



# SCHNELLE STORAGE- INFRASTRUKTUR FÜR DIE GWW DANK ALL FLASH

Wiesbadener GWW modernisiert IT mit NetApp-Technologie.

## AUF EINEN BLICK

### AUFGABE

Modernisierung der VMware-Infrastruktur mit modernsten Technologien

### SYSTEME UND SOFTWARE

- > 5 x Fujitsu Primergy 2530 Server
  - 3 x 24 Core, 384 G RAM, 2 x 10 GbE
  - 2 x 24 Core, 576 G RAM, 2 x 10 GbE
- > NetApp AFF8040 cDOT mit 36 x 800 GB SSD
- > NetApp FAS2554 cDOT mit 20 x 4 TB + 4 x 400 GB SSD (DR System)
- > Speicherüberwachung durch NetApp OnCommand Suite und NetApp Harvest
- > Erweiterung der HP 5406ZL Switches um 10 GbE
- > Implementierung von 10 GbE im DR-RZ mit neuem Cisco Switch
- > VMware ESXi 6.0 Installation
- > VEEAM Backup & Recovery

### VORTEILE

- > Zentrales Servermanagement
- > Schnelle VM-Provisionierung
- > Terminal Server mit deutlich besserer Performance
- > Leichtere Storageadministration
- > Umfangreiche Systemüberwachung
- > Einfacheres DR-Konzept

## GWW WIESBADENER WOHNBAUGESELLSCHAFT MBH

Die GWW ist ein modernes, innovatives und leistungsstarkes Wohnungsunternehmen der hessischen Landeshauptstadt Wiesbaden. Mit insgesamt 160 Mitarbeitern und circa 13.000 Wohneinheiten legt die GWW im Rhein-Main-Gebiet neben der Vermietung und Verwaltung einen besonderen Fokus auf die Geschäftsbereiche Sanierung und Neubau.

## HERAUSFORDERUNG

Für eine bessere Zukunftssicherheit sollte die IT-Infrastruktur der GWW auf langfristiges Wachstum ausgerichtet werden. Sie sollte den ständig wachsenden Ressourcenanforderungen gewachsen und weiterhin einfach mit einem kleinen Team zu managen sein. Außerdem sollte die Virtualisierung der physikalischen Server des ERP-Systems ermöglicht werden. Ziel des Projekts war nicht nur die Hardware-Installation sondern die gesamte Implementierung des Backups und der Archivierungslösung.

## LÖSUNG

Die SVA-Lösung für die GWW umfasst zum einen eine Serverlandschaft basierend auf Fujitsu Primergy Technologie und VMware ESXi zur Virtualisierung. Vor allem aber steht zum anderen modernster NetApp cDot All Flash Storage in der Primär-Lokation im Mittelpunkt der neuen GWW-Lösung: Die SnapLock-Funktionalität im aktuellen NetApp Clustered Data ONTAP9 sorgt für Schutz vor Dateiänderungen nach dem Archivieren und somit für Revisionsicherheit. Die CIFS Shares konnten von 7Mode auf Clustered Data ONTAP migriert und der SVM-DR-Prozess vereinfacht werden. Dieses gewährleistet auch die Wiederherstellung nach einem Katastrophenfall. Die NetApp OnCommand Suite und NetApp Harvest sorgen für die Speicherüberwachung.



## SCHNELLERES UND EINFACHERES BACKUP

„Die SVA hat die Anforderungen gut verstanden und den Auftrag zügig und kompetent umgesetzt. Innerhalb kürzester Zeit wurden die Produkte installiert und waren auch einsatzbereit. Die Ansprechpartner standen der GWW jederzeit zur Verfügung, ohne dass Wartezeiten entstanden.“

**Marcus Burger,**  
Leiter Stabsstelle IT, GWW

Dank Veeam Backup & Recovery sowie der Funktionen SnapVault und SnapMirror in einer Übertragung wird das Backup vereinfacht. Primäre und sekundäre Backupversionen können nun verschieden sein, ohne auf die DR-Funktionalität verzichten zu müssen. Zudem lässt sich das Backup für das GWW-ERP-System nun dank VMware virtualisieren und steht innerhalb von zwei Stunden als Ausfallsystem zur Verfügung – eine Halbierung der Zeit, die sich auszahlt. Daten und Dienste stehen nun schneller und verfügbarer bereit.

### Primär-RZ



- 3 x Sphere RX2530M1**, mit je
- 384 GB RAM
  - 2 x 12 Core 2.6 GHz
  - UFM 8G VMware embedded device
  - 2 x 10 G SFP+



- NetApp AFF8040 (cDOT)**
- Dual Controller
  - 36 x 800 GB SSD = 17 TB Flash
  - bis zu 8 x 10 GbE
  - Premium Bundle
  - 60 Mon STD Service, 4h

### Sekundär-RZ



- 2 x Sphere RX2530M1**, mit je
- 576 GB RAM
  - 2 x 12 Core 2.6 GHz
  - UFM 8G VMware embedded device
  - 2 x 10 G SFP+



- NetApp FAS2554 – Single**
- 20 x 4 TB (54 TiB)
  - 4 x 400 GB SSD = 800 GB (Flash Pool)
  - 2 x FC
  - 2 x 10 GbE
  - Premium SW Bundle
  - 60 Mon STD Service, NBD

VMware Stretched Cluster, 10 GbE NFS,  
Replizierte Datastores, SVM-DR für CIFS

Abb.: Lösungsaufbau

## 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

© SVA GmbH  
Alle Marken- und Produktnamen  
sind Warenzeichen und werden  
als solche anerkannt.