



Foto: Copyright KUVAG

Klarer Start-Ziel-Sieg

Ort:

Neumarkt/Hausruck, Österreich

Sparte:

Kunststoffverarbeitung

Aufgabenstellung:

Absicherung von 3 physischen Servern und 12 virtuellen Maschinen gegen Netzschwankungen und plötzliche Stromausfälle

Lösung:

Einsatz einer 9140 USV mit Intelligent-Power Software, Batterie Erweiterungsmodul und Web/SNMP-Schnittstellenkarte

Ergebnis:

VMware vSphere 5.1 unterstützende Lösung - bei Stromausfall vollautomatische Einleitung eines geordneten Shutdown aller angeschlossenen virtuellen und physischen Server

Kontaktperson:

Dejan Vlajic
Tel.: +43 50 868 3073
Dejan.Vlajic@Eaton.com

Die weltweite Nummer 1 in Sachen Isolationsprodukte für elektrische Energie und Verkehrstechnik, die per Stammhaus in Neumarkt am Hausruck ansässige KUVAG Gruppe, ist EDV-mäßig längst auf Virtualisierung eingestellt: Drei physische Server bilden die Hardware-Plattform für zwölf virtuelle Maschinen. Ein IT-Konstrukt, das bei einem plötzlichen Stromausfall gar nicht so einfach im Griff zu behalten ist: Die 9140 USV von Eaton überzeugte hier mit ihrer VMware vSphere 5.1 unterstützenden Intelligent-Power-Software.

Hintergrund

Der KUVAG-Standort Neumarkt/Hausruck ist vor allem für zwei Spezialprodukte weit über die österreichischen Landesgrenzen hinaus bekannt: Mittel- sowie Hochspannungsisolatoren. Mehr als 70 verschiedene Epoxidharz-Rezepturen stehen für die Fertigung dieser Komponenten zur Verfügung. Starke Stromschwankungen oder gar Ausfälle könnten den Herstellungsprozess empfindlich stören: „Hätte ich keine USV würde eine gröbere Stromschwankung reichen,



dass alles steht“, erklärt Jürgen Humberger, EDV-Verantwortlicher bei KUVAG. Weshalb er nach einem Elektronik-Versagen der alten USV sofort wieder ein neues Gerät bei seinem Hardware-Lieferanten it-TREND orderte.

Herausforderung

Die größte Herausforderung bei KUVAG lautete VMware vSphere 5.1. Denn laut it-TREND-Geschäftsführer Michael Wagner war es gar nicht so einfach, einen USV-Hersteller zu finden, der eine moderne Virtualisierungsinfrastruktur vernünftig managen kann: „Es gibt nur wenige Anbieter von unterbrechungsfreien Stromversorgungen, die einen VMware-Cluster sauber unterstützen. Unser bisheriger Technologiepartner beispielsweise konnte das nicht.“ Mittlerweile hat Michael Wagner sein USV-Geschäft bereits zur Gänze auf Eaton umgestellt: „Weil hier nicht nur das Produkt, sondern auch die Betreuung zu 100% passt.“

Lösung

Die einphasige 7,5 kVA Online-Doppelwandler-9140-USV-Anlage bei KUVAG wurde so programmiert, dass sie nach dreißig stromlosen Minuten einen geordneten Shutdown der Server einleitet, wobei die virtuellen Maschinen als erste heruntergefahren werden. Die insgesamt benötigte Überbrückungszeit von rund einer Stunde wird durch ein Batterie-Erweiterungsmodul gewährleistet. Ein weiteres Extra bildet die Web/SNMP-Schnittstellenkarte, die gemeinsam mit der Intelligent-Power-Software als Schlüssel für ein geordnetes Server-Management dient.

Ergebnis

Eindeutig sehr zufriedenstellend, so lautete der einhellige Tenor, nachdem vor dem eigentlichen Kauf der USV 9140 von Eaton das Gerät auf ihre versprochenen Shutdown- und Management-Fähigkeiten getestet wurde. Die anfängliche Skepsis von Jürgen Humberger war schnell verschwunden und mittlerweile vertraut er besten Gewissens sämtliche physischen und virtuellen Server der Eaton-USV an. „Wenn da eine verbleibende Laufzeit von 25 Minuten angeführt ist, stimmt dieser Wert auf die Sekunde genau“ und sein Berater Michael Wagner bestätigt: „Die USV-Lösung von Eaton ist simpel zu installieren, übersichtlich und was am Papier angegeben ist, funktioniert auch in der Praxis.“



EATON

Powering Business Worldwide

InfoAustria@eaton.com
www.powerquality.eaton.com/austria

Eaton Industries (Austria) GmbH, Scheydgasse 42, A-1215 Wien
© 2013 by Eaton, Technische Änderungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.