



Rhebo Industrial Security Assessment

Risiko- und Schwachstellenanalyse für die Operational Technology



INVENTARISIERUNG DER
NETZLEIT- UND
STEUERUNGSTECHNIK



DETAILLIERTE
SCHWACHSTELLEN UND
RISIKOBEWERTUNG



DEFINITION
GEZIELTER
GEGENMASSNAHMEN



»Das industrielle Netzwerkmonitoring von Rhebo unterstützt uns gezielt, die Fernwartungs- und Fernwirkzugänge zu überwachen sowie Defekte und Anomalien in der Netzleittechnik zu erkennen, bevor diese zu Störungen in der Energie- oder Wasserversorgung führen.«

Rainer Fuhrmann | Leiter Leittechnik | EWR Netz GmbH

Das Rhebo Industrial Security Assessment (RISSA) ist eine auf die Operational Technology (OT) ausgerichtete Cyberrisiko- und Schwachstellenbewertung. Sicherheitsverantwortliche in Kritischen Infrastrukturen und Industrieunternehmen erhalten umgehend ein tiefes Verständnis für das Sicherheitslevel ihrer Netzleit-, Fernwirk- und

Steuerungstechnik. Sie werden befähigt, Schwachstellen, Sicherheitslücken und technische Fehlerzustände gezielt zu beseitigen. Somit ist das Rhebo Industrial Security Assessment der einfache erste Schritt zum Aufbau effektiver Cybersicherheit und zur Stärkung der Cyberresilienz in der OT.

Mit dem Rhebo Industrial Security Assessment erhalten Sie

✓ **VOLLSTÄNDIGE SICHTBARKEIT IN DER OPERATIONAL TECHNOLOGY** inklusive der Geräte, Systeme, Kommunikation und Firmware

✓ **EINE BEWERTUNG DER CYBERSICHERHEITS-EFFIZIENZ** bestehender Sicherheitsvorkehrungen durch Identifikation unerwarteter Kommunikationsmuster

✓ **EINE DETAILLIERTE OT-SICHERHEITSBEWERTUNG** mit Identifikation von Schwachstellen, Fehlkonfigurationen und auffälliger Kommunikation

✓ **SOFORTIGE HANDLUNGSFÄHIGKEIT** durch Empfehlungen und Priorisierung von Gegenmaßnahmen

✓ **EINE ERWEITERTE STABILITÄTSANALYSE** durch Identifizierung technischer Fehlerzustände und Probleme in der Netzqualität

✓ **DIE OPTIMALE GRUNDLAGE FÜR DIE ISMS-UMSETZUNG** nach IT-Sicherheitsgesetz, ISO 27000, NIS und IEC 62443

