

# 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 Fachexperten 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.

Kritische Infrastrukturen müssen dem Informationssicherheitsgesetz (ISG) entsprechen. Wir empfehlen daher den Betreibern kritischer Infrastrukturen, die Resilienz ihrer ICT-Infrastruktur mit dem bewährten IKT-Minimalstandard oder der Norm ISO 27001 (mit ISMS) zu verbessern und damit die Cyber-Sicherheit zu erhöhen. 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.

### Unabhängige Expertisen

Das Assessment wird durch unseren spezialisierten Cyber-Security-Partner Redguard AG durchgeführt. Sie profitieren dabei von einer unabhängigen Beurteilung auf Basis aktueller Sicherheitsstandards und von der Expertise ausgewiesener Fachspezialisten, die sich bestens mit kritischen Infrastrukturen auskennen. So stellen wir sicher, dass Schwachstellen fundiert identifiziert und praxistaugliche Empfehlungen entwickelt werden – für eine ICT-Sicherheitsprüfung auf höchstem Niveau.

## Vorteile

- Minimieren von Schäden, Stillständen und Produktionsausfall
- Nachhaltige Reduktion der Verwundbarkeit
- Präzise geklärtes Schutzniveau, definiertes Restrisiko
- Konkrete Handlungsempfehlungen mit Massnahmenplan
- Einhalten von Gesetzen und Richtlinien
- Erfüllen der Sorgfaltspflicht
- Vermeiden von Imageschaden
- Investitionsschutz

**REDGUARD**  
SECURING YOUR ASSETS

- Unabhängige Sicherheitsberatung
- Langjährige Erfahrung beim Schutz von kritischen Infrastrukturen
- Zertifizierte Security-Spezialisten
- ICS/OT-Fokus mit aktuellem Know-how zu Bedrohungen & Schwachstellen
- Strukturierte Methodik & praxisnahe Empfehlungen

# ICT Security Assessment



## Planung



## Datenerhebung

1. Besuch vor Ort



## Bewertung



## Empfehlungen

2. Besuch vor Ort

### Unsere Tätigkeit

- Kick-Off-Gespräch: Definition des Umfangs (Scope)
- Sichtung bestehender Dokumente & Anlagendokumentationen

- Sichten der Anlage (physische Sicherheit)
- Scannen der Schwachstellen auf Server, Clients und Netzwerk (Option)
- Direkte Überprüfung der wichtigsten Komponenten

#### Interviews

- Maturitätsbewertung (Gap-Analyse) nach definierter Sicherheitsnorm

- Feststellen der Schwachstellen
- Modellieren der Massnahmen
- Bestimmen der Sofortmassnahmen
- Maturitätsbewertung
- Erstellen des Audit-Berichts

Die Dokumentation wird elektronisch zur Verfügung gestellt.

- Abschlussbesprechung und Präsentation vor Ort
- 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 Redguard-Experten

- Teilnahme an Abschlusspräsentation

## Sie erhalten von uns



### Dokumentation (durch Redguard)



### Präsentation (durch Redguard)

#### Erhebung & Bewertung

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

#### 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 59 • Postfach 1660 • 6341 Baar • SCHWEIZ • rittmeyer.com



Kontakte in  
Ihrer Nähe