

SAP® Waste and Recycling industry Add-on for eANV

**PROLOGA: Jürgen Hollstein/
Jens Frenzel
Hamburg, 11.12.2008**

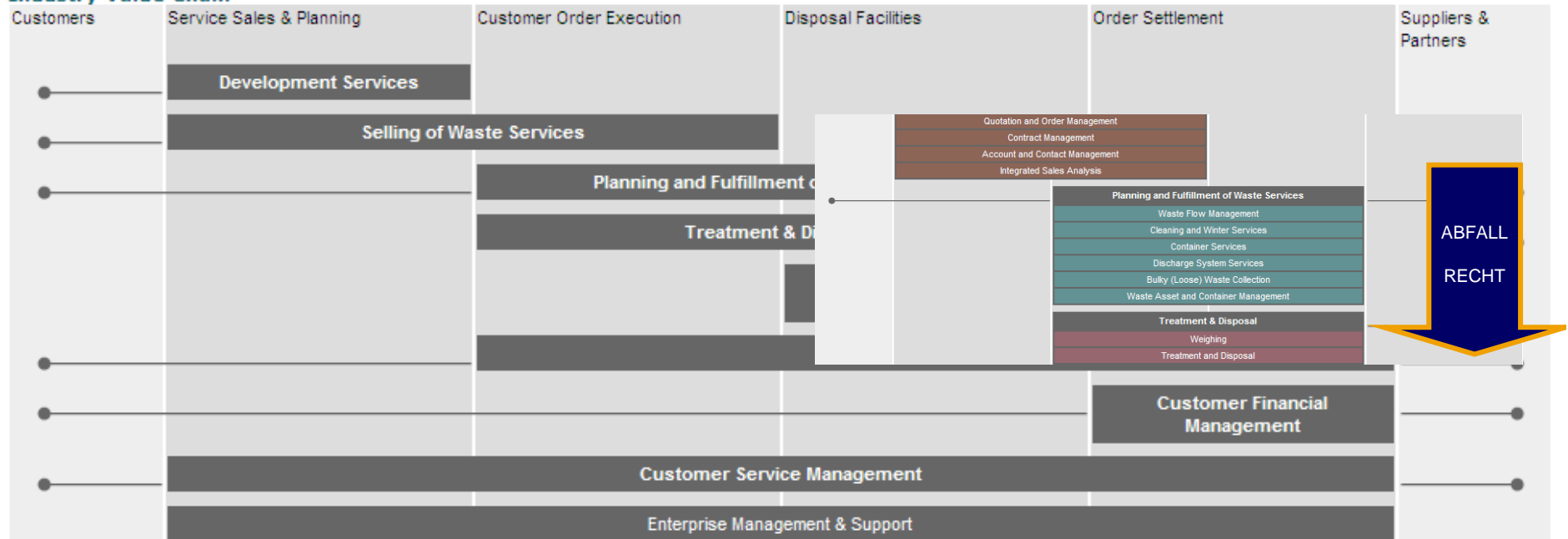
SAP Waste and Recycling - solution map



WASTE AND RECYCLING - EDITION 2008
SAP SOLUTION MAP

Expand All

Industry Value Chain



Aufgaben

- **Umsetzung der Vorgaben der Nachweisüberwachung**
- **Dokumentationspflicht der Erzeugungs- und Entsorgungsmengen**
- **Verwaltung von Entsorgungsnachweisen mit Gültigkeitszeitraum, Abfallart und Abfallmenge und Entsorgungsweg**
- **Erzeugen, drucken und künftig auch vermitteln von der Entsorgungspapieren (Begleit- und Übernahmescheine)**
- **Mengenüberwachung der Genehmigungsmengen**

