



# ESS

## Enterprise Solution Server



# Verpackungsnachweis



## Inhaltsverzeichnis

<b>1.Allgemeines</b> .....	<b>3</b>
<b>2.Stammdaten</b> .....	<b>4</b>
2.1.Verpackungsmaterial.....	4
2.2.Zuordnung Artikel / Verpackung.....	5
2.3.Artikel .....	7
<b>3.Auswertung</b> .....	<b>8</b>
3.1.VPV vorbereiten.....	8
3.2.VPV bearbeiten.....	10
3.3.VPV drucken.....	11



## 1. Allgemeines

Nach den Bestimmungen der Verpackungsverordnung sind Hersteller und Vertreiber von Produkten für das Recycling der in Verkehr gebrachten Verpackungen verantwortlich.

Um einen Nachweis über verwendete Verpackungen liefern zu können, wurde das ESS-Modul Verpackungsnachweis entwickelt.

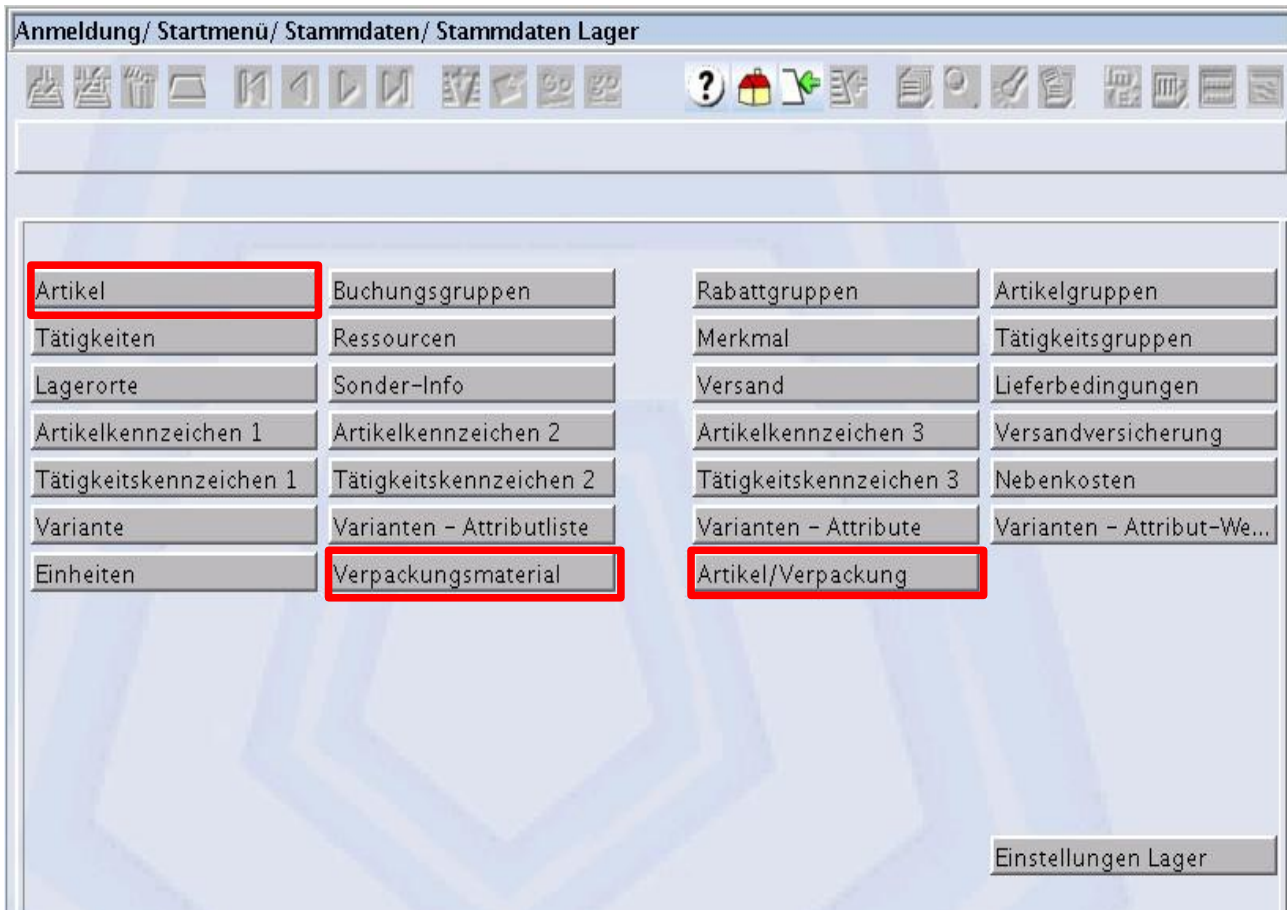
Es beinhaltet die Möglichkeit Verpackungsmaterial zu pflegen und verschiedene Zuordnungen zu Verpackungseinheiten und Artikeln festzulegen. Dabei können einem Artikel auch mehrere Verpackungen (Umverpackungen etc.) zugeordnet werden.

