

Todd Energy modernisiert und optimiert Disaster-Recovery-Prozesse



Die Storage-Technologie von NetApp sorgt für maximale Ausfallsicherheit bei geschäftskritischen Datensätzen

Todd Energy wurde 1929 gegründet und ist ein führender Anbieter von Erdgasressourcen mit Hauptsitz in Neuseeland. Todd Energy ist das erste heimische Ölunternehmen in Neuseeland und fördert Erdgas in den Ölfeldern von McKee Mangahewa und Kapuni.

Das Unternehmen verfügt über ein enormes Datenvolumen für den Betrieb, einschließlich seismischer und unterirdischer Datensätze. Für einen unterbrechungsfreien Betrieb benötigt Todd Energy einen fortlaufenden und sicheren Zugriff auf diese Daten – jederzeit und überall. Ausfallzeiten haben unabhängig von ihrer Dauer einen direkten Einfluss auf den Geschäftsbetrieb.

Reduzierte Recovery-Zeit – anstatt von mehreren Tagen nur wenige Minuten

„Ohne SnapMirror wäre eine Disaster Recovery nicht möglich. Bei unserem alten System konnten wir nie sicher sein, ob Backups verfügbar bzw. abrufbar waren. Wir brauchen uns keine Sorgen mehr um Backup-Prozesse zu machen – SnapMirror regelt alles für uns.“

Keith Chamberlain, Service Delivery IT Manager, Todd Energy

In Zusammenarbeit mit NetApp und Citrus Consulting, einem Partner von NetApp, hat Todd Energy seine Disaster-Recovery- und Backup-Infrastruktur modernisiert, um die Business Continuity und den Schutz vor wachsenden Cybersicherheitsbedrohungen zu verbessern.

Verbesserung der Disaster Recovery, um mit dem enormen Wachstum Schritt zu halten

Vor fünf Jahren zählten nicht einmal 100 Mitarbeiter zur Belegschaft von Todd Energy. Aktuell beschäftigt das Unternehmen mehr als 500 Mitarbeiter und Vertragspartner. Aufgrund der hohen Energienachfrage im ganzen Land ist das Unternehmen rasant gewachsen. Durch Übernahmen hat Todd Energy auch sein Angebot stark erweitert.

Wie auch bei anderen Unternehmen in der Energiebranche hängt der Erfolg von Todd Energy von Daten ab. Alle Bereiche im Unternehmen nutzen Daten, um Einblicke zu gewinnen und betriebliche Abläufe zu planen. Das Spektrum reicht von der Untergrundmodellierung über Produktionsabläufe bis hin zur Instrumentierung. Es ist nicht einfach, alle diese Daten zu managen und gleichzeitig die Anforderungen an Sicherheit und Verfügbarkeit zu erfüllen. Da die vorhandene Tape-Infrastruktur das Ende des Lebenszyklus fast erreicht hatte, waren auch die Kapazitäten der DR-Funktionen nahezu erschöpft.

„Die größten Probleme im Zusammenhang mit Daten sind die Menge, Varietät und Geschwindigkeit“, so James Blair, Head of Information Management and Technology bei Todd Energy. „Unsere Bruttokapazität beträgt 200 TB – davon circa 80 TB für langfristige Backups. Wir benötigen eine schnelle und einfache Disaster Recovery, damit wir den Geschäftsbetrieb fortsetzen können.“

Öffnen der Daten-Pipeline

Todd Energy war sich bewusst, dass sie für die Modernisierung ihrer DR-Funktion eine hybride Infrastruktur für Unternehmensanforderungen benötigten, damit die Daten nahtlos zwischen Cloud-Providern

verschoben werden können. Mit einer geografisch verteilten Umgebung benötigten sie eine flexible und benutzerfreundliche Lösung, die robuste Funktionen und Stabilität für Anwendungen und Benutzer bietet.

„Wir waren auf Wachstumskurs und nicht an einer Notlösung interessiert“, sagt Keith Chamberlain, Service Delivery IT-Manager bei Todd Energy. „Unsere Systeme waren veraltet. Wir brauchten eine Lösung, die leicht implementiert und installiert werden kann und skalierbar ist, damit wir das Geschäft erweitern können.“

In Zusammenarbeit mit dem NetApp Partner Citrus Consulting implementierte Todd Energy eine neue Backup- und DR-Infrastruktur auf der Basis von NetApp Storage. Citrus und NetApp arbeiteten eng mit Todd Energy zusammen, um sicherzustellen, dass die Lösung ihren Anforderungen genau entspricht.

