



GANZHEITLICHES BACKUP & RECOVERY MIT COMMVAULT FÜR DEN SALZLANDKREIS

SVA setzt zentrale, kosteneffiziente und transparente Lösung um.

AUF EINEN BLICK

AUFGABE

Konzeption und Implementierung einer ganzheitlichen, standortübergreifenden und zentral gesteuerten, DR-fähigen Backup- und Recovery-Lösung

SYSTEME UND SOFTWARE

- > Commvault Software (Feature Release 16)

VORTEILE

- > Lösung aus einer Hand für alle Anforderungen
- > Ganzheitliche Sicht auf alle Prozesse dank zentraler Steuerung
- > Hohe Performance- und Datenverfügbarkeit durch Parallelisierung & Redundanz out-of-the-box
- > Maximale Zuverlässigkeit & Transparenz bei geringem Administrationsaufwand

SALZLANDKREIS

Der Salzlandkreis ist ein Landkreis in Sachsen-Anhalt mit fast 190.000 Einwohnern. Spezialisierte Fachbereiche und Fachdienste bewältigen zahlreiche Aufgaben in Bereichen wie Verwaltung, Wirtschaft, Natur und Umwelt, Gesundheit, Bildung, Jugend und Familie, Ordnung und Straßenverkehr. Der Fachdienst Informations- und Kommunikationstechnik sorgt dabei für die IT-Dienste.

HERAUSFORDERUNG

Der Salzlandkreis verfügt über ein Rechenzentrum mit zwei Sites, einen DR-Standort, der auch produktive Systeme vorhält, und mehr als 40 schulische Außenstandorte, die in Volumen und Anbindung höchst unterschiedlich sind. Um das Backup sicherer, weniger fehleranfällig und im Restore-Fall schneller und zuverlässiger zu machen, sollte eine standortübergreifende, zentrale Lösung gefunden werden. Die Absicherung der physikalischen und virtuellen Systeme sowie aller genutzten Applikationen sollte zukünftig aus einer Hand möglich sein. Eine globale Deduplizierung bereits auf Client-Seite und Lastverteilung gepaart mit Redundanz im Backend für Lastminimierung und erhöhte Verfügbarkeit wurde angestrebt. Insgesamt sollten eine ganzheitliche Sicht auf die Prozesse und reduzierter Administrationsaufwand erreicht werden.

LÖSUNG: ALLES IN EINER SOFTWARE

Für die Rechenzentren und angebotenen Standorte mussten bisher für alle Anwendungen und Datenvolumina granulare, sich teilweise signifikant unterscheidenden Sicherungs- und Replikationsmechanismen realisiert werden. Mit der neuen Commvault Software wird die IT des Landkreises nun in die Lage versetzt, sämtliche Anforderungen in einer Lösung zu erfüllen. Zentrale Features sind hier Client-Side- und Global Deduplication, DASH-Copy-





EFFEKTIVE FEATURES

Verfahren (deduplizierte Replikation zwischen den Standorten), schnelles Datenrouting via Data Interface Pairs (DIP), Synthetic Full Backups (Incremental-Forever-Strategie) sowie eine nahtlose Integration von Tape-Copies zum Schutz vor Datenkorruption durch Angriffe (Air-Gap-Verfahren). Alle Applikationen werden hierbei durch entsprechende Agenten abgebildet, womit jegliche Notwendigkeit von Scripting oder anderen externen Bereitstellungen entfällt. Dadurch sind PIT (Point-in-Time) Restores genauso gewährleistet wie direkte Restore-Wege ohne Staging.

KOSTENEFFIZIENZ UND TRANSPARENZ IM BETRIEB DURCH ZENTRALE STEUERUNG

Dank der zentralisiert aufgebauten Commvault Software-Struktur – mit einem Steuerungssystem für die komplette Umgebung – sind neben Konfiguration und Steuerung ebenso Monitoring und Reporting für alle Standorte in einer GUI vereint. Das individuell angepasste und automatisierte Alerting-System sowie die Möglichkeit, regelmäßig sogenannte Recovery-Readiness-Checks für beliebige Systeme durchzuführen, versetzen den Administrator nun in die Lage, schnell und zuverlässig den Status seiner Datensicherung zu prüfen und gegebenenfalls schnell zu reagieren. Dadurch werden die betrieblichen Aufwände im Bereich Backup auf ein Minimum reduziert und gleichzeitig die Qualität erhöht. Die angebotene und implementierte Lösung entspricht somit in Funktionalität, Performance und Stabilität in vollem Umfang der Erwartung des Salzlandkreises. Für die hardwareseitige Umsetzung des Gesamt-Konzeptes wurde Fujitsu-Technologie verwendet.

ENGE ABSTIMMUNG IM PROJEKT

Den SVA Experten war es wichtig, dass die Ansprechpartner schon früh ein Gefühl für die Lösung entwickeln konnten mit der Gewissheit, dass die Anforderungen verstanden wurden und wie die Lösung diese Anforderungen im Detail erfüllt. Daher begann das Projekt mit einer durchgängigen Planung und Konzeption, in die die Salzlandkreis-IT in Form von Workshops von Anfang an eingebunden war. Am Ende des Planungsprozesses hatten sie neben Strategieübersicht und Angebot ein Feinkonzept in den Händen. Anhand dieses Konzepts erfolgte dann in einem zweiten, viertägigen Prozess die komplette Implementierung samt Betriebsübergabe. Dadurch waren zu jedem Zeitpunkt die Datensicherung und die Möglichkeit zum Restore gewährleistet.

Die so gewissenhaft konzeptionierte und konsequent umgesetzte Lösung mit Commvault läuft zuverlässig, schnell und stabil und wurde von den Salzlandkreis-Mitarbeitern durchgängig positiv aufgenommen. Dies liegt zum einen an den bis dahin schmerzlich vermissenen Funktionalitäten, die nun zur Verfügung stehen. Zum anderen gibt die neue Lösung den Mitarbeitern eine beruhigende Gewissheit zum Status der unternehmensweiten Datensicherung und der damit verbundenen Datenverfügbarkeit im Fehlerfall.

KONTAKT

SVA System Vertrieb
Alexander GmbH
Borsigstraße 26
65205 Wiesbaden
Tel. +49 6122 536-0
Fax +49 6122 536-399
mail@sva.de
www.sva.de