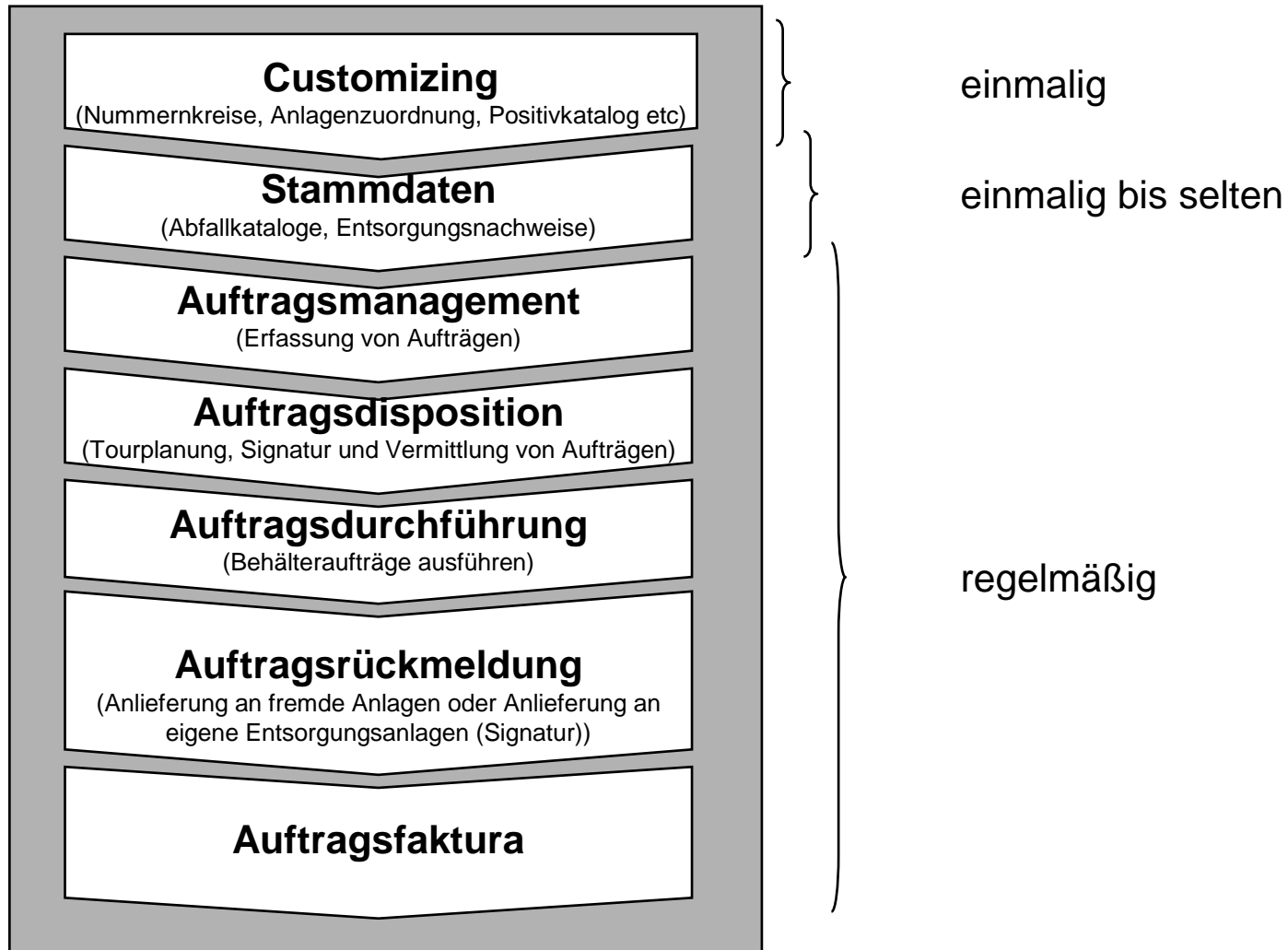
Zielstellung eANV

- **tiefe Prozessintegration für SAP Kunden (Reduzierung von Schnittstellen)**
- **Möglichkeit der Zusammenführung von Daten aus SAP Systemen und operativen Vorsystemen**
- **Speicherung der Unternehmensbelege z.B. Begleitscheine**
- **Rollenbezogenes Konzept (Signatur nach Regionen oder nach Rollen)**
- **Stapelsignaturunterstützung**
- **Datenhaltung der Belege im Unternehmen**
- **Vorbereitung der Mengenrückmeldung von SAP Belegen in die SAP Rechnungslegung**
- **Signatur im Prozesskontext**

Funktionen Signatur Vorlage

- **Filterfunktion nach Region, Aufgabenbereich oder Mitarbeiter**
- **Nachbearbeitungsmöglichkeit der Belege**
- **Belegsignatur der Belege**
- **Versand der signierten Belege**
- **Belegabforderung von ZKS (leeren Postfach)**
- **Speicherung fremderzeugter ZKS-Belege mit eigener Beteiligung (z.B. nur Entsorgungsleistung erbracht)**
- **Darstellung der Belege (Layer)**
- **Bereitstellung von Daten für Portallösung**

