

# ICT Security Assessment

Sicherheitscheck kritischer Infrastrukturen zum Fixpreis



# Wie gut sind sie geschützt?

## Standortbestimmung Ihrer Anlage

Cybersicherheit in der Wasser- und Energiewirtschaft wird zunehmend anspruchsvoller und komplexer. Lassen Sie jetzt Ihre ICT-Umgebung durch unsere Experten auf Herz und Nieren prüfen – und machen Sie Ihre Anlage nachhaltig sicher.

### Verringern Sie Ihre Verwundbarkeit

ICT-Schutzmassnahmen reduzieren die Eintrittswahrscheinlichkeit einer Störung oder eines Ausfalls kritischer Infrastrukturen und minimieren das Schadensausmass.

Bereits mit dem Umsetzen bewährter Massnahmen, wie sie im IKT-Minimalstandard oder der ISO 27001 Norm beschrieben sind, lassen sich eine Vielzahl von Cyber-Angriffen mit vertretbarem Aufwand abwehren und die Resilienz Ihrer ICT-Infrastruktur verbessern. Dazu gehört neben dem Einsatz sicherer Systeme auch das korrekte Verhalten aller Mitarbeitenden.

### Konzentrieren Sie sich auf Ihr Kerngeschäft

Beim ICT Security Assessment erheben unsere zertifizierten Sicherheits-Experten alle Informationen bei Ihnen vor Ort. Dazu analysieren sie Ihr System und führen persönliche Interviews durch. So unterstützen wir Sie dabei, potenzielle Bedrohungen, Schwachstellen und Risiken frühzeitig zu erkennen.

Wir erfassen durch eine Ist-Analyse die bestehende Cybersicherheit nach den Sicherheitsnormen und modellieren individuelle und strukturierte Schutzmassnahmen. Überlassen Sie uns die Ausarbeitung konkreter Lösungsvorschläge – und konzentrieren Sie sich auf Ihr Kerngeschäft.

Auf Wunsch setzen wir notwendige Massnahmen im Anschluss um und führen alle drei bis fünf Jahre ein ICT-Wiederholaudit zum nachhaltigen Schutz durch.

## Vorteile

- Minimieren von Schäden, Stillständen und Produktionsausfall
- Nachhaltige Reduktion der Verwundbarkeit
- Präzise Kenntnis über Sicherheits-Schwachstellen
- Geklärtes Schutzniveau, definiertes Restrisiko
- Konkrete Handlungsempfehlungen mit Massnahmenplan
- Sensibilisierung der Mitarbeitenden, bewusster Umgang mit Informationen
- Einhalten von Gesetzen und Richtlinien
- Erfüllen der Sorgfaltspflicht
- Vermeiden von Imageschaden

# ICT Security Assessment



## Planung



## Datenerhebung

1. Besuch vor Ort



## Bewertung



## Empfehlungen

2. Besuch vor Ort

### Unsere Tätigkeit

- Vorbereiten der Erfassung und Analyse gemäss Checkliste
- Einrichten des Information Security Management System (ISMS)

- Sichten der Anlage (physische Sicherheit)
- Bestimmung des Umfangs (Scope)
- Zusammenstellen vorhandener Dokumente (Grundlagen)
- Scannen der Schwachstellen auf Server, Client, Netzwerk
- Direkte Überprüfung der wichtigsten Komponenten

#### Interviews

- Grundschatz (Gap-Analyse) nach definierter Sicherheitsnorm
- Bedrohungen/Gefahren
- Schutzstufen mit Akzeptanzlinie
- Gefahren- und Risiko-Analyse

- Feststellen der Schwachstellen
- Modellieren der Massnahmen
- Bestimmen der Sofortmassnahmen
- Kategorisieren, Kombinieren und Auswerten aller Informationen im ISMS
- Erstellen der Dokumentation

Die Dokumentation wird elektronisch zur Verfügung gestellt.

- Abschlussbesprechung und Präsentation vor einem Gremium
- Detaillierter Abschlussbericht
- Lösungsvorschläge mit konkreten Handlungsempfehlungen

Die Präsentation wird elektronisch zur Verfügung gestellt.

### Ihre Mitwirkung

- Einplanen der Mitarbeitenden und allenfalls ICT-Partner für Interviews
- Zusammenstellen der Unterlagen
- Organisation der Systemzugriffe und Zutritte

- Teilnahme an Interviews
- System- und Datenerhebung gemeinsam mit Rittmeyer-Experten

- Teilnahme an Abschlusspräsentation

## Sie erhalten von uns



## Dokumentation



## Präsentation

### Vorgehen ICT Security Assessment

#### Erhebung

- Grundschatz (Gap-Analyse)
- Informationssicherheits-Strategie
- Physische Sicherheit (Infrastruktur)
- Perimeter-/ Netzwerk-Sicherheit
- Host-Sicherheit (Hardware/Software)
- Sicherheitsüberwachung
- Schwachstellen-Scan

#### Analyse

- Bedrohungen/Gefahren erfassen
- Schutzstufen mit Akzeptanzlinie
- Gefahren- und Risiko-Analyse
- Norm-Benchmark-Grafik aus Interview
- Gefahrenkatalog

#### Empfohlene Massnahmen

- Organisation, Personal
- Infrastruktur, Kommunikation
- Hardware, Software
- Sofortmassnahmen

- Abschlussbesprechung bei Ihnen vor Ort
- Vorgehen ICT Security Assessment
- Norm-Benchmark-Grafik aus Interview
- Massnahmen mit konkreten Handlungsempfehlungen
- Sofortmassnahmen
- Weiteres Vorgehen



**BRUGG**  
Rittmeyer

Rittmeyer AG • Inwilerriedstrasse 57 • Postfach 1660 • 6341 Baar • SCHWEIZ • rittmeyer.com



Kontakte in  
Ihrer Nähe