

Cyber Security Backup & Recovery Verification

Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser!



Security Controls

Regelmäßige Datensicherungen sind essenziell für die hohe Verfügbarkeit von Systemen in einer industriellen Umgebung. Genauso wichtig ist die Überprüfung der Datensicherung, bestehend aus Anlagendaten und Server-Abbildern.

Die Überprüfung der Sicherung ist wichtig, um bereits vor dem Wiederherstellungs-Szenario zu prüfen, ob die gesicherten Daten im Bedarfsfall vollständig und funktionsfähig sind.

Verifizierung der Datensicherung durch Wiederherstellung von Kernfunktionalitäten
ABB Ability™ Cyber Security Backup & Recovery vereinfacht die automatisierte Erstellung von Datensicherungen und bietet unkomplizierte Wiederherstellungsmöglichkeiten.

Im Rahmen von Cyber Security Backup & Recovery Verification werden die Anlagendaten und Server-Abbilder in einer nicht produktiven Umgebung wiederhergestellt und anhand eines standardisierten Prüfschemas validiert. Damit wird sichergestellt, dass die Kernfunktionalitäten des Automatisierungssystems durch die Wiederherstellung gegeben sind. Im Rahmen der Tests werden alle notwendigen Funktionalitäten betrachtet, beispielsweise das Active Directory, die Engineering-, Bedien- und Beobachtungs-Komponenten. Die Ergebnisse der Prüfungen werden in einem Bericht dokumentiert, Maßnahmen werden bei Bedarf abgestimmt. Cyber Security Backup & Recovery Verification steht, je nach Bedürfnis des Anlagenbetreibers, in zwei Varianten zur Verfügung.

Verifizierung vor Ort

Diese Cyber Security Backup & Recovery Verification Onsite Variante findet in einer nicht produktiven Umgebung vor Ort statt. Hierfür wird der vorhandene Backup Server an einen lokalen Backup Verification Server angebunden, um ein Kernsystem wiederherzustellen und die gesicherten Anlagendaten auf Vollständigkeit und Funktionalität zu verifizieren.

Verifizierung in dedizierter ABB Umgebung

Beim Einsatz eines LTO-Laufwerks kann die Überprüfung der gesamten Datensicherung bei ABB durchgeführt werden. Hierfür prüft ABB zunächst die Wiederherstellung des Backup Servers selbst. Anschließend werden ausgewählte Anlagendaten und Server-Abbilder in einer virtuellen Umgebung wiederhergestellt, auf der die Verifizierung auf Vollständigkeit und Funktionalität erfolgt. Nach deren Abschluss werden sämtliche Kundendaten bei ABB unwiderruflich gelöscht und das LTO Band in den Kundenbestand zurückgeführt. Im Gegensatz zur Onsite Variante besteht der Vorteil darin, dass keine Validierungshardware vor Ort erforderlich ist.

ABB AG

Kallstadter Str. 1
68309 Mannheim, Deutschland
prozessautomatisierung
@de.abb.com

go.abb/prozessautomation

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright© 2023 ABB. Alle Rechte vorbehalten.