



CLARIANT-SAP® SPRICHT MITTELS EDIFACT & CO. MIT DEN SYSTEMEN SEINER LOGISTIKDIENSTLEISTER

ELEKTRONISCHE AUFTRAGS-DATEN WERDEN ÜBERSETZT

Dank der EURO-LOG Logistikplattform für das Transportmanagement kann der Chemiekonzern Clariant externe Logistikunternehmen flexibel in das firmeneigene SAP-System integrieren. Die Kommunikation mit den Logistikdienstleistern erfolgt elektronisch und automatisiert. Aufgrund von EDI Clearing sind keine Investitionen in neue Technik nötig.

AUSGANGSSITUATION

Folgendes Szenario ist für die Logistik des Spezialchemikalienproduzenten Clariant Standard:

Gemäß Kundenauftrag soll ein Produkt in drei Arbeitstagen geliefert werden. Jetzt heißt es, den für den jeweiligen Auftrag am besten geeigneten Logistikdienstleister zum richtigen Zeitpunkt zur richtigen Abholstelle zu bestellen. Hat dieser die Sendung abgeholt und beim Kunden aus-

geliefert, muss er die Sendungsdaten und Statusmeldungen bei Clariant melden.

Grundsätzlich stecken hinter solch einem Szenario aufwändige Kommunikationsprozesse, die viel Manpower binden. Doch dank der von EURO-LOG entwickelten Logistikplattform für das Transportmanagement kann der Chemiekonzern externe Logistikunternehmen flexibel in das firmeneigene SAP-System integrieren. Auf dieser

Grundlage erfolgen die notwendigen Kommunikationsschritte elektronisch und automatisiert. Aufgrund von EDI Clearing sind dafür weder aufseiten des Konzerns noch bei den Spediteuren Investitionen in neue Technik nötig.

Die Lösung ist flexibel auf eine beliebige Anzahl an externen Dienstleistern und Clariant-Niederlassungen weltweit erweiterbar.

„Durch die Logistikplattform für das Transportmanagement kann die Auftragsdatenübermittlung völlig unabhängig vom System des beauftragten Dienstleisters erfolgen: Unser SAP-System generiert und verschickt zu definierten Milestones Auftragsdaten automatisch.“

Thomas Dörr, Global Business Services, Clariant International Ltd

LÖSUNG VON EURO-LOG



Logistikplattform für das Transportmanagement

Die Konvertierung der Daten zwischen dem Clariant-SAP-System und den verschiedenen Speditionssystemen wird im hauseigenen EDI Clearing Center der EURO-LOG AG durchgeführt. Ab einem vordefinierten Abwicklungsstatus generiert das Clariant-SAP-System Spe-

ditionsaufträge. Diese werden mithilfe der SAP PI (Prozess Integration) in das XML-Format übersetzt und über das von EURO-LOG entwickelte SAP Interface an das EDI Clearing Center übertragen. Die Übertragung erfolgt sicher mittels https. Im EDI Clearing Center werden die Daten in das vom jeweiligen Logistikdienstleister gewünschte Datenformat übersetzt. Zu den vorkommenden Datenformaten zäh-

len neben Standards wie EDIFACT und FORTRAS auch diverse proprietäre Individualsysteme.

Durch die Lösung sind alle mit den Speditionsaufträgen verbundenen Daten sowohl in der Arbeitsumgebung von Clariant als auch in den Systemen der Logistikdienstleister verfügbar.

Automatische Auftragsgenerierung

Thomas Dörr aus der Abteilung Global Business Services am Konzernhauptszitz Muttenz (Schweiz) der Clariant International Ltd erklärt die automatische Auftragsgenerierung: „Durch die Logistikplattform für das Transportmanagement kann die Auftragsdatenübermittlung völlig unabhängig vom System des beauftragten Dienstleisters erfolgen: Unser SAP-System generiert und verschickt zu definierten Milestones Auftragsdaten automatisch. Die Stammdaten der verschiedenen Transportdienstleister sind im entsprechenden SAP-Modul hinterlegt, sodass die Aufträge automatisch einem Spediteur zugeordnet werden.“

Clariant bestimmt somit über die Stammdatenpflege nach wie vor, welcher Logistiker bei dem jeweiligen Auftrag zum Zuge kommt. „Auswahlkriterium ist die Leistungsfähigkeit der Speditionen unter Berücksichtigung von Preis, Schnelligkeit und der Spezifikation des zu transportierenden Produktes“, so Dörr weiter. Weitere Auswahlkriterien können flexibel definiert und im System hinzugefügt werden.

