



## Kundenreferenz

# Verbandsgemeinde Baumholder spart bis zu 60 Prozent dank NetApp-Speichersystem



Eine NetApp Lösung von



### KEY HIGHLIGHTS

#### Branche

Öffentliche Verwaltung

#### Herausforderung

Erstellung einer zukunftsfähigen und leistungsfähigen IT-Infrastruktur, mit der sowohl Energieeinsparungen als auch Kostensenkungen bei der Klimatisierung und Administration erzielt werden können

#### Lösung

- FAS Storage von NetApp

#### Vorteile

- Automatisierung der Prozesse
- Hohe Performance und Ausfallsicherheit
- Hohe Kosteneinsparungen
- Hohe Funktionalität und einfache Administration

### Kundenprofil

Die Verbandsgemeinde Baumholder umfasst 13 Ortsgemeinden und die Stadt Baumholder, die auch Sitz der Verwaltung ist. Auf einer Gesamtfläche von 13.750 Hektar leben zirka 10.000 Einwohner. Die Gemeinde selbst hat etwa 100 Mitarbeiter, davon sind 37 direkt im Rathaus mit Verwaltungsaufgaben beschäftigt.

### Die Herausforderung

#### Bestehende Hardware nutzen

Im Laufe der Jahre war bei der Verbandsgemeinde Baumholder eine sehr heterogene Speicherumgebung entstanden, da je nach Anforderung und Bedarf immer wieder neue Server hinzugekauft wurden. „Im letzten Jahr haben wir uns dann die Frage gestellt, ob weiterhin immer neue Server angeschafft werden sollen. Aufgrund der Altersstruktur der Hardware und Betriebssysteme haben wir beschlossen, uns der heutigen Entwicklung anzupassen“, erläutert Josef Illing, Sachbearbeiter EDV bei der Verbandsgemeinde Baumholder. „Beim Auswahlprozess einer neuen Lösung standen vor allem Energieeinsparungsaspekte im Vordergrund.“ Das Unternehmen Christian Ruppert IT-Consulting (CRITCON) führte eine umfassende Analyse der eingesetzten Server und Speichersysteme sowie der dazugehörigen Software bei der Behörde durch. Das Unternehmen stellte fest, dass bereits ein Unisys- und Dell-Server im Einsatz waren,

die auch zur späteren Virtualisierung genutzt werden konnten.

### Die Lösung

#### Implementierung in drei Tagen

Aufgrund von Empfehlungen anderer Behörden und einer umfassenden Beratung durch CRITCON entschied sich die Verbandsgemeinde dazu, im Oktober 2012 ein NetApp FAS2220A Speichersystem anzuschaffen. „Mir lagen eine Reihe von Angeboten vor, bei denen wir die komplette Hardware erneuern sollten, was bei der von uns gewählten Lösung gar nicht erforderlich war. Die beiden Server, die jetzt eingesetzt werden, sind zwar nicht exakt baugleich, dennoch ist ein Hin- und Herschieben der Ressourcen im laufenden Betrieb problemlos möglich“ erläutert Illing. Die Implementierung durch den IT-Dienstleister verlief optimal. Innerhalb von nur drei Tagen war das komplette System installiert und konvertiert.

### Die Vorteile

#### Hohe Kosteneinsparungen

Die Verbandsgemeinde nutzt derzeit mit der Deduplizierung, Provisioning, Snapshot-Sicherung und Restore eine Vielzahl der Funktionalitäten des neuen NetApp-Systems. Darüber hinaus ermöglicht es die Lösung, die Hardware-Ressourcen optimal auszulasten, da eine Festplatte sogar im laufenden Betrieb vergrößert werden kann. Dank der Snapshot-Technologie ist eine Datensicherung im laufenden

# „Dank der NetApp-Lösung können wir die Serviceleistungen für die Bürger in unserer Verbandsgemeinde deutlich verbessern.“

Josef Illing,  
Sachbearbeiter EDV bei der Verbandsgemeinde Baumholder

Betrieb möglich. Illing ist mit der neuen Lösung sehr zufrieden, was sowohl die Performance als auch die Ausfallsicherheit angeht. „Bei der Deduplizierung haben wir sogar eine Rate von 30 Prozent erreicht“, erläutert der EDV-Sachbearbeiter begeistert. „Durch das Provisioning haben wir zudem weitere 30 bis 40 Prozent Ersparnis. Das sind insgesamt Einsparungen von bis zu 60 Prozent.“ Weiterhin schätzt Illing die Kosteneinsparungen bei den Energiekosten aufgrund der geringeren Anzahl der physischen Server auf bis zu 30 Prozent.

