



#### AUF EINEN BLICK

##### AUFGABE

Redesign der SAN- und Storageinfrastruktur, Speichervirtualisierung und Aktualisierung der Datensicherungs-umgebung

##### SYSTEME UND SOFTWARE

- 2x IBM System Storage SAN Volume Controller (stretched Cluster), inkl. Quorum Instanz
- 4x IBM System Storage DS3512 Dual Controller Storage System
- 4x IBM System Storage SAN40B-4
- IBM 3584-L53 TS3500 Tape Library
- IBM Tivoli Storage Manager Version 6.x
- SVA Business Volume Qualicision (BVQ)
- Vollständige Integrations- und Implementierungsleistungen durch SVA für Hard- und Software

##### INHALTE

- Umsetzung einer hochverfügbaren Storalandschaft
- Einfaches, zentrales Management inklusive Kostenkontrolle
- Einheitliche Sicherheitsstrategie für verschiedene Applikationen
- Flexible und zentrale Gestaltung der Speicherinfrastruktur mit kurzen Bereitstellungszeiten
- Einführung und Nutzung von Speicherklassen

## ENERGIEDIENSTLEISTER SPEICHERT MIT HERZ

**Die regiocom GmbH setzt die von SVA installierte IBM Storagelösung SVC als Herzstück für ihre virtualisierte Speicherlandschaft ein.**

Die europaweit agierende regiocom GmbH aus Magdeburg ist Dienstleister für die Energiebranche. Um den steigenden Anforderungen an die Datenspeicherung gerecht zu werden, hat das Unternehmen seine Storalandschaft virtualisiert - umgesetzt durch den IBM Business Partner SVA System Vertrieb Alexander GmbH auf Basis der IBM Speichersoftware SVC (SAN Volume Controller). So wie das Herz im Blutkreislauf, so ist der SVC die Zentrale im Datenkreislauf, um verschiedene Speichersysteme zu vereinen und vorhandene Ressourcen effizient auszunutzen.

### HERAUSFORDERUNG FÜR REGIOCOM

Die regiocom GmbH betreibt komplexe IT-Infrastrukturen, die in Bezug auf Storageverwaltung aufwendig zu managen und systembedingt nur begrenzt skalierbar sind. Die Entwicklung neuer IT-Lösungen für verschiedene Energieversorgungsunternehmen stellte höhere Anforderungen an Verfügbarkeit, Skalierbarkeit und Flexibilität der IT-Systeme. Darüber hinaus macht die zunehmende Userzahl in den regiocom Niederlassungen ein effektives und sicheres Datenmanagement unerlässlich.

„Neben der Bereitstellung von komplexen IT-Basisdiensten übernehmen wir für unsere Kunden europaweit Aufgaben im Service-Center bei der Betreuung von Endkunden im Strom- und Gasbereich. Wir unterstützen Netzbetreiber bei Themen wie Regulierungsmanagement, Lieferantenwechsel und Störungsmanagement“, sagt Bernd Simon, Bereichsleiter der IT-Services bei der regiocom. „Diese Bandbreite ist nur zu managen, wenn die IT sicher und skalierbar aufgesetzt ist - deshalb haben wir uns für die Virtualisierung der Speicherlandschaft entschieden.“

### MASSGESCHNEIDERTES VIRTUALISIERUNGS-KONZEPT

Die regiocom GmbH hat sich als Herzstück der Speichervirtualisierung für die Software IBM SAN Volume Controller (SVC) entschieden. Partner für die Umsetzung ist das Dresdner Team des IT-Dienstleisters SVA.

### SICHERE UND SKALIERBARE IT DURCH VIRTUALISIERUNG





Der IBM Geschäftspartner hat nicht nur eine maßgeschneiderte Lösung entwickelt, sondern auch das Design für das Architekturkonzept des SAN und zukünftiger hochverfügbarer Storage-Infrastruktur aufgesetzt. Ziel war es, ein Storage-System zu entwickeln, dessen Verwaltungsaufwand möglichst gering ist, das sich intuitiv bedienen lässt und eine strukturierte Hardware-Überwachung mit einem übersichtlichen Reporting und Monitoring ermöglicht.

Für die Speicherverwaltung nutzt die regiocom die von SVA entwickelte Lösung Business Volume Qualicision (BVQ). Mit BVQ lassen sich logische Datenplatten in einer virtualisierten Storage-Infrastruktur einordnen. Durch eine intelligente Steuerung wird die Platzierung von Daten qualifiziert und den Geschäftsanforderungen entsprechend angepasst, um so die Storage-Lösung hochverfügbar und kosteneffizient zu managen.

„Wir haben das Projekt von der Feinkonzeption und Implementierung über die Datenmigration, Test- und Performance-Tuning bis hin zur Dokumentation übernommen“, sagt Torsten Gründer, Key Account Manager bei SVA in Dresden. Dies geschah in enger Abstimmung mit den IT-Spezialisten der regiocom. „Über unsere Remote- und On-Site-Services stehen wir unserem Kunden auch bei allen zukünftigen Aufgaben zur Seite und können die Speicherlandschaft jederzeit an veränderte Anforderungen anpassen.“



HOCHVERFÜGBARE  
IBM STORAGE-SYSTEME

### FLEXIBLE UND REDUNDANTE STORAGE-LANDSCHAFT

Mit dem SVC kann die regiocom die Kapazitäten ihrer heterogenen Storage-Umgebung nahezu komplett ausnutzen und Engpässe in der Datenspeicherung eliminieren. Daten und Anwendungen werden nicht mehr fix einer Speichereinheit zugewiesen, sondern flexibel auf alle Festplatten verteilt. Die Virtualisierungslösung ist hochverfügbar und besitzt eine hohe Fehlertoleranz. Das Backend-Storage ist redundant aufgesetzt, über zwei Systeme gespiegelt und auf zwei räumlich getrennte Rechenzentren verteilt.

Bereits vorhandene Speichersysteme konnten in die neue Infrastruktur integriert und in die Virtualisierung aufgenommen werden. Außerdem ermöglicht der SVC den regiocom-Mitarbeitern einen schnellen Zugriff auf sämtliche Informationen, die das Unternehmen für seine Dienstleistungen benötigt.

### KONTAKT

SVA System Vertrieb Alexander GmbH  
Borsigstraße 14  
65205 Wiesbaden  
Tel 06122-536-0  
Fax 06122-536-399  
mail@sva.de  
www.sva.de

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

