

# Flexible Durchführung eines Carve-Out für ein multinationales Öl- und Gasunternehmen

## Die Herausforderung: SAP-System Split für Veräußerung einer Tochtergesellschaft



### Was unterscheidet Data Sync Manager Landscape Transformation (LT) von Data Sync Manager?

Die Data Sync Manager LT Lizenz ist eine spezielle Version der Software. Sie steht nur EPI-USE Labs zertifizierten Beratern zur Verfügung, die in der Bearbeitung und Modifizierung von Daten zum Erstellen neuer Produktivumgebungen ausgebildet sind. Mit der DSM Standardlizenz ist das nicht möglich.

Ein multinationales Öl- und Gasunternehmen mit mehreren Geschäftsbereichen wandte sich an EPI-USE Labs, um Unterstützung bei einem System-Split im Zusammenhang mit dem vertraulichen Verkauf einer Tochtergesellschaften zu erhalten. Wegen der bestehenden Geschäftsbeziehung vertraute das Unternehmen auf die fachliche Kompetenz von EPI-USE Labs beim Carve-Out des Buchungskreises.

Bei einem System-Split oder Carve-Out werden bestimmte Teile aus einem SAP-System in ein neues System extrahiert. Das Öl- und Gasunternehmen musste einen Buchungskreis aus einem bestehenden SAP-System in ein eigenständiges neues System ausgliedern. Der Systemumfang war ein On-Premise ECC-System, das Teil der Landschaft war. Der Käufer wollte das neue System in der Cloud hosten.

Der Buchungskreis musste in ein separates System ausgegliedert werden, mit der gesamten für diesen Buchungskreis relevanten Transaktionshistorie. Entscheidend war, dass sich der Buchungskreis nicht in einem eigenen Kostenrechnungskreis befand. Im selben Kostenrechnungskreis gab es Buchungskreise, die nicht extrahiert wurden. Zum Umfang gehörten die Standard-Kernmodule Finanzen und Logistik, HR-Minidatensätze und die Organisationsstruktur.

Eine weitere spezifische und kritische Anforderung war, die Geschäftshistorie nicht weiterzugeben. Sie wurde als vertraulich angesehen, da der Käufer ein Wettbewerber werden könnte.

## Die Lösung: SLO Services und Data Sync Manager

Das Migrieren von Daten in einer SAP-Landschaft ist unter diesen Bedingungen eine komplexe und zeitkritische Aufgabe, für die sehr erfahrene Mitarbeiter und bewährte Methoden erforderlich sind. System-Splits und Carve-Outs müssen sorgfältig gehandhabt werden, da sie Einfluss auf die gesamte Produktivlandschaft haben.

*„Wir standen bereits mit EPI-USE Labs in Beziehung: Wir nutzen Data Sync Manager für Testkopien. Es lag auf der Hand, für dieses Projekt mit EPI-USE Labs und DSM zu arbeiten. Dadurch haben wir sehr viel Zeit und Kosten gespart.“*

Project Lead Architect für multinationales Öl- und Gasunternehmen

Das Team für Systemlandschaftsoptimierung (SLO) bei EPI-USE Labs ist darauf spezialisiert, die richtigen Daten zu extrahieren und sie mit der Produktsuite Data Sync Manager (DSM) schnell zu migrieren. Das Öl- und Gasunternehmen verwendete DSM bereits zum Erstellen von Testdaten in nicht-produktiven Systemen. Daher waren sie sehr erfreut, dass EPI-USE Labs DSM in der Version Landscape Transformation (LT) einsetzen konnte, um einen sehr arbeitsaufwendigen Vorgang zu automatisieren.

Mit der „Enterprise Slicing“-Funktionalität von DSM konnte das Unternehmen die Systeme auf Buchungsebene aufteilen und Teile der Landschaft einfach durch Auswahl der entsprechenden Daten ausschneiden. Aus dieser LT-Suite hat EPI-USE Labs mit System Builder eine leere Systemhülle erstellt und mit Client Sync den Mandanten mit Filterung nach den Unternehmensschlüsseln extrahiert, die sich auf die benötigten Buchungskreise bezogen. Kritische und sensible HR-Daten wurden maskiert. So konnte das Unternehmen die Dokumente und Daten schnell und einfach migrieren, mit Erstellung und Aktualisierung der Zielumgebung.

