



Kundenreferenz

Lahn-Dill-Kreis gewährleistet hoch- performante Daten- speicherung mit NetApp

Lahn | Dill | Kreis O

NetApp Lösungen von



KEY HIGHLIGHTS

Branche

Öffentliche Hand

Herausforderung

Der Lahn-Dill-Kreis benötigte eine Lösung zur reversionssicheren Archivierung von Daten, die hohe Performance und stabile Netzanbindung bietet sowie strengste Richtlinien erfüllt.

Lösung

Storage-Infrastruktur auf Basis von FAS2520 und FAS2554 mit hoher Performance, Skalierbarkeit und Verfügbarkeit sowie SnapLock für reversionssichere Speicherung und Archivierung.

Vorteile

- Höhere Nutzerzufriedenheit durch Verfügbarkeit und Performance
- Absolute Revisionsicherheit
- Geringer Energie- und Volumenverbrauch

Kundenprofil

Dem Lahn-Dill-Kreis gehören 23 Städte und Gemeinden an. Er ist Teil des Regierungsbezirks Gießen (Mittelhessen). In der heutigen Form gibt es den Lahn-Dill-Kreis seit dem 1. August 1979. Damals wurden die Flächen des ehemaligen Dillkreises und des früheren Landkreises Wetzlar zusammengeschlossen. Im Kreis leben aktuell rund 250.000 Menschen.

Die Herausforderung Reversionssicheres Archivierungssystem

Der Lahn-Dill-Kreis vertraut bereits seit vielen Jahren auf die Systeme von NetApp. Die IT-Verantwortlichen sind außerordentlich zufrieden mit den Lösungen, die eine hohe Verfügbarkeit und Performance aufweisen. Da einerseits der Support für die bewährten Systeme abgekündigt wurde und andererseits sich das IT-Umfeld in der Zwischenzeit deutlich verändert und weiterentwickelt hat, entschied sich der Lahn-Dill-Kreis für die Einführung einer modernen Speicher- und Archivierungslösung.

„Das Ursprungssystem war für einen abgegrenzten Bereich für File- und die reversionssichere Ablage von Archivdaten sowie Backup to Disc konfiguriert und beschafft worden“, erklärt Harald Haas, Systemadministrator beim Lahn-Dill-Kreis.

„Im Laufe der Jahre wurde es immer mehr erweitert und funktionell ausgereizt. Mit zunehmenden Anforderungen an ein Storage-System sowie deren Umsetzung stieß das bisherige System jedoch an seine Performance-Grenzen, so dass wir gezwungen waren, eine Änderung herbeizuführen.“

Die Lösung Erneute Entscheidung für NetApp durch Alleinstellungsmerkmal

Da zudem die bisherige Backup-Landschaft heterogen war und durch eine Vielzahl an Management-Konsolen zur Verwaltung und Sicherstellung der Datensicherung gekennzeichnet war, entschied sich der Lahn-Dill-Kreis neben der Modernisierung für eine Konsolidierung der Lösungen, um das Management zu zentralisieren und zu vereinfachen. Dabei sollte auch die ineffiziente Bandsicherung endgültig abgelöst werden. „Mit der zertifizierten Funktion SnapLock zur reversionssicheren Ablage von filebasierten Daten hat NetApp ein echtes Alleinstellungsmerkmal“, sagt Harald Haas. „Damit können wir unsere Daten dauerhaft speichern und reversionssicher archivieren, wobei wir selbst die strengsten Auflagen für die Datenhaltung erfüllen. Dies war letztlich das Kriterium, warum wir im Rahmen der Ausschreibung erneut NetApp gewählt haben.“

„Mit Hilfe der neuen Lösung von NetApp profitieren wir neben Reversionssicherheit auch von Hochverfügbarkeit sowie einer besseren Skalierbarkeit und Performance. So können wir künftige Technologien und Funktionen nutzen sowie mit dem zunehmenden Datenwachstum Schritt halten“

Alex Groh,
Fachdienstleiter Informations- und Kommunikationstechnik, Lahn-Dill-Kreis

