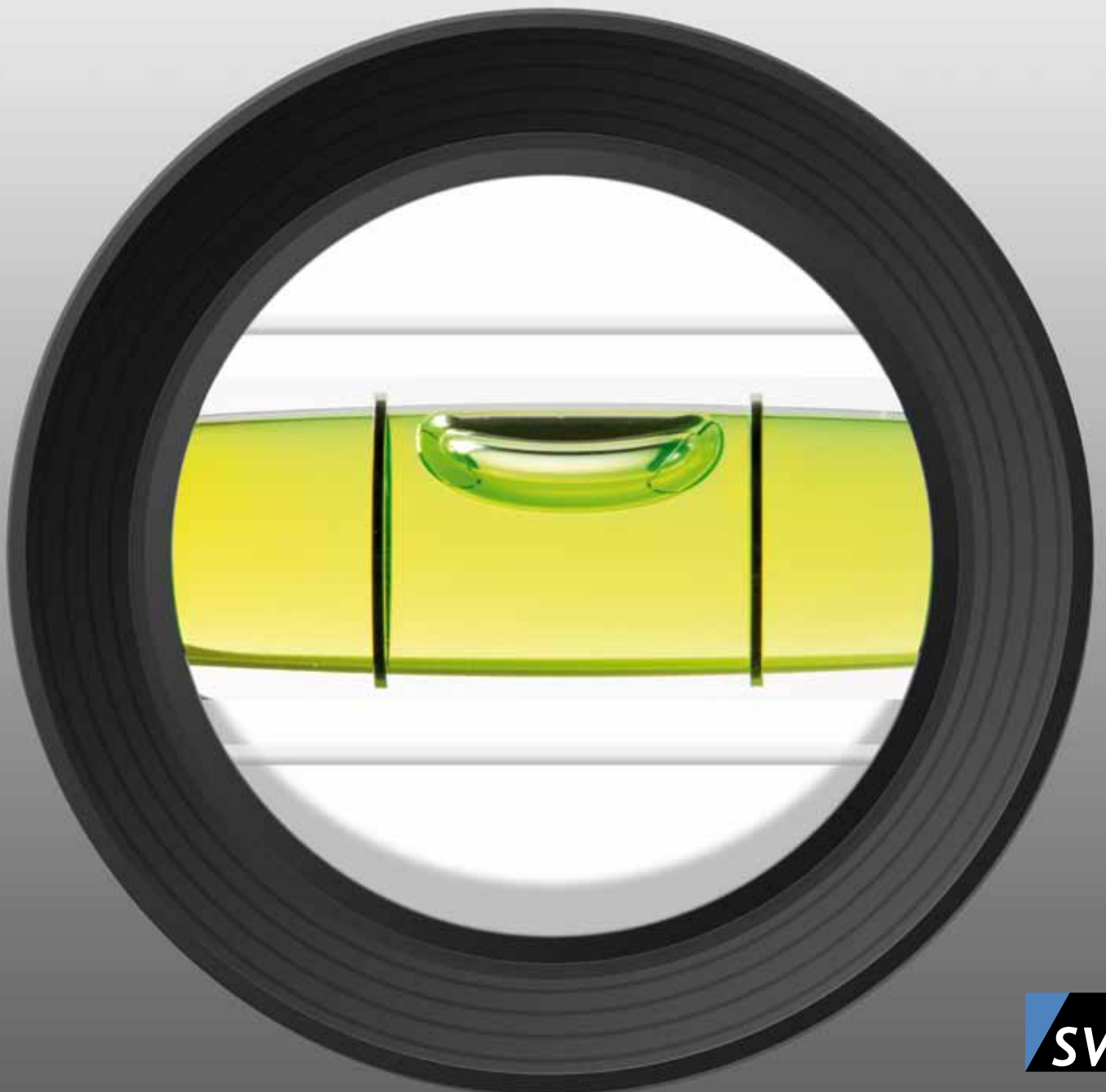
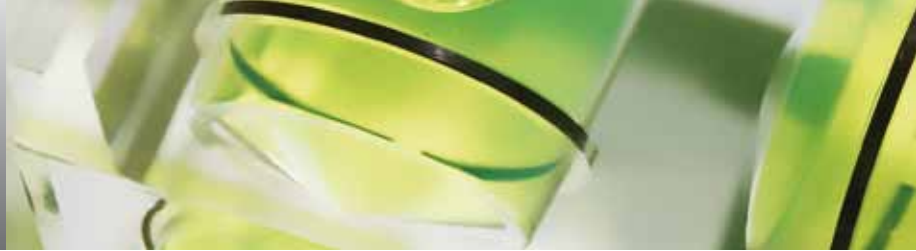