Zum Aufbau des Zielsystems wurden die Dateien von On-Premise in die Cloud-Umgebung verschoben. Dazu gehörten:

- Installieren des neuen Systems mit dem von System Builder erstellten Export
- Einrichten von Client Sync LT und Übertragen von Customizing-, Stamm- und bestimmten MM-Transaktionsdaten gefiltert nach dem Buchungskreis
- Überprüfen und Anpassen von Customizing
- Überprüfen von Berechtigungen und Rollen, Benutzer, Drucker, RFC-Destinationen, Schnittstellen etc.
- Berechnen und Buchen von Journalen zur Anpassung der Controlling-Daten auf den verwendeten Kostenrechnungsebenen
- Testen der Funktionen des ausgegliederten Unternehmens und, dass keine sensible Daten aus anderen Buchungskreisen übernommen wurden.

Das Team von EPI-USE Labs beaufsichtigte alle entscheidenden Teile des Projekts. Bei komplexen Projekten wie diesem sind mit einem Carve-Out von Daten meist umfangreiche individuelle Entwicklungen oder aufwendige manuelle Tätigkeiten verbunden.

DSM LT automatisierte die Anforderungen und lieferte reproduzierbare, vorhersehbare Ergebnisse, so dass genug Zeit zum Testen verschiedener Szenarien blieb.

EPI-USE Labs führte Unit-Tests der Anpassung durch, dabei stand die technische Stabilität der Daten im Mittelpunkt. Die funktionale Validierung hat das Unternehmen selbst durchgeführt. Das Team von EPI-USE Labs leistete dabei Unterstützung und wies auf Bereiche für Tests hin, um sicherzustellen, dass alle wichtigen Risikobereiche identifiziert und gründlich getestet wurden.



## Das Ergebnis: Schnelle Bereitstellung zu deutlich niedrigeren Kosten

Die SAP-Landschaft des multinationalen Öl- und Gasunternehmens wurde erfolgreich entsprechend der Ausgliederung transformiert, mit dem eigenständigen neuen System in der Cloud. Das Unternehmen hat Vertrauen in seine Datenintegrität behalten.

Zum Ausführen dieses Carve-Out ohne Unterbrechung des laufenden Betriebs entschied sich das Unternehmen dafür, ein stillgelegtes Backup der Produktion zu verwenden. Daraus wurden nur die relevanten Daten in das Zielsystem exportiert. Der Export dauerte sieben Stunden, der Import vier Stunden – es ging also deutlich schneller als ein herkömmlicher Prozess.

Danach wurden die Daten an die funktionalen Validierer übergeben, die Daten geprüft und die abschließenden Schritte ausgeführt haben.

*„Das Projekt war sehr erfolgreich und wurde im vorgesehenen Zeitrahmen vollständig ausgeführt. Wir konnten dieses Projekt in sehr kurzer Zeit und zu viel geringeren Kosten durchführen, als wir es bisher getan haben.“*

Project Lead Architect für multinationales Öl- und Gasunternehmen

---

## Über EPI-USE Labs

EPI-USE Labs ist ein globales Software- und Dienstleistungsunternehmen und unterstützt mit innovativen Produkten und Services Unternehmen dabei, die Performance ihrer SAP und SAP SuccessFactors Systeme zu steigern. EPI-USE Labs entwickelt in SAP integrierte Add-on Lösungen zu den Themen u.a. Aufbau von Testumgebungen, Systemkopien, Mandantenkopien, Testdaten S/4, Transformation & Migration, Pseudonymisierung, DSGVO/GDPR Compliance & Security, hybrides HCM Reporting, Cloud & Managed Services. EPI-USE Labs ist Teil der groupelephant.com mit über 3.000 Mitarbeitern in 49 Ländern.

Weitere Informationen unter:  
[www.epiuselabs.com](http://www.epiuselabs.com) | [vertrieb@epiuselabs.com](mailto:vertrieb@epiuselabs.com)