



PROJEKTBECHREIBUNG
BEFESA | SAP CLOUD-MIGRATION

SAP SYSTEME IN DER AWS CLOUD ON-DEMAND

SAP LÖSUNGEN VON SPIRIT/21

KUNDENPROFIL

BRANCHE	Umweltdienstleistung
MITARBEITERZAHL	~ 1.150
UMSATZ	~ 648 Mio. €

AUSGANGSLAGE

Das Raterger Umweltdienstleistungsunternehmen Befesa suchte ein geeignetes Konzept, um sein bisheriges SAP System zur Erfüllung aller Prüfungsanforderungen kostengünstig bereitzustellen. Auf Basis verschiedener AWS Services entwickelte SPIRIT/21 dafür die passende Lösung in der Cloud – sicher, effizient, on-demand.

Die Befesa-Gruppe ist ein Dienstleistungsunternehmen, das sich auf das Recycling von Stahlwerkstaub und Aluminiumresten sowie damit verbundene Logistik- und andere verwandte industrielle Dienstleistungen spezialisiert hat.

HERAUSFORDERUNG

Nach einem Systemwechsel stand die Befesa-Gruppe vor der Herausforderung, ihr bisheriges SAP System zu Auswertungs- und Prüfungszwecken sowie zur Erfüllung der gesetzlichen Aufbewahrungsfristen in einer kostengünstigen Lösung für weitere zehn Jahre zur Verfügung zu stellen. Als erfahrener, zertifizierter Cloud- und SAP Managed Service-Dienstleister konnte SPIRIT/21 eine sichere, effiziente und einfache On-Demand-Cloud-Lösung anbieten. Amazon Web Services stellte dafür die optimale Plattform bereit. Die Integration der AWS Services in die Automation und Betriebselemente von SPIRIT/21 sorgten für eine schnelle und kostengünstige Bereitstellung der Umgebung. Im Betrieb sind heute alle wichtigen Schritte automatisiert, damit hocheffizient und wenig fehleranfällig.

UMSETZUNG

Nach dem automatisierten AWS Account Setup wurde das SAP ECC 6.0 EHP 7-System auf Basis eines aktuellen und unterstützten SUSE Linux Enterprise for SAP mit einer Oracle Datenbank in die AWS Cloud-Umgebung migriert. Hierbei war es wichtig, die Revisionsicherheit der SAP Daten für Prüfungen der Finanzbehörden zu gewährleisten. Die SAP zertifizierte EC2 Instanz wurde hierzu in einer VPC-Lösung („virtual private cloud“) netzwerktechnisch isoliert. Der Zugriff kann nur über eine gesicherte Verbindung hergestellt werden, „secure by design“.

Das migrierte SAP System wird „on demand“, auf Abruf zur Verfügung gestellt. Mittels einer einfachen Trigger-Lösung kann das SAP System sogar aus den Office-Anwendungen heraus automatisiert gestartet werden. Der Dienst steht innerhalb weniger Minuten zur Verfügung. Am Ende des Arbeitstages fährt das System selbständig wieder herunter. Durch das automatisierte Stoppen der Lösung werden die Betriebskosten minimiert und die Sicherheit maximiert. Zusätzlich wurde mit Cloud-Watch ein automatisierter Berichtsservice implementiert, um vor ungeplant auftretenden Kosten zu warnen.

ERGEBNISSE

Mit dieser Plattform bietet SPIRIT/21 eine sichere, kostengünstige und HGB-konforme Lösung für das SAP Archiv-System der Befesa Gruppe. Die monatlichen Betriebskosten konnten gemeinsam mit AWS durch intuitive und hochautomatisierte On-Demand-Cloud-Services deutlich reduziert werden.

Diese SAP On-Demand-Cloud-Lösung ist darüber hinaus prädestiniert für temporär benötigte SAP Systeme in der Cloud und lässt sich auf Test-, Demo-, Schulungs-, Sandbox-, PoC-Systeme, SAP Model Company Systeme oder ganze SAP Entwicklungslandschaften kostengünstig und sicher adaptieren. SPIRIT/21 bietet dies als Best Practices-Lösung an. Und durch die Kombination von SPIRIT/21 Cloud- und SAP Managed Services entsteht für den Kunden eine Komplettlösung aus einer Hand.

KONTAKT:

SPIRIT/21 GmbH
Otto-Lilienthal-Straße 36
71034 Böblingen

Tel: +49 7031 714 9600
info@spirit21.com
www.spirit21.com

