



#### AUF EINEN BLICK

##### AUFGABE

Einführung einer kostengünstigen Backup-Lösung

##### SYSTEME & SOFTWARE

- Systeme & Software
- 11 x IBM xSeries x346
- 1 x HDS Storage AMS200
- 2 x Qlogic Sanbox 6140 iSCSI Router
- 2 x Brocade SAN Switch Silkworm 4100
- Tivoli Storage Manager Version 5.4
- Suse Linux 10 und Windows 2003

##### VORTEILE

- Kostengünstige Anbindung vorhandener Server
- Vereinfachte Administration durch zentrales Datenmanagement
- Kürzere Backup-Zeiten
- Höhere System-Flexibilität
- Optimierung der Infrastruktur (Platzbedarf, Stromverbrauch)

## HDS-SAN-LÖSUNG FÜR DEN LANDKREIS POTSDAM-MITTELMARK

Die neue SAN Lösung ermöglicht dem Landkreis Potsdam-Mittelmark deutlich verkürzte Backup-Zeiten und hohe System-Flexibilität.

### IT-SERVICES DES LANDKREISES POTSDAM-MITTELMARK

Der Fachdienst IT-Services des Landkreises Potsdam-Mittelmark ist zuständig für den störungsfreien Betrieb der vorhandenen Computertechnik sowie die Einführung neuer Hard- und Software zur Unterstützung aller anfallenden Verwaltungstätigkeiten. Etwa 900 PC-Arbeitsplätze mit verschiedensten Fachanwendungen werden in einem internen leistungsfähigen Netzwerk administriert. Weiterhin wird die PC-Technik in den Schulen betreut, die sich in Trägerschaft des Kreises befinden.

Eine zunehmende Rolle spielt das Thema „E-Government“: elektronische Kommunikation und die digitale Bearbeitung von Verwaltungsvorgängen innerhalb der Verwaltung und auch in der Zusammenarbeit mit anderen Behörden und den Bürgern.

### SVA LÖSUNG

Um eine optimale Verfügbarkeit und Sicherheit der Daten zu gewährleisten, umfasst die neue SVA-Lösung für den Landkreis Potsdam-Mittelmark ein Konzept aus HDS Storage und einer Fibre Channel-Anbindung über Brocade SAN Switches. Die bereits vorhandenen Dell-Server mit lokalen Platten konnten über iSCSI-Anbindung mit Qlogic SANboxes in das SAN integriert und alle Daten migriert werden. Neue IBM xSeries Server ergänzen die kostengünstige Lösung, die auch erweiterte Dateirechte unter Novell Open Enterprise Server 10 sichert.

Neben deutlich verkürzten Backup-Zeiten und hoher System-Flexibilität profitiert der Landkreis Potsdam-Mittelmark nun vor allem von der vereinfachten Administration: Der installierte Tivoli Storage Manager 5.4 bietet ein zentrales Management aller Systeme. Positiv wirkt sich außerdem die infrastrukturelle Optimierung besonders hinsichtlich Platzbedarf und Stromverbrauch aus.

**VERKÜRZTE BACKUP-ZEITEN,  
HOHE SYSTEM-FLEXIBILITÄT UND  
VEREINFACHTE ADMINISTRATION**

**SCHNELLE, REIBUNGSLOSE  
INSTALLATION UND KOMPETENTE  
SCHULUNG**

Vor allem die nun niedrigeren Anforderungen an die Klimatisierung der Systeme optimiert das Preis-Leistungs-Verhältnis der Lösung zusätzlich. Ein schneller und reibungsloser Installationsverlauf wurde durch die kompetenter Schulung der Mitarbeiter über die implementierten Systeme vervollständigt - „learning by doing“ mit Unterstützung der SVA Experten. Es konnten bereits Planungen zur Anschaffung und Integration weiterer HDS-Systeme WMS100 iSCSI in Angriff genommen werden, die an zwei weiteren Standorten in das Datennetz integriert werden sollen.

**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.

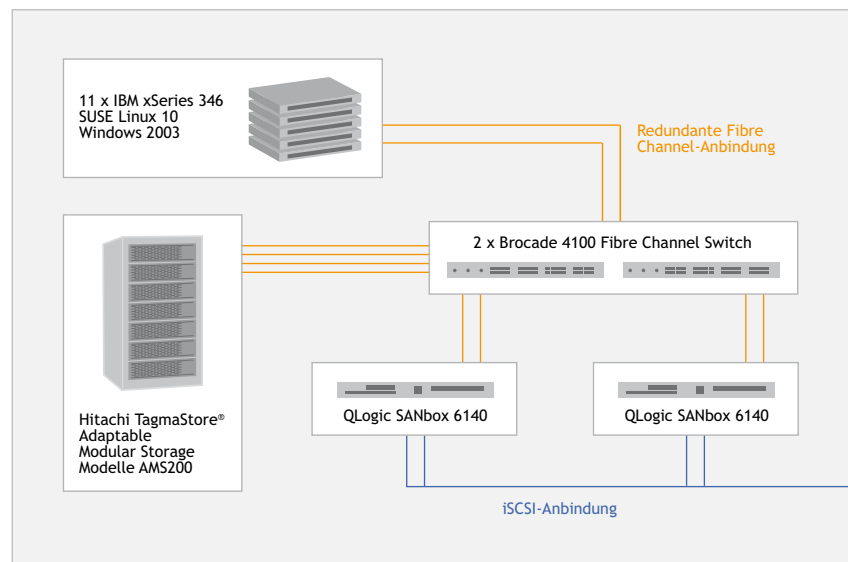


Abb.: Schematische Darstellung der SAN Infrastruktur