Finden Sie die Schwachstellen in Ihrer industriellen Infrastruktur

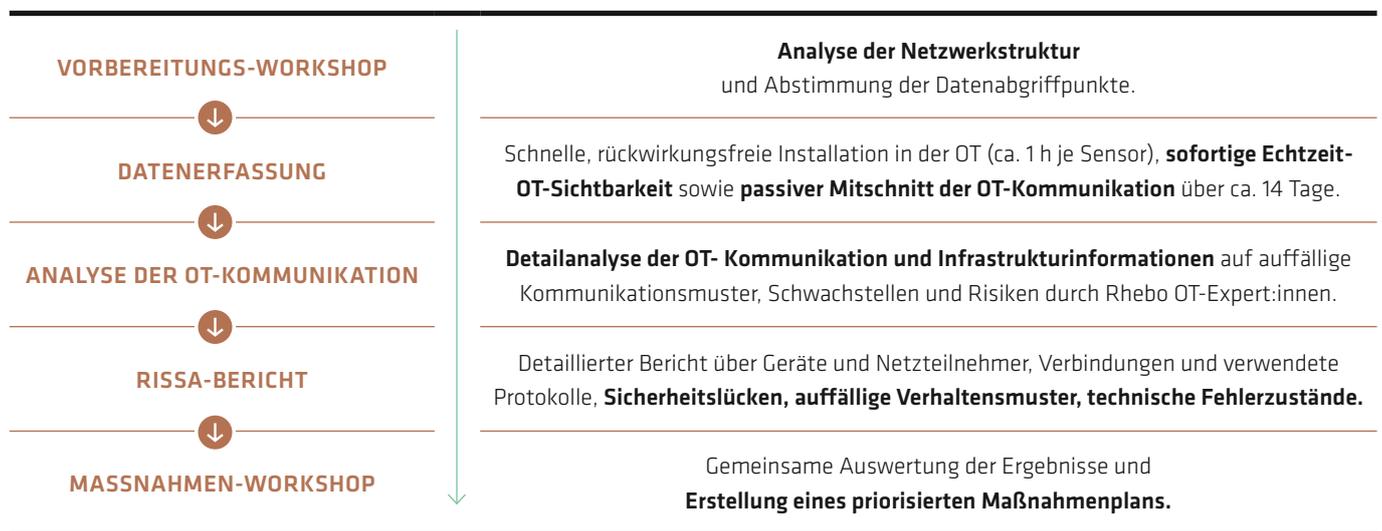
Das Rhebo Industrial Security Assessment ist integraler Bestandteil jeder detaillierten OT-Risikoanalyse und schafft ein tiefgreifendes Verständnis für Ihre ICS und OT-Netzwerke, deren Kommunikationsstruktur und aktuellen Risikoexposition. Mittels der Lösung für OT-Monitoring und Anomalieerkennung Rhebo Industrial Protector wird die Kommunikation innerhalb der OT über einen Zeitraum von rund 14 Tagen lückenlos aufgezeichnet. Anschließend analysieren unsere Expert:innen die Kommunikation und Systeminformationen auf Sicherheitsrisiken, wie:

- unsichere Geräte und Firmware mit bekannten Sicherheitslücken;
- verdächtiges, untypisches Kommunikationsverhalten;
- unsichere Verbindungen und Kommunikationsvorgänge;
- Kommunikationsfehler, Fehlkonfigurationen und technische Fehlerzustände.

Die Ergebnisse der Schwachstellen- und Risikoanalyse umfassen sowohl Sicherheitsereignisse als auch technische Fehlerzustände, die zu Betriebsstörungen, z.B. in Echtzeitprozessen und der Gesamtanlagensteuerung, führen können. Alle Auffälligkeiten werden dokumentiert, bewertet und in einem ausführlichen Bericht zusammengefasst.

Im abschließenden Workshop werden in enger Abstimmung mit den Verantwortlichen Gegenmaßnahmen entwickelt. Somit liefert das Rhebo Industrial Security Assessment die Grundlage und essenzielle Informationen für die detaillierte Cybersicherheitsrisikobewertung, z.B. nach dem internationalen Standard IEC 62443-3-2 (ZCR 5).

Der erste einfache Schritt zu umfassender OT-Sicherheit



Bringen Sie Sichtbarkeit in Ihre OT

www.rhebo.com | sales@rhebo.com | +49 341 3937900



Rhebo OT Security Made Simple

Rhebo bietet einfache und effektive Cybersicherheitslösungen für die Netzleit-, Fernwirk- und Steuerungstechnik sowie verteilte industrielle Anlagen in Energieunternehmen, Kritischen Infrastrukturen und Industrieunternehmen. Das deutsche Unternehmen unterstützt Kunden auf dem gesamten Weg der OT-Sicherheit von der initialen Risikoanalyse bis zum betreuten OT-Monitoring mit Anomalie- und Angriffserkennung. Rhebo ist seit 2021 Teil der Landis+Gyr AG, einem global führenden Anbieter integrierter

Energiemanagement-Lösungen für die Energiewirtschaft mit weltweit rund 5.000 Mitarbeiter:innen in über 30 Ländern. Rhebo ist Partner der Allianz für Cyber-Sicherheit des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) und des Teletrust - Bundesverband IT-Sicherheit e.V. Als vertrauenswürdiges IT-Sicherheitsunternehmen ist Rhebo offizieller Träger des Gütesiegels »Cybersecurity Made In Europe«.

www.rhebo.com