

10 Jahre HKS  
**Setzen Sie auch in Zukunft auf uns**

Wir werden noch stärker!

**HKS Software GmbH**  
**Lastenstraße 28a**  
**A - 4020 Linz**  
**Tel. +43 70 9398 0**  
**Fax +43 70 9398 100**  
**office@hks.at**  
**www.hks.at**

**HKS Holzeinkauf mit SAP**  
**Stand 01/2009**



**Wir sorgen für  
mehr Durchblick**

# HOLZAP(plikation)

Wir werden noch stärker!

**HKS Software GmbH**  
**Lastenstraße 28a**  
**A - 4020 Linz**  
**Tel. +43 70 9398 0**  
**Fax +43 70 9398 100**  
**office@hks.at**  
**www.hks.at**

**HKS Holzeinkauf**  
**Stand 04/2008**



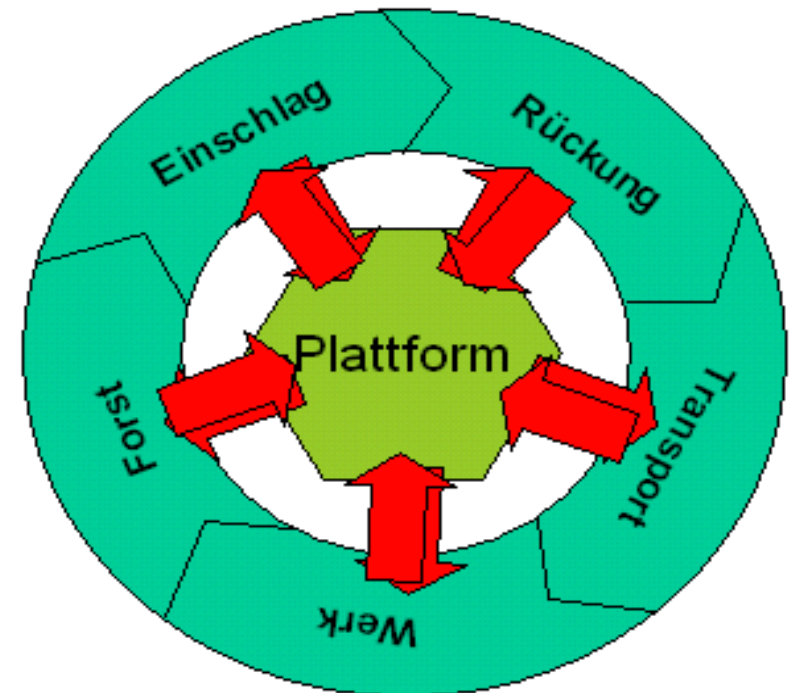
**Wir sorgen für  
mehr Durchblick**

# IST-Prozess



Keine Durchgängigkeit  
Keine Transparenz

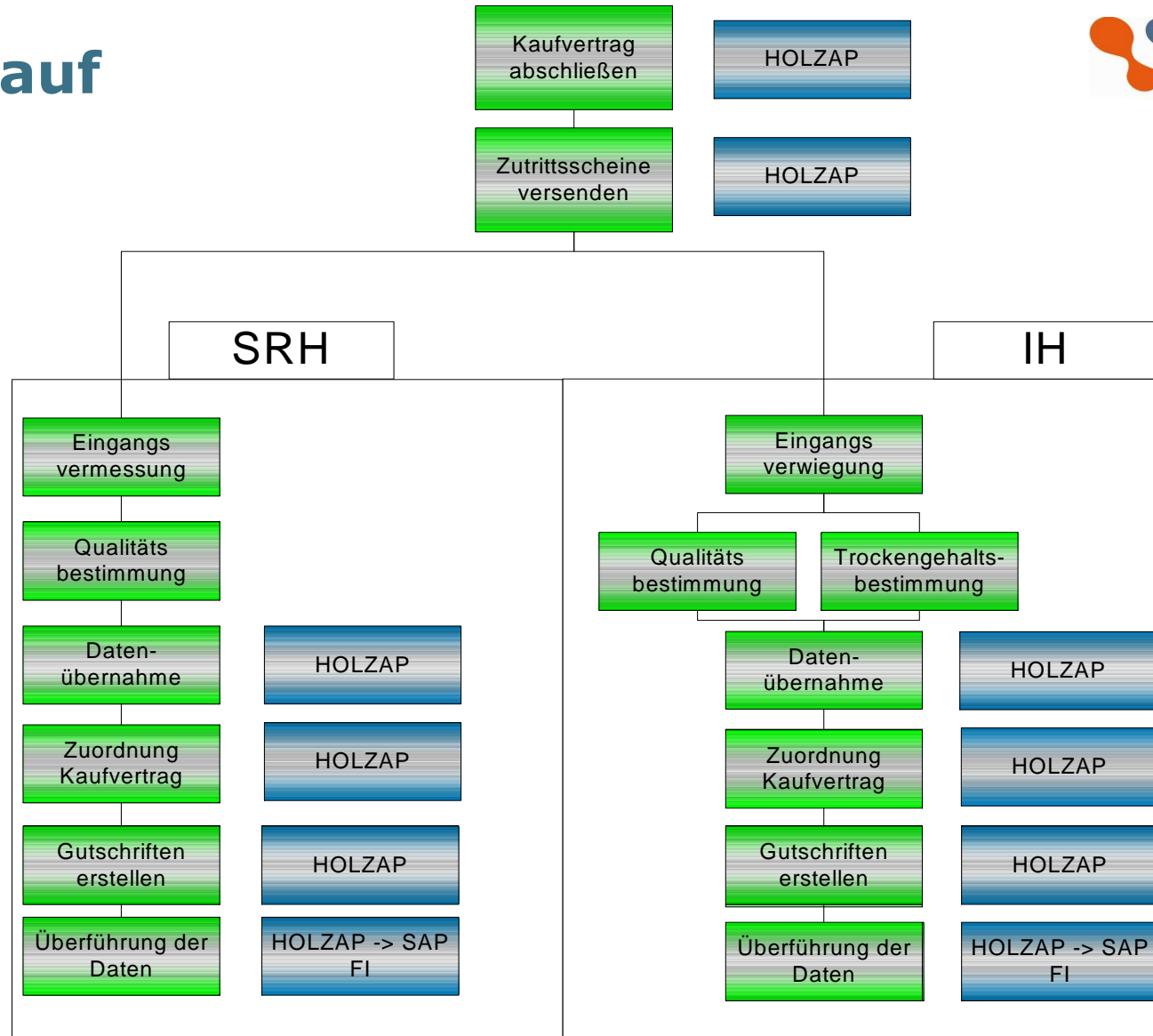
- Gemeinsamen Prozess definieren, der
- Geschäftsprozesse klar definiert
  - Kommunikation standardisiert



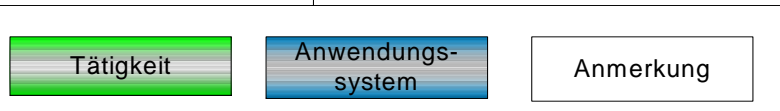
## Vision/Ziele

- Vision: HOLZAP - DAS integrierte Holzportal
- Ziele
  - Standardisierte Branchenprozesse
  - Standardisierte IT
  - Einheitliches (Lieferanten)-Portal
  - Leichtere und bessere Zusammenarbeit
  - Leichter und besserer Datenaustausch