Ablauf Basisprozess in der operativen Anwendung



Design Entsorgungsnachweise

Entsorgungsnachweis (anzeigen)

ABGELAUFEN GESPERRT

EN VE1 VE2 AE1 AE2 BB Sonstiges Info Verlauf Anfallstellen

Formblatt Verantwortlichen Erklärung (VE)

Art	Nr
Art der Verantwortlichenerklärung	zu Nr. 00000000000000000091
V Verantwortliche Erklärung für Entsorgungsn... (auszufüllen durch den Abfallerzeuger)	(nicht vom Antragsteller auszufüllen, bei Konzept/Bilanz aus Deckblatt zu übertragen) zu lfd. Nr. 0 VE 1 Folgeblatt ist beigefügt <input type="checkbox"/>

Abfallherkunft (nicht auszufüllen bei Sammelentsorgung)

Abfallherkunft

Bezeichnung der Anfallstelle 2) Standplatz

20000271

Anlage ist nach BImSchG, Nr. Spalte 0 der Anlage zur 4. BImSchV, genehmigt.

Anlagennummer nach BImSchG-Genehmigung

Zuständiger Betriebsbeauftragter für Abfall lfd.Nr. 0 BA (aus Deckblatt für Konzept/Bilanz)

Straße Erzeugernummer

Große Gosenstraße 28 GENERATOR_01

Postleitzahl Ort

06114 Halle

Ansprechpartner Name

Telefon Fax

Die Anzeige nach §11 NachweisV für die Anfallstelle liegt der zuständigen Behörde vor.

wenn ja, Anzeigenummer

Ergonomische Anforderungen

Verwendung von Baumstrukturen (analog zu Explorer)

Filterfunktion 1. Stufe in einer Baumstruktur z.B. Niederlassung (die Baumknoten sind die Filter der jeweiligen Stufe)

- Süd
 - ◆ Begleitschein
 - Status₁(z.B. bereit zur Erstsignatur)
 - Status_n
 - Fehler
 - ◆ Übernahmescheine
 - Status₁(bereit zur Erstsignatur)
 - Status_n
 - Fehler
 - ◆ Belegart_n
- Nord
 - ◆ Begleitschein
 - Status₁
 - Status_n
 - Fehler
 - ◆ Übernahmescheine
 - Status₁
 - Status_n
 - Fehler
 - ◆ Belegart_n

Beispiel



Filterstufe 2. Stufe – Eingrenzung der Informationen in den Untergeordneten Ebenen aus Filterstufe 1

Auftragszeitraum

Erzeuger

Entsorger

Entsorgungsnachweis

Suchfunktionfunktion

Belegnummer

Design Begleitscheine

Begleitschein 00000000000000000659 (Anzeigen)

Algemein UN-Katalog Mengenbuchungen Verlauf

Begleitschein
Beleg zum Nachweis der Entsorgung von Abfällen

Nr. 659
int.Nr. 659

Diese Ausfertigung (rosa) ist vom Entsorger mit seiner Unterschrift und der des Beförderers zusammen mit der Ausfertigung 3 (blau) an die für ihn zuständige Behörde zu senden.

