

SIEM

Mit Sicherheit den Betrieb verbessern.

Die Innovation: SIEM für Smart Metering

Security Information and Event Management (SIEM) ist ein etabliertes Werkzeug in der IT-Sicherheit, das Events und Log-Daten von Systemen und Endgeräten zentralisiert und auf Anomalien prüft. esolva überträgt dieses bewährte Konzept auf Smart Metering, um die Sicherheit in diesem Bereich zu stärken. Dabei fließen Log-Daten von Zählern, Datenkonzentratoren und anderen Knotenpunkten zusammen, und das SIEM-System erlernt den Normalbetrieb, um Unregelmäßigkeiten zu identifizieren.

Unser Ansatz verbindet Machine Learning mit dem tiefen Verständnis aus langjähriger Erfahrung in Smart-Meter-Systemen. So garantieren wir eine präzise und erfahrungsbasierte Analyse. Automatisierte Detection Rules legen fest, wann Berichte generiert oder Alarme ausgesendet werden. Diese gehen entweder direkt an die zuständigen Stellen oder an ein Security Operation Center (SOC), das sich um die Folgenbearbeitung kümmert. Unser SIEM für Smart Metering lässt sich nahtlos in bestehende IT-SIEM-Landschaften und SOCs integrieren oder kann als Erweiterung dienen.

Detection Rules für den Betrieb

Die Log-File-Analyse geht über Sicherheitsaspekte hinaus. esolva hat spezifische Detection Rules für operative Prozesse entwickelt, wodurch unser SIEM nicht nur Einblicke in die Netz- und Kommunikationsqualität bietet, sondern auch die Zustände der Zähler überwacht. Was einst als digitaler Abfall vernachlässigt wurde, verwandelt sich in essenzielle Daten, die den Alltagsbetrieb optimieren.

SIEM für Smart Metering steigert somit nicht nur die **IT-Sicherheit** und **Betriebsicherheit**, sondern trägt auch zur **betriebswirtschaftlichen Effizienz** bei. Es ist ein intuitives Sicherheitssystem, das einem die tägliche Arbeit im Netz leichter macht und nicht verkompliziert.



«Ein SIEM für Smart Metering ist ein wichtiger Schritt hin zum IKT-Minimalstandard. Unsere Lösung ist bewusst so gestaltet, dass sie über die Sicherheit hinaus einen operativen Mehrwert bietet.»

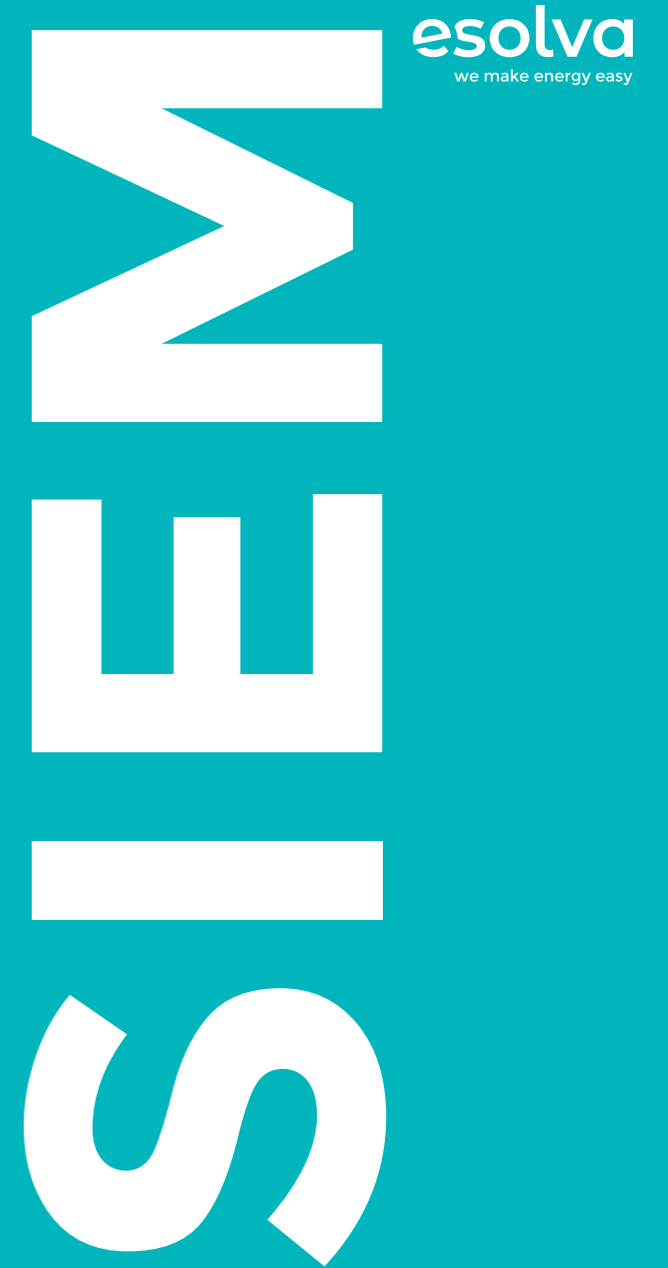
Stefan Juon, Cyber Security Manager, esolva ag



Weitere Informationen findest du auf unserer Website: www.esolva.ch

Daten im SIEM für Smart Metering

Neben Log-Files von den Zählern, Datenkonzentratoren und Smart Metering Systemen können auch Log-Files von vielen weiteren Quellen in das SIEM integriert werden. Es ergeben sich so weitere sicherheitsrelevante und betriebliche Use-Cases.



SIEM – Mit Sicherheit den Betrieb verbessern.