



## AUF EINEN BLICK

BVQ<sup>o</sup>**AUFGABE**

Einführung einer Lösung zum service-level orientierten Storage Provisioning

**SOFTWARE**

- BVQ Version 1.0

**VORTEILE**

- Transparentere Kapazitäts- und Performance-Auslastung der Speicher Systeme
- Schnelle Implementierung
- Vermeidung von Leistungsspitzen und Performance-Engpässen
- Business- und service-level orientiert
- Bedarfsgerechte Zuweisung der Storage Volumes -> Kostenersparnis
- Übersichtliche Visualisierung

„Mit BVQ konnten wir ein gute Mischung und Balance aus Storage-Pooling und Last-Isolation erzielen. Daraus ergab sich gleichzeitig eine höhere Auslastung und für unsere Storage-Nutzer eine bessere Performance.“

Dr. Reinhard Waas, Teamleiter Unix und BVQ-Anwender, LHS Telekommunikation GmbH & Co. KG

## BUSINESS VOLUME QUALICISION - MEHR TRANSPARENZ FÜR LHS STORAGE SYSTEME

Die Business Volume Qualicision (BVQ) Software der SVA GmbH ermöglicht ein service- und anforderungs-orientiertes Provisioning der Speicher Systeme.

### LHS TELEKOMMUNIKATION GMBH & CO. KG

Die LHS Telekommunikation GmbH & Co. KG ist ein führender unabhängiger Software-Anbieter für Abrechnungs- und Kundenverwaltungssysteme für die Telekommunikationsbranche. Die mit zahlreichen Awards ausgezeichneten Lösungen des Unternehmens werden weltweit bei den führenden Netzwerkbetreibern eingesetzt, um konsequent die Erlösstruktur zu verwalten und zu sichern.

### HINTERGRUND

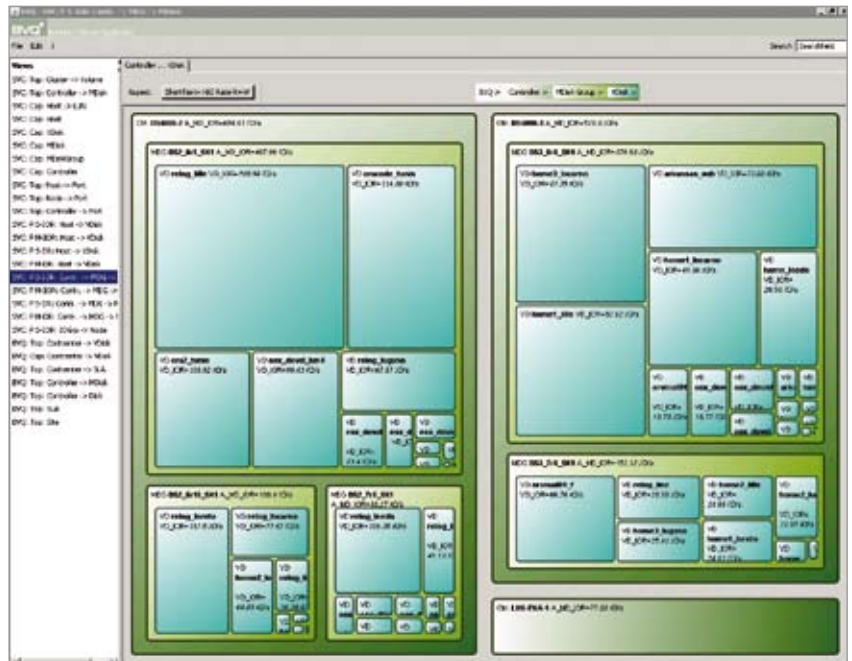
Das Herz der LHS Disk-Storage Infrastruktur bildet ein IBM SAN Volume Controller (SVC), der ein einheitliches und übergeordnetes Speichermanagement ermöglicht. Um die Speicherverwaltung weiter zu erleichtern und vorhandenen Speicher effizienter auszunutzen, wurde nach einer Lösung gesucht, die die Kapazitäts- und Performance-Auslastung der Storage Systeme und der Anwendungen transparenter macht. Dabei sollte die vorhandene Storage- und Server-Landschaft integriert werden.

### SVA LÖSUNG

Die SVA Lösung Business Volume Qualicision (BVQ) eröffnet den Einstieg in ein service-level orientiertes Storage Provisioning. Implementiert wurde BVQ als reine Software-Lösung auf den Kunden-Servern, die BVQ-Datenbank- und BVQ-Server-Applikation wurden in bestehende Windows Intel-Server implementiert und konfiguriert.

Nach Integration der BVQ-Installation in die SVC-Umgebung, initialer Erfassung der Storage Konfiguration und einer Kurz-Einweisung kam BVQ direkt zum Einsatz: Ein akuter Performance-Engpass konnte analysiert und aufge-deckt werden.

Eine solche Aufdeckung von Imbalancen in Last und Performance und somit die Vermeidung von Betriebsstörungen durch Leistungsspitzen und Performance-Engpässe spart Kosten. Auch die durch BVQ mögliche business-orientierte Gliederung und Einordnung der Storage Volumes und die bedarfsgerechte Storage-Zuweisung an die Anwendungen machen die Speicher-Infrastruktur zukünftig noch effizienter. SVA Performance Statistiken werden historisch erfasst und visualisiert, Last- und Leistungs-Indikatoren aspekt-orientiert visuell hervorgehoben.



#### KONTAKT

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

Der Screen Capture zeigt: „BVQ TopoView: IO-Raten-proportionale Darstellung der VDisks (gegliedert nach Backend Controller)“.

Die LHS Anwender zeigten sich schon nach kurzer Zeit von der Aufbereitung und der gewonnenen Übersichtlichkeit begeistert. BVQ eröffnet den lange ersehnten Blick auf die Performance und Last-Charakteristika der Server, Storage-Systeme und des SVC.

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