



NETAPP HCI – NEUE FLEXIBLE IT-PLATTFORM FÜR GLÖCKLE

Schweinfurter Bauunternehmen optimiert Speicher-Infrastruktur mit NetApp und SVA.

AUF EINEN BLICK

AUFGABE

Aufbau einer modernen, homogenen und einfach zu verwaltenden Speicher-Infrastruktur

SYSTEME UND SOFTWARE

Compute:

> 3 x NetApp H615C

Storage:

> 6 x NetApp H410S
+ 4 x NetApp H700S

Hypervisor:

> VMware 6.7

Switche:

> Mellanox 2 x SN2010

VORTEILE

- > Flexible, intelligente Skalierung
- > Gesenkter Wartungsaufwand
- > Data Fabric

GLÖCKLE HOLDING GMBH

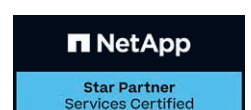
Die Unternehmensgruppe Glöckle wurde im Jahr 1908 gegründet und beschäftigt ca. 490 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an fünf Standorten. Deutschlandweit werden Projektentwicklungen, Hoch- und Tiefbau-Projekte, Schlüsselfertigbauten und Bauwerksabdichtungen realisiert sowie Stahlbetonfertigteile, Transportbeton und unterschiedlichste Baustoffe gefertigt.

HERAUSFORDERUNG: HETEROGENE INFRASTRUKTUR

Um den stetig wachsenden Anforderungen im Bereich Speicherkapazität und Performance gerecht zu werden, wuchs über die Jahre die generelle IT-Infrastruktur bei Glöckle, gleichzeitig aber auch deren Komplexität. Die Nutzung der bestehenden Server- und Storage-Systeme musste dabei ebenso betrachtet werden, wie Netzwerk und SAN, welche die Vernetzung der Systeme untereinander ermöglichte. Diese heterogene Infrastruktur sollte unter Berücksichtigung des aktuellen, aber auch des zukünftigen Bedarfs in eine moderne, homogene Systemlandschaft überführt werden. In diesem Zuge sollten die administrativen Aufwände und Werkzeuge deutlich reduziert werden, ohne dass dabei auf wesentliche Skalierungsoptionen verzichtet werden musste.

LÖSUNG: NETAPP HCI – DIE NEUE FLEXIBLE IT-PLATTFORM

Dem Kundenwunsch nach einer homogenen, modernen und skalierbaren Infrastruktur konnte auf Basis der NetApp HCI-Lösung entsprochen werden. Die Kombination aus performantem All-Flash Storage und x86 Server-Technologie bietet Glöckle in Verbindung mit der Nutzung von VMware eine komplett flexibel skalierbare und standardisierte Lösung. Die Integration der HCI-Systeme in NetApps Data Fabric macht es zusätzlich möglich, Daten oder Services in die Public Cloud auszulagern. Außerdem konnte über diesen Weg





HOHE PERFORMANCE, EINFACHES MANAGEMENT

auch das bestehende FAS2552 NetApp System problemlos integriert werden. Glöckle profitiert nun davon, dass virtuelle Maschinen mit hohen Performance-Anforderungen diese dank der integrierten Quality-of-Service-Funktion der NetApp HCI auch immer garantiert abrufen können. Durch die Integration der NetApp HCI-Systeme in VMware erfolgt die Bereitstellung neuer Kapazitäten, aber auch die generelle Verwaltung der Systeme nun über das VMware vCenter und damit über eine zentrale Konsole. Durch die Anbindung der Systeme über das iSCSI-Protokoll konnte auch die alte SAN-Infrastruktur durch neue Mellanox Switches ersetzt werden, so dass Glöckle nun flexibel wachsen kann und so entsprechend auf sich ändernde Anforderungen im Server- oder Storage-Bereich reagieren kann.

KOMPETENTE UNTERSTÜTZUNG UND OPTIMALES ERGEBNIS

Das Selbstverständnis der Unternehmensgruppe Glöckle ist es, von der Planung bis zur Fertigstellung ein perfektes Ergebnis zu erzielen, das in Qualität und Wirtschaftlichkeit Maßstäbe setzt. Als langjähriger NetApp Partner konnte SVA nicht nur mit einem stimmigen Konzept, sondern auch während der Implementierung und Übergabe mit Top-Expertise und einem durchgehend gleichbleibenden Ansprechpartner überzeugen. Die Flexibilität der neuen Lösung und auch die Integration bestehender Systeme waren wesentliche Punkte, die Glöckle auch hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit überzeugten.

Im Rahmen des Projektes stellte sich der Zeitfaktor als besonders relevant dar, denn der Bedarf wurde kurz vor Beginn der Corona-Krise akut. In Abstimmung mit NetApp waren sowohl eine schnelle Lieferung als auch eine flexible und kompetente Installationsplanung sowie die nachgelagerte Umsetzung und Inbetriebnahme möglich. Mit der neuen Infrastruktur auf Basis der NetApp HCI-Systeme spart Glöckle nun Zeit für administrative Tätigkeiten, da sich diese zentralisiert erledigen lassen. Neue Systeme oder Services lassen sich jetzt in Minuten bereitstellen, ohne dass dabei auf flexible Erweiterungsmöglichkeiten verzichtet werden muss.

KONTAKT

SVA System Vertrieb
Alexander GmbH
Borsigstraße 26
65205 Wiesbaden
Tel. +49 6122 536-0
Fax +49 6122 536-399
mail@sva.de
www.sva.de



Das steht fest.

Star Partner
Services Certified