



Informationssicherheit für Energieversorger

Um den Schutz Kritischer Infrastrukturen (KRITIS) in Deutschland nachhaltig zu steigern, hat die Bundesregierung die Einführung des IT-Sicherheitsgesetzes (IT-SiG) beschlossen. Das Gesetz definiert Mindestanforderungen an die Informationssicherheit der betreffenden Unternehmen und legt dabei ein besonderes Augenmerk auf netzkritische Branchen wie Energieversorgungsunternehmen (EVU). Auch der verbindliche IT-Sicherheitskatalog (IT-SiKat) der Bundesnetzagentur (BNetzA) für Strom- und Gasnetzbetreiber ist in Kraft getreten.

Obwohl sich bereits einige Sicherheitsvorfälle bei EVUs ereignet haben, ist die Erfüllung der Gesetze für viele noch eine große Herausforderung, insbesondere vor dem Hintergrund der kurzen Übergangsfristen. Der u.a. geforderte Aufbau eines Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS) und eine anschließende Zertifizierung innerhalb von zwei Jahren ist für ein derart umfangreiches Projekt ein enger Zeitrahmen, für das genügend Projektlaufzeit eingeplant werden sollte. Stellen Sie sich jetzt gemäß der neuen Regelungen auf! Wir unterstützen Sie dabei, die Vorgaben durch unseren speziell für EVUs zugeschnittenen Lösungsansatz zeitnah zu bewältigen.

ISMS für EVUs

Die zentrale Zielsetzung des IT-SiG und des IT-SiKat besteht darin, den Versorgungsauftrag von EVUs gegen zunehmende Cyber-Bedrohungen sicherzustellen. Als geeignetes Instrument geben sowohl der IT-SiG als auch der IT-SiKat den Aufbau eines ISMS vor. Der IT-SiKat fordert sogar, dass EVUs sich auf Basis der ISO/IEC 27001 zertifizieren lassen müssen. Dabei muss für Energieversorger mit der ISO/IEC TR 27019 eine Konkretisierung der Anforderungen der ISO/IEC 27001 berücksichtigt werden. Basierend auf unseren umfangreichen Projekterfahrungen in der Energiebranche sowohl beim Aufbau von ISMS-Strukturen als auch bei der Zertifizierung bieten wir Ihnen das Komplettpaket, um Sie bei der Erfüllung der aktuellen Anforderungen zu unterstützen.

Komplettpaket für EVUs

- 1. Festlegen und Umsetzen der Sicherheitsorganisation**
Schaffen organisatorischer und methodischer ISMS-Grundlagen auf Basis der eigenen Sicherheitsziele.
- 2. Erstellen und Umsetzen eines Vorgaben- und Regelwerks**
Erstellen der Pflichtdokumentation gemäß Kapitel 4-10 der ISO/IEC 27001:2013.

- 3. Schaffen und Ausbauen des Sicherheitsbewusstseins**
Sensibilisieren der relevanten Führungskräfte, Mitarbeiter und Partner durch Schulungen.
- 4. Umsetzen des einheitlichen Prozesses zum IS-Risikomanagement**
Durchführen von Bedrohungs- und Risikoanalysen, Planen und Priorisieren von angemessenen Sicherheitsmaßnahmen.
- 5. Überwachen und Verbessern des ISMS-Status**
Schaffen von Kennzahlen, Durchführen von Messungen im ISMS und in internen Audits.
- 6. Audit und Zertifizierung**
Im Rahmen einer Zertifizierungsprüfung wird die Wirksamkeit des ISMS geprüft. Die Zertifizierung erfolgt durch eine akkreditierte Zertifizierungsstelle wie z.B. die TÜV AUSTRIA Deutschland GmbH.

Geltungsbereich für EVUs

Die Vorgaben des IT-SiKat sehen vor, dass das ISMS mindestens die Telekommunikations- und EDV-Systeme, die für einen sicheren Netzbetrieb notwendig sind, umfasst. Um die Kosten für den ISMS-Aufbau möglichst gering zu halten, legen



Sicherheit und Wert von Informationen

wir mit Ihnen auf Basis der gültigen Rechtslage den für Sie mindestens notwendigen Geltungsbereich fest. Mit unserer Methodik ist es jederzeit möglich, den Geltungsbereich zu einem späteren Zeitpunkt ohne wesentlichen Mehraufwand zu erweitern.



ISMS-Framework für EVUs

Für die Dokumentation des ISMS wird auf das ISMS-Framework der TÜV TRUST IT zurückgegriffen. Das ISMS-Framework enthält sämtliche für den Aufbau und Betrieb eines ISMS notwendigen einheitlichen Dokumentenvorlagen für die in den Kapiteln 4-10 der Norm ISO/IEC 27001:2013 geforderten Pflichtdokumente sowie weitere Formulare und Tools. Alle Dokumente sind speziell für EVUs angepasst und werden für Sie individuell personalisiert

Ihr Nutzen

- Effiziente und effektive Vorgehensweise beim Aufbau eines ISMS
- Angemessener betriebswirtschaftlicher Rahmen
- Umsetzung der Anforderungen aus der aktuellen Gesetzgebung
- Akkreditierte Auditoren, die über langjährige und umfangreiche Erfahrungen im Energiesektor verfügen
- Unterstützung durch spezielle ISMS-Schulungen
- Unterstützung durch einen externen Informationssicherheitsbeauftragten (ISB)
- TÜV TRUST IT als Meldestelle für Sicherheitsvorfälle

TÜV TRUST IT GmbH
Unternehmensgruppe TÜV AUSTRIA

Waltherstraße 49–51
D-51069 Köln
Tel.: +49 (0)221 969789 - 0
Fax: +49 (0)221 969789 -12

TÜV TRUST IT
TÜV AUSTRIA GmbH

TÜV AUSTRIA-Platz 1
A-2345 Brunn am Gebirge
Tel.: +43 (0) 5 0454 - 1000
Fax: +43 (0) 5 0454 - 76245



info@tuv-austria.com
www.it-tuv.com