



Kundenreferenz

Digitalisierung als Treiber: KELAG setzt weiterhin auf NetApp mit skalierbarem Storage



Eine weitere NetApp Lösung realisiert von:



DIE HIGHLIGHTS

Branche

Energieversorger

Herausforderung

Die dynamische Branche der Energieversorgungsunternehmen wird durch Digitalisierung noch mehr angetrieben. Nur eine flexible und skalierbare Storage Lösung kann die erforderlichen Services unterstützen. Für die IT stellt sich die Aufgabe, die Infrastruktur proaktiv darauf auszurichten.

Lösung

4x FAS8040 (MCC) +
2x FAS8020 (B2D)

Vorteile

- Skalierbarer mitwachsender Storage erfüllt alle Anforderungen an eine agile Dateninfrastruktur
- Robustheit und Stabilität: kein gravierender Ausfall innerhalb von neun Jahren
- Optimierung von Personalaufwand und Kosten dank homogener Produktpalette und zentraler Verwaltungs-Software.

Kundenprofil

Der KELAG-Konzern ist einer der führenden Energiedienstleister in Österreich.

Das Unternehmen ist in den Geschäftsfeldern Strom und Erdgas in Österreich tätig, mit dem Schwerpunkt in Kärnten, dem südlichsten österreichischen Bundesland. Die Konzern-tochter KELAG Wärme GmbH (KWG) ist österreichweit im Wärmegeschäft erfolgreich.

Die KI-KELAG International GmbH übernimmt die Aktivitäten im Ausland.

Den Netzbetrieb in Kärnten (Strom und Erdgas) nimmt das Tochterunternehmen Kärnten Netz GmbH (KNG) wahr. Der KELAG-Konzern hat jahrzehntelange Erfahrung im Erzeugen und Verteilen von Energie.

Bei einem Konzernumsatz von 1.383 Millionen Euro (2015) und 1.527 qualifizierten Beschäftigten zählt der KELAG-Konzern zu den Kärntner Leitbetrieben.

Die Herausforderung

Digitalisierung ist dynamischer Treiber in der Energie-Branche

Die Branche der Energiedienstleister ist sehr dynamisch geworden.

Verstärkter Wettbewerb erfordert eine hohe Service-Orientierung. Auch die Digitalisierung ist ein starker Treiber für Innovation. Die IT muss daher sicherstellen, dass flexible und gut skalierbare Lösungen eingesetzt werden, denn das ermöglicht den Fachbereichen neue Services wie etwa Smart Metering – den intelligenten Stromzähler – anzubieten. Im Hintergrund sorgt die IT mit der passenden Infrastruktur dafür, dass neue Lösungen entwickelt, getestet, ausgerollt und kostengünstig betrieben werden können. Dafür muss die IT regelmäßig ihre Storage Lösung optimieren bzw. modernisieren.

Die Lösung

NetApp Storage punktet mit bewährter Stabilität und zukunftsweisender Skalierbarkeit

Bereits im Jahr 2006 entschied man sich, im Rahmen der Ablöse des bestehenden WORM Archivs, für eine NetApp Storage Lösung. Eingesetzt wurde eine FAS3020 mit SnapLock Funktionalität. SnapLock ist eine

„NetApp bietet aufgrund der Tatsache, dass alle Funktionalitäten auf allen angebotenen Produkten verfügbar sind, einen sehr hohen Skalierungsgrad.“

DI Georg Olivotto
IT Solution Architect und Projektmanager, KELAG

kostengünstige Lösung zur dauerhaften Speicherung von Daten auf WORMs, welche bei der Erfüllung von Archivierungsvorschriften unterstützt. Sukzessive wurden die Services übertragen; seit 2010 laufen alle SAP Systeme und Fileservices der KELAG auf Speicherlösungen von NetApp. Das Projekt „Erneuerung der Storage-Plattform für SAP“ umfasste die Ablöse bzw. Konsolidierung zweier 7-Mode MetroCluster (SAP + Archiv) durch einen neuen 4-Node cDOT MetroCluster (FAS8040MCC) bzw. des bestehenden 7-Mode Backups durch ein neues cDOT Backup2Disk (FAS8020).

