



24/7-Rechenzentrumsdienstleistung durch Storagevirtualisierung.

Die ECOFIS GmbH ist als 100-prozentige Tochtergesellschaft des Verbands der Vereine Creditreform e.V. Ansprechpartner für innovative Lösungsangebote in den Bereichen IT-Netzwerke, Hosting und IT-Security. Für Creditreform stellt ECOFIS die komplette Palette der Rechenzentrumsleistungen zur Verfügung. Rund 5.000 Anwender sitzen täglich vor den Rechnern in diesem Verbund.

Ausgangssituation. Ein Auftrag in dieser Größenordnung bringt fast täglich neue Herausforderungen und Innovationswünsche für ECOFIS. Netzwerktechnisch zählt das Unternehmen deshalb zu den Könnern – und das soll auch in Zukunft so sein. Voraussetzung dafür ist allerdings eine Verfügbarkeit der Leistungen an 7 Tagen in der Woche und 24 Stunden am Tag. Das Rechenzentrum von ECOFIS muss dazu komplett redundant aufgebaut sein und über eine zukunftssichere Backup-Strategie verfügen. Die Hardware muss gut zu warten sein und sich auf dem neuesten Stand der Technik befinden. Auch in puncto Energieeffizienz muss ECOFIS seinen Kunden gegenüber Rechenschaft ablegen. Um dies zu erreichen, wollte die Fachabteilung Rechenzentrum zusammen mit der Geschäftsführung eine IT-Landschaft installieren, die sich auf dem neuesten technologischen Stand befindet, einfach zu managen ist und zudem einen kostengünstigen Betrieb ermöglicht. Hierzu sollte die bisher eingesetzte Storagelösung durch eine neue ersetzt und mittels Virtualisierung umgesetzt werden.

Projektziele. Durch eine strategische Neuausrichtung der gesamten IT wollte ECOFIS nicht nur eine im Preis-Leistungs-Verhältnis optimal ausgerichtete Storagelösung im Rechenzentrum einführen, sondern auch die Verwaltung und das Management für die IT-Abteilung erleichtern. Die Speichervirtualisierung trägt dazu bei, den vorhandenen Speicherplatz bestmöglich auszunutzen, und weitet damit die Nutzung der physischen Gegebenheiten auf ein Maximum aus. So wird sichergestellt, dass alle Rechenzentrumsleistungen den Kunden jederzeit zur Verfügung stehen.

„Um den Verkauf von Finanzauskünften bei einem unserer größten Kunden und Inhaber Creditreform sicherzustellen, müssen alle Daten aus dem Rechenzentrum von ECOFIS rund um die Uhr zur Verfügung stehen. Die neuen Storage-Systeme sind dank Virtualisierung für die Zukunft gewappnet, günstig, einfach in der Verwaltung und minimieren unseren Wartungsaufwand. Bechtle setzte mit der IBM-Lösung alle unsere Wünsche optimal um und wappnete unser Unternehmen für die nächsten innovativen Herausforderungen.“

Maik Röse,
Leiter Rechenzentrum,
ECOFIS GmbH

Vorgehensweise. Die neue Struktur der Speicherlösung in einer virtualisierten Umgebung entwickelte Bechtle zusammen mit ECOFIS in einem gemeinsamen Workshop. Auf Grundlage der darin erarbeiteten Ziele und des Grundkonzepts erstellte Bechtle einen Lösungsvorschlag, der darauf abzielte, die Auslastung des neuen Systems zu verbessern und zugleich das Speicherangebot den Nutzern effektiver zur Verfügung stellen zu können.

