



IT & Mensch im Einklang

SCALTEL
NETWORKS



ECKELMANN

REFERENZ-PROJEKT ECKELMANN AG

Das Ziel

Zukunftsfähige IT-Infrastruktur, die ein intelligentes Monitoring und die unkomplizierte Integration einer Tochtergesellschaft in das Firmennetzwerk erlaubt.

Die Lösung

Modernisierung des gesamten Netzwerks inklusive Erneuerung des Storage-Bereichs und Entlastung der Eckelmann-Mitarbeiter durch einen Remote- und OnSite-Support.

Technische Details

- Cisco Nexus Switche
- EMC Hybrid-Flash Speicher + Storagevirtualisierung
- Cisco SAN Switche
- SCALTEL Monitoring Tool „IP-Leitstand“

Der Nutzen

- Modernisierung des gesamten Netzwerks
- Reduzierung von Störfällen
- Steigerung der Performance
- Erhöhung der Netzwerkstabilität



EMC²

■ Das stetige Wachstum der Eckelmann AG machte in den Jahren 2012 bis 2016 mehrere Modernisierungsschritte der IT-Infrastruktur am Standort Wiesbaden nötig. Der Aufbau eines stabilen und sicheren Netzwerks stand auf dem Plan. Außerdem war der Storage-Bereich komplett zu überholen. Die dritte Aufgabe bestand darin, das Tochterunternehmen Ferrocontrol in das Gruppen-Netzwerk zu integrieren.

Die Eckelmann AG ist ein mittelständischer Automatisierungspartner für den Maschinen- und Anlagenbau sowie die Kältetechnik. Ihr Spektrum reicht von der kompakten Gerätesteuerung bis zur Komplettautomatisierung großer, verteilter Industrieanlagen.

2012 | Aufbau eines zukunftsfähigen IT-Netzwerks inklusive Service-Paket

Die eigenen personellen IT-Ressourcen reichten nicht, um die Netzwerkmodernisierung und das Troubleshooting selbst zu stemmen. Daher entschied man sich, einen erfahrenen Partner ins Boot zu holen. Die Wahl fiel auf die SCALTEL AG. Der Hauptgrund dafür war der ganzheitliche Ansatz bei der Lösungsfindung und die gemeinsame mittelständische Denkweise. Zum Projektstart führten die SCALTEL-Techniker eine Ist-Analyse durch und definierten gemeinsam mit den IT-Verantwortlichen der Eckelmann AG den Soll-Zustand. Ziel war es, ein stabiles IT-Netzwerk zu schaffen, das flexibel für Erweiterungen ist und eine transparente Kostenplanung erlaubt. Um den Soll-Zustand zu erreichen, wurde eine komplett neue Infrastruktur mit Cisco Nexus Komponenten aufgebaut. Dadurch erschuf die SCALTEL ein stabiles und flexibles Fundament für verfügbare Dienste und Services. Der optimale Betrieb des Netzwerks wurde anschließend durch ein individuelles Service-Paket der SCALTEL gewährleistet. So können die Eckelmann-Mitarbeiter in Störfällen auf eine Service-Hotline mit Remote- und OnSite-Support zurückgreifen.

2015 | Erneuerung des Storage-Bereichs

Als in 2015 der Support der bestehenden Storage-Systeme auslief, entschied sich die Eckelmann AG dazu, den kompletten Bereich zu erneuern. Ziel dieses Projekts war ein redundantes und hoch verfügbares Datacenter. Dazu implementierten die SCALTEL-Experten Hybrid-Flash Speicher in Verbindung mit Storagevirtualisierung von EMC sowie Cisco-SAN-Switche und realisierten somit ein hochverfügbares Storage-System mit transparenter Umschaltung im Disaster-Fall. Außerdem wurde ein herstellerunabhängiges Monitoring-Tool implementiert, mit dem die Eckelmann AG die Verfügbarkeit der gesamten IT-Infrastruktur permanent überwachen kann, um Ausfälle vorzubeugen.

2016 | Integration der Tochterfirma Ferrocontrol

In 2016 war die Integration des Tochterunternehmens Ferrocontrol in die Eckelmann-IT-Infrastruktur geplant. Dafür wurde das Netzwerk am Standort Herford zunächst auf den Stand der Eckelmann AG gebracht. Dabei orientierte sich die SCALTEL AG an dem Netzwerk-Redesign-Projekt aus 2012 und setzte auch hier die Cisco Nexus Technologie ein. Dank der perfekten Vorbereitung, erfolgte die Verschmelzung der beiden Unternehmensnetzwerke reibungslos. Ab diesem Zeitpunkt verfügte die Gruppe über ein zukunftssicheres Netzwerk, welches durch die zentrale IT überwacht und gesteuert werden kann.

Uwe Mannweiler, Leiter IT bei der Eckelmann AG resümiert

„ Wir schätzen vor allem die offene und konstruktive Kommunikation des SCALTEL-Teams bei allen bisherigen Herausforderungen. Die Zusammenarbeit verlief absolut zuverlässig und partnerschaftlich. “