC 27009 et al.) als Schritt zum Schutz kritischer Infrastrukturen**
- **Entwicklung weiterer Standards im Hinblick auf "Smart Grid"**
  - ❖ Sicherheit für die Endsysteme (Heimautomatisierung, E-Mobility)
  - ❖ technische Spezifikationen für diese Systeme

