



Backup-Erneuerung für schnellere Backup- und Restore-Zeiten.

Die AACHENER GRUNDVERMÖGEN Kapitalverwaltungsgesellschaft mbH ist eine Fondsgesellschaft mit Sitz in Köln, die unter Beteiligung kirchlicher Stellen gegründet wurde. Sie legt AIF-Sondervermögen (Immobilienfonds) für kirchliche und sonstige institutionelle Anleger auf. Anlageschwerpunkt ist die gewachsene, innerstädtische Einzelhandelslage an ausgewählten Standorten. Durch ihre Investitionen begleitet die AACHENER GRUNDVERMÖGEN die über Jahrhunderte gewachsene Urbanität von Innenstädten mit ihrer Aufenthaltsqualität für die Menschen und trägt dazu bei, dass die Innenstadt auch langfristig ein erlebter öffentlicher Raum ist und bleibt. Sie schafft damit bleibende Werte.

Ausgangssituation. Bei der Verwaltung ihrer Objekte und Fonds greift die AACHENER GRUNDVERMÖGEN auf eine Vielzahl von Daten zu. Diese zu verwalten und zu sichern ist Aufgabe der IT. Um die empfindliche Balance zwischen zentraler und dezentraler Datenverarbeitung sowie die Sicherung dieser Daten in einer zeitkritischen Umgebung wie der Fondsverwaltung zu gewährleisten, bedarf es einer guten Backup-Strategie. Die Datensicherung muss dabei ebenso schnell wie eine Wiederherstellung ablaufen. Die Aufgabe war, die IT dem neuesten technischen Stand anzupassen und zu verbessern.

Projektziele. Zur Erhöhung der Datensicherheit und zur Steigerung der Effizienz wollte die AACHENER GRUNDVERMÖGEN das Backup und den Restore-Prozess durch die Automatisierung der Prozesse verbessern und zugleich beschleunigen. Der IT-Service der Gesellschaft plante hierzu, ein Tapeless Backup einzuführen sowie die Backup-Kapazität durch Deduplizierung zu verringern. Um die stark wachsenden Datenmengen der Gesellschaft außerdem möglichst schnell sichern und wiederherstellen zu können, sollte ein Backup-to-Disk-System eingesetzt werden. Die Backup Alliance des Unternehmens sollte darüber hinaus die deduplizierten Datenblöcke der Backup-Daten auf einen zweiten Standort replizieren.



„Mit dem neuen Backup-System wurden dank der Expertise von Bechtle alle unsere Anforderungen an eine sichere Backup-Strategie erfüllt. Die leistungsfähige Hard- und Software von Dell EMC erlaubt uns jetzt die automatische und einfach zu verwaltende Sicherung unserer Daten.“

Benjamin Friedle,
Sachbereichsleitung IT-Service/Einkauf,
AACHENER GRUNDVERMÖGEN
Kapitalverwaltungsgesellschaft mbH

Vorgehensweise. Als langjähriger Partner der AACHENER GRUNDVERMÖGEN erarbeitete Bechtle auf Grundlage der Anforderungsliste einen Lösungsvorschlag für die Backup-Erneuerung, der auf die Bedürfnisse der Kapitalverwaltungsgesellschaft zugeschnitten war. Das stimmige Konzept sowie das gute Preis-Leistungs-Verhältnis überzeugten die Gesellschaft, sodass Bechtle nicht zuletzt dank seiner hohen Flexibilität mit der Umsetzung des neuen Backups beauftragt wurde.

