



P + M

Business Solutions

## IT-Infrastruktur für Kaltwalzwerk C.D. Wälzholz KG

C.D. Wälzholz



Kunde:	C.D. Wälzholz KG
Branche:	Stahlverarbeitung
Dienstleistung:	Systemtechnik & IT-Infrastruktur
Eingesetzte Technologien:	Citrix XenApp 5.0, Citrix XenApp 6.5, Igel Thin-Clients

### Über die C.D. Wälzholz KG:

Seit mehr als 180 Jahren steht C.D. Wälzholz (CDW) in der Tradition wegweisender Innovationen. Schon früh schlug das Familienunternehmen mit neuartigen, kundenorientierten Produkten und Fertigungsmethoden den Wachstumskurs ein: in den Anfangsjahren etwa mit besonders elastischen Webrieten, Spezialdrähten für Regen- und Sonnenschirme oder kaltgewalzten Krinolinenfedern für Reifröcke. 35 Jahre nach der Gründung war CDW eines der führenden Unternehmen der Kaltwalzindustrie und exportierte bereits im Jahr 1890 nach Japan und England. Heute sind weltweit über 1.900 Mitarbeiter in einem der größten Kaltwalzwerke tätig und bauen die internationale Ausrichtung konsequent aus.

Die C.D. Wälzholz KG beauftragte die P+M Business Solutions GmbH als spezialisiertes Systemtechnik- und IT-Unternehmen mit der Optimierung der vorhandenen IT-Infrastruktur.

### Ziel:

Die IT-Abteilung der C.D. Wälzholz KG stand vor der Aufgabe, eine zentral verwaltbare IT-Infrastruktur für die Zentrale in Hagen sowie die Standorte Plettenberg, Iserlohn, Hohenlimburg, Oberkochen und Götzis (Österreich) zur Verfügung zu stellen. Dabei soll der Zugriff auf gemeinsam genutzte Applikationen und zentrale Dienste skalierbar möglich sein. Zudem soll der Aufwand für die IT-Infrastruktur in den einzelnen Werken und Servicecentern auf ein Minimum reduziert werden.



P + M

Business Solutions

Die ständige Erreichbarkeit der Systeme kann durch den Einsatz von Terminalservern mit Citrix XenApp und Thin-Clients realisiert werden. Um den sicheren externen Zugriff von jedem Gerät ohne die Notwendigkeit eines VPN-Clients zu realisieren, fiel die Entscheidung auf das Citrix Access Gateway.

#### **Umsetzung:**

- Aufbau der neuen Citrix Serverfarm
- Erweiterung um zusätzliche Server (teilweise physikalische / teilweise virtuelle Server unter VMware) – aktuell 25 Server, aufgeteilt in drei Applikations-Silos (Standard-Anwendungen, Sonder-Anwendungen, Testumgebung)
- Umstellung der Clients auf Citrix in den über VPN-Strecken angebundenen Standorten und der User am Standort Hagen
- USA: Installation eigener Server in einer eigenen Farm vor Ort. Hier kommen bis auf wenige Ausnahmen ausschließlich Igel Thin-Clients für den Zugriff auf die Citrix-Farm zum Einsatz.
- China: Umsetzung einer dezentralen Citrix-Lösung. Aktuell wurde in Deutschland ein multilinguales System unter Windows Server 2008 R2 und Citrix XenApp 6.5 aufgebaut. Diese Umgebung gilt vorerst als Test- und Entwicklungssystem für die hauseigenen Navision-Entwickler. Im nächsten Schritt wird die Provisionierung der XenApp-Server mittels Citrix Provisioning Services evaluiert. Anschließend sollen die Ergebnisse dieses Tests als Grundlage für den Aufbau der Umgebung in China herangezogen werden.

#### **Ergebnis:**

- Aktuell sind bereits ca. 410 der ungefähr 600 Clients weltweit durch Thin-Clients ersetzt worden.
- Durch die Implementierung der SSL-VPN-Lösung Citrix Access Gateway als virtuelle Appliance (VPX) unter VMware haben die Anwender die Möglichkeit, von jedem



P + M

Business Solutions

Endgerät und Ort aus auf alle benötigten Anwendungen und zentral bereitgestellten Applikationen zugreifen zu können – und dies auch außerhalb des Unternehmens.

- Brasilien: Die Mitarbeiter der Niederlassung Brasilien können jetzt auf die zentralen Geschäftsapplikationen zugreifen.
- USA: Administration, Wartung und der Support läuft über die zentrale IT in Hagen.

#### **Ausblick:**

Die IT-Infrastruktur der C.D. Wälzholz KG wird fortlaufend erweitert und optimiert. Dank der neuen Struktur ist es möglich, aktuelle Anwendungen zukünftig wesentlich schneller und mit geringerem Aufwand bereitzustellen. Zudem ist CDW bei weiterer Expansion in der Lage, die neuen Unternehmen und Mitarbeiter schnell in die Kernsysteme zu integrieren, da sich die Citrix-Umgebung ohne großen Aufwand erweitern lässt und der Zugriff darauf schon mit einer einfachen Internetanbindung möglich ist.

#### **Weitere Informationen:**

P+M Business Solutions GmbH  
Konrad-Zuse-Ring 17d  
D-41179 Mönchengladbach  
Tel.: +49 (0) 2161 2 77 88 60  
Fax: +49 (0) 2161 2 77 88 55  
Internet: [www.pmbs.de](http://www.pmbs.de)  
E-Mail: [kontakt@pmbs.de](mailto:kontakt@pmbs.de)