



NORDEX VEREINFACHT MIT COHESITY UND SVA DIE DATEN-VERWALTUNG UND VERKÜRZT BACKUP-ZEITEN UM 50 %

AUF EINEN BLICK

SYSTEME UND SOFTWARE

- > Cohesity DataProtect

VOORTEILE

- > Um 50 % reduzierte Backup-Zeiten
- > Starke Deduplizierung mit einem Verhältnis von bis zu 100:1
- > Datenspeicherkapazität um mehr als 50 % erhöht
- > Geringe Bandbreiten-Anforderungen für Daten-Replikation über große Entfernungen
- > Erhöhte Sicherheit mit Ransomware-Schutz, Testumgebung und Berichten

NORDEX SE

Als einer der weltweit größten Hersteller von Windenergieanlagen bietet die Nordex-Gruppe kosteneffiziente und leistungsstarke Plattformen, die Strom aus Windenergie nachhaltig und wirtschaftlich unter allen geografischen und klimatischen Bedingungen erzeugen. Für das global agierende Unternehmen mit Hauptsitz in Hamburg wird es immer wichtiger, alle Daten zu sichern und im Bedarfsfall schnell wiederherstellen zu können. Da die bisherigen Systeme den Anforderungen nicht mehr genügten, führte Nordex eine umfassende Lösung für Backup und Restore auf Basis der Cohesity-Plattform ein. Damit kann das Unternehmen die Compliance-Anforderungen der ISO 27001 erfüllen. Gleichzeitig profitiert es von einem einheitlichen, intuitiven Datenmanagement mit einer einzigen Verwaltungsoberfläche.

HERAUSFORDERUNG

Erneuerbare Energien tragen in Deutschland und weltweit mit einem steigenden Anteil zur Stromversorgung bei. Deshalb werden Daten immer wichtiger – auch bei der Herstellung von Windkraftanlagen. Entsprechend müssen die anfallenden Informationen zuverlässig und umfangreich gespeichert werden. Um die in dieser Branche geforderten, kurzen Reaktionszeiten einhalten zu können, musste Nordex die Schwierigkeiten lösen, die mit einer zu komplexen Architektur, über mehrere Standorte verteilte Daten und der Notwendigkeit, große Datenmengen zu sichern, einhergingen. Die Daten wurden von einem externen Dienstleister auf Band gespeichert und archiviert. Eine Wiederherstellung der Daten war nur mit langer Vorlaufzeit möglich – und auch nur von einem ganzen Volume, manchmal mehrere Terabyte, nicht gezielt von einzelnen Dateien. Darüber hinaus waren die wenigen physischen Server, die noch im Einsatz waren, überhaupt nicht gesichert.



COHESITY ÜBERZEUGT IM POC

Sowohl die unternehmenseigene IT-Abteilung als auch externe Auditoren wiesen im Zuge der ISO 27001-Zertifizierung auf verbesserungswürdige Bereiche hin. Daher entschied sich Nordex für die Einführung einer umfassenden Backup- und Restore-Lösung, um diesen Bereich auf den neuesten Stand zu bringen. Zu diesem Zweck prüfte das Unternehmen Lösungen verschiedener Anbieter und führte Proofs of Concepts (PoCs) mit drei Plattformen durch. „Cohesity überzeugte uns mit seiner überlegenen Benutzeroberfläche sowie der klaren, intuitiven Bedienung“, erklärt Oliver Koop, Leiter Corporate IT Systems Management bei der Nordex SE. „Gleichzeitig konnten alle Systeme aus einer Hand gesichert werden. Nun wird eine gegenseitige Geo-Redundanz zur Datenspiegelung und Sicherung von mehr als einer Milliarde Dateien über verschiedene Server in jedem zentralen Rechenzentrum des Unternehmens bereitgestellt.“

LÖSUNG

Bereits beim PoC setzten die Experten von Cohesity und SVA HPE Hardware ein, die später für den Echtbetrieb genutzt und erweitert wurde. Die ursprünglichen Quelldaten wurden insgesamt um etwa die Hälfte verringert durch Cohesity, so dass sich durch diese Kapazitätsreduzierung die Backup-Zeit halbiert. Für einige SQL-Server-Workloads wird das Datenvolumen sogar im Verhältnis von 100:1, bei VMware sogar bis zu 60:1 reduziert. Da außerdem nur die Datei-Änderungen übertragen werden, reichen geringe Bandbreiten für die Datenreplikation zwischen den Standorten aus, trotz der großen Entfernung zwischen den verschiedenen Rechenzentren.

