



ALE

Where  
Everything  
Connects

BRANCHE  
PRODUKTION

REGION  
ÖSTERREICH

UNTERNEHMEN  
STAHL JUDENBURG



Stahl Judenburg  
GmbH · seit 1906 · Edelstahl



## Moderne Infrastruktur für einen Traditionsbetrieb

Stahl Judenburg setzt auf leistungsstarke,  
zuverlässige Sprach- und Datenkommunikation  
von ALE

Stahl Judenburg produziert seit 1906 Edelstahl in der Steiermark und zählt heute zur Weltspitze in diesem hart umkämpften Industriesektor. Als Werkstofflieferant mit hoher Qualitäts- und Kundenorientierung stellt Stahl Judenburg höchste Ansprüche an die Qualität, Zuverlässigkeit und Zukunftssicherheit seiner Unternehmenskommunikation. Deshalb entschied sich das Unternehmen, Technologien von ALE für die Sprach- und Datenkommunikation einzusetzen. Die konvergente Infrastruktur, zu der ein LAN und ein WLAN mit einem zentralen Netzwerkmanagement und die Unternehmenstelefonie gehören, wurde von den langjährigen ALE-Partnern Dimension Data und A1 Telekom Austria implementiert.

## Stahl aus der Steiermark – seit 1906

Im steirischen Judenburg, einem österreichischen Zentrum der Stahlproduktion, blickt man bei der Edeltahlerzeugung auf eine lange Tradition zurück. Die Stahl Judenburg GmbH ist seit 1906 Spezialist auf dem Gebiet der Edeltähle und Edeltahle.

Sie beliefert ihre Kunden – renommierte Unternehmen in der Automobil- und Nutzfahrzeugbranche, im Motoren- und Anlagenbau und im Maschinen- und Werkzeugbau – mit hochwertigen Stahleprodukten in gewalzter und blanker Ausführung. 92 Prozent der erzeugten Produkte werden exportiert, vor allem nach Deutschland, in den europäischen Wirtschaftsraum, die USA und die Wachstumsmärkte in Südamerika, Asien und Nahost.

Langjährige Erfahrung in Kombination mit profunden technischen Know-how und genauer Kenntnis der Marktentwicklungen erlauben es dem Unternehmen, höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards zuverlässig einzuhalten und auch anspruchsvolle Sonderwünsche zu erfüllen. Mit rund 500 Mitarbeitern erwirtschaftete Stahl Judenburg, einer der größten Arbeitgeber in der Region, im Geschäftsjahr 2016 rund 107 Millionen Euro Umsatz.

Seit 2011 nutzt Stahl Judenburg die Technologie von ALE für die Sprach- und Datenkommunikation.

## Unternehmenstelefonie – zunehmend als All-IP

Die Sprachkommunikation wird durch Alcatel-Lucent OmniPCX® Enterprise Communication Server (CS) gesteuert, der erstklassige Unternehmenstelefonie für mittelständische und große Unternehmen bietet. Stahl Judenburg hat rund 150 Telefone im Einsatz, von denen ein Teil bereits die integrierte IP-Konnektivität der Alcatel-Lucent IP Touch 4028 Extended Edition Systemapparate nutzt. Ziel ist es, alle Telefone auf Voice over IP (VoIP) umzustellen.

Für die Verwaltung seines OmniPCX-Netzes setzt Stahl Judenburg das Alcatel-Lucent OmniVista® 8770 Network Management System ein, das die benutzerfreundliche Bereitstellung, Konfiguration und Benutzerverwaltung mit vereinfachter Erstellung, Dienstaktivierung und Gerätezuordnung ermöglicht. Das Netzwerkmanagement-System

## Stahl Judenburg setzt die folgenden Technologien von ALE ein:

### TELEFONIE

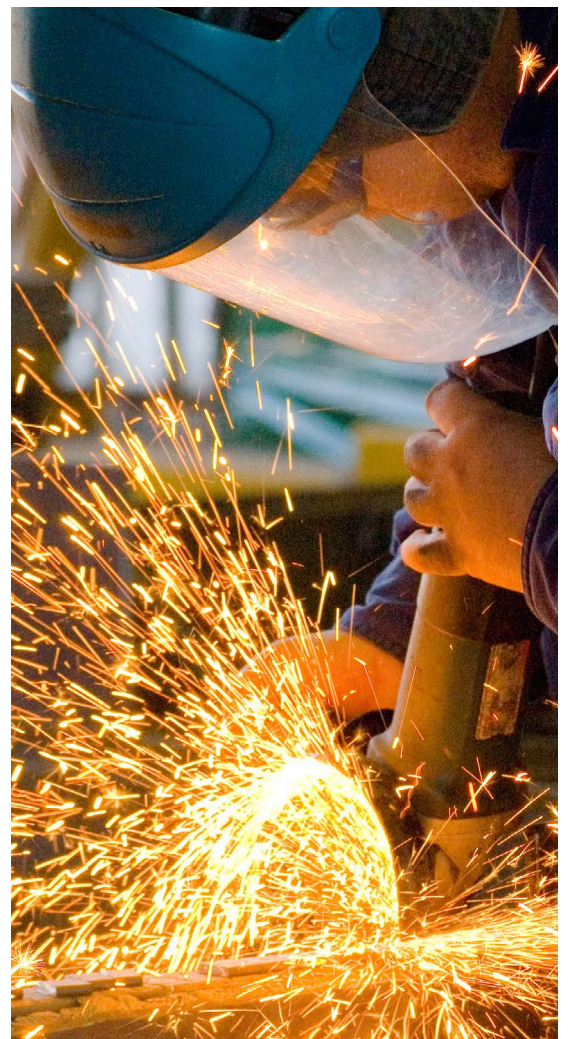
- OmniPCX Enterprise Communication Server
- OmniVista 8770 NMS
- IP Touch 4028 Extended Edition Telefone

