

Absicherung von über 80 SAP-Landschaften weltweit mit Echtzeit-Überwachung

Success Story Linde



Ausgangssituation: Das Risiko von Angriffen und Bedrohungen von außen, aber auch von innen steigt stetig. So war auch für Linde der Auslöser, sich mit dem Thema SAP-Security intensiver zu beschäftigen, ein größerer Sicherheitsvorfall. Dessen Analyse ergab, dass zum damaligen Zeitpunkt sicherheitsrelevante Konfigurationen nicht zeitnah genug umgesetzt wurden, es Schwächen gab im Berechtigungsmanagement und es mangelte vor allem an einer transparenten Sichtbarkeit kritischer Ereignisse.

Projektziel: Eine beständige Absicherung der weltweiten sehr komplexen SAP-Landschaften war daher ein extrem wichtiger Punkt für Linde. Darüber hinaus galt es strengere gesetzliche Anforderungen an die IT-Sicherheit, Audit-Berichte oder auch die Einhaltung allgemeiner Standards, wie beispielsweise ISO, zu berücksichtigen.

Das Gesamtprojekt wurde in fünf Einzelprojekte gegliedert, größtenteils parallel verlaufend, die es innerhalb von gerade einmal 16 Monaten umzusetzen galt. Vom Rollout einer neuen GRC-Software bis zur Bereinigung aller technischen Findings und SAP Basis Berechtigungen, der Systemhärtung mit Schnittstellenbereinigung und Gateway Hardening, bis hin zur Implementierung eines Single-Sign-Ons und eines Dashboards für das künftige Realtime-Monitoring.

„Die Erfahrung der AKQUINET-Berater bei der Analyse von Security-Events und der Untersuchung kritischer Ereignisse hat uns immens unterstützt. Und nicht zuletzt war es auch eine sehr angenehme und vertrauensvolle Zusammenarbeit.“

KLAUS BRENK,
Head of Monitoring, QA & Governance
Linde Group

Projektmensetzung: Im Rahmen eines Auswahlprozesses überzeugte Linde die SAST SUITE von AKQUINET, denn der Leistungsumfang deckte sämtliche gestellten Anforderungen komplett ab. Und auch mit der Umsetzung aller weiteren Aufgaben aus den Einzelprojekten wurde AKQUINET betraut. Ausschlaggebend hierfür war die langjährige Erfahrung der AKQUINET Berater und deren umfangreiche Expertise im SAP-Security Umfeld.

Nach dem Rollout der SAST SUITE folgte mit parallel arbeitenden Teams die Härtung aller SAP-Systeme bei Linde. Von den Konfigurationen, über die Bereinigung sämtlicher RFC-Schnittstellen und dem Gateway-Hardening bis hin zur Beseitigung der kritischen SAP Basis Berechtigungen.

Parallel wurde für alle SAP-User bei Linde ein neues Single Sign On-Verfahren implementiert. Und den Abschluss bildete die Einrichtung des SAST Security Radars mit der Linde seine SAP-Systeme nun in Echtzeit überwacht und mit dem SAST Management Dashboard jederzeit auch im Blick behält.

Während des gesamten Projektzeitraums wurde das Security-Team bei Linde regelmäßig im Umgang mit dem neuen GRC-Tool trainiert.

Die größten Herausforderungen während des Projekts waren, neben dem Projektumfang selbst und der hohen Anzahl Beteiligter, die Koordination der notwendigen Sicherheitsänderungen an den SAP-Systemen mit dem Release-Zyklus der jeweiligen Applikationen. Dafür galt es ein Change-Management zu implementieren und die Feinabstimmung der Event-Filter je nach Schweregrad der Ereignisse vorzunehmen.

✓ Auf einen Blick:

- **Härtung von über 80 SAP-Landschaften weltweit mit mehr als 30.000 aktiven SAP-Usern**
- **Software-Rollout, Schnittstellenbereinigung und Härtung der Gateways in Parallelprojekten**
- **Bereinigung aller kritischen SAP Basis Berechtigungsrollen**
- **Implementierung eines Security Dashboards zur Echtzeitüberwachung**
- **Projektmensetzung in gerade einmal 16 Monaten – in Time und in Budget**

Projektergebnis: „Wir konnten die Eintrittswahrscheinlichkeiten kritischer Events mit Hilfe der SAST SUITE deutlich reduzieren“, so Klaus Brenk, „und durch die Einführung eines Security Dashboards haben wir darüber hinaus die Sichtbarkeit von Vorfällen deutlich verbessern können. So sind wir jetzt in der Lage auf kritische Ereignisse wesentlich schneller zu reagieren.“

⊕ Vorteile für Linde:

- **Jederzeit informiert über sicherheitsrelevante Einstellungen der SAP-Systeme**
- **Realtime Compliance und Möglichkeit für Adhoc-Reports**
- **Management Dashboard bietet transparenten Überblick und umfangreiche Analysemöglichkeiten**
- **Anwenderfreundliches, zuverlässiges Tool für das Berechtigungsmanagement**
- **Überzeugendes Preis-Leistungs-Verhältnis**



Die Linde Aktiengesellschaft (The Linde Group) ist ein DAX-notierter, weltweit tätiger Technologie-Konzern mit Sitz in München. Kerngeschäft von Linde sind Gase und Prozess-Anlagen, die Gase gewinnen oder herstellen. Bei Linde sind rund 58.000 Mitarbeiter in mehr als 100 Ländern weltweit beschäftigt. 135 Jahre Erfahrung und das unverwechselbare Profil macht Linde in der Gaseindustrie zum Marktführer in mehr als 50 Ländern der Erde.

SAP® Certified
Powered by SAP NetWeaver®

SAP® Certified
Integration with Applications on SAP HANA®

SAP® Certified
Integration with SAP® S/4HANA