Nordex konsolidiert jetzt Backups, File- und Objekt-Shares für die Entwicklung sowie für Tests und Analysen auf der webbasierten Datenmanagement-Plattform von Cohesity. Durch den Einsatz von Zero Cost Clones verfügt Nordex erstmals über eine eigene Test-Datenumgebung in einem abgetrennten Bereich für IT-Entwickler. Dies wird zunehmend wichtiger, da sich Nordex immer mehr auf die Weiterentwicklung der IT-Systeme konzentriert und den laufenden Betrieb an den Dienstleister Mindtree ausgelagert hat.

Cohesity DataProtect bietet umfassenden Schutz für alle Datenquellen auf einer Plattform, was besonders nützlich für die Abwehr von Ransomware ist, da es für die sofortige, skalierbare Datenwiederherstellung in jeder Umgebung genutzt werden kann.

ERGEBNIS

„Mit Cohesity können wir jetzt Volumes nach unterschiedlichen Richtlinien und in Teilmengen sichern“, sagt Oliver Koop. „Dabei können einzelne Dateien zum Beispiel gezielt nach nach GDPR-Anforderungen gefunden werden. Das gibt uns deutlich mehr Flexibilität. Beim Backup werden nur die Änderungen an den Dateien gesichert und repliziert. Dadurch wird der für die Sicherung und Übertragung benötigte Zeitaufwand signifikant reduziert. Wir profitieren auch von den täglichen Berichten: So können wir schnell überprüfen, wann die letzte Sicherung durchgeführt wurde und ob sie korrekt funktioniert hat.“



INTUITIVE & BENUTZERFREUNDLICHE OBERFLÄCHE

Dank der intuitiven und benutzerfreundlichen Oberfläche von Cohesity ist die Datenverwaltung viel einfacher geworden. Die Lösung funktioniert reibungslos und hat das Risiko von Datenverlusten erheblich reduziert. Darüber hinaus ermöglicht der modulare Aufbau, die Lösung schrittweise um neue Funktionen zu erweitern, auf die weltweit 110 Nordex-Standorte skaliert und für jede Region.

„Cohesity hat uns in Sachen Backup und Restore auf den neuesten Stand gebracht“, resümiert Oliver Koop. „Gleichzeitig sind wir für zukünftige Aufgaben gerüstet. Wir werden Cohesity auch wirksam für andere Systeme wie SAP HANA in Azure, Exchange Online-Postfächer oder Microsoft 365-Anwendungen wie SharePoint und Teams einsetzen. Andere Anwendungen wie Datenanalyse, Disaster Recovery, Backup as a Service und die Migration von Dateidiensten auf die Cohesity-Plattform sind in Zukunft auch möglich. Hier profitieren wir von der sehr schnellen Ticketbearbeitung und der guten Zusammenarbeit direkt mit den Experten von Cohesity.“

„Die umfassende und flexible Datenmanagement-Plattform von Cohesity hat es uns ermöglicht, unsere Risiken bei der Datensicherung und -wiederherstellung erheblich zu reduzieren.

Die Lösung bietet einen konsistenten und reibungslosen Betrieb für alle Anwendungen. Dank ihres modularen Aufbaus lässt sie sich sukzessive erweitern und an die jeweiligen Anforderungen anpassen. Darüber hinaus erhalten wir einen abgeschotteten Bereich als Testumgebung und zahlreiche Möglichkeiten zur Datenanalyse.“

Oliver Koop,
Leiter Corporate IT Systems Management, Nordex SE

KONTAKT

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