Über eine Auswertung können dann zu einem Stichtag alle gelieferten Verpackungsmaterialien mit ihrem Gesamtgewicht ermittelt werden.



## 2. Stammdaten

Im Menü STAMMDATENLAGER finden sich die Masken, in denen Verpackungsmaterial angelegt und gepflegt, sowie Zuordnungen von Verpackungsmaterial zu Artikeln festgelegt werden können.



### 2.1. Verpackungsmaterial

In der Maske VERPACKUNGSMATERIAL müssen die einzelnen Materialien, wie Glas, Kunststoff, Karton etc., die als Verpackung Verwendung finden, als entsprechende Datensätze angelegt werden.





### Vorgehensweise:

- Maske leeren
- Feld *VP.Nummer* leer lassen, damit beim Einfügen automatisch eine Nummer aus dem hinterlegten Nummernkreis vergeben wird, oder eine eindeutige Kurzbezeichnung eintragen.
- *Bezeichnung* des Materials eintragen
- Speichern mit F1

Das Feld *Preis pro Kg* ist für spätere Ergänzungen vorgesehen und wird momentan noch nicht ausgewertet.

## 2.2. Zuordnung Artikel / Verpackung

In der Maske *ARTIKEL/VERPACKUNG* können Zuordnungen der Verpackungsmaterialien zu einer Artikel-Verpackungseinheit und einem Artikel vorgenommen werden. Dabei kann für diese Zuordnung auch das Einzel-Verpackungsgewicht hinterlegt werden.

Anmeldung/ Startmenü/ Stammdaten/ Stammdaten Lager/ Artikel/ Artikel/Verpackung

Suchen  root (0) 27.01.2009 08:33 h 3/6/6

Artikel/Verpackung

VP.Nummer	VERP-00003	Kunststoff
Artikel	ARTI-00001	Musterartikel ARTI-00001
Einheit	Stk.	Stück
VP.Gewicht	3,00	Kg.

Einem Artikel können grundsätzlich auch mehrere Verpackungen zugeordnet werden, indem entsprechend viele Zuordnungsdatensätze angelegt werden.

Im Feld *VPGewicht* ist das Einzelgewicht der Verpackung in der zugeordneten Verpackungseinheit hinterlegt.

Wird ein Artikel zugeordnet, so kann im Feld *Einheit* nur eine Verpackungseinheit verwendet werden, die auch dem zugeordneten Artikel hinterlegt ist (siehe unten)

Bestand Artikel Sonder-Info Faktura Sonstiges Teilverwendung Reservierungen Statistik Dokumente

Artikel

Artikel: ARTI-00007 Bezeich.: BP3

Preise

EZ.Preis	0,00	EUR	Preiseinheit	1,00
HEK.Preis	0,00	EUR	Preiseinheit	1,00
Rab.Gruppe			Rabatt	<input checked="" type="checkbox"/>
Verpackung	0,00	EUR		

Menge

Einheit	Stk.	Faktor	1,00
Lager	Karton Stk.	Negativ	<input type="checkbox"/>
Soll-Best.	0,00		



**Vorgehensweise:**

- Maske leeren
- Verpackungsmaterial im Feld *VP.Nummer* wählen
- gegebenenfalls Artikelnummer, der das Verpackungsmaterial für Lieferungen mit nachfolgend angegebener Verpackungs-*Einheit* zugeordnet werden soll, im Feld *Artikel* wählen
- im Feld *Einheit* die Verpackungseinheit (VPE) wählen, bei deren Lieferung das oben eingetragene Verpackungsmaterial verwendet wird.
- Im Feld *VP.Gewicht* das Gewicht des Verpackungsmaterials bei der angegebenen Verpackungseinheit eintragen.
- Speichern mit F1

**Hinweis:**

Die Zuordnung Artikel/Verpackung kann auch aus der Maske *ARTIKEL* vorgenommen werden.