BVQ BUSINESS VOLUME QUALICISION

Keep your storage in balance





BVQ - BUSINESS VOLUME QUALICISION KEEP YOUR STORAGE IN BALANCE

BVQ ist die Lösung zur Einordnung logischer Datenplatten in einer virtualisierten Tiered Storage-Infrastruktur. Durch intelligente Steuerung wird die Platzierung von Daten qualifiziert, den Geschäftsanforderungen entsprechend balanciert und somit kosteneffizient gesteuert.

HERAUSFORDERUNGEN

Die geschäftlichen Anforderungen an die IT-Struktur eines Unternehmens steigen, Datenvolumen wachsen stetig mit zweistelligen Zuwachsraten pro Jahr. Um die dadurch steigenden Speicherkosten einzudämmen, setzen immer mehr Unternehmen virtualisierte mehrstufige Speicher-Infrastrukturen (Tiered Storage) ein, deren Speicherklassen sich durch Leistungsfähigkeit und Kosten unterscheiden.

Die ständig steigende Komplexität erhöht die Anforderungen an eine optimale Speicherverwaltung – sie soll möglichst einfach und transparent sein. Die Leistungsfähigkeit einer Tiered Storage Infrastruktur wird meist nur zu 25 bis 40 Prozent genutzt.

DIE INTELLIGENTE LÖSUNG: BVQ

Mit Business Volume Qualicision (BVQ) wurde von den Speicherexperten der SVA eine intelligente Lösung zur optimierten Speicherverwaltung nach geschäftlichen Anforderungen entwickelt. Sie ermöglicht die Platzierung virtueller Laufwerke („Volumes“) nach Service Levels, die sich aus dem täglichen Business ableiten.

Bei diesen „Business-Volumes“ wird über die Datenklasse der angestrebte Service Level der Anwendungsdaten klassifiziert, während die Speicherklasse die Wertigkeit des Speichers nach festgelegten Preis-/Leistungsgruppen definiert. Der Optimierungsvorgang funktioniert nach dem Prinzip eines Regelkreises.

Der Vergleich aus beiden Klassen zeigt, welche Kombinationen sinnvoll sind und den geschäftlichen Vorgaben entsprechen, oder wo eine neue Platzierung notwendig ist. Hierdurch werden Einsparpotenziale von bis zu 20 Prozent der Storagekosten erzielt.



Abb. BVQ Treemap

ERGÄNZUNG ZUR IBM STRATEGIE

BVQ bietet eine Schnittstelle zur IBM Virtualisierungslösung „SAN Volume Controller“ (IBM SVC). Die notwendigen Leistungsmesswerte und die Topologie-Informationen der Tiered Storage Infrastruktur vom IBM SVC werden in nahezu Echtzeit abgeholt. Danach werden diese Informationen in BVQ um Service Levels, Kosten, Leistungs- und Compliance-Vorgaben ergänzt. So stellt BVQ eine ideale Ergänzung zur IBM Enterprise Management-Strategie dar und lässt sich vollständig in das IBM Service Management Framework integrieren.

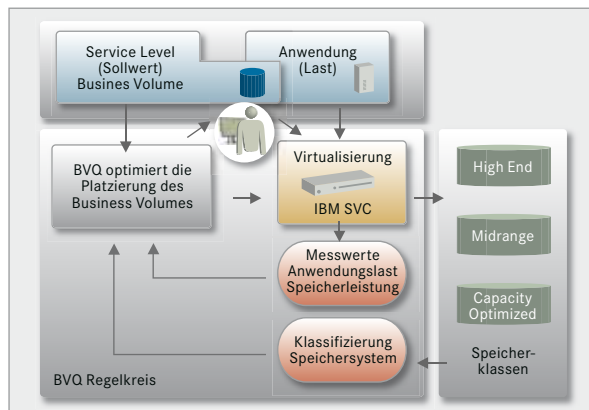


Abb. BVQ Regelkreis

SCHNELLER RETURN ON INVEST

Die Kopplung der Service Levels an Speicherkosten und -preise ermöglicht eine leistungsbezogene Abrechnung und Kostenkontrolle.