  - Leichtere und bessere Durchläufer
  - ...

# Holzeinkauf



## LEGENDE



## Features HOLZAP



- Verkauf
  - Unterstützung **Streckengeschäft**/Durchläufer
  - Unterstützung **Werksverkauf**
- Einkauf
  - Einkauf hat die Möglichkeit einzusehen (**Preisfindung**):
    - welcher Lieferant wie zuverlässig liefert
      - Vereinbarter Zeitpunkt (zu früh, zu spät)
      - Vereinbarte Menge (zu viel, zu wenig)
      - Vereinbarte Qualität

## Features HOLZAP



- **Automatische Abrechnung** für Lieferanten/Frächter/Rücker/Schläger/...
- Exakte Bahnpreisermittlung
- Unterstützt **Logik der Incoterms**
- Volle SAP-Integration -> **homogene IT-Landschaft**

## Features HOLZAP



- **Feinplanung**  
Lang- und kurzfristige Planung wird durch die Verwendung von Soll/Ist und Plan-Werten **tagesgenau** unterstützt („Just-in-Time“ – Anlieferung/ „Der Wald als Lagerort“)
- **Lieferanten/Holzportal**  
Lieferant hat die Möglichkeit **aktuelle** Plan/Soll/Ist-Werte mittels des Holz-Portals einzusehen.
- **Lagerverwaltung**  
Abhängig vom aktuellen Lagerstand wird der Wareneingang direkt an einen bestimmten Lagerort verwiesen