Alle Storage-Projekte werden von Mitarbeitern der KELAG gemeinsam mit dem Partner ACP IT Solutions umgesetzt. Und zwar: von Planung über Installation und Inbetriebnahme bis zu Migration und Wartung. Bei den Experten von ACP werden die fachliche Kompetenz, das sachliche Eingehen auf den Bedarf sowie die Umsicht im gesamten Projektverlauf geschätzt. Auch die Zusammenarbeit mit den Consultants von NetApp erfolgt sehr

unkompliziert über direkte Wege, die einen guten Erfahrungsaustausch ermöglichen.

Die Vorteile

Flexible Skalierbarkeit dank homogener Produktpalette

Für die KELAG hat der Begriff agile Dateninfrastruktur eine entscheidende Bedeutung, denn die Anforderungen aus den Fachbereichen ändern sich ständig. Um diese zu erfüllen, benötigt die IT eine gut skalierbare Storage Infrastruktur, die aufgrund ihrer Homogenität einen hohen Automatisierungsgrad ermöglicht. „Genau hier setzen die Vorteile der NetApp Storage Lösung an“, erklärt DI Georg Olivotto, IT Solution Architect und Projektmanager bei der KELAG: „NetApp bietet aufgrund der Tatsache, dass alle Funktionalitäten auf allen angebotenen Produkten verfügbar sind, einen sehr hohen Skalierungsgrad. Auch die Administration erfolgt über alle Produkte mit denselben Werkzeugen.“ Auf diese Weise kann der Storage mit den Anforderungen der KELAG mitwachsen. Der einheitliche Ansatz für das gesamte Storage

Management verringert die Komplexität. Das IT-Team kann dank der hohen Usability eine große Zahl von Prozessen mit vergleichsweise geringen Personalressourcen steuern und monitoren, hier helfen auch die automatisierten Workflows. Die OnCommand Suite nutzt das volle Potenzial des Storage-Betriebsystems ONTAP zur Erzielung einer maximalen Systemnutzung, Einhaltung von Storage SLAs, Minimierung von Risiken und Steigerung der Performance.

Höchst zuverlässig: Keine gravierenden Störungen in neun Jahren Betrieb

Robustheit, Stabilität und Performance sind für DI Georg Olivotto die entscheidenden Pluspunkte bei NetApp. Als jahrelanger Kunde hat er auch seine konkreten positiven Erfahrungswerte: „In den vergangenen neun Jahren sind keine gravierenden Störungen aufgetreten. Dank der hohen Stabilität können sich die Kollegen im Betrieb auf ihre wesentlichen Aufgaben konzentrieren.“



Foto: (c) Kelag

In der vorliegenden Installation wird die Höchstverfügbarkeit durch synchrone Spiegelung und automatisches Failover durch zwei weit entfernte Rechenzentren sichergestellt.

SAP Storage erneuert, Sicherheit für geschäftskritische Daten

Mehr Werte ergeben sich für die KELAG speziell im SAP-Umfeld mit folgenden NetApp Funktionen: Snapshot und FlexClone werden für SAP-Systemkopien bzw. für Test- und Entwicklungssysteme eingesetzt, Snapshot ermöglicht zeitbezogene Backups während der Ausführung von Applikationen. FlexClone dient der schnellen, platzsparenden Erstellung von Kopien flexibler Volumes, zum Beispiel beim Bereitstellen neuer Virtual Machines. Die SnapMirror Technologie sorgt für effiziente Datenreplizierung und das Recovery geschäftskritischer Daten, ergänzt durch die SnapVault Disk-2-Disk Backup Software, welche Restore-Vorgänge in wenigen Minuten ausführt. Die Lösung SnapLock erfüllt alle Anforderungen einer revisions-sicheren Archivierung.

LÖSUNGSKOMPONENTEN

NetApp Produkte

4x FAS8040 (MCC) +
2x FAS8020 (B2D)

OnCommand Management,
Snapshot, FlexClone, SnapMirror,
SnapVault, SnapLock

Produkte anderer Hersteller

Windows Server2008, SAP,
VMware

Partner

ACP IT Solutions

