

REFERENZ

Roschmann Group

Netzwerk und Security by Plug & Play für Roschmann -
Global Player im Glas- und Fassadenbau



Die Roschmann Group aus Gersthofen steht für eindrucksvolle Glas- und Stahlkonstruktionen. Das Unternehmen aus Gersthofen war einst ein klassischer Glaserbetrieb und formierte seither zu einem Global Player im Bereich der konstruktiven Fassadenarchitektur. Knapp 300 Mitarbeiter planen, realisieren und montieren repräsentative Gebäudehüllen nach individuellen Anforderungen am deutschen Hauptstandort, sowie an den Außenstellen und Tochterunternehmen in New York, New Haven, Strasburg und Paris. Zu den zahlreichen preisgekrönten Projekten rund um den Globus zählen unter anderen auch das norwegische Nationalmuseum in Oslo, der Hauptsitz der Europäischen Zentralbank in Frankfurt sowie ein Campus Center der Harvard University in Boston. » <https://roschmann.group/de/>

Vorteile und Nutzen
› 100 % Zuverlässigkeit per Plug&Play
› Dienstleistung und Hardware aus einer Hand
› Entlastung der IT und einfaches Management der Netzwerklösung
› 7 Jahre Investitionsschutz und proaktives Management
› IT-HAUS als Single Point of Contact für die gesamte Umgebung

Fakten
› 100 x CISCO Meraki Cloud Managed Access Points
› 40 x CISCO Meraki Switches
› 6 x CISCO Meraki Security Appliances
› 15 x CISCO Meraki Camera und Meraki Sensoren
› Advances Security Licence

„Die IT-HAUS Lösung mit dem Konzept Datacenter Security & Network Plug & Play hat uns durch sein einfaches Management und Design überzeugt. Als IT-Verantwortlicher bei Roschmann möchte ich die physische und virtuelle Infrastruktur transparent und auf einen Blick ersichtlich haben – so kann ich mir sicher sein, dass alle Systeme sicher und zuverlässig für die Mitarbeiter zur Verfügung stehen.“

René Jung
IT-Leiter,
Roschmann
Konstruktionen aus
Glas & Stahl GmbH



Zur gesamten Story >

REFERENZ

Roschmann Group

Ausgangsposition:

Die hohe Kreativität und Qualität der bei Roschmann entstandenen Glas- und Fassadenkonstruktionen spiegeln sich in zahlreichen Preisen für hervorragende Architekturergebnisse wider. Durch das kontinuierliche Wachstum initiierte die IT-Abteilung bereits 2018 einen Relaunch der veralteten Netzwerkumgebung. Die Anforderungen an die Infrastruktur stiegen stetig an. In Phasen von hoher Auslastung und rechenintensiven Konstruktionsphasen kam es zwischenzeitlich zu Überlastungen des Netzwerks. Zudem gab es seitens der Mitarbeiter von Roschmann Hinweise, dass nicht alle Bereiche der Gebäude nahtlos mit gutem Netzwerkempfang ausgerüstet waren. Mit dem Bau eines neuen Büro- und Produktionsgebäudes sollte nun ein einheitliches, leicht administrierbares Netzwerkkonzept, angepasst auf die individuellen Gegebenheiten der Niederlassungen, entwickelt werden. Sowohl die zuverlässige Netzabdeckung, als auch die Ausstattung mit WiFi-Kameras war im Lastenheft des Projektes, das nicht nur auf nationaler Ebene, sondern auch an den Tochterunternehmen und Niederlassungen in Frankreich und den USA zum Einsatz kommen soll. Neben dem Handling der verteilten Standorte und einem leichten, zentralisierten Management ist ein hohes Maß an Security eine Grundvoraussetzung für die neue Netzwerklandschaft.

Ein adäquates Netzwerk-, Security- und Überwachungssystem soll zudem automatische Updates, proaktives Monitoring sowie einfaches Patch-Management und Software

Aktualisierungen ermöglichen. Ziel des Projekts war ein Netzwerk mit Single Point of Management. Zudem soll mit der neuen Überwachung auch der Einbruchschutz in die hochmodernen Produktionsgebäude mit Maschinen und Anlagen verbessert werden. Auch die Etablierung eines sicheren Gäste-WLANs war Teil des Projekt Scopes. In Anbetracht des kontinuierlichen Wachstums des Unternehmens soll sichergestellt werden, dass künftige Kapazitäts- und Performancebedarfe für mindestens sieben Jahre lang gedeckt sind.

Lösung:

Durch die jahrelange, vertrauensvolle Zusammenarbeit mit IT-HAUS GmbH, der hohen Kompetenz im Netzwerkbereich mit Cisco und dem hohen Partnerstatus war für das innovative Unternehmen schnell klar, dass IT-HAUS der ideale Partner für die Umsetzung der neuen Netzwerklandschaft ist. Die hohe Dienstleistungskompetenz überzeugte den Kunden. Es wurde eine Analyse der Ist-Infrastruktur und ein Plan für die Konsolidierung und Verbesserung der Netzwerklandschaft seitens IT-HAUS durchgeführt. Das Anforderungsprofil, das das leichte Handling über die internationalen Standorte hinweg beinhaltet, wurde in Features übersetzt und eine Ideallösung formuliert. Ziel war es, mithilfe der neuen Netzwerklösung Büro und Produktion künftig noch flexibler und besser für tägliche Anforderungen zu vernetzen. Der Grundstein wurde bereits 2019 bei der Konzeptentwicklung für das WLAN und LAN gesetzt – stets ausgerichtet auf die internationale Ausrichtung des Unternehmens. Im darauffolgenden

Jahr wurde durch zertifizierte IT-HAUS Techniker die Produktionshalle und das neugebaute Bürogebäude mit spezieller Software ausgeleuchtet und im Zuge dessen strategisch günstige Positionen für die neuen Switche und Access Points definiert. So wird sichergestellt, dass keine Bereiche von der Netzwerkverbindung abgeschnitten sind und nur die tatsächlich benötigte Menge an Geräten bestellt wird.

Auch im Bereich der Überwachungstechnik professionalisierte man sich mit integrierter Kamertechnik von Cisco Meraki, die gleichermaßen auf die individuellen örtlichen Gegebenheiten des Kunden angepasst wurden. Die veralteten Firewall-Appliances wurden mit Cisco Meraki Firewall-Appliances (als externe Firewall und intelligentem Site-to-Site-VPN) ersetzt. Durch das intuitive Datacenter Security Konzept mit Zero Touch Provisioning konnten die Boxen an den internationalen Niederlassungen ohne aufwendige Vorkonfiguration in Betrieb genommen werden.

Die Fertigstellung des Projektes erfolgte im Laufe weniger Wochen. Die IT-Abteilung hat nunmehr eine ganzheitliche Lösung für die Netzwerksysteme, die Überwachungssysteme und Securitysysteme im Überblick. Sollte ein Eingriff auf die physische oder virtuelle Infrastruktur stattfinden, können automatisierte Sofortmaßnahmen starten. Gemeinsam mit den IT-Verantwortlichen arbeitet IT-HAUS an der kontinuierlichen Verbesserung und sukzessiven Erweiterung aller Roschmann-Niederlassungen.

Treten Sie mit uns in Kontakt:



IT-HAUS GmbH

Fon: +49 6502 9208-0
Fax: +49 6502 9208-850
E-Mail: info@it-haus.com