Integration der Speditionssysteme

Dank des integrierten Ansatzes der EURO-LOG Lösung unter Einbeziehung des EDI Clearing Centers ist die Eingliederung der Logistikdienstleister in das bestehende Clariant-System leicht zu realisieren – Neuinvestitionen in Software sind weder für Clariant noch für die Dienstleister erforderlich. Für die Integration der externen Speditionssysteme müssen dank der zentralen Konvertierung lediglich zwischen dem EDI Clearing Center und dem EDV-System des Speditionsunternehmens Anpassungen vorgenommen werden.

Auch aufseiten von Clariant ist die Eingliederung der Speditionsdienstleister nur mit geringem Aufwand verbunden: Außer einer neuen Stammdatendefinition in SAP als Kriterium für die automatisierte Beauftragung fällt kein weiterer administrativer Aufwand an.

Ein weiterer Vorteil für Clariant: Da der SAP Business Connector, der die SAP-Daten entgegennimmt, XML-Daten erstellt, ist diese Lösung auch in technischer Hinsicht zukunftssicher – denn das XML-Datenformat ist ein offener Standard.

Mit der automatisieren Beauftragung aus dem SAP-System heraus war für Clariant jedoch nur ein Teilbereich auf dem Weg zu einer optimalen Transportmanagement-Lösung beschritten. Ebenso wichtig war für den Chemiekonzern die Integration der Statusmeldungen der beauftragten Spedition in das Clariant-System.

Auch für diesen Zweck wurde der Weg über das EURO-LOG EDI Clearing Center gewählt. Speditionsdienstleister leiten die von ihrem System erzeugten Daten, zum Beispiel „Sendung entgegengenommen“ oder „Sendung ausgeliefert“, an das EDI Clearing Center weiter. Dort erfolgt dann über den SAP Business Connector die Umwandlung in ein einheitliches XML und mittels des von EURO-LOG entwickelten SAP-Interfaces eine Einspeisung der Daten in das Clariant-System. So ist sichergestellt, dass im SAP-System von Clariant Auftragsdaten, Sendungsinformationen und Statusmeldungen in Echtzeit verfüg-

bar sind und die Schnittstelle stabil bleibt.

Sicherer und zuverlässiger Datenversand

Clariant stellt an seine Logistiker strenge Qualitätsanforderungen: Wird ein Auftrag in das System eines Logistikdienstleisters eingespeist, dann muss dieser den Auftrag übernehmen – individuelle Stornierungsmöglichkeiten sind vertraglich ausgeschlossen. Umso wichtiger ist es daher, dass auf dem Weg vom Clariant-System über das EDI Clearing Center bis zum beauftragten Spediteur – und von diesem zurück in das SAP-System von Clariant – keinesfalls Daten verloren gehen.

Das wird über das hochverfügbare, redundant ausgelegte Rechenzentrum der EURO-LOG AG gewährleistet. Die IT-Infrastruktur dieser Datendrehscheibe ist ständig auf dem neuesten Stand der Technik, die dafür sorgt, dass die Daten und Informationen sicher und zuverlässig auf der Gegenseite ankommen. Dabei werden höchste Informationssicherheitsanforderungen erfüllt – zertifiziert nach ISO 27001.

CLARIANT

Über Clariant

Branche:	Weltweit führendes Unternehmen der Spezialchemie
Hauptsitz:	Muttenz bei Basel (Schweiz)
Geschäftsbereiche:	Care Chemicals, Catalysis & Energy, Natural Resources, Plastics & Coatings
Mitarbeiter:	18.099 (2013)
Umsatz:	CHF 6,076 Mrd. (2013)
Internet:	www.clariant.com



Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner



EURO-LOG AG
Am Söldnermoos 17
85399 Hallbergmoos-München

Telefon: +49 811 9595-0
Telefax: +49 811 9595-199
Internet: www.eurolog.com
E-Mail: info@eurolog.com