## BAHN

- **Frachtkostenermittlung**  
aufgrund hinterlegter Stammdaten wie Bahnhöfen, Entfernungen und Grenzübergängen ist eine automatische Frachtkostenermittlung für die Bahn möglich – auch für das **Ausland**
- **EDI-Anbindung an die ÖBB/DB**  
um Datenerfassungsfehler und Medienbrüche zu entgegenen werden Frachtdaten mittels Bahn-**Aviso pro Waggon-Nr** automatisch übernommen (Bahnhof, ...)
- **Preisfindung**  
pro Waggon-Nr wird kundenspezifisch ein **Bonus/Malus-System** berechnet, je nachdem wie voll/leer bzw. überladen er ist

## LKW

- Einkauf
  - Automatische **LKW-Identifikation**
    - Der LKW wird automatisch identifiziert um somit
      - eine leichtere Preisfindung zu ermöglichen (Zuordnung zum Kaufvertrag) und
      - Plausibilitätskontrollen aufgrund der hinterlegten Maße pro LKW durchführen zu können wie zum Beispiel:
        - » Liefert ein LKW mehr als er transportieren könnte?
        - » Hat ein LKW nur die Hälfte abgeladen
  - **Optionales** Aussenden von **Zutrittsschein** um eine schnelle und eindeutige Zuordnung zu einem Kaufvertrag zu gewährleisten

# Features HOLZAP Überblick



## Derzeitige Features im Überblick:

- Stammdatenverwaltung  
Kreditor/Material/Kaufvertrag  
(Integration-Standard)
- Holzübernahme Bahn
  - Integration Waage
  - Autom. Bonus/Malus System
  - Autom. Frachtkostenberechnung  
(Inland/Ausland/Reinigungsgebühr, ...)
- Holzübernahme LKW
  - Integration-Waage
  - Qualitäts-Zu/Abschläge
  - LKW-Identifizierung per Kennzeichen
- Bestandsführung Holzap – SAP-MM
- Lagerverwaltung: Lagerplätze
- Verkauf: Streckengeschäft/Durchläufer
- Logistik: Soll/Plan/Ist-Mengenplanung
- Gutschrifterstellung (Hacker – Frächter)  
über SAP FI-Schnittstelle
  - Erfüllungsprämien
  - Autom. Abrechnung (mtl, 14-tägig, ...)

## Vision

- Integration SAP
  - SAP-MM Schnittstelle
  - SAP-BW Schnittstelle
- Integration Partner
  - EDI-Anbindung Bahn
  - ÖBB-Selfbilling
  - Bundesforste
- LKW-Identifikation via Go-Box  
oder RFID
- Integration neue  
Technologien/Standards
  - RFID
  - ELDAT/ECLASS
  - GPS/Geo-Software/Forstwege
- Selbstwerbung
- Angebotserstellung -  
Vor/Nachkalkulation

# Masken Stammdaten - Kreditor



**Kreditor 100138 / HOLZ Detaildaten anzeigen**

SAP-Kreditorenstamm

Einkaufsorganisation: HOLZ    Holzeinkauf  
 Lieferant: 100138    Holzunternehmen X  
 Lastenstraße 28a  
 AT - 4020    Linz

**Grunddaten** | Zertifizierung | Gebühren | Rollen | Gruppierungen | Nachrichtensteuerung | Feldsteuerung

Applikation	NachrArt	Sendemedium	Zyklus	Adresse	Fax	E-Mail-Adresse
YH Vertrag	KON	1 Druckausga...	0 Nie	38773	0732 9398	test@hks.at
YH Vertrag	KON	5 externes S...	1 Sofort	38773	0732 9398	test@hks.at
YM Warenbewe...	MOV	1 Druckausga...	1 Sofort	38773	0732 9398	test@hks.at
YA Abrechnung	NEU	1 Druckausga...	1 Sofort	38713		

**Grunddaten** | Zertifizierung | Gebühren | Rollen | Gruppierungen | Nachrichtensteuerung | Fe

G..	Bezeichnung	Wert	Bezeichnung
1	übergeordneter Betrieb	1.1	Auswertungsdetailgruppe1.1