„Wir benötigten eine optimale Lösung, die zu unserer Strategie passt. Gemeinsam mit Citrus und NetApp als Partner konnten wir eine solche Lösung entwickeln“, so Chamberlain. „Es ist die erste und einzige Lösung dieser Art in Neuseeland und hat alle unsere Erwartungen übertroffen.“

Dank der modernen Business-Continuity-Infrastruktur kann Todd Energy seinem internen Team im ganzen Land Always-on-Datenservices bereitstellen. Seit der Implementierung der Lösung gab es keine Systemausfälle mehr und das Unternehmen konnte die Zeit bis zur Wiederherstellung erheblich verkürzen.

Geringerer Platzbedarf und Schutz der Datenumgebung

Durch den Umstieg auf eine hybride Lösung für Backup und Disaster Recovery konnte Todd Energy den Platzbedarf verringern, den Energieverbrauch senken und die Anzahl der Racks von fünf auf drei verringern. Mit einem neuen hybriden Modell kann das Unternehmen Daten zwischen Cloud- und On-Premises-Ressourcen verschieben – je nach den Anforderungen ihrer Anwendungen. Über den



Active IQ Unified Manager steht den IT-Managern des Unternehmens eine zentrale Echtzeit-Konsole zur Verfügung, um den Zustand und die Auslastung aller Systeme zu überwachen und spontan Entscheidungen zu treffen.

„Aus geschäftlicher Perspektive konnten wir den Zugriff auf Informationen und Daten beschleunigen, was großartig ist“, so Blair. „Außerdem können wir die Plattform nicht nur zu Storage-Zwecken nutzen, sondern auch für andere Dinge. Wir haben die Plattform erweitert und nutzen sie für GPU-Funktionen. Auf diese Weise konnten wir die Flexibilität und Agilität erhöhen.“

Mit der NetApp SnapMirror Replizierungssoftware braucht sich Todd Energy keine Sorgen um das Thema Backup zu machen. Zitat: „Es funktioniert einfach“. Das Unternehmen kann sich sicher sein, dass ihre Daten extern repliziert werden. Das Abrufen der Daten dauert nur wenige Sekunden anstatt Tage, Wochen oder Monate. Außerdem konnte SnapMirror nahtlos in die Umgebung integriert werden. Die neue Backup- und DR-Infrastruktur, die auf SnapMirror basiert, ermöglicht dem Unternehmen eine schnelle

und einfache Integration in andere Systeme und Plattformen in der gesamten Infrastruktur, wie VMware, ohne dass ein neues Hypervisor-Produkt implementiert werden muss.

„Ohne SnapMirror wäre eine Disaster Recovery nicht möglich“, sagt Chamberlain. „Bei unserem alten System konnten wir nie sicher sein, ob Backups verfügbar bzw. abrufbar waren. Wir brauchen uns keine Sorgen mehr um Backup-Prozesse zu machen – SnapMirror regelt alles für uns.“



Weitere Informationen zu SnapMirror

NetApp Produkte

SnapMirror
Active IQ Unified Manager



Citrus Consulting Group



+49 89 900 594-327

Über NetApp

In einer Welt voller Generalisten beweist sich NetApp als Spezialist. Wir haben ein Ziel fest im Blick: Ihr Unternehmen darin zu unterstützen, Ihre Daten optimal zu nutzen. NetApp bringt die Datenservices, denen Sie vertrauen, in die Cloud und die Einfachheit und Flexibilität der Cloud in Ihr Datacenter. Selbst bei höchsten Ansprüchen Selbst bei höchsten Ansprüchen lassen sich die branchenführenden NetApp Lösungen in unterschiedlichsten Kundenumgebungen und den weltweit führenden Public Clouds einsetzen.

Als cloud- und Daten-orientierter Softwareanbieter stellt nur NetApp alle Technologien bereit, mit denen Sie Ihre eigene maßgeschneiderte Data Fabric aufbauen, Ihre Clouds vereinfachen, Ihre Public Clouds anbinden und so die richtigen Daten, Services und Applikationen sicher bereitstellen können – immer und überall. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.netapp.de.

© 2022 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> genannten Produktbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken- und Produktbezeichnungen sind möglicherweise Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt. CSS-7243-0722-deDE