Um eine zukunftssichere Gesamtlösung aus einem Guss zu erhalten, war ein Neuaufbau des Datensicherungskonzepts nötig. „Nach der gewonnen Ausschreibung unterstützte uns hier der IT-Dienstleister Stemmer durch seine intensiven Kenntnisse der NetApp-Lösungen“, so Harald Haas. „Stemmer sorgte außerdem für die Beschaffung, Lieferung und Installation der Hardware, begleitete den Migrationsprozess und half uns bei der Qualitätssicherung. Durch die vertrauensvolle Zusammenarbeit und das umfangreiche Know-how von Stemmer wurden wir nicht nur professionell beraten, sondern konnten auch eine reibungslose Installation und Integration gewährleisten.“

Nun setzt der Lahn-Dill-Kreis eine NetApp FAS2520 im 7-Mode als Single Controller System mit SnapLock ein. Für die Bereitstellung der produktiven Daten und Dateien wird eine FAS2554 mit zwei Controllern auf cDOT eingesetzt und eine weitere Single Controller NetApp FAS2554 als Backup-System für die Datensicherung vorgehalten. Als übergreifende Management-Software für die Datensicherung kommt NetApp SnapProtect 11 zum Einsatz.

Die Vorteile

Hohe Verfügbarkeit, Skalierbarkeit und Performance

„Mit Hilfe der neuen Lösung profitieren wir neben Reversionssicherheit auch von Hochverfügbarkeit sowie einer besseren Skalierbarkeit und Performance“, erläutert Alex Groh, Fachdienstleiter Informations- und Kommunikationstechnik beim Lahn-Dill-Kreis. „Durch die Migration auf eine neue Plattform sowie der Migration von 7-Mode auf cDOT erhalten wir zudem Investitionssicherheit. So können wir künftige Technologien und Funktionen nutzen sowie mit dem zunehmenden Datenwachstum Schritt halten. Außerdem wird nach der Umstellung der Datensicherungssoftware das Management der Sicherungen deutlich einfacher, da wir nur noch eine Bedienoberfläche nutzen.“

Durch die Hochverfügbarkeit und Performance steigert der Lahn-Dill-Kreis auch die Zufriedenheit der Nutzer. Schließlich war die Bereitstellung aller Dienste und Funktionen durch die alte Anlage kurz vor der Umstellung bereits nicht mehr vollständig gewährleistet. Inzwischen laufen rund 80 Prozent der Infrastruktur auf cDOT-Systemen von NetApp, so dass dies der Vergangenheit angehört. Zudem kann der Lahn-Dill-Kreis durch die neuen Systeme

LÖSUNGSKOMPONENTEN

NetApp Produkte

- NetApp FAS2520
- NetApp FAS2554
- NetApp SnapLock
- NetApp SnapProtect

Protokolle

- iSCSI, CIFS

Umgebung

- Microsoft Windows, Exchange, SQL Server, HyperV

Energie sparen sowie den Volumenverbrauch von Racks im Rechenzentrum reduzieren.

Aufgrund der positiven Erfahrungen möchte der Lahn-Dill-Kreis die NetApp-Lösungen in Zukunft weiter ausbauen. Dazu gehört zum Beispiel die Migration der SnapLock-geschützten Daten auf ein neues cDOT System, sobald die Funktionalität zertifiziert zur Verfügung steht. Sowie die Ablösung von Open Systems SnapVault (OSSV) hin zu SPOS unter der einheitlichen Oberfläche der Datensicherungssoftware SnapProtect/Commvault IntelliSnap zur Sicherung von Daten und Dateien über eine WAN Verbindung.



Führende Organisationen weltweit zählen auf Software, Systeme und Services von NetApp, um ihre Daten zu managen und zu speichern. Kunden schätzen unsere Zusammenarbeit, Expertise und Leidenschaft zur Unterstützung ihres heutigen und künftigen Erfolgs.

www.netapp.de

© 2016 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten. NetApp, das NetApp Logo, Data ONTAP, Flash Cache, Flash Pool, OnCommand, SnapMirror, SnapProtect, SnapRestore, Snapshot und SnapVault sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken oder Produkte sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechteinhaber. Eine aktuelle Liste der NetApp Marken ist auf www.netapp.com/us/legal/netapptmlist.aspx verfügbar. CSS-0000-0000

Folgen Sie uns