

# SCHEIDT schaltet mit zeitgemäßer IT die Zukunft frei



## Modernisierung des IT-Netzwerkes inklusive Remote Access

**Das bisherige IT-Netzwerk des auf schlüsselfertige Gebäude der Energieversorgung spezialisierten Bauunternehmens SCHEIDT wurde von Grund auf modernisiert und aktuellen Sicherheitsstandards angepasst. Zentrale Aspekte waren das einfache Management über die Cloud-Lösung (LANCOM Management Cloud) sowie die Remote-Einbindung über den LTA-Client (LANCOM Trusted Access).**

## Ausgangssituation und Aufgabenstellung

In der Ausgangssituation war veraltete IT-Netzwerk-Hardware im Einsatz, teilweise ohne Garantie. Das Fehlen eines zentralen Managements führte insbesondere an den regional verteilten Produktionsstandorten zu schwierigen Fehlerbehebungen. Zudem waren einige WLAN Access Points und Netzwerk-Switches nicht managebar. Dies zwang das Netzwerk-Administrationsteam zu einem aufwendigen Management von VLANs, Firewalls und Prozessen sowie zu komplexen Deployments von Sicherheitsfunktionen.

Aus diesem Status quo ergab sich die Zielsetzung, ein durchgängiges und einheitlich managebares, modernes IT-Netzwerk zu schaffen. Alle Netzwerk-Komponenten sollten über eine zentrale Steuerung an allen vier Standorten verwaltbar sein. Das Ziel war ein ausfallsicheres Backbone der Server über zwei separate Serverräume am Standort Rinteln. Zudem sollten die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Homeoffice sicher und einfach eingebunden werden. Die Tochterfirma SMA sollte ebenfalls über eine Firewall sowie DSL-/5G-Anbindung sicher eingebunden werden.

*„Ein modernes Unternehmen benötigt ein homogenes, leistungsfähiges, aber auch einfach administrierbares IT-Netzwerk. Die verschiedenen Standorte und remote angebundenen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sollten sicher, aber ohne Performance-Verluste arbeiten können. Die LANCOM Infrastruktur konnte für uns alle Anforderungen erfüllen.“*

Zitat Alejandro von Fersen,  
Projektleiter IT-Netzwerk-  
Modernisierung

## Implementierte Lösung

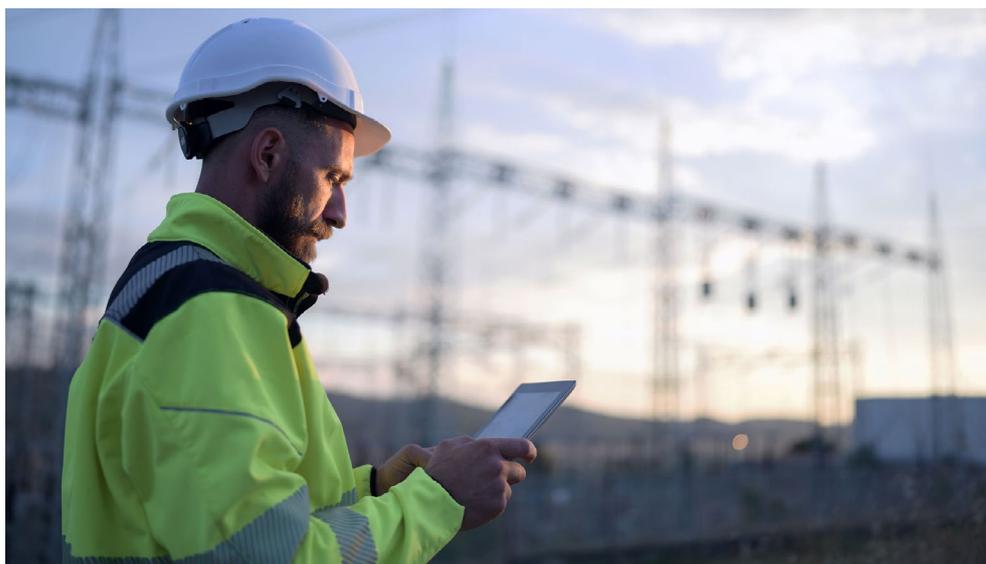
Die LANCOM Management Cloud bot für die eingesetzten LANCOM Netzwerkkomponenten, Firewalls, Access Points und Switches eine einfache Arbeitsplattform für die typischen Administrationsaufgaben. Zentrale Vorteile der implementierten Lösung waren eine signifikante Verbesserung des Sicherheitsniveaus sowie eine Zeitersparnis bei Deployment, Wartung und Pflege des IT-Netzwerks. Die Remote & Mobile Access-Lösungen ermöglichen nun dem SCHEIDT-Team einen sicheren Zugriff auf Unternehmensanwendungen im Büro, zu Hause oder unterwegs und schützen damit modernes hybrides Arbeiten.

