



## Rhebo Industrial Protector

### Industrielles Sicherheitsmonitoring mit Anomalie- und Angriffserkennung



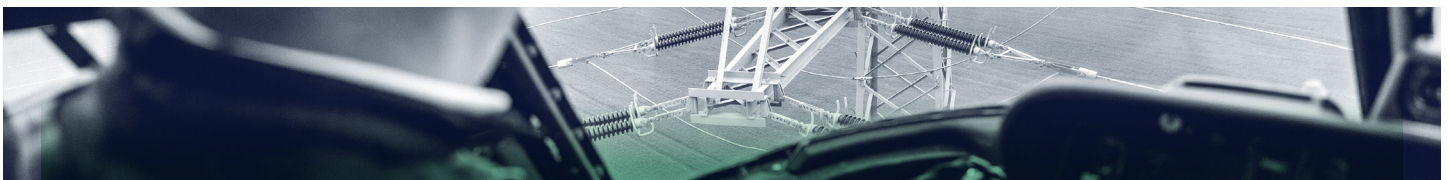
ECHTZEIT-OT-SICHTBARKEIT  
UND  
ASSET DISCOVERY



ERWEITERTE  
ANGRIFFS- UND RISIKO-  
ERKENNUNG



EINFACHE INTEGRATION  
UND UMSETZUNG  
VON OT-SICHERHEIT



»Mit Rhebo können wir unsere landesweite Energieversorgung zentral und zuverlässig absichern – auch für die von uns betreuten Stadtwerke und über 16.000 dezentralen Erzeuger. Die neu gewonnene Transparenz und kontinuierliche Überwachung steigert sichtlich unsere Netzwerkqualität.«

Dipl.-Ing Daniel Beyer | ISB und Fachgebietsleiter Systemtechnik | Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG

Rhebo Industrial Protector erweitert die bestehende Firewalls-Sicherung industrieller Netzwerkgrenzen durch die Integration einer dedizierten Anomalie- und Angriffserkennung in die Operational Technology (OT). Sicherheitsverantwortliche in Kritischen Infrastrukturen und Industrieunternehmen werden in Echtzeit über jede Anomalie informiert, die auf ein Sicherheitsrisiko in der OT hinweist. Selbst

erfolgreiche Angriffe über Schwachstellen (insbesondere Zero-Day-Exploits), Brute-Force, Backdoors oder gestohlene Credentials werden so frühzeitig erkannt. Rhebo Industrial Protector ist somit der nahtlose Übergang von der OT-Risikoanalyse zur kontinuierlichen Angriffserkennung in der Netzleit-, Fernwirk- und Steuerungstechnik – von der zentralen OT bis zur Edge der IIoT-Anwendungen.

## Mit Rhebo Industrial Protector erhalten Sie



**ECHTZEIT-SICHTBARKEIT DER OT** über Geräte, Firmware-Status, Verbindungen und Kommunikationsstruktur



**KONTINUIERLICH INFORMATIONEN ZUR OT-SICHERHEIT** zur Verbesserung der OT-Cyberresilienz



**EINE EFFIZIENTE ANGRIFFS-ERKENNUNG** durch Echtzeitmeldung von Anomalien wie Kommunikationsveränderungen und Fehlerzuständen



