



Lieb baut auf Backup-Lösung von Commvault.

Die arbeitsintensive, heterogene Backup-Lösung der Lieb Bau Gruppe wurde vom Bechtle IT-Systemhaus Österreich durch die State-of-the-Art-Software des Herstellers Commvault abgelöst. Das neue System bietet eine einheitliche und leicht administrierbare Plattform mit durchgängigen Sicherungsabläufen und transparenten Reporting-Prozessen.



Die Lieb Bau Gruppe, eine vielseitig agierende Unternehmensgruppe mit Sitz in Weiz (Steiermark), ist mit über 1.200 Mitarbeitern eines der größten Bauunternehmen Ostösterreichs.

Die zentrale Verantwortung für die IT der gesamten Unternehmensgruppe liegt in den Händen von Heinz Ganzer, Chief Information Officer der Lieb Bau Weiz, und dessen Team. Mit dem Bechtle IT-Systemhaus Österreich verbindet Lieb Bau eine langjährige Partnerschaft, die sämtliche Aspekte der IT-Infrastruktur umfasst. Daher war Bechtle auch Partner des Vertrauens beim jüngsten IT-Projekt der Unternehmensgruppe: der Umstellung auf eine einheitliche und zeitgemäße Backup-Lösung.

Austausch der heterogenen, wartungsintensiven Backup-Lösung. Die über die Jahre gewachsene, heterogene Backup-Lösung für physische und virtuelle Server unterschiedlicher Hersteller wurde um eigene Skripts für den Zugriff auf Remote-Standorte erweitert. Das Problem an der Lösung: Die Wartung und das Handling der Bandsicherung gingen mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand einher. „Mit unserer alten Backup-Lösung mussten wir für Kontrollen und Nachbesserungen täglich einen Zeitaufwand von mindestens einer Stunde einkalkulieren. Und da wir mangels verlässlicher Reporting-Prozesse Fehler in unseren Backup-Routinen teilweise erst nach einigen Tagen ausfindig machen konnten, haben diese Kontrollen unter Umständen weitaus mehr Zeit in Anspruch genommen. Die Herausforderung bestand also nicht nur kostenseitig, sondern auch mit Blick auf die Qualität der Prozesse“, berichtet Heinz Ganzer.

„Dank der Commvault Lösung haben wir den Datenschutz bei uns im Unternehmen maßgeblich optimiert und die Last auf unsere Server minimiert. Darüber hinaus konnten wir unsere administrativen Aufwände auf wenige Minuten am Tag reduzieren. Die Projektplanung und die Installation haben dank der enormen Kompetenz und des persönlichen Einsatzes der zuständigen Bechtle Consultants wie gewohnt perfekt und im vorgeesehenen Kosten- und Zeitrahmen funktioniert.“

Heinz Ganzer,
Chief Information Officer,
Lieb Bau Weiz GmbH

Abhilfe sollte eine neue, einheitliche Backup-Lösung schaffen. Zielsetzung war die Konsolidierung der Sicherungsdaten in der Zentrale am Hauptstandort in Weiz mit Remote-Replikation, Dateneduplizierung, garantierten Service-Level-Agreements (SLAs) sowie einem durchgängigen Reporting inklusive automatisierter Alarmmeldungen. Insgesamt werden bei Lieb Bau zwischen 2.500 bis 3.000 Backupjobs pro Monat durchgeführt und eine Datenmenge von 25 Terabyte verwaltet.

Reibungslose Umsetzung. Lieb Bau entschied sich für die vollständig integrierte Backup- und Recovery-Lösung von Commvault, um eine komplette Sicht auf alle gespeicherten Daten sowie physischen und virtuellen Server zu erlangen.

Die Systemspezialisten der Grazer Niederlassung des Bechtle IT-Systemhauses implementierten die Lösung. Im Zuge dessen erneuerten sie gleichzeitig auch die Backup-Hardware: Durch den Einsatz eines modernen HPE Servers mit 40 Terabyte Backup-Speicher sowie der globalen Deduplizierungs-Funktionalität von Commvault können Sicherungsdaten nun mit einer Gesamtmenge von bis zu 800 Terabyte aufbewahrt und individuell verwaltet werden.

Diese Maßnahmen optimieren den Schutz von Filedaten maßgeblich und reduzierten die Serverlast mittels synthetischer Full-Backups auf nachhaltige Weise. Darüber hinaus wurden die Insellösungen an den jeweiligen Remote-Standorten abgelöst. Die bestehende Sicherungshardware konnte dort indes aufgrund der breiten Kompatibilität der Commvault Lösung weiterverwendet werden.

Nach der automatisierten Dateneduplizierung direkt vor Ort werden alle relevanten Kopien der Backup-Daten direkt an die Zentrale übermittelt. Zwei große Baumärkte, die während der Implementierungsphase von der Lieb Bau Gruppe übernommen wurden, konnten dank der Flexibilität und Skalierbarkeit der Commvault Lösung problemlos in das neue Backup-Prozedere eingebunden werden.

Kaum Administrationsaufwand, transparentes Reporting. Der administrative Aufwand konnte auf wenige Minuten am Tag reduziert werden. Dank dem Einsatz der Commvault Lösung profitiert die Lieb Bau Gruppe nun von garantiert durchgängigen Backup-Abläufen – bei der täglichen Sicherung wie auch bei der Auslagerung von Monats- und Jahressicherungen auf Bandsysteme. Und aufgrund der deutlich geringeren Backup-Zeiten können RTO- und RPO-Vorgaben nun ebenfalls optimal eingehalten werden.

Ein weiterer Vorteil: Disk-Backups können durch Deduplizierungs-Abläufe über alle Sicherungstypen hinweg länger am Backup-Server aufbewahrt werden. Darüber hinaus bietet die neue Lösung eine einheitliche Plattform zur Datenwiederherstellung und bewahrt das Bauunternehmen dank der automatisierten Ressourcenverwaltung vor Engpässen bei den verfügbaren Backup-Ressourcen.

Mittels eindeutiger farblicher Kennzeichnungen im Rahmen der Commvault Reportings erhalten die IT-Verantwortlichen der Lieb Bau Gruppe nun umfassende Informationen über die derzeit verfügbaren Speicherkapazitäten, plötzlichen Datenzuwachs und abfallende Leitungsgeschwindigkeiten. „Seit der Umstellung bekomme ich täglich zwei E-Mails mit den Reportings über die erfolgten bzw. nicht erfolgten Backupjobs in mein Postfach. Dank der hohen Fehlertoleranz der Commvault Software kommt es praktisch nie vor, dass etwas nicht gesichert wurde – unsere Erfolgsrate beträgt 99,9 bis 100 Prozent“, freut sich Heinz Ganzer.

KUNDENPROFIL



Die **Lieb Bau Unternehmensgruppe** mit Sitz in Weiz in der Steiermark zählt zu den größten Bauunternehmen Ostösterreichs. Zur Unternehmensgruppe gehören die Lieb Bau Weiz & Co KG mit den Sparten Hochbau, Trockenbau, Holzbau, Keramikbau und Projektentwicklung sowie die Lieb Märkte mit ihren Hagebau Märkten, dem Baustoffhandel, den Gartencentern sowie den SPORT 2000 Fachgeschäften.

Weiterführende Informationen unter:
www.lieb.at

UNSER PARTNER:



→ **Weitere Informationen:**
www.bechtle.at