

Datensicherung für das komplette deutsche Schienennetz



▼ Fallstudie

NovaStor DataCenter für die DB Netz AG

Jedes Jahr legen Züge in Deutschland mehr als eine Milliarde Schienenkilometer zurück. Verantwortlich für dieses umfangreiche Streckennetz ist die DB Netz AG, die diese Streckenkapazität an ihre Kunden vermarktet. Abgerechnet werden die Trassenleistungen auf der Grundlage von Bewegungsdaten. Und diese Daten sichert das Unternehmen mit NovaStor DataCenter.

Die DB Netz AG steht für das Streckennetz der Deutschen Bahn – das heißt für über 33.000 Kilometer Schienen in Deutschland. Damit ist die hundertprozentige Tochter der Deutsche Bahn AG übrigens im europäischen Vergleich das größte und leistungsfähigste Unternehmen im Bereich der Schieneninfrastruktur. Die DB Netz AG betreibt dabei nicht nur die Infrastruktur und deren Modernisierung, sondern sie stellt auch sicher, dass das Schienennetz jederzeit nutzbar ist: Der Zugang zu Trassen und Service-Anlagen muss diskriminierungsfrei für alle zugelassenen Eisenbahn-Verkehrsunternehmen sein.

Komplexe Daten – physisch und virtuell

Um die Kapazitäten abzurechnen, die von ihren Kunden genutzt werden, erfasst die DB Netz AG Bewegungsdaten. Dazu gehören etwa Zugfahrten, Verspätungsmeldungen oder Stornierungen, aber auch Daten für Planung und Reporting. Außerdem werden Benutzeroberflächen und Anwendungen gesichert, mit denen die Daten verwaltet und weiterverarbeitet werden. NovaStor DataCenter sichert sämtliche Daten, die die DB Netz AG in diesem Kontext erfasst. Die Datensicherung umfasst dabei drei Hyper-V Hosts mit 15 virtuellen Maschinen und fünf physische Server des Unternehmens am Standort Hannover.



Datensicherung bei der DB Netz AG

Unternehmen:	DB Netz AG
Branche:	Eisenbahninfrastruktur
Unternehmensgröße:	36.000 Mitarbeiter
Umsatz:	4.478 Millionen Euro
Zu sichernde Infrastruktur:	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Hyper-V Hosts mit ca. 15 VMs • 5 physische Server
Standort:	Hannover
Eingesetzte Lösung:	NovaStor DataCenter

Gesucht: Höchstleistung „Made in Germany“

Die DB Netz AG hat parallel zur Einführung eines neuen Betriebssystems entschieden, ihre bisherige Datensicherung zu optimieren. Für die gesuchte Lösung hat das Unternehmen verschiedene Kriterien aufgelistet – von guter Usability bis Zukunftssicherheit. NovaStor konnte in allen Punkten überzeugen.

Zuallererst als leistungsstarke und flexible Software: Mit NovaStor DataCenter sichert die DB Netz AG sowohl ihre virtuellen Systeme als auch die physischen File-Server. Auch das Sichern von SQL-Servern ist bereits als Erweiterungsoption angelegt: So kann der Kunde jederzeit technologische Veränderungen in seine Datensicherung einbinden. Dabei entspricht die neue Backup-Lösung auch der Überzeugung des Kunden, schonend mit den vorhandenen Ressourcen umzugehen.

“

Mit NovaStor DataCenter haben wir uns für eine Datensicherung entschieden, die aktuellen und zukünftigen Anforderungen gerecht wird. Und dazu zählt auch, dass sie Ressourcen schont.“



Ralph Grassel
Leiter Vertriebssysteme DB Netz AG



► Die DB Netz AG erfasst und sichert Bewegungsdaten über ein knapp 33.300 Kilometer langes Streckennetz.

Als deutscher Hersteller und Anbieter für Datensicherung konnte NovaStor auch die Anforderung „Made in Germany“ erfüllen. Mit NovaStor hat die DB Netz AG wie gewünscht einen Experten gefunden, der seine Services und Produkte in der Region entwickelt.

“

Neben dem ausgezeichneten Preis-/Leistungsverhältnis hat uns auch der Kontakt zum Hersteller überzeugt: Die Experten von NovaStor haben uns bei allen Schritten kompetent und unkompliziert unterstützt.“



Ralph Grassel
Leiter Vertriebssysteme DB Netz AG

gut konzipierte Reporting für NovaStor. Es bietet den geforderten schnellen Überblick über den Status der Datensicherung und hilft im Problemfall dabei, die Ursachen zu finden. Außerdem lassen sich die erstellten Backup-Medien einfach zuordnen und pflegen. Und ein weiteres Plus: NovaStor führt die Benutzer in deutscher Sprache durch die Software.

Direkter Draht zum Hersteller

Nach einer ersten Beratung zur Größe der Infrastruktur hat die DB Netz AG sich in einem Webinar zur Produktvorstellung von der vorgeschlagenen Lösung überzeugt. Die Datensicherungsexperten von NovaStor haben die Software in die IT-Umgebung der DB Netz AG implementiert und einen Restore-Test durchgeführt. Nachdem die Lösung erfolgreich eingerichtet war, wurde das Backup-Zertifikat ausgestellt.

Auf die Frage, was im Rahmen des Projekts besonders überzeugt hat, kam vor allem die unkomplizierte Zusammenarbeit mit NovaStor zur Sprache: Man hatte direkten Kontakt zum Hersteller, der im Übrigen gleich in Hamburg sitzt. NovaStor unterstützt jederzeit kompetent – von der Beratung über die Implementierung bis zum Support.

Usability ist ein entscheidender Faktor

Weit oben auf der Anforderungsliste stand auch der Wunsch nach größerer Benutzerfreundlichkeit. Die neue Sicherungslösung sollte intuitiv zu bedienen sein: Die Datensicherung fällt in dieser Abteilung der DB Netz AG in den Aufgabenbereich der Administration, daher muss sie ohne viel Aufwand automatisch laufen und sich „nebenberuflich“ bedienen lassen. NovaStor DataCenter hat jedoch nicht nur bei der Usability gepunktet. Neben der einfach bedienbaren Arbeitsoberfläche sprach auch das

Ihr Direktkontakt zu NovaStor

Sie haben Fragen zu NovaStor DataCenter oder möchten die Software testen? Sie erreichen uns unter **+49 (0)40 638 09 980** oder per E-Mail an kontakt@novastor.de.

© 2019 NovaStor AG. Alle Rechte vorbehalten. „NovaStor“ und das NovaStor Logo sind geschützte Markenzeichen der NovaStor AG. Andere Bezeichnungen können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen anderer Rechteinhaber sein. Technische Änderungen, Abweichungen der Abbildungen und Irrtümer vorbehalten.