Abfallbezeichnung 1)
sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten

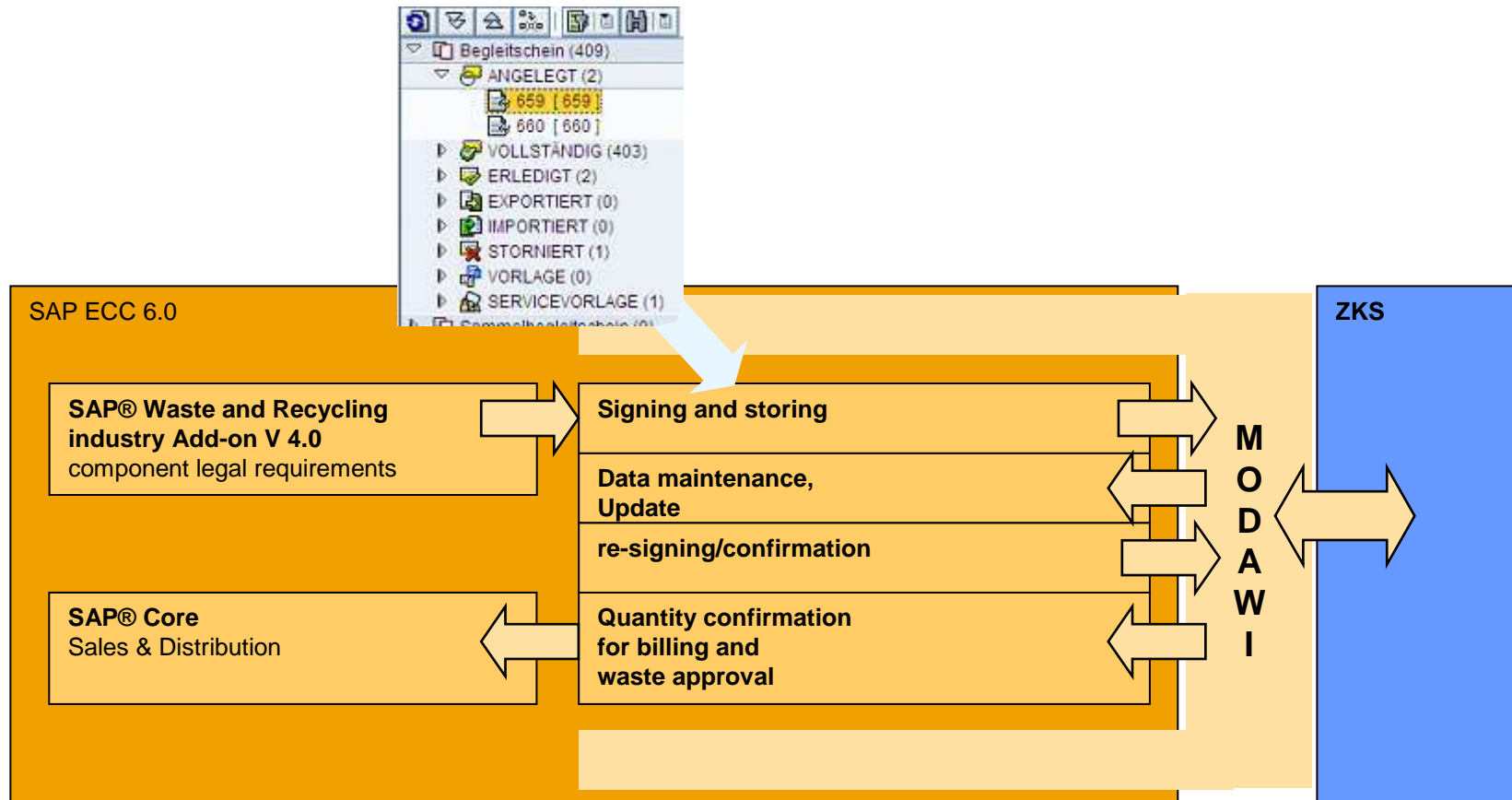
Abfallschlüssel 1)	Entsorgungsnachweis-Nummer	Menge in T0
170903	ENV_BM_083	0

Erzeuger	Beförderer	Entsorger
ID-Nr. 123MEHMET	ID-Nr.	ID-Nr. N0123456789
Anfallst. 20000350		Ents.Anl. S0_WEGDENMUELL
Datum der Übergabe	Datum der Übernahme	Beschrei. Sortieranlage Wegdenmüll
Partner 1000176	Partner	Datum der Annahme
Name Mehmet	Name	Partner 1000010
Name 2 Scholl	Name 2	Name
Straße Delitzscher Str. 35	Straße	Name 2
Ort DE 04105 Leipzig	Ort	Straße Mansfelderstraße 42
Unterschrift	Unterschrift	Ort DE 06108 Halle
Land DE Deutschland		Unterschrift
Region 14 Sachsen		
Kennbuchstabe S		

