

ERHÖHTE VERFÜGBARKEIT, EINHEITLICHES MANAGEMENT, EINFACHE INFRASTRUKTUR

VMware vSphere mit ESXi und vSAN für die Außenstandorte der
C. D. Wälzholz KG

AUF EINEN BLICK

AUFGABE

Skalierbare, zukunftsorientierte Virtualisierungs-Infrastruktur für den weltweiten, einheitlichen Einsatz

SYSTEME UND SOFTWARE

- > 3 x FUJITSU Server PRIMERGY RX2540 (126 GB RAM, 8 x HDD SAS 900 GB 10K, 2 x SSD SATA 400 GB)
- > Servervirtualisierung VMware vSphere ESXi
- > Storagevirtualisierung VMware vSAN

VORTEILE

- > Deutlich verbesserte Wirtschaftlichkeit
- > Einheitliche und einfache Administration über vSphere
- > Einheitliche Infrastruktur, keine weitere SAN-Infrastruktur nötig
- > Skalierbare und einfach zu implementierende Lösung

C. D. WÄLZHOLZ KG – TECHNOLOGIEFÜHRER IN SACHEN BANDSTAHL

Die C. D. Wälzholz KG ist seit mehr als 185 Jahren einer der Technologieführer in Sachen Bandstahl, Profilen und Flachdrahtprodukten. In neun weltweiten Standorten produzieren und entwickeln mehr als 2.000 Mitarbeiter Produkte mit einer Gesamtproduktion von mehr als 650.000 Tonnen jährlich. Neben einem breiten Standardsortiment werden auch spezielle Produkte und Lösungen für den individuellen Einsatz beim Kunden entwickelt.

Die C. D. Wälzholz KG wird bereits seit mehreren Jahren durch die SVA als starker Partner in den Bereichen Server und Virtualisierung unterstützt.

HERAUSFORDERUNG

Die C. D. Wälzholz KG suchte nach einem skalierbaren, zukunftsorientierten IT-Konzept für den weltweiten, einheitlichen Einsatz. Die bestehende Virtualisierungs-Infrastruktur an den Außenstandorten sollte dabei durch neue Systeme abgelöst werden. Auf der Suche nach einer idealen Lösung für kleine bis mittlere Außenstandorte sollte auch der Aspekt Storage beachtet werden.

Die Lösung sollte zunächst für die zentrale IT im nordrhein-westfälischen Hagen einfach zu betreiben und zu monitoren sein; niedrige Gesamtbetriebskosten waren hier mitentscheidend. Nach der Konfiguration in Deutschland sollte die Lösung an die Außenstandorte in Übersee geliefert werden und dort dann ohne Weiteres durch Mitarbeiter vor Ort in Betrieb gesetzt werden können. Dafür war die einfache und unkomplizierte Administration und Provisionierung durch die dortigen Key-User eine wichtige Voraussetzung.



EINHEITLICHE INFRASTRUKTUR UND SICHERE DATEN

LÖSUNG

Da die C. D. Wälzholz KG bereits VMware vSphere als Virtualisierungs-Lösung im Einsatz hat und auch über eine große SAN-Infrastruktur am Hauptstandort verfügt, war ein Konzept mit VMware-Produkten schnell als Ziel gesetzt. Bei der Bereitstellung des Storage galt es jedoch, Investitionen und Betriebskosten nochmals zu prüfen. Hier wurde ein zukunfts-sicheres, skalierbares und einfach zu betreibendes Design mit der Software-Defined-Storage-Lösung VMware vSAN entwickelt und mit der C. D. Wälzholz KG realisiert.

Die Vorteile einer einheitlichen Administration und Provisionierung aus VMware vSphere heraus – gleichzeitig für virtuelle Maschinen und Storage – lagen schnell auf der Hand. Da der VMware vSphere ESXi Server nun auch den Storage bereitstellt, muss nur eine Infrastruktur betrieben werden, die somit sicherer und einfacher zu administrieren ist. Eine Hochverfügbarkeit der Daten durch die integrierte Spiegelung bietet zusätzliche Betriebssicherheit und Schutz vor Datenverlust.

Diese Lösung ist speziell für ausländische Standorte ohne eigene IT-Administration vor Ort konzipiert worden. Installation und Konfiguration fanden am Hauptstandort in Hagen statt. Nach umfangreichen Tests wurden die Systeme dann von der SVA nach Übersee verschifft und dort vom Personal der C. D. Wälzholz KG nur durch Einbau und Verkabelung in Betrieb genommen.

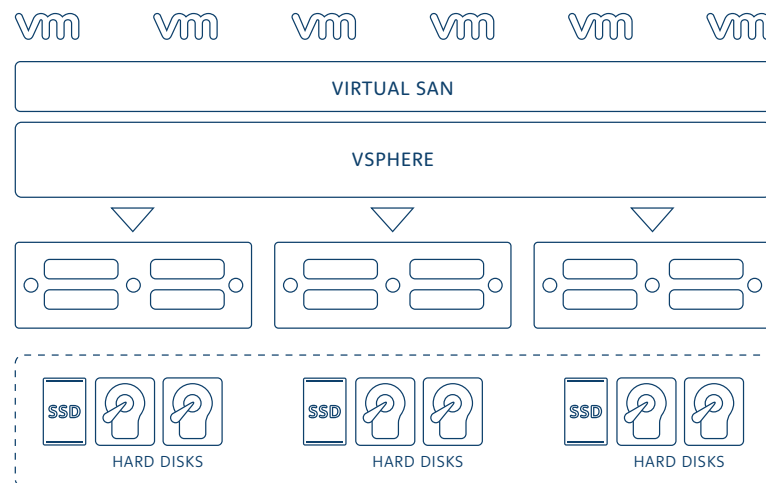


Abb.: VMware-Lösung

KONTAKT

SVA System Vertrieb
Alexander GmbH
Borsigstraße 14
65205 Wiesbaden
Tel. +49 6122 536-0
Fax +49 6122 536-399
mail@sva.de
www.sva.de