

# IT-Sicherheitskatalog BNetzA

## Umsetzung und Erfüllung regulatorischer Anforderungen

**Jetzt handeln:**  
Nutzen Sie unserer Angebote!

### **BTC Informationssicherheit:**

#### **Die Spezialisten für Energie und Sicherheit**

Früher war es noch undenkbar, öffentliche Kommunikationsnetze zur Netzsteuerung zu nutzen. Doch die zunehmende Dezentralisierung der Energieerzeugung erfordert die flächendeckende Einführung des Smart Grid und damit die Realisierung eines Netzbetriebes über eben diese öffentlichen Kommunikationsnetze.

Vor dem Hintergrund der steigenden IT-Risiken für den Netzbetrieb wurde die Erstellung eines IT-Sicherheitskataloges im Rahmen der EnWG Novelle von 2011 beschlossen. Die Bundesnetzagentur (BNetzA) hat zusammen mit dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) diesen IT-Sicherheitskatalog erarbeitet und in einer Entwurfsversion veröffentlicht.

#### **Wesentliche Anforderungen des IT-Sicherheitskataloges:**

- Netzbetreiber müssen **sicherstellen**, dass ihre IKT vor möglichen Bedrohungen geschützt ist!
- Netzbetreiber müssen ein **Informationssicherheits-Managementsystem (ISMS)** einführen und gemäß ISO 27001 zertifizieren lassen!
- Netzbetreiber sind verpflichtet, einen **geeigneten IT-Sicherheitsbeauftragten** als Ansprechpartner für die BNetzA zu stellen!

Die störungsfreie Energieversorgung hat für unsere moderne Gesellschaft höchste Bedeutung – deshalb ist der Schritt der Bundesnetzagentur der Richtige.

IT-bedingte Ausfälle, ob böswillig durch Dritte verursacht oder resultierend aus Störungen des IT-Betriebs, können zu enormen wirtschaftlichen Schäden führen.

Aktuell stehen betroffene Netzbetreiber vor großen Herausforderungen. Wie realisiert man regelmäßige Softwareaktualisierungen in einem System mit Verfügbarkeitsanforderungen von 100%? Welche Anforderungen müssen Fremddienstleister und Softwareentwickler dann zukünftig berücksichtigen? Was verbirgt sich hinter ISMS?

### **Jetzt handeln:**

#### **Wir versorgen Versorger mit Sicherheit!**

Die BTC AG hat langjährige Erfahrungen in der Energiebranche, betreibt selbst ein ISO 27001 zertifiziertes ISMS und kennt als Anbieter von Systemen für die Leitstelle die Herausforderungen des Netzbetriebs.

#### **Nutzen Sie unsere Erfahrungen!**

- Die BTC IS-Berater sind von vielen deutschen TÜVs bestellt und als Auditoren akkreditiert.
- Externer Einsatz als Informationssicherheits-, Datenschutz-, Arbeitssicherheits- und Compliance-Beauftragte.
- Die BTC Informationssicherheit ist Partner einer ganzen Reihe deutscher TÜVs und der Allianz für Cyber-Sicherheit, wir sind ISO 9001:2008 zertifiziert.

### Handeln Sie rechtzeitig!

Voraussichtlich wird die BNetzA den IT Sicherheitskatalog bis Mitte 2015 verpflichtend verabschieden und Umsetzungsfristen festlegen. Die Einführung eines ISMS ist ein längerfristiger Prozess, weshalb bereits jetzt wichtig ist die Sicherheitslage einzuschätzen und erste Vorbereitungen zu treffen.

Die BTC AG versteht sich als Anbieter anspruchsvoller Informationssicherheit. Wir beraten und realisieren branchenübergreifend ganzheitliche Security-Konzepte. Mit unseren Lösungen unterstützen wir unsere Kunden bei der Umsetzung der technischen und der organisatorischen Maßnahmen zur Informationssicherheit.

### Cyber-Sicherheits-Check Schwerpunkt Netzleittechnik

- Kurzaudit zur Bewertung der der Sicherheitsorganisation durch zertifizierte Experten
- Basis BSI-Leitfaden „Cyber-Sicherheits-Check“ ergänzt um Schwerpunkte der Netzleittechnik
- Zusammenfassung identifizierter Verbesserungspotentiale in einem Abschlussbericht

**Ihr Vorteil:** Planungssicherheit bei überschaubarem Aufwand, objektive Einschätzung des aktuellen Sicherheitsniveaus, Handlungsplan zur Verbesserung der Sicherheit

### ISMS-Voruntersuchung

- Voruntersuchung inklusive Ermittlung vom ISMS-Geltungsbereich, -Zielen und -Anforderungen
- Berücksichtigung des aktuellen Sicherheitsniveaus zur Optimierung der Einführungskosten
- Vorgehen analog zum ISMS-Einführungsprojekt mit vollständigem Projektplan als Ergebnisziel

**Ihr Vorteil:** Definition von Projektrahmen und -plan, Basis für Ausschreibungen, Sicherheit bei Aufwands- und Ressourcenplanung, Expertenwissen durch ISO 27001 Auditoren

### ISMS-Einführungsprojekt

- Vollständige ISMS-Einführung und Begleitung bis zur Zertifizierungsreife
- Standardisierte Vorgehensweise auf Basis der aktuellen ISO / IEC 27001:2013
- Nutzung praxiserprobter Vorlagen und Expertenwissen aus der Branche

**Ihr Vorteil:** Erfahrene Begleitung und Expertenwissen durch ISO 27001 Auditoren, Berücksichtigung der Anforderungen der neuen Norm, Erfüllung regulatorischer Anforderungen

### Über BTC

Die BTC Business Technology Consulting AG ist eines der führenden IT-Consulting-Unternehmen in Deutschland (Hauptsitz Oldenburg) und mit über 1.600 Mitarbeitern an 13 Standorten (inkl. Schweiz, Türkei, Polen, Japan) vertreten. Das Dienstleistungsangebot reicht von der Prozessberatung über die Systemeinführung und -integration bis zum Applikations- und Systemmanagement. Branchenschwerpunkte liegen in den Bereichen Energie, Industrie und Dienstleister, Öffentlicher Sektor und Telekommunikation.

BTC Business Technology Consulting AG  
Escherweg 5  
26121 Oldenburg  
Deutschland

Tel. 0 800-366 22 82 (FON2BTC – kostenfrei)  
vertrieb@btc-ag.com  
www.btc-ag.com