



## Effiziente Verzahnung von ERP und EIM

### ISO-Chemie integriert Business-Anwendungen mit Workflows von AristaFlow

Die in Aalen ansässige ISO-Chemie GmbH entwickelt, produziert und vertreibt seit mehr als 35 Jahren innovative Produkte aus Schaumstoff für die unterschiedlichsten Branchen und Einsatzzwecke. Die umfangreiche Produktpalette der ISO-Chemie reicht von Produkten für Bauanwendungen über Abdichtungsprodukte bis hin zu technischen Schaumstoffen, die beispielsweise im Fahrzeug-, Maschinen- und Anlagenbau Anwendung finden. Mit Vertriebsbüros und Logistikzentren in mehreren europäischen Ländern sowie durch Partnerunternehmen in Übersee ist die ISO-Chemie auch auf den internationalen Märkten vertreten.

Die Vielfalt in der Produktpalette der ISO-Chemie spiegelt sich auch in den umfang-

reichen und komplexen Datenstrukturen im bestehenden Warenwirtschaftssystem (ERP) wider. Besonders die konsistente Verwaltung und Synchronisation der umfangreichen Daten über Business-Anwendungen hinweg stellt daher eine große Herausforderung dar.

#### Automatische Synchronisation von ERP und EIM durch Workflow

Um ihre umfangreichen Daten über ERP- und EIM-Systeme hinweg konsistent zu verwalten, setzt die ISO-Chemie auf eine Lösung von AristaFlow. Mit der eingeführten Workflow-Lösung werden ERP- und EIM-System transparent für den Anwender miteinander verzahnt. Anwender können sich darauf verlassen, dass Daten im ERP-

System konsistent und aktuell im EIM-System FILERO der LIB-IT DMS GmbH aus Pleidelsheim zur Verfügung stehen.

Auf Grundlage der sorgfältig und in enger Zusammenarbeit mit ISO-Chemie und LIB-IT DMS erarbeiteten Anforderungen realisierte AristaFlow eine Workflow-Lösung auf Basis der AristaFlow BPM Suite. Die Synchronisationsvorgänge werden automatisch bei Änderungen relevanter Daten im ERP-System von der Workflow-Engine der AristaFlow BPM Suite angestoßen und bleiben für den Anwender transparent. Die umgesetzten Workflows übernehmen dabei nicht nur die automatische Datensynchronisation zwischen dem ERP- und dem von ISO-Chemie eingesetzten EIM-System FILERO. Auch die Datenkonsistenz wird durch die Workflow-Lösung sichergestellt. So führt die realisierte Workflow-Lösung beispielsweise automatisch Plausibilitätsprüfungen durch. Auf diese Weise wird u. a. gewährleistet, dass alle Belege aus dem ERP-System in der richtigen Reihenfolge und mit den richtigen Zuordnungen im EIM-System abgelegt werden. Inkonsistenzen in den Daten, wie etwa nicht plausible Sonderpreise, werden mit den gezielten automatisierten Datenprüfungen unmittelbar aufgedeckt und vom System per E-Mail an die Fachabteilung weitergeleitet.

Mit der eingeführten Workflow-Lösung werden nicht nur aktuelle Geschäftsdaten verwaltet. Auch Altdaten der ISO-Chemie

werden damit migriert. So wurden über 900.000 Altbelege systematisch in FILERO übernommen. Die Datenkonsistenz wird auch hierbei durch gezielte Prüfungen sichergestellt.

#### **Nachhaltigkeit gewährleistet**

Sämtliche Synchronisationsabläufe und Datenprüfungen sind in der umgesetzten Workflow-Lösung explizit modelliert. Dank der Flexibilität der AristaFlow BPM Suite lassen sich somit zukünftige Änderungen leicht berücksichtigen, etwa um weitere Datenprüfungen zu integrieren. Das gewährleistet die Nachhaltigkeit der Workflow-Lösung.

