



SICHERES UND ZUVERLÄSSIGES BACKUP MIT NETAPP ALLFLASH UND FLEXPOD

Hochwald Foods modernisiert die IT mit SVA und starken Partnern.

AUF EINEN BLICK

AUFGABE

Erneuerung der IT-Infrastruktur im Zwei-Rechenzentren-Konzept

SYSTEME UND SOFTWARE

Storage

- > NetApp AllFlash A220
IP MetroCluster
- > FAS2720A Backup

Server

- > Cisco UCS B200M5 Blade Server
- > Cisco UCS C240M5 Rack Server mit M10 GPU
- > Cisco UCS Fabric Interconnect 6332

Software

- > Commvault Backup & Recovery
- > Microsoft HyperV
- > Citrix Hypervisor

VORTEILE

- > Höhere Zuverlässigkeit durch Standardisierung
- > Schnelle Implementation ohne Downtime
- > Bessere Applikationsperformance
- > Zuverlässigere Backups

HOCHWALD FOODS GMBH

Die Hochwald Foods GmbH produziert hochwertige Lebensmittel aus dem Rohstoff Milch für Menschen in der ganzen Welt. Als Unternehmen mit genossenschaftlicher Basis verfolgt Hochwald seit 1932 das Ziel, den von den bäuerlichen Anteilseignern gelieferten Rohstoff Milch zu verarbeiten und mit möglichst hoher Wertschöpfung zu vermarkten. Mehr als 1.800 Mitarbeiter sind an acht Standorten im In- und Ausland beschäftigt. Zu den bekannten Marken gehören Lünebest, Bärenmarke und Glücksklee.

HERAUSFORDERUNG MODERNISIERUNG

Die vorhandene IT-Infrastruktur in den beiden Hochwald-Rechenzentren sollte für moderne Anforderungen und zukünftiges Wachstum gerüstet sein. Daher sollte die Server- und Speicher-Landschaft erneuert werden, auch um das Unternehmen für die Umstellung auf Microsoft 365 und weiteres Wachstum vorzubereiten. Das Konzept mit zwei Rechenzentren sollte beibehalten werden. Da die Produktion bei Hochwald 24 h/Tag arbeitet, musste eine Migration ohne Betriebsunterbrechung garantiert werden. Zudem musste das Projekt aufgrund auslaufender Wartungs- und Leasingverträge zu einem festgelegten Zeitpunkt abgeschlossen sein.

LÖSUNG NETAPP ALLFLASH UND FLEXPOD

Das FlexPod-Konzept der SVA Experten basiert auf NetApp- und Cisco-Technologie, ergänzt mit passender Commvault Software. Kern der Lösung ist hochleistungsfähiger NetApp AllFlash Storage, der granularere Backups und eine verbesserte User Experience dank schnellerer Zugriffszeiten bietet. Dank des Einsatzes von MetroCluster wird ein echter, unterbrechungsfreier 7x24h-Betrieb ermöglicht, selbst bei Ausfall eines RZs.



AUSFALLFREIER RZ-BETRIEB

Dies ist besonders für die hierauf laufende Produktionssteuerung relevant sowie für die angebundene User der Citrix Farm. Mit dem proprietären NetApp Betriebssystem ONTAP können außerdem NAS und SAN auf dem gleichen System betrieben werden. Die hier eingesetzte Server-Virtualisierung MS HyperV nutzt den SAN-Bereich, während die Citrix Profile und Home-Laufwerke über NAS angebunden sind.

Die Migration der Daten konnte fast ohne Downtime umgesetzt werden, da die SnapMirror-Technologie von NetApp das Servicefenster beim Umschalten auf die neue Umgebung deutlich auf nur wenige Minuten verringert. Mittels FlexClone konnten Volume-Layouts verändert und optimiert werden, um Workloads voneinander zu trennen und granularer zu managen.

Mit der FlexPod-Plattform und den darin genutzten Cisco UCS Servern können nun Server-Standards über Policies definiert und somit Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit optimiert werden. Zudem nutzt die neue Backup-Applikation von Commvault/IntelliSnap die NetApp SnapShot/SnapMirror-Technologie, um effizient, schnell und mit geringstem Speicheraufwand Backups zu erzeugen und zu sichern. Durch die gute Integration von NetApp ONTAP in Commvault sind Backups jetzt schneller, öfter und zuverlässiger und können über ein zentrales Management gesteuert werden.

OPTIMALE RESULTATE FÜR EINE ZUKUNFTSFÄHIGE IT

Die IT bei Hochwald ist überzeugt von der neuen Lösung und höchst zufrieden mit den Leistungen des SVA Teams. Es wurden nicht nur alle Anforderungen voll erfüllt und Budget- und Zeitvorgaben eingehalten, auch die Umsetzung lief optimal. Dank enger und transparenter Kommunikation und guter Dokumentation konnten die Experten schnell auf auftauchende Probleme reagieren und Lösungen finden. Die hybride Art der Implementation, die teilweise durch den Kunden, teilweise durch SVA, größtenteils gemeinsam durchgeführt wurde, konnte das Wissen beim Kunden vertiefen und ihm die zukünftige Selbsthilfe ermöglichen.

Grundsätzlich ist der Betrieb der RZs nun einfacher möglich für die IT-Abteilung bei Hochwald und es wurden parallel sogar Standards geschaffen, welche die Zuverlässigkeit und Bedienung noch verbessern.

KONTAKT

SVA System Vertrieb
Alexander GmbH
Borsigstraße 26
65205 Wiesbaden
Tel. +49 6122 536-0
Fax +49 6122 536-399
mail@sva.de
www.sva.de

