

Success Story

Modernisierung der Server und Storage Infrastruktur

Die RALpin AG ist ein führendes Unternehmen im Bereich Schienengüterverkehr mit Sitz in Olten. Das Unternehmen betreibt die "Rollende Autobahn" (Rola), bei der komplette Lastwagen an speziellen Terminals auf den Zug verladen werden und die Fahrer in einem Begleitwagen mitreisen. Die Rola bringt die Lastwagen kostensparend während der Ruhezeit durch die Schweiz – Tag und Nacht, 365 Tage lang. Jedes Jahr bietet RALpin AG rund 100.000 Verladungen für Lastwagen an und leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Verkehrsverlagerung von der Strasse auf die Schiene. Die Relation Freiburg DE – Novara IT überwindet die 414 Streckenkilometer in einer zehnstündigen Fahrt. Es werden bis zu 23 Stellplätze pro Zug angeboten. Wöchentlich und pro Richtung bestehen 48 Verbindungen.



Beständig, schneller, sicherer!

Im Jahr 2021 stand RALpin AG vor der Herausforderung, ihre IT-Infrastruktur zu modernisieren und ihre Kosten zu optimieren, um den steigenden Anforderungen an Speicherplatz, Performance und Skalierbarkeit gerecht zu werden. Nach einer sorgfältigen Evaluierung verschiedener Lösungen entschied sich RALpin AG für eine Server-Storage-Cluster Lösung von Huawei, einem weltweit renommierten Anbieter von IT-Infrastrukturlösungen.

Die Konzeptionierung und Implementierung der Server-Storage-Cluster Lösung von Huawei wurde von AEK AG, einem Team erfahrener IT-Experten mit Sitz in Rickenbach bei Olten durchgeführt. Sie arbeiten eng mit RALpin AG zusammen, um die Lösung auf die spezifischen Anforderungen des Unternehmens abzustimmen.

Die Server-Storage-Cluster Lösung von Huawei umfasst die Bereitstellung von leistungsstarken Servern und Speichersystemen, die Integration von Softwarelösungen für Datensicherheit sowie professionellen technischen Support.

Die Einführung der neuen IT-Lösung führte zu einer Reihe von positiven Ergebnissen für RAlpin AG:

Verbesserte Leistung und Zuverlässigkeit: Die leistungsstarken Server von Huawei ermöglichen es RAlpin AG, ihre Datenverarbeitungsgeschwindigkeit zu erhöhen und die Antwortzeiten von Anwendungen zu verbessern. Dadurch können die Mitarbeiter schneller auf Informationen zugreifen und effizienter arbeiten, was zu einer gesteigerten Produktivität und einem reibungslosen Ablauf der Geschäftsprozesse führt. Die hohe Zuverlässigkeit der Huawei-Server gewährleisten zudem eine hohe Verfügbarkeit der IT-Dienste und minimierte Ausfallzeiten.

Skalierbarkeit und Flexibilität: Die Storage Lösung von Huawei ermöglicht es RAlpin AG, ihre IT-Infrastruktur flexibel an die wachsenden Anforderungen des Unternehmens anzupassen. Die skalierbaren Speichersysteme von Huawei bieten ausreichend Kapazität für die Speicherung grosser Datenmengen und erlauben eine einfache Erweiterung bei Bedarf. Dadurch kann RAlpin AG mit dem Wachstum des Unternehmens Schritt halten und die IT-Ressourcen effizient nutzen.

Professioneller Dienstleister: AEK AG stellt einen umfassenden Support für die neue IT-Lösung bereit, einschliesslich Konzeption, Installation, Konfiguration und laufender Wartung. Das AEK-Supportteam steht RAlpin AG stets zur Verfügung, um bei Fragen oder Problemen zu helfen und sicherzustellen, dass die IT-Migration vor und nach der Realisierung reibungslos und effizient betrieben wird. Dies gewährleistet eine hohe Betriebskontinuität und minimiert potenzielle Ausfallzeiten.

Herausforderungen: Die Züge von RAlpin sind 7x24h unterwegs und abhängig von einer funktionierenden IT-Infrastruktur. Ohne Verbindung zur Leitstelle können die Züge nicht starten. Für die gesamte Migration stand der AEK AG ein «Time Slot» von maximal 12h zur Verfügung. Dank einer detaillierten Konzeption, Testszenarien und motivierten Mitarbeitern konnte die AEK AG die Migration vorzeitig und erfolgreich abschliessen.

Die Weichen sind gestellt

Dank der erfolgreichen Implementierung der Server und Storage Infrastruktur von Huawei konnte RAlpin AG seine IT-Infrastruktur auf ein neues Level bringen und die Effizienz und Skalierbarkeit verbessern. Das Unternehmen ist in der Lage, die steigenden Anforderungen an Speicherplatz und Performance erfolgreich zu bewältigen und gleichzeitig die Sicherheit und Zuverlässigkeit seiner Datenverwaltung zu gewährleisten. Die Zusammenarbeit mit AEK AG als zuverlässigen Partner für IT-Infrastrukturlösungen hilft RAlpin AG, seine Geschäftsziele zu erreichen und weiterhin erfolgreich am Markt zu agieren.