**AUF EINEN BLICK****AUFGABE**

Einführung einer Software-Lösung zum transparenten Performance-Management und einer optimierten Lastverteilung innerhalb der virtualisierten Storage Infrastruktur.

**SOFTWARE**

- Business Volume Qualicision (BVQ) Version 2.0

**VORTEILE**

- Performance-Management und Lastüberwachung in Echtzeit (kundenspezifische Zyklen)
- Schnelle Implementierung
- Vermeidung von Leistungsspitzen und Performance-Engpässen
- Business- und Service-Level-orientiert
- Bedarfsgerechtes Storage-Provisioning -> Kostenersparnis und Planungssicherheit
- Übersichtliches Management einer hochvirtualisierten Infrastruktur

## OPTIMIERTE KONTROLLE FÜR VOITH IT STORAGE INFRASTRUKTUR

Die Business Volume Qualicision (BVQ) Software der SVA GmbH ermöglicht eine übersichtliche, zeitnahe und kundenspezifische Kontrolle über Performance und Lastverhalten einer virtuellen Storage IT-Infrastruktur.

### VOITH IT SOLUTIONS GMBH

Als eigenständige IT-Gesellschaft betreut Voith IT Solutions gemeinsam mit weiteren Tochterfirmen und Niederlassungen den Voith-Konzern und externe Kunden. Voith setzt Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit knapp 40.000 Mitarbeitern, 5,2 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in rund 50 Ländern der Welt eines der größten Familien-Unternehmen Europas.

### HINTERGRUND

Im Zentrum der Voith Storage IT-Infrastruktur steht die Virtualisierung der Storage Systeme durch den übergeordneten IBM SAN Volume Controller (SVC), der ein einheitliches und flexibles Speichermanagement ermöglicht. Um die Speicherverwaltung weiter zu erleichtern und vorhandenen Speicher effizienter zu nutzen, wurde nach einer Lösung gesucht, die die Kapazitäts- und Performance-Auslastung der Storage Systeme und der Anwendungen transparenter macht. Dabei sollte die vorhandene Speicher- und Server-Landschaft integriert werden. Ziel war, mehr Planungssicherheit durch bessere Übersichtlichkeit und Handhabung der virtuellen Systeme zu erreichen.

### SVA LÖSUNG

Die SVA Lösung Business Volume Qualicision (BVQ) eröffnet den Einstieg in ein Service-Level-orientiertes Storage Provisioning. Das Management der virtuellen Storage Umgebung wird im Hinblick auf Performance und Lastverhalten optimiert und weitestgehend vereinfacht. 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.

# BVQ<sup>o</sup>

Business Volume Qualicision

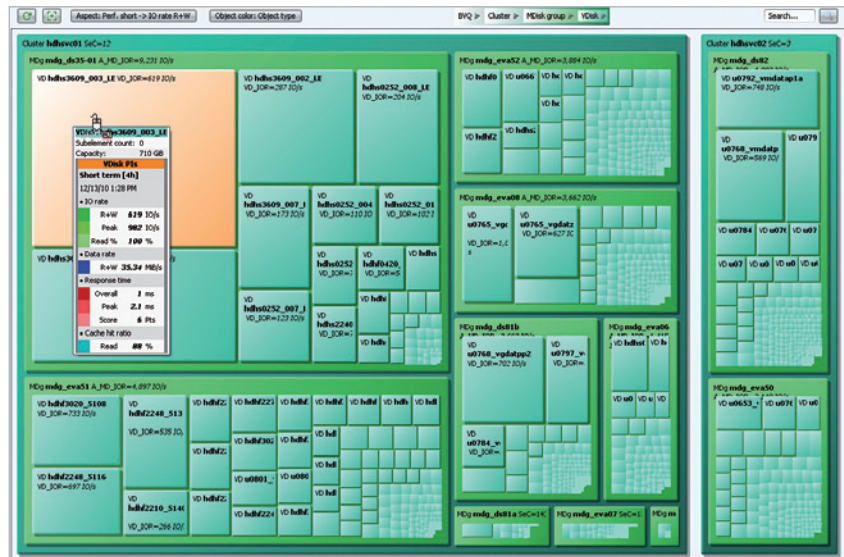
„BVQ ermöglichte uns eine detaillierte Analyse der Performance und Auslastung unserer Storage Infrastruktur. Mit diesen Informationen und durch das Management mit BVQ konnten wir Engpässe vermeiden und in der Folge eine höhere Auslastung bei besserer Performance erreichen.“

Bernd Nagel, Teammanager Global Application Infrastructure, Voith IT Solutions

## 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.



Nach Integration der BVQ-Installation in die SVC-Umgebung, initialer Erfassung der Storage Konfiguration und einer Kurz-Einweisung kam BVQ direkt zum Einsatz: Akute Performance-Engpässe konnten analysiert und mittels Umverteilung mit BVQ gelöst werden.

Die Aufdeckung von ungleichmäßigem Last- und Performance-Verhalten hilft Betriebsstörungen durch Leistungsspitzen und Performance-Engpässe zu vermeiden und führt damit zu Kosteneinsparungen. 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.

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