

## IT-Security für Leittechnik.

# IT-Sicherheitskatalog und ISMS für Stadtwerke und Energieversorger



### Hier zwei Beispiele:

Im Herbst 2014 haben Hacker gezielt Steuerungskomponenten und ganze Anlagen in einem deutschen Stahlwerk angegriffen. Diese Angriffe führten dazu, dass ein Hochofen nicht geregelt heruntergefahren werden konnte und massiv beschädigt wurde. Es entstand ein hoher finanzieller Schaden für das Unternehmen.

**Bewährte Schutzmaßnahmen für die Leittechnik und eine IT-Security Strategie hätten dies vermeiden können!**

Durch einen fehlgeleiteten Befehl von einem deutschen Gasnetzbetreiber waren in Österreich die Leitstellen der Energieversorger und Übertragungsnetzbetreiber über mehrere Stunden lahmgelegt. Die Netzwerkkommunikation in den Leitstellen war vollständig überlastet. Eine sichere Netzführung war nicht mehr möglich und erhebliche Störungen waren die Folge.

**Hierdurch wird die Verwundbarkeit der Leit- und Sekundärtechnik durch die starke Vernetzung der IKT-Systeme und deren Schnittstellen nach außen wieder einmal deutlich.**

## Wie gut sind kritische Infrastrukturen bei Ihnen abgesichert?

# IT-Security in der Leittechnik ist die Grundlage für eine sichere Netzführung.

Durch den Entwurf des **IT-Sicherheitskataloges der Bundesnetzagentur** und die Verabschiedung des IT-Sicherheitsgesetzes durch die Bundesregierung, wird die **IT-Sicherheit der Leittechnik** von **Stadtwerken, Netzbetreibern** und **Energieversorgungsunternehmen** ab 2015 deutlich stärker gefordert.

**Die Anforderungen der BNetzA gegenüber allen Betreibern von Transport- und Verteilnetzen im Strom- und Gasbereich sind:**

- Die Einführung eines Informationssicherheits-Managementsystems (ISMS) gemäß DIN ISO/IEC 27001.
- Die Zertifizierung dieses Systems durch eine unabhängige hierfür zugelassene Stelle.
- Benennung einer/s IT-Sicherheitsbeauftragten als Ansprechpartner/in für die BNetzA.

**ausecus unterstützt Sie bei folgenden IT-Security Leistungen für Ihre eingesetzte Leit- und Sekundärtechnik:**

- **Einführung und Umsetzung ISMS gemäß DIN ISO/IEC 27001**

Wir begleiten Sie bei der Einführung Ihres ISMS mit unserer langjährigen praktischen Erfahrung aus Projekten mit anderen Netzbetreibern – selbstverständlich neutralisiert und anonymisiert. Wir arbeiten hierbei die Normen der DIN ISO/IEC 27000-Reihe gemeinsam mit Ihnen ab und berücksichtigen die Querverweise zu dem bdew Whitepaper und BSI Grundschutz.

- **Bestandsaufnahmen**

In jedem Fall bedarf es einer genauen Prüfung der individuellen Systembasis und Situation Ihres Unternehmens. Der beste Einstieg hierzu ist erfahrungsgemäß eine Bestandsaufnahme der Leit- und Sekundärtechnik bei Ihnen vor Ort.

- **Schutzbedarfsfeststellungen**
- **Risikoanalysen**
- **IT Security-Checks und Pentests**
- **IT Security Audits und Konzepte**
- **IT-Sicherheitsbeauftragte/r**
- **Schulungen & Workshops**

**Gerne beraten wir Sie telefonisch oder persönlich!**



**ausecus GmbH**

Werner-von-Siemens-Straße 6  
86159 Augsburg

Tel. +49 / 821 / 20 70 97 - 0

Fax +49 / 821 / 20 70 97 - 99

[info@ausecus.com](mailto:info@ausecus.com)

[www.ausecus.com](http://www.ausecus.com)