#### **Transparente Workflow-Unterstützung im EIM-System**

Das erfolgreiche Projekt hat den Weg für weitere Entwicklungen geebnet. In den kommenden Projekten sollen eine Reihe weiterer Prozesse mit Benutzerinteraktion (Human Tasks) umgesetzt werden. Dazu wird eine nahtlose Integration der Workflow-Funktionalität in das EIM-System FILERO erfolgen, so dass Anwender auch weiterhin mit der ihnen vertrauten Oberfläche von FILERO arbeiten und gleichzeitig von umfassender Workflow-Unterstützung profitieren können. Möglich wird dies durch die AristaFlow BPM Plattform, welche die vollständige Workflow-Funktionalität der AristaFlow BPM Suite zur transparenten Integration in andere Anwendungen zur Verfügung stellt.

*Dr. Martin Deiß, Geschäftsführer ISO-Chemie:*

*„Ein großer Vorteil unserer neuen Workflow-Lösung ist die verbesserte Transparenz. Inkonsistente Daten werden aufgedeckt. Für die Fachabteilung ist gut nachvollziehbar, wodurch sich Inkonsistenzen ergeben haben. Wir erreichen dadurch eine enorme Zeitersparnis.“*

## Über AristaFlow

Als Experten für Workflow-Technologie bietet und entwickelt die AristaFlow GmbH innovative und flexible IT-Lösungen zur optimalen Unterstützung von Geschäftsprozessen.

Die AristaFlow BPM Suite ermöglicht die effiziente Entwicklung individueller Workflow-Lösungen. Von der fachlichen Modellierung der Geschäftsprozesse in BPMN über die Umsetzung in Workflows bis hin zum Monitoring im Workflow-Cockpit bietet die AristaFlow BPM Suite für jede Phase die richtigen Werkzeuge. Dank der einzigartigen Ad-hoc-Flex-Technologie bleiben automatisierte Prozesse auch weiterhin flexibel. Die BPM Suite ermöglicht damit den kompletten BPM-Roundtrip von der Fachabteilung bis hin zur Umsetzung in der IT.

Mit der AristaFlow BPM Platform lässt sich die gesamte Funktionalität der AristaFlow BPM Suite nahtlos in Individual- und Standard-Anwendungen integrieren. Die Schnittstellen der Platform in Java und als Web Service machen Workflow-Funktionen verfügbar für alle Software-Anwendungen – vollkommen plattform-unabhängig. Workflow-Funktionalität wie Aufgabenkörbe, Aufgabendelegation, Vertreterregelungen, Prozess-Monitoring bis hin zur Prozesskonfiguration lassen sich damit leicht und

transparent in die eigene Anwendung und deren graphische Oberfläche integrieren.

Als IT-Dienstleister realisieren wir anwenderfreundliche Software, maßgeschneidert auf Ihre Anforderungen – zu Kosten, von denen Sie sich keine Individualentwicklung leisten könnten. Ideal, wenn Sie Aufwand und Kosten einer Individualentwicklung scheuen, sich auch Customizing einer bestehenden Anwendung nicht rechnet oder die Wartung bestehender Anwendungen zu komplex wird.

Die inhärente Workflow-Unterstützung in unseren Lösungen bietet ein hohes Maß an Flexibilität und erlaubt das einfache Mitwachsen der Software mit den Anforderungen. Möglich wird dies durch unsere AristaFlow Solution Platform. Diese vereinigt die AristaFlow BPM Suite mit vorgefertigten Bausteinen für jede benutzerfreundliche Anwendung wie Dateneingabe- und -ausgabemasken, Charts und vielen weiteren. Mit diesem innovativen Software-Baukasten ist es uns möglich, nach Ihren Anforderungen maßgeschneiderte prozessorientierte Software nicht nur höchst effizient, sondern auch zu erstaunlich günstigen Konditionen zu realisieren. Weitere Infos zu maßgeschneiderten prozessorientierten Lösungen finden Sie auf unserer Website [www.aristaflow.com](http://www.aristaflow.com).

## Highlights

- *Automatische Synchronisation der Daten im EIM-System bei Änderungen relevanter Daten im ERP-System*
- *Automatische Plausibilitätsprüfungen zur Aufdeckung inkonsistenter Daten*
- *Datensynchronisation und Migration von Altdaten mit ein und derselben Workflow-Lösung*