Lösung. Zur Erlangung schneller Backup- und Restore-Zeiten installierte Bechtle zwei Dell EMC DD2500 Data-Domain-Systeme. Mit der extrem schnellen Inline-Deduplizierung revolutionieren die Dell EMC Data-Domain-Deduplizierungsspeichersysteme sämtliche Festplattenbackup-, Archivierungs- und Disaster-Recovery-Aufgaben. Die Dell EMC DD2500 nutzt 21 TB Kapazität brutto und bietet in Verbindung mit DD Boost einen maximalen Datendurchsatz von 13,4 TB/Stunde. Die beiden Data-Domain-Systeme wurden in die bestehende Backup-Infrastruktur integriert und können nahtlos mit anderen Backup- und Archivierungsanwendungen verwendet werden. Das Dell EMC Data Domain Operating System (DD OS) bildet die Grundlage der Datenschutzspeicherplattform und bietet mit der Dell EMC Data Domain Data Involuntability Architecture Schutz vor Datenintegritätsproblemen. Die Inline-Verifizierung von Schreib-/Lesevorgängen schützt beispielsweise vor Problemen während des Dateneingangs und -abrufs und führt im Falle eines Falles ein automatisches Recovery durch. Durch die Inline-Erfassung und -Korrektur von I/O-Fehlern während des Backups ist die Wiederholung von Backup-Jobs nicht mehr erforderlich. Backups werden so schnell und effizient erstellt und erfüllen die Service Level Agreements. Erweitert wird das DD OS durch Komponenten wie Dell EMC Data Domain Boost, mit dessen Hilfe Teile des Deduplizierungsprozesses auf einen Backup-Server oder Anwendungsclient verteilt werden. Dadurch werden Backups um 50 Prozent beschleunigt und die erforderliche Bandbreite für die Übertragung der Backup-Daten im Netzwerk um bis zu 99 Prozent reduziert. Der eingesetzte Dell EMC Data Domain Replicator bietet die netzwerkeffiziente Replikation von Backup- und Archivdaten zwischen den beiden DD2500-Systemen, bei der die sensiblen Daten geschützt sind. Das Tapeless Backup der File-Daten findet über das Network Data Management Protocol (NDMP) statt, durch das die Backup- und Restore-Operationen von der Dell EMC VNX5300 Unified Storage auf das Dell EMC Data-Domain-System mit der Backup-Software gesteuert werden können. Darüber hinaus konnten durch die Konsolidierung von Backup- und Archivdaten in dem neuen Dell EMC Data-Domain-System die Speicheranforderungen um das 10- bis 30-Fache reduziert werden. Damit werden Festplatten für die Aufbewahrung vor Ort kosteneffektiver und für die netzwerk-basierte Replikation an Disaster-Recovery-Standorten äußerst effizient.

Geschäftsnutzen. Dank der neuen Dell EMC Backup-Lösung konnten sowohl die Bandbreitenanforderungen als auch der Wartungsaufwand erheblich reduziert werden. Auch die Anforderungen an den Backup-Speicher sind dank der schnellen, skalierbaren Deduplizierung deutlich geringer. Die sehr einfache Verwaltung reduziert den Managementaufwand, die Mitarbeiter werden von Routinen entlastet. Das sorgte für eine hohe Akzeptanz des neuen Backup-Systems.

KUNDENPROFIL



Die AACHENER GRUNDVERMÖGEN ist eine Kapitalverwaltungsgesellschaft mbH nach dem Kapitalanlagegesetzbuch (KAGB). Das Unternehmen wurde 1973 unter Beteiligung kirchlicher Stellen gegründet. Seit dieser Zeit verfolgt die AACHENER GRUNDVERMÖGEN eine konservative, langfristige, auf Nachhaltigkeit ausgerichtete Anlagestrategie. Bei dem qualitativen Investmentansatz steht die langfristige Qualität der einzelnen Immobilie im Vordergrund. Seit vielen Jahren bietet die AACHENER GRUNDVERMÖGEN maßgeschneiderte Anlagemöglichkeiten in Spezial-AIF-Sondervermögen mit dem Schwerpunkt Immobilien auch außerhalb des Anlegerkreises der katholischen Kirche an. Das Unternehmen wendet sich an institutionelle Investoren, die eine konservative und langfristige Anlagestrategie wünschen. In Umsetzung dieser Strategie investiert die AACHENER GRUNDVERMÖGEN im Schwerpunkt in der gewachsenen, innerstädtischen Einzelhandelslage an ausgewählten Standorten.

Weiterführende Informationen unter:

www.aachener-grund.de

UNSER PARTNER:



→ Weitere Informationen:
www.bechtle.com