

Kundenreferenz

Cyberdefense für die Transalpine Pipeline

Ein erhöhtes Sicherheitsniveau für TAL, durch effiziente und zukunftssichere Lösungen.



Auf einen Blick

Kunde: Deutsche Transalpine Oelleitung GmbH

Branche: Mineralölwirtschaft

Firmensitz: München

Leistungen:

- Analyse und strategische Beratung zum Sicherheitskonzept
- Implementierung eines SIEM
- Implementierung einer Network Traffic Analysis Lösung
- Implementierung eines Asset Managements
- Integration in bestehende komplexe Systemlandschaft
- ISO 27001 Konformität erreichen

Pipeline über die Alpen – von Öl und Daten

Die Transalpine Pipeline ist eine der wichtigsten Pipelines Europas. Sie ist eine von vier zentralen Ölversorgungsleitungen Deutschlands. Die Pipeline führt über eine Länge von 465 Kilometern von Triest nach Lenting bei Ingolstadt und dann über weitere 287 Kilometer bis nach Karlsruhe. Dabei befördert sie über 40 Millionen Tonnen Rohöl jährlich quer über die Alpen.

Die Infrastruktur für den logistischen und organisatorischen Betrieb ist nicht zu unterschätzen: angefangen bei Tanklagern in Triest und Lenting über zehn Pumpstationen bis hin zum weltweit einzigartigen Öl-Pipeline-Kraftwerk, das – ähnlich wie ein Wasserkraftwerk – aus einer Gefällestrecke Energie zurückgewinnt.

Die Überwachung der Pipeline erfolgt aus zwei Kontrollzentren in Triest und Lenting. In Deutschland ist die Deutsche Transalpine Oelleitung GmbH für den Betrieb zuständig.

Die TAL wurde aufgrund ihrer Bedeutung in der Energieversorgung als kritische Infrastruktur (KRITIS) eingestuft. Es war deshalb unumgänglich, die Sicherheitssysteme auch im Rahmen von Cyber Defense einer genauen Überprüfung zu unterziehen.



Aufbau einer strategischen Sicherheitsinfrastruktur

Es waren zu Projektbeginn bereits einzelne Komponenten wie eine Firewall und Endpoint Protection vorhanden. Um allerdings für die Zukunft gerüstet zu sein und effizient das Sicherheitsniveau zu erhöhen, war ein weitreichenderer strategischer Ansatz notwendig.

Dabei war ein kritischer Faktor, dass die IT traditionell vergleichsweise schlank gehalten wurde. Outsourcing war deshalb fester Kernbestandteil der Strategie.

Um dem Rechnung zu tragen, war also ein Lösungskonzept gefragt, das primär auf hochautomatisierte Lösungen und Managed Services setzt. Dabei war eine reibungslose Integration in die bestehenden Systeme ebenso Teil der Anforderungen, wie eine gute Modularität und Ausbaubarkeit.



Das sagt der Kunde:

» An der Zusammenarbeit mit Orange Cyberdefense Germany schätzen wir die effiziente Arbeitsweise, und das exzellente Know-how. Orange Cyberdefense ist ein Dienstleister, der uns versteht und unsere Anforderungen bis ins Detail umsetzt. Die Implementierung war ein großer Erfolg! «

Günther Baumann // Security Responsible bei der Deutschen Transalpine Oelleitung GmbH

Vorteile

Für die Sicherheitsabteilung

- Erhöhung der Transparenz im Netzwerk
- Schnellere Erkennung von Sicherheitsvorfällen
- Deutlich verbessertes Sicherheitslevel

Für die Nutzer:

- Arbeitsentlastung durch hohen Automatisierungsgrad
- Unterstützung durch kompetentes MSS Team

Erbrachte Leistungen:

- SecureDetect Network
- SecureDetect SIEM – Security Analysis
- SecurePrevent Vulnerability Management

Mit KI und MSS-Unterstützung in die Zukunft

Es bestand bereits im Vorfeld ein guter Kontakt zum Projektpartner. Die Verantwortlichen hatten Gelegenheit, sich auf Fachveranstaltungen über die von Orange Cyberdefense angebotenen Lösungen zu informieren und konnten sogar bei einer der regelmäßig stattfindenden CyberSOC Besichtigungen einen Blick hinter die Kulissen eines der zehn operierenden CyberSOCs der Orange Cyberdefense werfen.

Durch den erfolgreich durchgeführten POC konnte das Konzept von Orange Cyberdefense schließlich endgültig überzeugen: Ein schlüssiger Mix aus intelligenten Managed Services und gut automatisierbaren und teilweise KI-basierten Tools sorgte für Durchblick. Vorgänge im Netzwerk konnten exakt protokolliert und sichtbar gemacht werden. Dadurch wurde eine zeitnahe Erkennung von Sicherheitsvorfällen erst wirkungsvoll ermöglicht.

Durch die integrierte Sicherheitslösung wurde die ISO 27001 Zertifizierung unterstützt.

Die Umsetzung erfolgte schnell und aus Kundensicht unkompliziert: Bereits nach einer zweiwöchigen Pilotphase konnte in den Produktivbetrieb gewechselt werden.

Erste Erfolge bereits in der Pilotphase

Die Vorteile der von Orange Cyberdefense implementierten Lösung zeigten sich bereits während der Einführungsphase: Es wurden zwei Sicherheitsvorfälle simuliert, die erfolgreich erkannt und abgewehrt wurden.

Nicht zuletzt wegen der reibungslosen Projektabwicklung und der exzellenten Performance ist nun die Ausweitung des Projektes auf die Standorte in Österreich und Italien geplant.



Über Orange Cyberdefense

Wir sind Europas führender Anbieter für Cybersecurity. Wir bieten unseren Kunden Consulting, Solutions und Managed Security Services. Speziell mit unseren Managed Detection & Response und Threat Intelligence Services helfen wir unseren Kunden Bedrohungen zu erkennen, Risiken zu identifizieren und auf Vorfälle angemessen zu reagieren. So schützen wir ihre Informationswerte und IT-Ressourcen, und das rund um die Uhr (24x7 Continuous Service Delivery). Mit über 2.100 Mitarbeitern in weltweit 19 Ländern sind wir stets dort, wo unsere Kunden uns brauchen. Erfahren Sie mehr auf unserer Website.