

Schomburg profitiert von absoluter Immutability und verringert den Verwaltungsaufwand um 80%

Einführung und Zusammenfassung

Die Schomburg GmbH & Co. KG ist einer der führenden Bauchemie-Hersteller Deutschlands. Zum Produktportfolio des Unternehmens gehören hochwertige Abdichtungsstoffe, Kleber und Oberflächenschutzsysteme für Bau- und Infrastrukturprojekte. Schomburg hat seinen Hauptsitz in Detmold und beliefert das Fachhandwerk und Architekten in Europa und vielen anderen Ländern.

Angesichts zunehmender Ransomware-Bedrohungen und neuer interner IT-Standards war Schomburg zu dem Schluss gekommen, dass die bestehende Backup-Storage-Architektur den Sicherheitsanforderungen einer modernen IT-Umgebung nicht mehr gerecht werden konnte. Die Architektur zeichnete sich durch hohen Verwaltungsaufwand und Performance-Engpässe aus und bot keinerlei Immutability für den Schutz von Daten. Eine neue Lösung war deshalb nicht nur wünschenswert, sondern unerlässlich.

Nach der Evaluierung verschiedener Anbieter fiel die Wahl von Schomburg auf Object First. Ausschlaggebend für diese Entscheidung waren ein Backup-Storage mit absoluter Immutability, die einfache Inbetriebnahme des Systems und die nahtlose Integration in Veeam.

Die Herausforderung

Vor der Implementierung von Object First nutzte Schomburg ein Festplattengehäuse von HPE als zentrale Backup-Speicherlösung. Das System funktionierte zwar zuverlässig, doch war die Betriebsumgebung aufgrund der Architektur der Lösung sehr komplex. Für die Kommunikation mit dem System und das Management der Datenverarbeitung war ein zusätzlicher Windows-Server erforderlich. Dadurch entstand zwischen der Backup-Software und dem Storage eine weitere Ebene, die anfällig für Fehler war.

Diese Architektur brachte verschiedene Probleme mit sich:

- **Einen hohen Verwaltungs- und Wartungsaufwand** für das Management des Windows-Servers einschließlich Updates für das Betriebssystem, Treiber, Firmware und Backup-Software
- **Inkompatibilitätsrisiken nach Updates** mit der Gefahr, dass die Stabilität der gesamten Backup-Kette beeinträchtigt wird



Object First ist die ideale Lösung für Unternehmen wie uns, die nur ein kleines IT-Team und hohe Anforderungen an die Datensicherheit, den Ransomware-Schutz und eine einfache Skalierbarkeit haben.“

Dawid Macierzynski
stellvertretender IT-Leiter und
-Administrator bei Schomburg

-
- **Unternehmen:**
Schomburg GmbH & Co. KG
 - **Branche:**
Fertigungsindustrie (Bauchemie)
 - **Land:**
Deutschland
 - **Partner:**
pco
 - **Lösung:**
Object First-Appliance
 - **Ergebnisse:**
Verringerter Verwaltungsaufwand, deutlich höhere Performance bei Backup und Wiederherstellung, Ransomware-Schutz durch absolute Immutability und nahtlose Integration in Veeam

- **Performance-Probleme**, da durch den Server E/A-Engpässe entstanden – insbesondere bei umfangreichen Wiederherstellungen oder parallelen Backup-Prozessen
- **Kein nativer Ransomware-Schutz**, da die vorhandene Architektur keinerlei Immutability bot und Backup-Daten dadurch der Gefahr einer möglichen Änderung oder Löschung ausgesetzt waren

Zwar war es bei Schomburg noch nie zu einem konkreten Sicherheitsvorfall gekommen, doch wuchs die Sorge vor einer Manipulation von Daten angesichts der sich rasant entwickelnden Bedrohungslandschaft.