Vermerke

besondere Hinweise des Entsorgungsnachweises

Signature desk



Abgrenzung SAP industry Add-on/Modawi

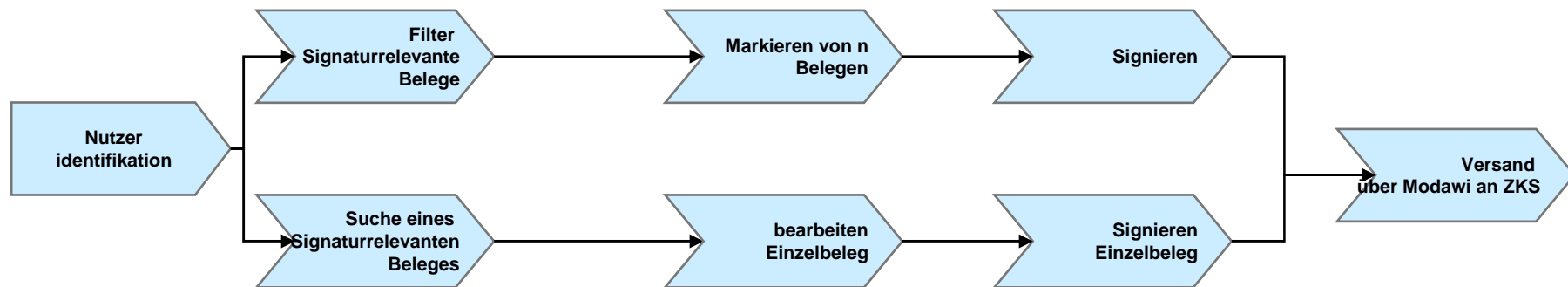
Industry Add-on

- Bereitstellung Benutzeroberflächen
- Bereitstellung Schnittstellen Prozessintegration
- Aufruf der Signaturfunktionen
- Aufruf Vermittlungsfunktionen

Modawi

- Datenkonvertierung für Behördenschnittstelle
- Bereitstellung Signaturalgorithmus
- Vermittlung der Daten an Teilnehmer
- Bereitstellung Daten für die Prozessabbildung

Beispiel: Funktionsablauf Signaturvorlage



Erzeugerintegration

1. Bestellung anlegen

Normalbestellung 4500000001 angelegt von Jens Frenzel

Belegübersicht ein | Druckansicht | Nachrichten | Pers. Einstellung

NB Normalbestellung | 4500000001 | Lieferant: 100005 Landfill Walldorf | Belegdatum: 21.11.2008

Lieferung/Rechnung | Konditionen | Texte | Anschrift | Kommunikation | Partner | Zusatzdaten | OrgDaten | Status

Zahlungsbed: 0003 | Währung: EUR
Zahlung in: 14 Tagen 3,000 % | Währungskurs: 1,00000 | Kurs fixiert
Zahlung in: 20 Tagen 2,000 %
Zahlung in: 30 Tagen netto
Incoterms: CPT ohne Frachtkosten | WE-Nachricht

S...	Pos	K	P	Material	Kurztext	Bestellmenge	B...	T	Lieferdatum	Nettopreis	Wäh...	pro	B...	Warengrup...	Werk	Lagerort
	1	F		ABF_BAUSCHU...	Bauschutt verunreinigt	50	KG	T	27.11.2008	120,00	EUR	1	KG	Bauschutt	Waste Demowerk ...	Lager 0001

2. Anlieferung anlegen/Begleitschein generieren

Zusatzdisposition

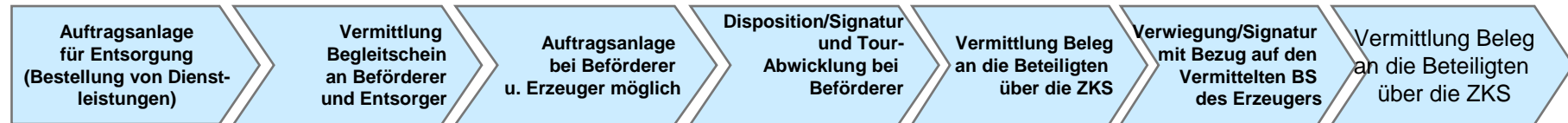
Position: 1 [1] ABF_BAUSCHUTTVERUN , Bauschutt ver... |

Materialdaten | Mengen/Gewichte | Einteilungen | Lieferung | Rechnung | Konditionen | Kontierung | Texte | Anlieferadresse | Bestätigungen | Konditio...