Für eine Verpackungszuordnung ohne Artikel wird bei der Ermittlung der Verpackungsmaterialien dieser Datensatz für jede Lieferung mit der passenden Verpackungs-*Einheit* verwendet.

**Beispiel:**

Verpackungseinheit : „PET-Flasche“.  
Artikel/ Verpackungszuordnung: „Kunststoff PET“ zu Einheit „PET-Flasche“;

Jede Lieferposition mit der Verpackungseinheit (VPE) „PET-Flasche“ wird für die Gewichtsermittlung des „Kunststoff PET“ verwendet, ohne dass jeder Artikel, der in PET-Flasche geliefert wird eine Zuordnung in der Artikel/ Verpackungszuordnung haben muss.



### 2.3. Artikel

In der Maske ARTIKEL kann die Zuordnung zu Verpackung(en) im Register 'Sonstiges' in der Submaske *Verpackungsmaterial* eingesehen oder auch vorgenommen werden.

SD	VP.Numme	Bezeichnung	Einheit	Artikel	VP.Gewicht
	VERP-00001	Karton	Stk.	ARTI-00001	1,00
	VERP-00002	Pappe	Stk.	ARTI-00001	2,00
	VERP-00003	Kunststoff	Stk.	ARTI-00001	3,00

Oben abgebildeter Artikel hat zum Beispiel eine spezielle Verpackungszuordnung. Wird er in der Verpackungseinheit „Stück“ geliefert, so werden ihm gleichzeitig die drei Verpackungsmaterialien Karton, Pappe und Kunststoff zugeordnet.

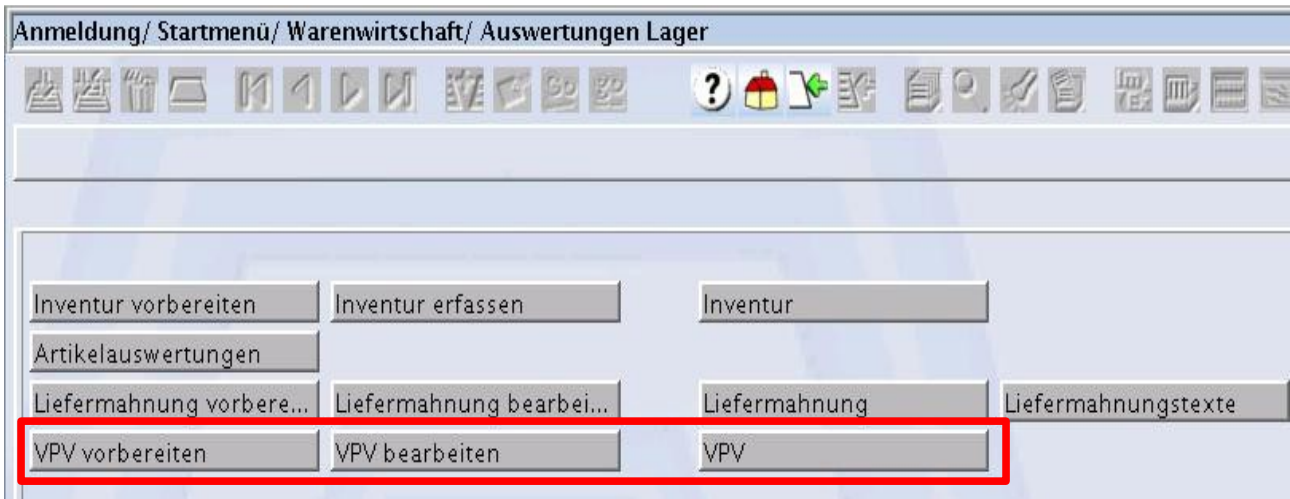
Verpackungszuordnungen ohne Artikelbezug gelten für alle Artikel, die in dieser Verpackungseinheit geliefert werden. So gilt zum Beispiel eine Zuordnung „PET“ zur Verpackungseinheit „Pet-Flasche“ für alle Artikel, die in der VPE „Pet-Flasche“ geliefert werden, ohne dass jeder einzelne Artikel eine eigene Zuordnung haben muss.