## Neues Lizenzmodell

Durch die Virtualisierung ändert sich auch das Lizenzmodell, was für die Behörde einen weiteren Vorteil bringt: Kauft man die Microsoft Windows Datacenter-Lizenz, darf man Windows beliebig oft installieren. „Bei einem physischen Server hätten wir Einzellizenzen erwerben müssen“, erläutert Illing. „Das stellt für uns als kleine Gemeinde auch bei nur 37 Mitarbeitern einen großen Kostenpunkt dar. Über die Jahre können wir so eine Menge Geld sparen. Und das war unser Ziel, nicht nur bei der Energie und der Klimatisierung, sondern auch bei den Lizenzen.“

## Verbesserte Serviceleistungen

Das oberste Ziel der Gemeinde ist es, die Serviceleistungen für seine Bürger zu erhalten und zu verbessern, und die Steuergelder sinnvoll und sparsam einzusetzen. Das ist mit der virtuellen Lösung und deutlich weniger physischen Geräten gelungen. „Denn wenn unsere Mitarbeiter schneller und sicherer arbeiten können, können wir auch unsere Dienstleistungen für den Bürger schneller erbringen“, erzählt Illing. Darüber hinaus ist auch der administrative Aufwand deutlich gesunken, was für Josef Illing als Administrator ein weiterer wichtiger Aspekt war: „Ich bin kein ausgebildeter Administrator der nur EDV macht. Als Sachbearbeiter bin ich auch noch für andere Verwaltungsaufgaben zuständig. Daher bin ich sehr froh darüber, wenn ich kompetente Unterstützung habe und auf Systeme zurückgreifen kann, die mir die Arbeit wesentlich erleichtern und meinen Aufwand entsprechend minimieren.“ Auf Basis der jetzigen Investitionen in die NetApp-Speichersysteme möchte sich die Verbandsgemeinde Baumholder auch zukünftig weiterentwickeln. So sind ein Dokumentenmanagement-System und eine Lösung zur Archivierung der Dokumente in naher Zukunft geplant.

## LÖSUNGSKOMPONENTEN

### NetApp Produkte

NetApp FAS2220A

### Protokolle

NFS

CIFS

### Umgebung

VMware vSphere 5.1

Microsoft Windows Server

Microsoft Exchange

Microsoft SQL-Server

Citrix XenApp



www.netapp.de

NetApp steht für innovatives Storage und Daten-Management mit hervorragender Kosteneffizienz. Unter dem Credo „Go further, faster“ unterstützt NetApp Unternehmen weltweit in ihrem Erfolg. Weitere Informationen über uns und unsere Angebote finden Sie im Internet unter [www.netapp.de](http://www.netapp.de).

Go further, faster®

© 2013 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Genehmigung seitens NetApp darf dieses Dokument nicht, auch nicht auszugsweise, vervielfältigt werden. Änderungen vorbehalten. NetApp, das NetApp Logo, Go further, faster, Data ONTAP, MultiStore, NearStore, SnapLock, SnapManager, SnapMirror, SnapRestore, Snapshot und SnapVault sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. VMware ist eine eingetragene Marke und vSphere ist eine Marke von VMware, Inc. Microsoft Windows SharePoint und SQL Server sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. SAP ist eine eingetragene Marke der SAP AG. Oracle ist eine eingetragene Marke der Oracle Corporation. Solaris ist eine eingetragene Marke von Sun Microsystems, Inc. Alle anderen Marken- oder Produktbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und als solche anzuerkennen. CSS-6529-0112-deDE