Bestellmenge	50	KG	Bestell-ME <-> Bestellpreis-ME	1	KG	<->	1	KG
Best.Mng in LME	50	KG	Bestell-ME <-> Lager-ME	1	KG	<->	1	KG

Unterschied zu Einsatz von SAP für Waste and Recycling Bestellung/Anlieferung ersetzt den Entsorgungsauftrag

Beispiel: Funktionsablauf Signatur durch Erzeuger



Vorteile

- **SAP Datenbank wird zur Speicherung der Daten verwendet**

(einheitliche Datenquelle für Stoffstrommanagement)

- **Bestehende Datensicherungskonzept können angewandt werden**

- **Operative Kernaufgaben werden im SAP gebündelt**

- **Einheitliche Lösung für den Signaturprozess wird genutzt**

- **Daten werden im Haus gehalten**

- **Daten aus operativen Vorsystemen können für Signatur im SAP zentral verwaltet werden**

Releaseanforderung

SAP Releaseanforderungen:

ECC 6.0

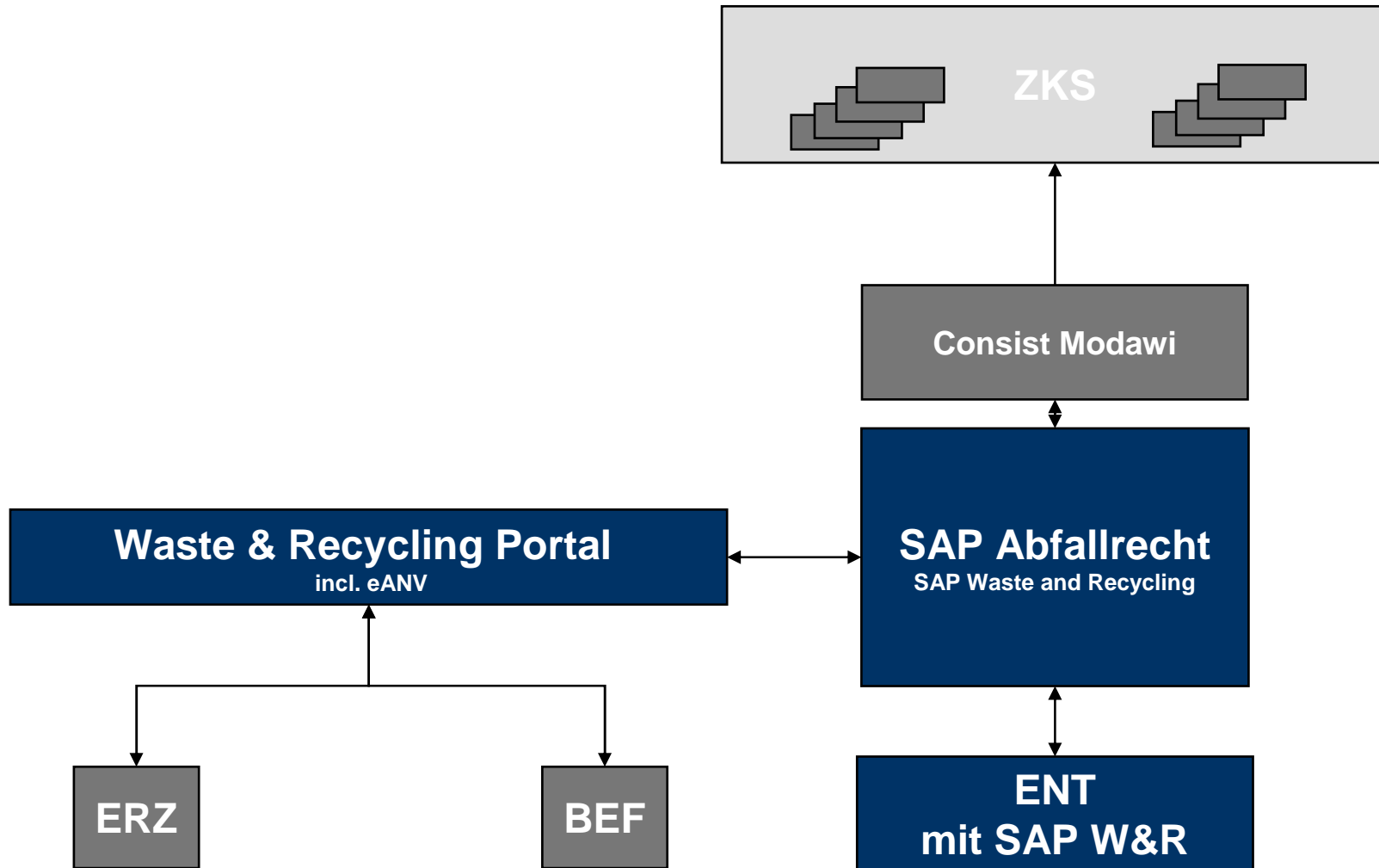
SAP Enhancement Pack 4

SAP Waste and Recycling Industry add-on 4.0

MODAWI:

