

ITdesign virtualisiert und erneuert die Infrastruktur bei Vossloh Kiepe

Vossloh Kiepe Wien ist ein führendes Unternehmen auf den Gebieten der Bahn-Infrastruktur und Bahntechnik. Langjährige Bahnkompetenz und Produkte, die sicher, wirtschaftlich und umweltgerecht sind, machen Vossloh Kiepe zu einem zuverlässigen Partner.

Die langjährige, gute Zusammenarbeit war für Vossloh Kiepe ausschlaggebend, sich wieder an ITdesign zu wenden, um die IT Landschaft zu modernisieren und aktuelle Technologien zu prüfen, inwieweit diese für Vossloh Kiepe sinnvoll einsetzbar sind. Die Consultants von ITdesign erstellten dafür ein Konzept, welches die Optimierungsmöglichkeiten der bestehenden Infrastruktur aufzeigt.

„Nachdem für die Server Hardware der Support ausgelaufen war, stellten wir Überlegungen bezüglich Virtualisierung an“, berichtet Thomas Frey, IT-Leiter bei Vossloh Kiepe. „Wir waren nach den Erläuterungen der ITdesign Spezialisten von den Möglichkeiten der Virtualisierung sehr rasch begeistert und erkannten den enormen Vorteil einer Zentralisierung des gesamten Storage.“

„Durch die Verwendung des zentralen Storages, konnten wir auch die Snapshot Technologie - u.a. für eine rasche Wiederherstellung der Daten - verwenden. Damit haben wir für das Backup ein kostengünstigeres System verwendet.“, erklärt Robert Milberger, Technischer Koordinator bei ITdesign die Lösung. „Durch Virtualisierung wird die Administration der Server stark vereinfacht und auch in kleineren Umgebungen die Anschaffung neuer Server Hardware enorm reduziert.“

Nach Abnahme des Konzeptes begann parallel zur bestehenden Infrastruktur der Aufbau des neuen Storage und die Einbindung der neuen Hardware.

Das Team von ITdesign migrierte beinahe die zentralen Infrastrukturserver, wie Domaincontroller, Fileserver, Exchangeserver und noch andere auf Windows Server 2008. Im



TAKE IT EASY

Firmenbuchnummer 192969d, HG Wien, DVR 1047736, UID ATU48788307

Bankverbindung Bank Austria, Kontonummer 15010542300, BLZ 12000
IBAN AT54 1200 0150 1054 2300, BIC BKAUATWW

Bankverbindung Raiffeisenlandesbank NÖ-Wien, Kontonummer 673525, BLZ 32000
IBAN AT07 3200 0000 0067 3525, BIC RLNWATWW

Zuge dessen wurden die vorhandenen Dienste wie Active Directory, File-/Printserver und auch Exchange 2007 und SQL eingebunden und aktualisiert.

Für den sicheren Zugriff auf Exchange und Web Publishing implementierte ITdesign den aktuellen Microsoft ISA Server und für den vereinfachten Betrieb System Center Essential 2007. Damit ist auch das Monitoring der Server und die Software Verteilung der Clients, sowie das Patch Management gelöst. „Der ISA Server sichert durch eine zusätzliche Stufe den Outlook Web Access und bietet somit eine gesteigerte bzw. erhöhte Security“, beschreibt Milberger die Vorteile. „Die Benutzer können so von jedem beliebigen Web Browser über das Internet beinahe dieselben Funktionen wie im Outlook nutzen.“

Abschließend wurde der bereits seit Jahren bestehende Emergency Vertrag von Vossloh Kiepe mit ITdesign auf die neuen Begebenheiten angepasst und die erweiterten Dienste in die regelmäßigen HealthChecks aufgenommen.

„In Zahlen ausgedrückt, erreichten wir durch die Implementierung der von ITdesign empfohlenen Lösung eine Reduktion auf 4 physische Server, ohne Virtualisierung müssten wir über ein Dutzend physischer Server beschaffen und betreuen“, zeigt sich Frey zufrieden. „Auch in diesem Projekt haben die Consultants von ITdesign gezeigt, wie viel Know-How und langjährige Erfahrung in jedem einzelnen Mitarbeiter steckt.“ TAKE IT EASY