**Grunddaten** | Zertifizierung | Gebühren | Rollen | Gruppierungen | Nachricht

P...	Bezeichnung	Zahlbed.	Abr.var.	MWST-Kz.	Preisgruppe
FR	Frächter	ZB50	N0	V0	FGRP1
LI	Lieferant	ZB50	N0	V0	

**Grunddaten** | Zertifizierung | Gebühren | Rollen | Gruppieru

Gebührenart	Bezeichnung	verrechenbar
BEIST	Beistellgebühr	<input type="checkbox"/>

**Grunddaten** | Zertifizierung | Gebühren | Rollen | Gruppierungen | Na

**Allgemeine Daten**  
 Bestellwährung: EUR  
 Incoterms: Z01 / EXW ab Werk  
 Einkäufergruppe: 001 Dietl,B.

**Holz-Daten**  
 Gebietscode: EBERSB EBERSBERG  
 Grenzort: 460 Passau  
 Statist. Gebiet:  
 Entfernung km: 1    Autobahn km: 0  
 Siebanalyse %: 999,990  
 Siebanalyse Frequenz: 0

**Steuerungsdaten**  
 Partie erfassen  
 Sekundaabschlag  
 Atro-Mengen ausgeben  
 Ausdruck Etikettengewicht  
 Abrechnungszyklus: 2 monatlich

**Klassifizierung**  
 Holz stammt aus  
 PEFC zertifizierten Wäldern  
 FSC zertifizierten Wäldern  
 Zertifizierung Naturholz  
 anders zertifizierten Wäldern  
 nicht zertifizierten Wäldern  
 Einzelfuhre

Zertifizierungsart	Gültig ab	Gültig bis	Zertifizierung [%]
1 PEFC-Zertifizierung	01.02.2006	28.02.2006	5,000
1 PEFC-Zertifizierung	01.01.2006	31.01.2006	10,000

# Masken Stammdaten - Material

**Material 5800 Grunddaten anzeigen**

Daten Einkaufsorganisation

Materialnummer: 5800    Fi/Ta lang

Grunddaten    Umrechnungsfaktoren    Gruppierungen

**Grunddaten**

Preisgruppe: 26    Nadelrundholz 2-6 m  
 Warengruppe: 06    Rundholz lang  
 SAP-Material:   
 Übernahme-ME: TA  
 in/ohne Rinde: l in Rinde  
 Qualität: Standard    Referenzmaterial:   
 Steuerkennzeichen: 10    10 % Steuer  
 UGZ: sonstiges

Weitere Daten  
 Atrö-Pflicht:

Grunddaten    Umrechnungsfaktoren    Gruppierungen

Gruppierung	Bezeichnung	Wert	Bezeichnung
FKGR	Frachtkosten-Gruppe	03	Rundholz
IN	intra-stat-Gruppe		
PT	Partie-Gruppe		
SA	SAP Material	RS_FITA	
WA	Waggonauslastungs-Gruppe	50	

Grunddaten    Umrechnungsfaktoren    Gruppierungen

ME von	ME nach	Zähler	Nenner	Faktor
LMM	FMM	1	1	745,00
RM	005	2	21	111,00
RM	FM	1	1	1,41
TA	FMM	1	1	427,00
TA	FMO	1	1	474,00

# Maske Kaufvertrag - Kopf

**HolzAp: Kaufvertrag PHESSSEN anzeigen**

---

**KV-Daten**

Einkaufsorg.: HOLZ Holzverkauf  
 Lieferant: \_\_\_\_\_  
 Holzbelegart: PS Preisschema  
 KV-Nummer: PHESSSEN Preisschema Hessen

Gültig ab	Gültig bis	P...	Bezeichnung	Kreditor	Preisgrp	Name Kreditor	Materialnummer	WG...	MatGrp	In...	Sonderkond	Zone	Geb./Sub./Rev.
		FR	Frächter	100155		ALTENHUBER GMBH				Z05			
		FR	Frächter	100155		ALTENHUBER GMBH				Z05			R_KIEF
		FR	Frächter	100155		ALTENHUBER GMBH				Z05			R_MARKTL
		FR	Frächter	100155		ALTENHUBER GMBH				Z05	SONDER1		
		FR	Frächter	100155		ALTENHUBER GMBH				Z05	VZ1		
		PR	Provisionär	100165		LANG HANS				Z05			

