

b12 Backup im Rechenzentrum

Jeder der schon einmal Daten verloren hat wird wissen wie wichtig eine gute Datensicherung ist. Wenn Informationen, die für ein Unternehmen existenziell sind, verloren gehen sind große organisatorische und finanzielle Schäden nicht selten. Dabei geht es nicht darum eine einmalige Kopie anzufertigen sondern auch in die Vergangenheit blicken zu können. Oft werden Fehler mit gesichert und erst später bemerkt, die Daten sind dann für immer verloren. Kein Versicherungsunternehmen wird Organisationsschäden begleichen, wenn Sie durch eine Datensicherung hätten vermieden werden können.

Die wichtigsten Informationen zum Backup unserer Cloud-Lösungen:

1. **Wie oft wird gesichert?**

- Vollsicherung am Wochenende, d.h. alle Daten, Systeme und Einstellungen werden komplett gesichert.
- Differenzielle Sicherung von Montag bis Donnerstag, d.h. alle Differenzen zur letzten Vollsicherung werden erfasst.

2. **Wohin wird gesichert?**

- Storage-Server im Rechenzentrum mit großer Datenkapazität
- Duplizierung der gesicherten Daten auf einen RDX Medien-Pool. RDX-Cartridges haben eine hohe Stoßfestigkeit und eine Lebensdauer von bis zu 30 Jahren sowie einer Übertragungsgeschwindigkeit von ca. 650 GB/Std.

3. **Wie viele Generationen oder Historien gibt es?**

- Storage-Server mit mehr als 2 Wochen Historienkapazität
Im Rechenzentrum sind Server integriert die Datenkopien aufnehmen und mindestens 14 Tage die Aufbewahrung der Daten sicherstellen bevor sie überschrieben werden.
- Duplizierung der gesicherten Daten auf stromlose RDX Medien
Die auf den Storage-Servern gesicherten Daten werden auf externe Medien kopiert. Anschließend werden die Medien an einen entfernten Ort verbracht. Die Medien werden stromlos gelagert, so dass auch Spannungsschwankungen ihnen nichts anhaben können.
- Vollsicherungshistorien für mindesten 8 Wochen
Die Wochenendsicherungen mit Daten und Systemen werden für mindestens acht Wochen aufbewahrt.

4. **Was kann wiederhergestellt werden?**

- Einzelne Dateien und Ordner
- Datenbanken, Rechtssysteme, virtuelle Systeme
- komplette Systeme mit Betriebssystem und Anwendungen

5. **Wie schnell erfolgt die Wiederherstellung?**

- Dateien und Ordner können in Minuten in das Livesystem zurückgespielt werden.
- Ganze Systeme können je nach Größe innerhalb von Stunden oder einem Tag wieder reaktiviert werden.