

WITHOLZ GmbH

STANDORT: GERMANY

INDUSTRIE: PRODUKTION

Die Witholz GmbH virtualisiert ihre IT-Umgebung und erreicht mit StorMagic SvSAN eine 100-prozentige Ausfallsicherheit



HERAUSFORDERUNG

Witholz ist ein modernes Produktions- und Dienstleistungsunternehmen, das sich auf den Holzbau und die Herstellung von Holzbalken spezialisiert hat. Der Hersteller liefert von der Einzelanfertigung bis zur Serienproduktion Holzlieferungen und eine Vielzahl von dazugehörigen Abbundkomponenten aus einer Hand.

Die Witholz GmbH nutzte bisher ein physisches SAN, ein HPE MSA 2040 High-Performance-Storage-Array, für die Datenverarbeitung und

-verwaltung in ihren beiden Rechenzentren. Das Unternehmen benötigte dringend eine hochverfügbare Lösung für die Speicherung von Anwendungsdaten aus seiner gesamten IT-Umgebung, darunter: ERP, CAD-Datei, CRM, SQL, Dateidienste und Remote-Desktop-Systeme.

Das Hauptziel war die Modernisierung und Virtualisierung der Umgebung, um die Hochverfügbarkeit zu erhöhen und die Leistung in einer einzigen Lösung zu steigern, die Rechen-, Speicher- und Netzwerkfunktionen bietet. Sie wollten die Lösung in zwei Rechenzentren installieren, um ihr Hauptkriterium - hohe Verfügbarkeit - zu gewährleisten.

LÖSUNG

Nach Prüfung aller Optionen auf dem Markt stellte Witholz fest, dass StorMagic SvSAN sich von der Konkurrenz

StorMagic SvSAN ist eine "Set and Forget" Lösung, die das beste Preis-Leistungs-Verhältnis auf dem heutigen Markt bietet und ideal für jedes kleine bis mittlere Unternehmen geeignet ist. SvSAN hat es uns ermöglicht, unser Budget zu maximieren und eine 100-prozentige Betriebszeit zu erreichen, was uns nachts ruhiger schlafen lässt.

Matthias Böhler CEO, Witholz GmbH

abgab, weil es sehr einfach zu installieren und zu verwenden war und die höchste Leistung für den Preis bot. Die Integration von StorMagic in VMware vSphere erfüllte eine weitere wichtige Anforderung des Kunden, der die Hypervisor-Plattform vSphere bevorzugte.

Empfohlen und installiert wurde die SvSAN-Implementierung vom Witholz-Partner it@business GmbH & Co. KG. Heute setzt der Kunde in zwei seiner Rechenzentren HPE-Server, vSphere und SvSAN ein. Die Kosten und das Managementproblem eines physischen SANs wurden eliminiert, und SvSAN verwaltet und verarbeitet nun alle IT-Daten von Witholz und hält sie rund um die Uhr verfügbar.

Server Configuration (Per Server)

SvSAN License	6TB Gold
Server	HPE DL385 Servers
CPU	AMD Epyc 3 GHz
Memory	2x 256GB
Speicherkapazität	6TB
Disk Konfiguration	All flash
Netzwerk	10Gbit
Hypervisor	VMware vSphere
Virtuelle Maschinen	15 (all VMs in the company)

WARUM STORMAGIC

Der perfekte Ersatz für physische SANs

StorMagic SvSAN wurde entwickelt, um so einfach und leichtgewichtig wie möglich zu sein und gleichzeitig alles zu liefern, was nötig ist, um hardwareabhängige SANs und Ausfallzeiten zu eliminieren. Dabei liefert StorMagic gleichzeitig hohe Leistung und hohe Verfügbarkeit für alle Unternehmensgrößen.

Hochverfügbarkeit

Mit SvSAN werden Daten auf zwei SvSAN VSA-Knoten geschrieben, um die Betriebszeit des Dienstes zu gewährleisten, und Schreibvorgänge werden erst abgeschlossen, wenn sie auf beiden SvSAN VSAs bestätigt wurden. Im Falle eines Ausfalls werden die Anwendungen auf andere verfügbare Ressourcen umgeschaltet, um eine kontinuierliche Betriebszeit zu gewährleisten.

Hohe Leistung

SvSAN bietet granulare, historische I/O-Transaktions-, Durchsatz- und Latenzstatistiken für jedes Volume. Diese werden über eine einfache, intuitive GUI mit Minimal-, Maximal- und Durchschnittswerten für tägliche, monatliche und jährliche Zeiträume bereitgestellt.

Um mehr über StorMagic SvSAN zu erfahren, besuchen Sie uns: <https://stormagic.com/svsan/>



StorMagic
The Quadrant
2430/2440
Aztec West
Almondsbury
Bristol
BS32 4AQ
United Kingdom

+44 (0) 117 952 7396
sales@stormagic.com

www.stormagic.com