**KV-Daten**

KV-Nummer: PHESSSEN Preisschema Hessen

Einkaufsorg.: HOLZ Holzverkauf  
 Holzbelegart: PS Preisschema

Lieferant: \_\_\_\_\_  
 Preisgruppe: HESSEN

Gültigkeit: 10.04.2006 - 31.12.9999

Adresse: \_\_\_\_\_

---

**Allgemeine Daten**

Einkäufergruppe: \_\_\_\_\_  
 Gebiet: \_\_\_\_\_  
 Branche: \_\_\_\_\_  
 Incoterms: \_\_\_\_\_  
 Währung: EUR Zahlungsbedingung: ZB00 MWST-Code: V1

---

**Steuerungsdaten**

Abrechnungszyklus: 1 14-tätig

Holz stammt aus:
  PEFC zertifizierten Wäldern  
 FSC zertifizierten Wäldern  
 anders zertifizierten Wäldern  
 nicht zertifizierten Wäldern

KV nicht reporten  
 B/M Waggonausl.  
 FPP-Beitrag  
 FPP-Beitrag int  
 Import  EU-Land

---

**Erfüllungsprämie**

Abrechnungszyklus: kein Preis je ME: 0,00 Toleranz Unterlieferung in %: 0,000

# Maske Kaufvertrag - Position

**HolzAp: Kaufvertrag PHESSEN anzeigen - Details Position 00001**

Nebenkosten  
  Zu-/Abschläge  
  Einteilungen  
  Nachrichten  
  Standard-Abschläge

**KV-Daten**

Einkaufsorg:  Holzverkauf  
 Lieferant:  Gültig ab:   
 Holzbelegart:  Preisschema Gültig bis:   
 KV-Nummer:  Preisschema Hessen  
 Partie:   
 Positionsnr.:

**Allgemeine Daten**

Materialnummer:  Fi/Ta lang  
 Sortengruppencode:   
 Sonderkondition:   
 Sortenrein:   
 Geb./Sub./Rev.:   
 Zone:   
 Incoterms:  ab Werk waggonverladen  
 Menge:   
 Übernahme-ME:  Abr.Einheit:   
 Preis:   Fix  prozentuell/Ref.Material  
 Erfüllungsprämie:   
 Text:    
 MWST-Code:   
 Zahlungsbedingung:

**Steuerungsdaten**

Holz stammt aus:
  PEFC zertifizierten Wäldern  
  B/M Waggonausl.  
 Waggontyp:   
 FSC zertifizierten Wäldern  
 FPP-Beitrag  
 anders zertifizierten Wäldern  
 FPP-Beitrag int  
 nicht zertifizierten Wäldern  
 Rinde  
 Import  
 EU-Land

HolzAp: Secunda Preisabschlag

Qualität	EkOrg	Materialnummer	Preisgrp.	IncTm	Gültig ab	Gültig bis	Abschlag [%]
A Ausschuß	<input type="checkbox"/> HOLZ				01.01.2006	31.12.9999	<input checked="" type="radio"/> 100,000
S Sekunda	<input type="checkbox"/> HOLZ				01.01.2006	31.12.9999	<input type="radio"/> 20,000
S Sekunda	<input type="checkbox"/> HOLZ	206			01.01.2006	31.12.2006	<input type="radio"/> 25,000

# Maske Warenbewegung



**HolzAp: Warenbewegung 87 ändern**

**Belegdaten**  
 Belegnummer: 87    Belegart: WE    Wareneingang    Erfasst am: 22.06.2006  
 Belegstatus: Erfasst    Abrechnungsstatus: Abrechnung offen    Belegdatum: 22.06.2006  
 Bewegungsart: BHN    Transportmittel: W Bahn    Übernehmer:

P...	Bezeichnung	La...	Kreditor	Name
LI	Lieferant		100163	HESSEN-FORST FA ROMR
SU	Sublieferant		100145	Holzinger
FR	Frächter		100148	ÖBB
FR	Frächter	DE	100185	Deutsche Bahn

**Lieferdaten**  
 KV-Nummer: PHESSEN    Partie:   
 Incoterms: Z05    ab Werk waggonverladen  
 Gebiet: BGL    BERCHTESGADENER LAND  
 Revier: ÖBF FLACHA    FLACHAU  
 Sonderkond.: VZ1    Verladezone 1  
 Belegtext:   
 Ext.Lfsnr.:

**Waggon-Frachtdaten**  
 Waggonnummer: 318053776775    Waggontyp: EANOS    Offener Wagen 4-Achs > 60 t  
 Ersatzwaggon(typ):   
 Boxentyp 1:    Boxentyp 2:    Boxentyp 3:   
 B/L/H: 2,610 14,600 2,100    B/L/H:    B/L/H:   
 Höhenabweichung:    Höhenabweichung:    Höhenabweichung:   
 Volumen: 80,02    Volumen: 0,00    Volumen: 0,00  
 Abgangs-Bahnhof: 228049 80    COBURG    Grenzorte: 460    Passau  
 Bahnfracht:    EUR    Gebührentage:    Beistellgleis:

Volumen		Waage-Daten	
Gesamt-Volumen	80,02 ME RM	Brutto	0,000 ME Handeingabe
Korrigiertes Volumen	80,02	Tara	0,000
		Netto	0,000

Vorgangs-ID:

Pos.	Materialnummer	Bezeichnung	Lgort	Proz% 1	Proz% 2	Proz% 3	Menge	Üb-ME	Volumen	Gewicht	
10	5800	Fi/Ta lang	L001	100,000				AM	80,02	0,000	✓ At

# Maske Bahnpreisermittlung



**Waggon-Frachtdaten**

Waggonnummer 318053776775    Waggontyp EANOS    Offner Wagen 4-Achs > 60 t

Ersatzwaggon(typ)

Boxentyp 1     Boxentyp 2     Boxentyp 3

B/L/H 2,610 14,600 2,100    B/L/H       B/L/H

Höhenabweichung     Höhenabweichung     Höhenabweichung

Volumen  80,02    Volumen  0,00    Volumen  0,00

Abgangs-Bahnhof 228049 80 COBURG    Grenzorte 460    Passau

Bahnfracht  EUR        Gebührentage     Beistellgleis

[HolzAp: Warenbewegung 87 ändern](#)

---

**Ergebnis Bahnpreisermittlung**

Frächter	Name	Preiscode	Text	Zusatz	Grundpreis	Menge	MEh	Σ	Preis	Whg
100148	ÖBB		Grundpreis Bahn		33,34	126	KM		33,34	EUR
100148									<b>33,34</b>	<b>EUR</b>
100185	Deutsche Bahn		Grundpreis Bahn		36,00	321	KM		36,00	EUR
		REIN	Reinigungsgebühr	228049 - COBURG	15,00	1	ST		15,00	EUR
100185									<b>51,00</b>	<b>EUR</b>
									<b>84,34</b>	<b>EUR</b>

# Maske Auswertung Warenbelege

**HolzAp: Warenbelegübersicht**



**Allgemeine Abgrenzungen**

Einkaufsorganisation: **HOLZ** 

Lieferant: **holz** bis

Belegdatum:  bis

Warenbelegnummer:  bis

Belegstatus:  bis

Fakturastatus:  bis

**Partner/Nebenkosten**

Lieferant:  bis

Sublieferant:  bis

Kunde:  bis

Sub-Frächter:  bis

Frächter:  bis










Verlader:  bis















Schlägerer:  bis

Rücker:  bis

Hacker:  bis

Provisionär:  bis

Beleg(e) ändern  Beleg(e) prüfen  Beleg(e) freigeben       

Status	Belegnr.	HolzBelArt	Bw.Art	Belegdatum	Erfaßt am	Bel.Status	Fakt.Statu
Posnr.	Materialnr	Bezeichnung	Lagerort	Menge	ME		
<input type="checkbox"/>	86	WE	BHN	20.06.2006	20.06.2006		
<input type="checkbox"/>	87	WE	BHN	22.06.2006	22.06.2006		
<input type="checkbox"/>	88	WE	LKW	22.06.2006	22.06.2006		
<input type="checkbox"/>	89	WE	BHN	23.06.2006	23.06.2006		
<input type="checkbox"/>	90	WE	BHN	23.06.2006	23.06.2006		
<input type="checkbox"/>	91	WE	LKW	06.07.2006	06.07.2006		
<input type="checkbox"/>	92	WE	BHN	11.07.2006	11.07.2006		
<input type="checkbox"/>	93	WE	BHN	11.07.2006	11.07.2006		
<input type="checkbox"/>	94	WE	BHN	11.07.2006	11.07.2006		
<input type="checkbox"/>	95	WE	BHN	11.07.2006	11.07.2006		
<input type="checkbox"/>	96	WE	BHN	11.07.2006	11.07.2006		
<input type="checkbox"/>	97	WE	BHN	11.07.2006	11.07.2006		
<input type="checkbox"/>	98	WE	LKS	19.07.2006	12.04.2006		
<input type="checkbox"/>	99	WE	BHN	25.07.2006	25.07.2006		