Lösung. Dank der langen und vertrauensvollen Partnerschaft zwischen Bechtle und ECOFIS implementierte Bechtle eine zukunftsfähige und ausbaubare Speicherlösung bei ECOFIS. Diese besteht aus zwei IBM SAN Volume Controllern (SVC), die das Management der Speicherinfrastruktur dank der optimierten Verwendung des Speichers vereinfachen und die zentrale Kontrolle der Speicherressourcen ermöglichen. Mithilfe von Storage-Tiering werden die Daten in Abhängigkeit von den Anforderungen automatisch und transparent auf die eingesetzten Speichersysteme verteilt: die vier zur Verfügung stehenden Ebenen, die je nach Performance, Kapazität, Verfügbarkeit, Sicherheit sowie Datenbereitstellung (Recovery Time Objective) hierarchisiert sind. Durch eine Virtualisierung mit der SVC Data Platform werden neue und vorhandene Speichersysteme effektiver genutzt und Funktionen standardisiert übergreifend über den gesamten virtualisierten Speicher zur Verfügung gestellt. Das sorgt für höhere Flexibilität und potenziell niedrigere Kosten. Die einheitliche Management-Plattform erleichtert die Wartung und stellt neuen Speicherplatz schneller zur Verfügung. Als Hardware kommen bei ECOFIS drei IBM Storwize V7000 sowie vier IBM Storwize V5000 und vier IBM Storwize V3700 zum Einsatz. Sie bilden die Grundlage für die Implementierung der effektiven Speicherinfrastruktur bei ECOFIS und sorgen für eine neue Wirtschaftlichkeit der Datenspeicherung. Denn die IBM Storwize-Produktfamilie erfüllt hohe Speicheranforderungen und benötigt dafür weniger Ressourcen. Die externe Speichervirtualisierung optimiert dabei den bereits vorhandenen Speicher und sorgt dafür, dass mehr Daten auf weniger Plattenlaufwerken gespeichert werden können. Die modularen Speichersysteme ergänzen die virtuelle Serverumgebung des Unternehmens und ermöglichen die hohe Flexibilität und Reaktionsfähigkeit, die zur Erfüllung sich schnell ändernder Geschäftsanforderungen nötig sind.

Geschäftsnutzen. Mit der neuen IBM Hardware sowie der virtualisierten Speicherlösung ist ECOFIS nun in der Lage, Speicherkapazitäten schneller bereitzustellen. Die bisher notwendigen manuellen Eingriffe im Storagebereich konnten dank der zahlreichen Automatisierungsmöglichkeiten der IBM SAN SVC auf ein Minimum reduziert werden. Zugleich wurde die Nutzung des Speichers in allen Bereichen optimiert. Insgesamt verringerte sich auch die Komplexität in der Verwaltung deutlich. In der IT-Abteilung von ECOFIS stieg dadurch und durch den verringerten Zeitaufwand, der in das Storage-System investiert werden muss, die Mitarbeiterzufriedenheit. Die zukunftsfähige, erweiterbare IT-Lösung weist dank ihrer Energiesparfunktion einen niedrigeren Stromverbrauch auf und reduziert damit die bisherigen Energiekosten. Den größten Nutzen des neuen Storage-Systems aber haben die Kunden von ECOFIS, denen nun rund um die Uhr alle Daten ausfallsicher zur Verfügung stehen.

KUNDENPROFIL



Für ihre Kunden stellt die ECOFIS GmbH innovative Lösungsangebote in den Bereichen IT-Netzwerke, Hosting und IT-Security bereit. Die Kompetenz des Unternehmens liegt in der Integration von Produkten und Dienstleistungen zu problemlösenden Systemen und Prozessen. Dabei können Kunden sich auf das profunde technologische Know-how der ECOFIS GmbH verlassen – denn eine funktionsfähige IT-Infrastruktur ist die Voraussetzung für die meisten täglichen Arbeitsprozesse. Der Verband der Vereine Creditreform e.V. ist alleiniger Gesellschafter der ECOFIS GmbH und eine der europaweit führenden Unternehmensgruppen für Firmeninformationen und Forderungsmanagement. Die Zugehörigkeit zur Creditreform Gruppe bildet ein starkes Fundament für den wachstumsorientierten Kurs des Unternehmens.

Weiterführende Informationen unter:

www.ecofis.de

UNSER PARTNER:



→ Weitere Informationen:
www.bechtle.com