**DIE EINFACHE INTEGRATION VON OT-SICHERHEIT** durch optimierte Usability und minimalen Aufwand



**EINE BESCHLEUNIGTE AUSWERTUNG UND ABWEHR** von Vorfällen durch detaillierte Dokumentation mit forensischen Daten.



**GESTÄRKE RECHTLICHE COMPLIANCE** mit einem IDS nach IT-Sicherheitsgesetz und IEC 62443

# Erkennen Sie in Echtzeit OT-Anomalien und Schwachstellen

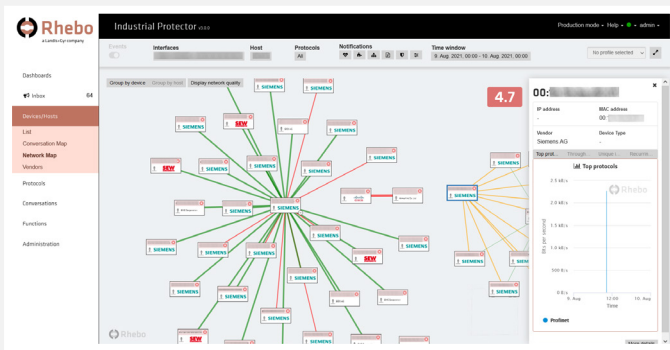
Rhebo Industrial Protector überwacht rund um die Uhr die gesamte Kommunikation innerhalb, zur und von der OT. Das Monitoring wird rückwirkungsfrei und passiv an Schlüsselpunkten des OT integriert. Jede Kommunikation, die auf Cyberangriffe, Manipulationen, Spionage oder technische Fehlerzustände hinweist, wird in Echtzeit gemeldet. Das ermöglicht die frühzeitige Erkennung von progressiven Angriffsmustern, wie sie im MITRE ATT&CK for ICS Framework beschrieben sind. Mit Hilfe praxisnaher Funktionen wie Risikobewertung, Netzwerkarte, forensische Datenerfassung, Filter und Schnittstellenintegration unterstützt das OT-Monitoring mit Anomalieerkennung Sicherheitsbeauftragte gezielt bei der schnellen Identifizierung, Analyse und Beseitigung von Cybervorfällen, darunter:

- neue Hosts und Kommunikationstypen;
- neue Protokolle und Verbindungen zwischen Hosts;
- jegliche Änderungen in der legitimen OT-Kommunikation;
- Netzwerk-Scans;
- erfolglose oder nicht autorisierte Zugriffsversuche.

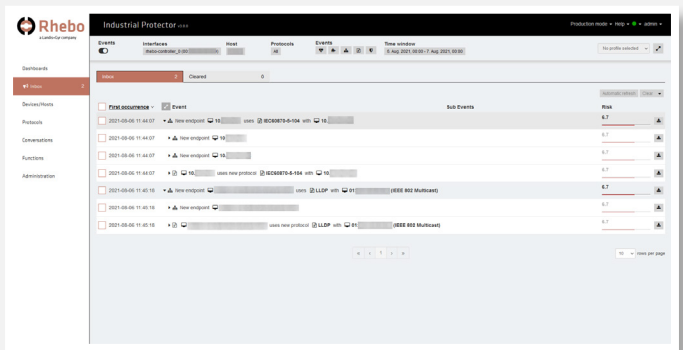
Rhebo Industrial Protector ist ein herstellerunabhängiges OT-Monitoring mit Anomalieerkennung und kann in jede OT-Umgebung integriert werden. Die Low-Footprint-Integration gewährleistet eine schnelle und einfache Installation, hohe Skalierbarkeit und verhindert unerwünschte OT-Störungen. Rhebo Industrial Protector unterstützt alle gängigen Plattformen und kann - je nach Bedarf - einfach in jede OT-Umgebung integriert werden als:

- dedizierte Industrie-Hardware für physische Setups;
- virtuelle Appliances für den Betrieb in VMware, Hyper-V und anderen virtuellen Umgebungen;
- softwarebasierte Sensoren für OT-Netzwerkkomponenten z.B. von Barracuda, Bosch Rexroth, Cisco, INSYS icom Smart Devices, RAD, Siemens RUGGEDCOM, Wago und Welotec.

Mit Rhebo Industrial Protection können Unternehmen somit schnell auf Bedrohungen, bestehende Schwachstellen und professionelle Angriffsmuster reagieren, um die Sicherheit und Verfügbarkeit ihrer industriellen Prozesse zu gewährleisten.



Visualisierung aller aktiven System und Geräte inklusive deren Kommunikationsverhaltens



Echtzeit-Erkennung und -Meldung von Kommunikationsänderungen und auffälligem Verhalten

## Sichern Sie Ihre OT gegen Angriffe

[www.rhebo.com](http://www.rhebo.com) | [sales@rhebo.com](mailto: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 vertrauenswürdigen IT-Sicherheitsunternehmen ist Rhebo offizieller Träger des Gütesiegels »Cybersecurity Made In Europe«.

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