### LAN

- OmniSwitch 6450
- OmniSwitch 6900
- OmniVista 2500 NMS

### WLAN

- OmniAccess 4450 WLAN-Controller
- OmniAccess AP205 und AP215
- OmniVista 3600 Air Manager





überwacht kontinuierlich die Verfügbarkeit und Leistung von Voice over IP und unterstützt die IT-Verantwortlichen mit automatisierten Benachrichtigungen.

Ein weiterer Ausbau der Sprachkommunikationslösung, die durch den ALE-Partner A1 Telekom Austria implementiert wurde, ist kurzfristig geplant: Die Mobiltelefone der Führungskräfte werden in das Gesamtsystem integriert.

„Zuverlässigkeit und Ausfallsicherheit spielen bei Stahl Judenburg eine zentrale Rolle“, sagt Martin Blazinschek, der technische Verantwortliche für die IT-Infrastruktur des Unternehmens. „Wir haben deshalb einen zweiten Kommunikationsserver OmniPCX Enterprise installiert, um das unterbrechungsfreie Funktionieren der Unternehmenstelefonie sicherzustellen. Geplant ist auch der Aufbau eines zweiten Rechenzentrums mit identischen Netzwerkkomponenten.“

## Das Netzwerk – leistungsstark und zuverlässig

Für die Datenkommunikation hat Stahl Judenburg eine umfassende LAN- und WLAN-Infrastruktur aufgebaut, die auf Komponenten von ALE basiert. Die Lösung wurde von Dimension Data implementiert, einem langjährigen Business Partner von ALE.

Das LAN von Stahl Judenburg nutzt 40 Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6450-P10 LAN-Switches mit jeweils 10 Ports und PoE-Funktionalität (Power over Ethernet). Die hoch verfügbaren, umweltfreundlichen und leicht zu verwaltenden Switches zeichnen sich durch optimierte Größe, niedrigen Stromverbrauch, Lüfterlosen Betrieb und eine umfassende Software aus. Eingesetzt werden außerdem zwei OmniSwitch 6900-X20 LAN-Switches, die hohe Leistung und äußerst niedrige Latenz bieten, sowie das OmniVista 2500 NMS für die Überwachung des Netzwerkbetriebs und die zentralisierte Verwaltung von Netzwerkbabsicherung, Netzwerksicherheit, Richtlinien, Standortwechseln, Erweiterungen und Änderungen.

Für das WLAN werden zwei Alcatel-Lucent OmniAccess® 4450 WLAN-Controller genutzt. Sie steuern die gesamte drahtlose Umgebung und bieten eine optimierte Netzwerkplattform für mobile Anwendungen. Insgesamt 120 OmniAccess Access Points der Modelle AP205 und AP215 sind auf dem Gelände von Stahl Judenburg in Einsatz. Sie lassen sich flexibel, platzsparend und leicht installieren und gewährleisten eine optimale Signalübertragung.

Der OmniVista 3600 Air Manager unterstützt das WLAN-Management durch zentrale Sichtbarkeit, Konfiguration und Kontrolle. Er reduziert die Betriebskosten der kabellosen Infrastruktur, optimiert die Netzwerkleistung, verbessert die Zuverlässigkeit für den Benutzer und erhöht die Sicherheit des Netzwerks.

„Der Stellenwert der IT und des Netzwerks in Fertigungsumgebungen ist in den vergangenen Jahren kontinuierlich gestiegen, denn Produktion und IT greifen immer mehr ineinander. Funktioniert das Netzwerk nicht, kommt es heute schnell zum Produktionsstillstand“, sagt Ing. Mag. Thomas Krenn, Geschäftsführer der Stahl Judenburg GmbH. „Deshalb ist eine moderne, leistungsfähige und zuverlässige Kommunikations- und Netzwerkinfrastruktur für uns so wichtig. ALE und seine Business Partner sorgen dafür, dass wir über diese Infrastruktur verfügen – heute und in Zukunft.“

**„Zuverlässigkeit und Ausfallsicherheit spielen bei Stahl Judenburg eine zentrale Rolle. Wir haben deshalb einen zweiten Kommunikationsserver OmniPCX Enterprise installiert, um das unterbrechungsfreie Funktionieren der Unternehmenstelefonie sicherzustellen. Geplant ist auch der Aufbau eines zweiten Rechenzentrums mit identischen Netzwerkkomponenten.“**

MARTIN BLAZINSCHEK,  
IT ADMINISTRATOR,  
STAHL JUDENBURG GMBH

### HERAUSFORDERUNGEN

- Zukunftssichere Sprach- und Datenkommunikation
- Zuverlässige Netzwerk-Infrastruktur

### LÖSUNGEN

- Business Telephony
- Mobile Campus

### VORTEILE

- Moderne Unternehmenstelefonie
- Leistungsfähiges lokales Netzwerk
- Wireless LAN für die drahtlose Kommunikation