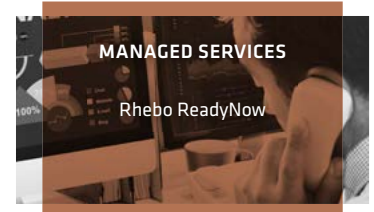
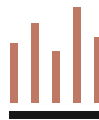


Rhebo Industrial Protector

Netzwerksicherheit für Windpark-Betreiber



MANIPULATION UND
STILLSTÄNDE VERMEIDEN









TECHNISCHE BETRIEBS-
FÜHRUNG VEREINFACHEN



VERFÜGBARKEIT UND
EINSPEISUNG SICHERN

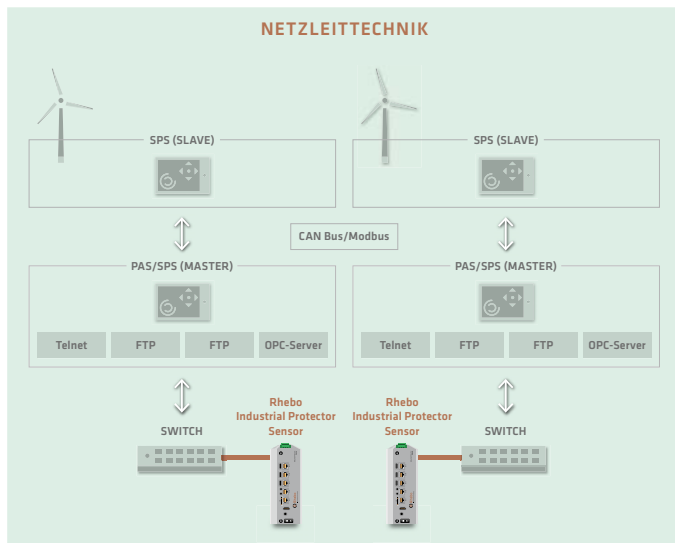
Ihre Vorteile mit Rhebo Industrial Protector

- 
WINDENERGIEANLAGEN (WEA) SICHER FERNÜBERWACHEN durch zentrale Überwachung der Windpark-Netzleittechnik.
- 
WINDPARKS VOR MAN-IN-THE-MIDDLE-ATTACKEN SCHÜTZEN durch Detailanalyse jeglicher Kommunikation in der Netzleittechnik.
- 
WEA-VERFÜGBARKEIT STEIGERN UND WARTUNGS-KOSTEN SENKEN durch Früherkennung von Fehlerzuständen und schnelle Ursachenanalyse.
- 
UNTERNEHMENSERGEBNIS SCHÜTZEN durch kontinuierliche Risikoanalyse und Gefahrenabwehr.
- 
EINSPEISEVERGÜTUNG SICHERN durch Erkennen von Schadsoftware und Manipulation an den Remote-Standorten.
- 
NETZSTABILITÄT SICHERSTELLEN durch Vermeidung von Flottenabschaltungen.

Kommunikation der Netzleittechnik vollständig überwachen

Die technische Betriebsführung von Windparks wird durch die Entfernung der Anlagen zur Leitstelle besonders erschwert. Die Anbindung an Internetdienste, verschiedene Access Points und fehlendes Security by Design erhöhen die Gefahr von lokalen Störungen, Manipulation per Fernzugriff, Cyberangriffen und technischen Störungen. Die Auswirkungen können von Effizienzverlust über physische Beschädigung bis zur Flottenabschaltung reichen. Die industrielle Anomalieerkennung Rhebo Industrial Protector überwacht deshalb die gesamte Kommunikation innerhalb der Netzleittechnik von Windparks. Das System erlernt dazu binnen weniger Stunden das autorisierte Kommunikationsmuster der Netzleittechnik. Im laufenden Betrieb wird die Kommunikation per Deep-Packet-Inspection-Technologie bis auf Inhaltsebene analysiert. Abweichungen vom autori-

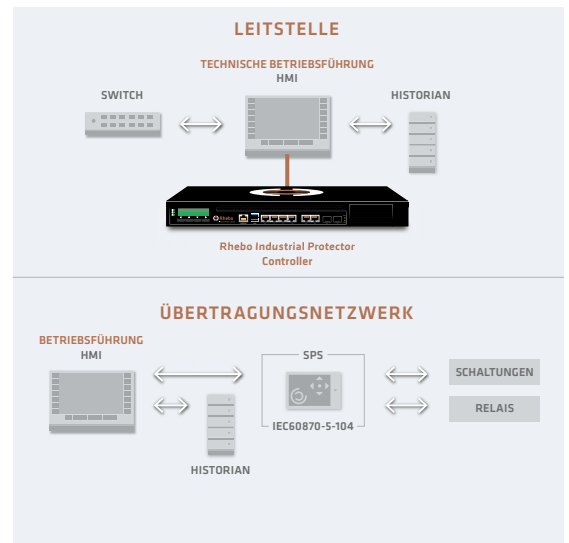
sierten Muster werden in Echtzeit als Anomalie gemeldet. Die Integration erfolgt über Spiegelports, Netzwerk-Taps oder virtuelle Maschinen auf den bestehenden Sicherheitsgateways vor Ort, während die Daten zentral in der Leitstelle ausgewertet werden. Analyse und Meldung erfolgen rückwirkungsfrei und passiv, so dass die laufenden Prozesse nicht belastet werden. Das Netzwerkmonitoring mit Anomalieerkennung erkennt und meldet sowohl für die Cybersicherheit relevante Vorgänge, als auch technische Fehlerzustände. Risikobewertung, Netzwerkkarte, Speicherung der Rohdaten, Filter und Schnittstellenintegration unterstützen bei der effizienten Analyse und Beseitigung von Anomalien. Betreiber können damit aktiv auf Risiken reagieren, Betriebsstörungen vermeiden und die Einspeisung sichern.



OPC: FRAGE



OPC: ANTWORT



Kontaktieren Sie uns

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

Informieren Sie sich über unsere Lösungen



➤ [Rhebo Industrial Protector Spec Sheet](#) ➤ [Rhebo Industrie 4.0 Stabilitäts- und Sicherheitsaudit](#) ➤ [Rhebo ReadyNow Managed Services](#)

Über Rhebo

Rhebo ist der einzige Anbieter einer Netzwerkmonitoringlösung, die sowohl die Cybersicherheit als auch die Stabilität der Produktions-IT in Industrieunternehmen und Netzleittechnik in Energie- und Wasserunternehmen gewährleistet. Mit seinen Lösungen und Services überwacht das deutsche Unternehmen die Datenkommunikation innerhalb der Steuerungstechnik und meldet zuverlässig Angriffe, Schwachstellen sowie technische Fehlerzustände. Rhebo unterstützt konkret Betreiber von Industrial Control Systems, Netzleit-

technik und Leitsystemen, die Cybersicherheit, Produktivität und Verfügbarkeit ihrer Anlagen zu steigern und die digitale Transformation der Prozesse zu sichern. Das Unternehmen engagiert sich in dieser Rolle aktiv bei der Allianz für Cyber-Sicherheit des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), dem Teletrust – Bundesverband IT-Sicherheit e.V. und dem Bitkom Arbeitskreis Sicherheitsmanagement bei der Erarbeitung von Standards und Handlungsempfehlungen.