SUCCESS STORY

Umstellung eines Energieversorgers auf die HANA Datenbank

Unser Kunde, ein großer städtischer Energieversorger, hat eine klare Strategie in Richtung S/4 definiert und einer der ersten Schritte ist die Umstellung auf die neue HANA Datenbank.

Ausgangssituation
Über das SAP System laufen sämtliche Kundeninteraktionen wie Rechnungen, Zählerablesungen, Abschlagszahlunten, etc. aber auch die Marktkommunikation an die Strom- und Gasbörsen. Von daher kann dieses System getrost als das Herzstück des Unternehmens bezeichnet werden. Die an uns gestellte Aufgabe war es, zusammen mit dem Kunden die Umstellung von der DB2 auf die HANA Datenbank erfolgreich und mit so geringer Downtime wie möglich zu gestalten. Eine besondere Herausforderung war zusätzlich, dass mit diesem System noch weitere Energieversorger arbeiten, deren Arbeiten ebenfalls nicht beeinträchtigt werden dürfen.

Lösung
Die Sammlung von Erfahrungswerten und eine minutiöse Planung solcher Projekte ist der Schlüssel zum Erfolg. Mit mehreren Testmigrationen auf ein Sandbox System wurden wichtige Informationen über Dauer und Stabilität der Migration sowie dem Speicherverbrauch auf der HANA Datenbank (komplett In-Memory, also Arbeitsspeicher) ermittelt werden. Weiterhin sind Codeanpassungen von Z-Entwicklungen vorzunehmen, sogenannte ATC-Check Bereinigungen.
Auf Basis dieser Erfahrungswerte und auch unserer langjährigen SAP Expertise wurden detaillierte Cut-Over Pläne, Testpläne, Rollbackpläne und technische Migrationspläne erstellt.
Zeitgleich sind die Fachbereiche aufgerufen worden, ihre Testbedarfe zu kommunizieren, die im Wesentlichen aus Vorher-/Nachher Abgleichen bestanden um sicher festzustellen, dass die Datenbank und die Applikation korrekt arbeiten.
Mit dieser Planung in der Hinterhand ist das Projektteam in die Migration der Drei-System-Landschaft gestartet. Bei der Migration des Entwicklungs- und des Testsystems sind jeweils noch Punkte aufgetaucht, welche direkt in die Planung eingearbeitet wurden.

ososoft
THE SAP EXPERTS

Wir sind ein europaweit tätiges Beratungsunternehmen mit dem Fokus auf große IT-, SAP- und Digitalisierungsvorhaben. Wir arbeiten vertrauensvoll und intensiv mit Kunden und Partnern aus unseren Fokusbranchen Retail, Automotive und Industry zusammen.

Dabei unterstützen wir vollumfänglich mit Strategie- und Prozessberatung sowie auch bei der technischen Umsetzung. Wir verstehen die Prozesse und Technologien dahinter und finden praxistaugliche Lösungen.

Dabei orientieren wir uns an unseren beiden Leitmotiven „We simplify complexity“ und „We take it live“

www.ososoft.de