# Maske Abrechnung Wareneingänge



**HolzAp: Abrechnung Wareneingänge -> Überleitung FI**

Abrechnung

Status	Belegnr.	Bw.Art	Belegdatum	Erfasst am	Bel.Status	Abr.Status	Fakt.Statu
	41	LKW	13.04.2006	13.04.2006	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	62	LKW	20.04.2006	20.04.2006	<input checked="" type="checkbox"/>		
	72	BHN	22.05.2006	22.05.2006	<input type="checkbox"/>		
	90	BHN	23.06.2006	23.06.2006	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	98	LKS	19.07.2006	12.04.2006	<input checked="" type="checkbox"/>		

Druckvorschau

Belegnumm...	Kreditor	Name	Rolle	Bezeichnung	Materialnr	Materialkurztext	Belegnr.	Posnr.	Zu-/Abs.	Preiskateg	Währg	BME	Menge	Preis/ME	% Zu-/Abs.	Σ	Preis	Σ	Steuerbetrag	S/H	
\$000000001	100138	Holzunternehmen X	LI	Lieferant	205	Fichte 2m	41	10		Grundpreis	EUR	AM	10,000	2,000,00			20,000,00		2,000,00	H	
							62	10		Grundpreis	EUR	AM	55,000	2,000,00			110,000,00		11,000,00	H	
																<b>EUR</b>		<b>130,000,00</b>	<b>13,000,00</b>		
																<b>EUR</b>		<b>130,000,00</b>	<b>13,000,00</b>		
\$000000002	100138	Holzunternehmen X	LI	Lieferant	205	Fichte 2m	98	10		Grundpreis	EUR	AM	10,000	2,000,00			20,000,00-		2,000,00-	H	
							205														
																<b>EUR</b>		<b>20,000,00-</b>	<b>2,000,00-</b>		
																<b>EUR</b>		<b>20,000,00-</b>	<b>2,000,00-</b>		
\$000000003	100138	Holzunternehmen X	LI	Lieferant	304	Hackgut Fichte o. R	72	10		Grundpreis	EUR	TA	0,00	1,00						H	
							304														
							5800														
							5800														
																<b>EUR</b>					
																<b>EUR</b>					
\$000000004	100144	Mannheim Holz	FR	Frächter	205	Fichte 2m	62	10		Frachtkosten	EUR	AM	55,000		20,000		22,000,00		2,200,00	H	
							205														
																<b>EUR</b>		<b>22,000,00</b>	<b>2,200,00</b>		
																<b>EUR</b>		<b>22,000,00</b>	<b>2,200,00</b>		
																<b>EUR</b>		<b>132,000,00</b>	<b>13,200,00</b>		

# Idee, Motivation und Gründe zur Entwicklung des Holzportals



- Plattform zum Austausch von Lieferdaten, Rechnungsdaten und Informationen bezogen auf unsere Partner
- Ziele:
  - rascher Informationsfluss
  - Entlastung des Abrechnungspersonals – täglich viele Anfragen über Lieferstand usw.
  - gleicher Wissensstand zwischen Partnern
  - Vorreiterrolle in der österr. Zellstoff- u. Papierindustrie
- Planung des SAP – Enterprise Portal zur Realisierung der Plattform
- Rollenbasierte zentrale Benutzerverwaltung
- Nutzung einer Standardsoftware und einfache Bedienung
- Vertiefung Kunden- / Lieferantenbeziehung (07/24-Support) mit ständigem Liefer- / Rechnungsstatus

**Bei HKS hat Dienstleistung ein Gesicht!**



## Gesamtlösungen in Schritten ist Ihr Nutzen und unser Ziel

- Wir arbeiten kostenbewusst
- Unser Know-how ist konzentriert und nicht verteilt
- Wir sagen auch was wir nicht können
- Wir verkaufen keine anonymen Dienstleistungen, sondern das

**Know-how wirklicher Gesichter**