MODAWI2009

Ausblick: eANV mit SAP Abfallrecht und Portal





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen unter:

info@prologa.com; Betreff: SAP eANV

Copyright 2007 SAP AG

- No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP AG. The information contained herein may be changed without prior notice.
- Some software products marketed by SAP AG and its distributors contain proprietary software components of other software vendors.
- Microsoft®, WINDOWS®, NT®, EXCEL®, Word®, PowerPoint® and SQL Server® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- IBM®, DB2®, OS/2®, DB2/6000®, Parallel Sysplex®, MVS/ESA®, RS/6000®, AIX®, S/390®, AS/400®, OS/390®, and OS/400® are registered trademarks of IBM Corporation.
- ORACLE® is a registered trademark of ORACLE Corporation.
- INFORMIX®-OnLine for SAP and Informix® Dynamic Server™ are registered trademarks of Informix Software Incorporated.
- UNIX®, X/Open®, OSF/1®, and Motif® are registered trademarks of the Open Group.
- Citrix®, the Citrix logo, ICA®, Program Neighborhood®, MetaFrame®, WinFrame®, VideoFrame®, MultiWin® and other Citrix product names referenced herein are trademarks of Citrix Systems, Inc.
- HTML, DHTML, XML, XHTML are trademarks or registered trademarks of W3C®, World Wide Web Consortium, Massachusetts Institute of Technology.
- JAVA® is a registered trademark of Sun Microsystems, Inc.
- JAVASCRIPT® is a registered trademark of Sun Microsystems, Inc., used under license for technology invented and implemented by Netscape.
- SAP, SAP Logo, R/2, RIVA, R/3, SAP ArchiveLink, SAP Business Workflow, WebFlow, SAP EarlyWatch, BAPI, SAPHIRE, Management Cockpit, mySAP.com Logo and mySAP.com are trademarks or registered trademarks of SAP AG in Germany and in several other countries all over the world. All other products mentioned are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

- Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch SAP AG nicht gestattet. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Die von SAP AG oder deren Vertriebsfirmen angebotenen Software-Produkte können Software-Komponenten auch anderer Software-Hersteller enthalten.
- Microsoft®, WINDOWS®, NT®, EXCEL®, Word®, PowerPoint® und SQL Server® sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.
- IBM®, DB2®, OS/2®, DB2/6000®, Parallel Sysplex®, MVS/ESA®, RS/6000®, AIX®, S/390®, AS/400®, OS/390® und OS/400® sind eingetragene Marken der IBM Corporation.
- ORACLE® ist eine eingetragene Marke der ORACLE Corporation.
- INFORMIX®-OnLine for SAP und Informix® Dynamic Server™ sind eingetragene Marken der Informix Software Incorporated.
- UNIX®, X/Open®, OSF/1® und Motif® sind eingetragene Marken der Open Group.
- Citrix®, das Citrix-Logo, ICA®, Program Neighborhood®, MetaFrame®, WinFrame®, VideoFrame®, MultiWin® und andere hier erwähnte Namen von Citrix-Produkten sind Marken von Citrix Systems, Inc.
- HTML, DHTML, XML, XHTML sind Marken oder eingetragene Marken des W3C®, World Wide Web Consortium, Massachusetts Institute of Technology.
- JAVA® ist eine eingetragene Marke der Sun Microsystems, Inc.
- JAVASCRIPT® ist eine eingetragene Marke der Sun Microsystems, Inc., verwendet unter der Lizenz der von Netscape entwickelten und implementierten Technologie.
- SAP, SAP Logo, R/2, RIVA, R/3, SAP ArchiveLink, SAP Business Workflow, WebFlow, SAP EarlyWatch, BAPI, SAPHIRE, Management Cockpit, mySAP.com Logo und mySAP.com sind Marken oder eingetragene Marken der SAP AG in Deutschland und vielen anderen Ländern weltweit. Alle anderen Produkte sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen.