



Migration nach Unicode und SAP HANA in einem Schritt

Management Summary

Diese Success Story stellt eine erfolgreiche Unicode Migration eines produktiven non-Unicode SAP ERP Systems vor. Gleichzeitig wird darin gezeigt, wie durch den Einsatz von SAP-Tools bei der Datenbank-Migration von Oracle nach SAP HANA die Downtime und das Datenvolumen drastisch minimiert werden konnten.

Die Kunden-Entscheidung für AddOn

Erstmalig lernten Mitarbeiter der Städtischen Werke Magdeburg AddOn Trainer bei einem SAP HANA Seminar (HA200) in Walldorf kennen. Dabei überzeugte der AddOn Mitarbeiter den zukünftigen Kunden mit fachlich tiefem und plattformübergreifenden Wissen. Die umfassende fachliche Expertise und das wettbewerbsfähige Angebot waren die Grundlage dafür, dass AddOn mit der Projektunterstützung bei der geplanten Unicode Conversion und der Datenbankmigration von Oracle zu SAP HANA beauftragt wurde.

Die Aufgabe

Ziel der SWM in diesem Projekt war es, eine effiziente Unicode Migration des produktiven non-Unicode SAP ERP Systems – bei bereits vorhandenem EHP7 – vorzunehmen. Gleichzeitig sollte im Zuge dieser Migration auch die Datenbank von Oracle auf SAP HANA 2.0 umgestellt werden. Kommand aus einer reinen AIX & Oracle Umgebung, war das Ziel den SAP Application Server weiterhin auf AIX und die SAP HANA Datenbank zukünftig auf SUSE Linux Enterprise Server 12.2 zu betreiben, beides virtualisiert auf IBM Power Systemen. Bis dahin nutze SWM AIX Systeme mit einer Oracle Datenbank. Das Datenvolumen auf der Oracle Datenbank betrug zum Zeitpunkt der Migration rund 4 TB.

Kunde

SWM –
Städtische Werke Magdeburg GmbH & Co. KG

Branche

Energieversorgung

Mitarbeiter

728 (Stand 2016)

Umsatz

461 Mio € (Stand 2016)

Kurzportrait

Die Städtischen Werke Magdeburg GmbH & Co. KG sind die regionalen Marktführer im Bereich der Energieversorgung. Die Dienstleistungen des Unternehmens umfassen Strom, Gas, Wasser, Entsorgung und Wärme.

Migration nach Unicode und SAP HANA in einem Schritt



Die Lösung

Da EHP7 bereits in den ERP-Systemen eingespielt war, konnte der AddOn Consultant das R3load Verfahren anwenden. Gegenüber anderen Verfahren bietet R3load verschiedene Import- und Export-Optimierungsmöglichkeiten. Einschränkend muss dabei beachtet werden, dass SAP beim Einsatz des R3load Verfahrens voraussetzt, dass der durchführende Projektmitarbeiter die SAP Migrationszertifizierung besitzt. AddOn-Consultants verfügen standardmäßig über die für SAP- oder SAP HANA-Migrationen notwendigen Zertifizierungen.

Die Ergebnisse

- Reduzierung der Laufzeit beim Export/Import von vom Kunden geschätzten 52 Stunden auf 5:15 Stunden durch Einsatz des R3load Verfahrens
- Reduzierung der Datenbankgröße von 4TB auf 800GB bei der HANA Migration.
- Durch den Einsatz eines externen Migrations-Hosts für bis zu 120 R3load Prozesse konnte die Export-/Import-Phase extrem parallelisiert durchgeführt werden und die Downtime minimiert werden.

Die Meinung des Kunden

So erlebten Frank Schmidt, CIO und Torsten Urban, Fachkoordinator Administration das Projekt

Dr. Frank Schmidt: „Die Projektorganisation und Durchführung übertrafen unsere Erwartungen. Die Reduzierung der Migrationszeit hat uns geholfen, die Auswirkungen auf das Kundengeschäft zu minimieren. Die Professionalität gab uns die erforderliche Sicherheit für die Transformation der sensiblen Daten in die neue Umgebung.“



Torsten Urban: „Der von AddOn eingesetzte Consultant war fachlich überzeugend und hat das Projekt souverän und professionell geführt. Neben der kompetenten Umsetzung der Migration mit beeindruckend kurzer Downtime, hat uns besonders der dabei erfolgte Wissenstransfer positiv überrascht. Dieses Projekt ist für uns ein Musterbeispiel an erfolgreicher Zusammenarbeit und hat uns über die Migration hinweg einen Mehrwert gebracht.“

SCHWEIZ

AddOn (Schweiz) AG

Regensdorf/Zürich

Telefon +41 44 842 7711

DEUTSCHLAND

AddOn AG

Böblingen

Telefon +49 7031 7177 0

Köln

Telefon +49 221 5109175 0

Walldorf

Telefon +49 6227 8254 0

ONLINE

info@addon.net · www.addon.net



AddOn®

Strategie | Consulting | Services | Training