Die Argumente für die LANCOM Lösung waren die Steigerung des Sicherheitsniveaus durch das zentrale Management der Systeme sowie die Produktqualität, Ausbaufähigkeit und Lebensdauer der verwendeten IT-Netzwerk-Komponenten. Zudem überzeugte die Einfachheit der Management-Lösungen bei einem fairen Preis-Leistungs-Verhältnis.

Als deutsches Unternehmen schätzt SCHEIDT bei LANCOM außerdem die Einhaltung von DSGVO-Anforderungen, die garantierte Backdoor-Freiheit sowie den verfügbaren deutschen Support – Voraussetzungen, die für SCHEIDT als KRITIS-nahes Unternehmen von hoher Bedeutung sind.

## Ausblick

Auch in Zukunft wird die stetige Überprüfung und Weiterentwicklung des Sicherheitsniveaus wichtig sein. Dazu kommen weitere Automatisierungsaspekte, um das tägliche Management des IT-Netzwerks kontinuierlich zu vereinfachen.



### Der Auftraggeber

SCHEIDT ist ein führender Hersteller von Trafostationen und Versorgungsstationen, der auf individuell konzipierte Schalthäuser und Bauwerke spezialisiert ist. Das Unternehmen bietet modernste, schlüsselfertige Lösungen, die allen Sicherheitszertifizierungen entsprechen und aus Stahlbeton in Element- oder Zellenbauweise gefertigt werden. SCHEIDT richtet seinen Fokus stark auf Kundenbedürfnisse und zeichnet sich durch eine hohe Flexibilität in der Fertigung und Anpassung seiner Produkte aus.

## Auf einen Blick

### Der Kunde



#### SCHEIDT GmbH & Co.KG Stammwerk Rinteln

Galgenfeld 2  
31737 Rinteln  
info@scheidt.de  
www.scheidt.de

#### Systemhaus Netzlink Informations- technik GmbH

Habichhorster Str. 107  
D-31655 Stadthagen  
info@netzlink.com  
www.netzlink.com

### Anforderungen

- Zentrales Management der IT-Netzwerk Komponenten
- Homogene Umgebung für das gesamte Netzwerk
- Höhere Sicherheitsstandards im IT-Netzwerk
- Anbindung der Einzelarbeitsplätze über sicheren Client – im Büro, von zu Hause oder unterwegs
- Einhaltung wichtiger Rahmenbedingungen (DSGVO-Konformität, Backdoor-Freiheit)

### Eingesetzte Komponenten

- LANCOM Management Cloud
- LANCOM Trusted Access
- LANCOM Access Points LX-6400
- Switches  
LANCOM XS-5116QF  
LANCOM GS-3652XP  
LANCOM GS-3528XP
- LANCOM R&S®Unified Firewalls  
LANCOM R&S®Unified Firewall UF-760 in der Zentrale Rinteln;  
LANCOM R&S®Unified Firewall UF-360 in den anderen Standorten

