



Die Ausgangslage

Es fallen im Produktionsprozess gefährliche Abfälle an. Deren Entsorgung muss den Behörden gemeldet werden. Bisher wird der Prozess per Papier abgewickelt. Ab April 2010 muss die Meldung digital - über das neue elektronische Abfallnachweisverfahren (eANV) - erfolgen. Dabei werden elektronische Entsorgungsnachweise (EN) und Abfallbegleitscheine (BGS) an Entsorgungsteilnehmer, z.B. Behörden, Entsorgungsbetriebe und Speditionen versendet. Der Versand erfolgt per Internet und muss elektronisch signiert werden.

Diverse Softwarehäuser bieten komplette eANV-Software-Lösungen, sogenannte eANV-Portale an. Ein derartiges eANV-Portal verwaltet Entsorgungsteilnehmer, EN, BGS und steuert den Ablauf der Behördenmeldungen.

Bei der bestehenden kundenspezifischen SAP-Lösung wird bisher der Entsorgungsvorgang mit der individuellen Abfallwirtschaftskomponente in SAP bearbeitet. In Zukunft wird zusätzlich das eANV-Portal benötigt. Beide Systeme müssen verbunden werden. Das erfordert die Erweiterung von SAP um eine Internet-Webservices-Schnittstelle zum eANV-Portal.

Die Aufgabe

Die Abfallwirtschaftskomponente muss erweitert werden um folgende Funktionen:

- eANV-Daten und Begleitscheine aus dem eANV-Portal in Echtzeit abrufen
- Kaufmännische SAP-Daten mit den eANV-Daten verknüpfen
- Kombinierte Daten auswerten
- Qualität der Daten mit einer Prüffunktion sicherstellen
- Quittungsbelege für LKW- und Bahnabfertigung drucken
- Drucke automatisch protokollieren
- Benutzerführung und Laufzeitoptimierung gewährleisten

Die Lösung

Die Abfallwirtschaftskomponente wurde um eine Online-Anwendung erweitert. Sie dient dazu, die eANV-Daten und die SAP-Daten zu kombinieren. Datenschlüssel werden eingegeben und die zugehörigen Daten werden mit Knopfdruck aus den verschiedenen SAP-Komponenten und dem eANV-Portal zugeordnet. Für die Abfertigung von LKW und Bahn wurde mit SmartForms ein Quittungsbeleg erstellt, welcher an das SAP Backend System (Komponente SD) zum Druck gesendet wird. Die Check-Funktion „Freigabe“ wurde erstellt, um vor dem Druck zu prüfen, ob alle Daten eingepflegt sind. Bei fehlenden Daten informiert diese Funktion den Anwender, welche Daten in SAP und im eANV-Portal Daten nachgepflegt werden müssen.

Verwendete Techniken:

- ABAP Object zur Entwicklung der Anwendung
- Smart Form für den graphischen Layoutentwurf des Belegs
- Webservices für den Datenaustausch mit eANV-Portal

Unsere Expertise

Unser Kunde verfügt nun in SAP EH&S über eine nachweislich sehr benutzerfreundliche Anwendung. Mit ihr werden die eANV-Daten und die SAP-Daten der externen Entsorgung kombiniert, kontrolliert, gedruckt und ausgewertet.

Mit langjähriger Fach- und Programmier-Erfahrung können wir Funktionen und AddOns erstellen, welche die Anforderungen neuer gesetzlicher Vorschriften in EH&S und insbesondere der Abfallwirtschaft schnell und umfassend erfüllen können.



SAP-Daten			eANV - Portal			Begleitdruck-Test			Druck-Freigabe			Abfall-ID			Sperren			Bemerkung		
Lieferung																				
Lieferung VL03n	23225858																			
Material MM03	2696135			AID 078E Betriebsmittel			Verunrei. z GSB													
Auftraggeber VD03	111																			
Spedition MK03	51780																			
Warenempfänger VD03	9001087																			
Auftrag Nichtzeugnis VA03	6368365																			
Transportauftrag VT03n	823920																			
Liefermenge	3.000,000																			
Lief.Kopf-Texte Zus.Bestellda	AID:078E																			
ETA																				
Beleg ZENT																				
AID2 - Nr																				
AID1 - Nr																				
Bilanzmenge KG	0,000																			
eANV																				
EVN	ENA123333789																			
BGS	1111111111111113																			
BGS - Menge-ERZ	0,000																			
BGS - Menge-ENT	0,000																			
Abfallschlüssel																				
Abfallbezeichnung																				
Erzeuger																				
Beförderer																				
Entsorger																				
Admin																				
Abfall-Erzeuger	L LCP																			
SAP-Daten geholt am	04.02.2010																			
eANV-Daten geholt am																				
Begleitdruck freigegeben am																				
Erzeugerstandort	BGH																			
Zuletzt gespeichert am	04.02.2010																			
Letzter Änderer	BOUHALIEX																			
<input type="checkbox"/> Sperrkennzeichen																				

Kontakt

Informieren Sie sich im Detail über unseren Angebotsumfang.

Wir stehen Ihnen für ein unverbindliches Beratungsgespräch jederzeit gerne zur Verfügung

conarum GmbH & Co KG, Erlenweg 3, 84335 Mitterskirchen

Tel.: +49-8725-96750-0

Fax: +49-8725-941004

E-Mail: info@conarum.com

Internet: www.conarum.com