Zusätzlich reduzieren automatische Berichtsfunktionen den Dokumentationsaufwand erheblich, während Analysefunktionen mit Platzierungsvorschlägen überflüssige und kostspielige Ausfälle verhindern. So erhöht BVQ entscheidend die Effizienz einer SVC basierten Speichervirtualisierung.

BVQ EDITIONEN – FÜR DIE INDIVIDUELLE KUNDENANFORDERUNG

BVQ BASIS EDITION

für preisbewusste Einsteiger: der Überblick über ihre SVC-Cluster Struktur

- Basis: SVC Scanner, Datenbank, GUI
- Erfassung: SVC Topologie Scan und Erfassung relevanter Geschäftsparameter
- Visualisierung: Übersichtliche Anzeige in einer Treemap, Tabellenansichten und Detailansichten
- SAN Analyse: Anzeige von SVC relevanten SAN Ports, deren Verbindungen (SAN Zonen) und Zustand
- Leistungsanalyse: Treemap Visualisierung der Durchschnittswerte der letzten 4h (Short Term)
- Accounting: Erfassung der Kosten auf Basis der MDisk groups, ausgewiesen nach Anwendung, Fachverfahren, Kostenstelle
- Reporting: Optional kundenangepasste Reports

BVQ STANDARD EDITION

für Unternehmen mit mittleren Speicherumgebungen, einem Schwerpunkt auf die laufende Überwachung und Leistungsanalyse und dem Wunsch nach Kostentransparenz. Sie bietet zusätzlich zur Basis Edition:

- Leistungsanalyse: Anzeige der Leistungskurven von VDisk, MDisk, Node, zusätzliche Anzeige der Durchschnittswerte des letzten Tages (Mid Term) und der letzten Woche (Long Term)
- Reporting: BVQ Standard Reports

BVQ PREMIUM EDITION

für Unternehmen, denen Compliance-Funktionen und günstiger Speicher unter Beibehaltung von Service-Levels wichtig sind und die Abrechnung und Reporting mit ihren Leistungsbeziehern einführen oder verbessern wollen. Sie bietet zusätzlich zur Standard Edition:

- Service Level Management: Qualifizierung von Volumes nach SLAs, getrennte Zuordnung zu Speicherklasse und Datenklasse
- Compliance / Placement Policies: Vorgaben zu Datenklasse, Mobilitäts-Zone und Relationen zwischen VDisk Gruppen, Auswertung und Reporting der Einhaltung
- Accounting: Erfassung und Reporting der Kosten (nach Speicherklasse), Endpreise (nach Datenklasse)

DIE SVA GMBH ist einer der führenden System-Integratoren Deutschlands im Bereich Datacenter-Infrastruktur und beschäftigt mehr als 140 Mitarbeiter an 10 Standorten. Das unternehmerische Ziel der SVA ist es, hochwertige IT Produkte der jeweiligen Hersteller mit dem Projekt-Know-how, den Dienstleistungen und der Flexibilität von SVA zu verknüpfen, um so optimale Lösungen für die Kunden zu erzielen. Kernthemen des Unternehmens sind:

- Hochverfügbarkeits-Architekturen
- High Performance Computing
- Datensicherung und Disaster Recovery
- Storage Area Networks
- Virtualisierungs-Lösungen im Server und SAN-Umfeld
- Consulting und Outtasking

SVA ist Premier Business Partner der IBM in Deutschland und TrueNorth Platinum Solutions Partner von HDS.

Das zertifizierte „System Storage Solution Center“ der SVA in Wiesbaden bietet SVA Experten und Kunden umfassende Demonstrations-, Entwicklungs- und Schulungs-Szenarien mit allen aktuellen Hardware- und Software-Lösungen der Hersteller.

KONTAKT

Andreas Mousset
Business Line Manager Software
andreas.mousset@sva.de
Tel 089-93086-153

Thomas Sikora
Product Manager Storage
thomas.sikora@sva.de
Tel 0160-90520248