Die Lösung

Dawid Macierzynski, stellvertretender IT-Leiter und -Administrator bei Schomburg, hatte eine klare Vorstellung, wie die zukünftige Lösung von Schomburg aussehen musste:

„Da herkömmliche Maßnahmen wie Netzwerksegmentierung oder Berechtigungen keinen vollständigen Schutz bieten, war echte Immutability, die auf technischer Ebene durchgesetzt wird, für uns eine zentrale Voraussetzung.“

Das Unternehmen wandte sich an seinen IT-Partner pco, um eine zukunftssichere Lösung zu entwickeln. Gemeinsam evaluierten sie verschiedene Backup-Speicherlösungen und überprüften, ob diese die Kriterien von Schomburg erfüllten. Object First hob sich aus folgenden Gründen von den anderen Anbietern ab:

- **Geringe technische Komplexität** und eine Plug-and-Play-Appliance, für deren Implementierung und Verwaltung keine umfassenden Speicherkenntnisse erforderlich sind
- **Absolute Immutability** ohne Zugriff auf schädliche Aktionen, sodass Backup-Daten jederzeit zuverlässig vor Ransomware geschützt sind
- **Eine speziell für Veeam entwickelte Appliance**, die eine nahtlose Integration in die bestehende Backup-Software-Umgebung garantiert
- **Einfache, planbare Skalierbarkeit**, für die keine zusätzlichen Server-Ebenen oder komplexen Erweiterungen der Infrastruktur erforderlich sind

pco kümmerte sich um den gesamten Implementierungsprozess, der schnell und ohne Unterbrechungen des Systembetriebs verlief. Dawid Macierzynski resümiert: **„Nachdem wir uns kurz mit pco bezüglich der Infrastruktur abgestimmt hatten, war die Appliance schnell einsatzbereit. Die Integration funktionierte reibungslos und wir konnten die Lösung innerhalb kürzester Zeit in Betrieb nehmen.“**

Die Ergebnisse

Durch die Implementierung von Object First konnte Schomburg seine Herausforderungen rund um die Speicherung von Backups bewältigen:

- **Bis zu 50% höhere Performance bei Backup und Wiederherstellung**, insbesondere bei großen Datenmengen und parallelen Prozessen, bei denen bisher der Server zu Engpässen geführt hatte
- **80% weniger Verwaltungsaufwand** mit nur noch geringem Wartungsaufwand und Eingriffen durch das Team
- **Absolute Immutability** – Backup-Daten sind nun zuverlässig vor Manipulation und Löschung geschützt, da Immutability eine leistungsstarke technische Maßnahme zum Schutz vor Ransomware und anderen Bedrohungen darstellt.
- **Nahtlose Integration in Veeam**, die dafür sorgt, dass Schomburg auch weiterhin größtmöglichen Nutzen aus seinen Investitionen in die vorhandene Backup-Software ziehen kann

Dawid Macierzynski fasst zusammen, von welchen Vorteilen Schomburg mit Object First profitiert: **„Unsere Prozesse für die Sicherung und Wiederherstellung von Daten sind deutlich schneller geworden, der Verwaltungsaufwand hat sich spürbar verringert und der Wartungsaufwand ist nur noch minimal.“**

Christian van Eickelen, Modern Infrastructure Service Manager bei pco, führt aus: **„Aus Partnersicht ist Object First eine naheliegende Wahl. Mit ihrer einfachen Implementierung und den deutlich verbesserten Sicherheitsfunktionen eröffnet die Lösung völlig neue Möglichkeiten für unsere Veeam-Umgebungen.“**

Fazit

Für Schomburg war die richtige Technologie in Kombination mit dem richtigen Partner erfolgsentscheidend für die Migration von einer komplexen, wartungsintensiven Backup-Umgebung auf eine sichere, unkomplizierte und leistungsfähige Storage-Lösung.

Schomburg ist nun in der Lage, seine eigenen Anforderungen an eine resiliente Backup-Architektur mit Ransomware-Schutz ohne hohen Verwaltungsaufwand zu erfüllen. Die Lösung könnte künftig auch an weiteren Standorten des Unternehmens zum Einsatz kommen, sodass zu erwarten ist, dass Schomburg und Object First ihre Zusammenarbeit weiter ausbauen werden.