SD	VP.Numme	Bezeichr	Einheit	Artikel	VP.Gewicht
	PET	PET	Pet-Flasche		0,352



### 3. Auswertung

Im Menü WARENWIRTSCHAFT -> AUSWERTUNGENLAGER befinden sich die Masken, über die in einem Lauf die gelieferten Verpackungsmaterialien und ihr jeweiliges Gesamtgewicht ermittelt werden können.



In der Maske VPV VORBEREITEN können die verwendeten Verpackungen aller noch nicht erfassten Lieferscheinpositionen bis zum angegebenen Stichtag aufgelistet werden. Diese Auflistung in der Maske VPV BEARBEITEN kann gegebenenfalls noch beliebig geändert werden. Über eine Aktion werden die Datensätze dann in der Maske VPV gespeichert und können gedruckt werden.

#### 3.1. VPV vorbereiten

##### Vorgehensweise:

- Datum im Feld *Stichtag* eintragen.
- Aktion *VPV vorbereiten* ausführen



Bis zu dem angegebenen Stichtag werden alle noch nicht erfassten Lieferscheinpositionen





nach Verpackungseinheiten durchsucht, die eine Zuordnung in der Tabelle ARTIKEL/VERPACKUNG haben, und die gefundenen Datensätze in der Submaske VPV BEARBEITEN aufgelistet.

Anmeldung/ Startmenü/ Warenwirtschaft/ Auswertungen Lager/ VPV vorbereiten

VPV vorbereiten

Stichtag

VPV bearbeiten

SD	Artikel	Bezeich.	VP.Nummer	Bezeich.	Einheit	Bezeich.
	ARTI-00001	Musterartikel ARTI-00001	VERP-00001	Karton	Stk.	Stück
	ARTI-00001	Musterartikel ARTI-00001	VERP-00002	Pappe	Stk.	Stück
	ARTI-00001	Musterartikel ARTI-00001	VERP-00003	Kunststoff	Stk.	Stück
	A0006737010	Musterartikel ARTI-00002	VERP-00001	Karton	kg	Kilogramm
	ARTI-00002	Musterartikel ARTI-00002	VERP-00001	Karton	kg	Kilogramm
	ARTI-00005	Musterartikel ARTI-00005	VERP-00003	Kunststoff	Karton	Karton 6
	ARTI-00005	Musterartikel ARTI-00005	VERP-00002	Pappe	Stk.	Stück
	ARTI-00010	Musterartikel ARTI-00001	VERP-00002	Pappe	Stk.	Stück
	ARTI-00011	Musterartikel ARTI-00001	VERP-00002	Pappe	Stk.	Stück

VPV Summen

SD	VP.Nummer	Bezeich.	Ges.Gewicht
	VERP-00002	Pappe	184,983
	VERP-00001	Karton	98,20
	VERP-00003	Kunststoff	262,00

In der unteren Submaske werden pro Verpackungsmaterial die Summen über das Gewicht gebildet.



### 3.2. VPV bearbeiten

Über den Maskenbaum oder durch Doppelklick in die Submaske kann in die Maske VPV BEARBEITEN gewechselt werden, um Änderungen an einzelnen Datensätzen vorzunehmen.

Anmeldung / Startmenü / Warenwirtschaft / Auswertungen Lager / VPV vorbereiten / VPV bearbeiten

Suchen  root (0) 28.01.2009 11:56 h 4/12/12

VPV bearbeiten

Datum	<input type="text" value="28.01.2009"/>
Artikel	<input type="text" value="A0006737010"/> <input type="button" value="..."/> <input type="text" value="Musterartikel ARTI-00002"/>
VP.Nummer	<input type="text" value="VERP-00001"/> <input type="button" value="..."/> <input type="text" value="Karton"/>
Einheit	<input type="text" value="kg"/> <input type="button" value="..."/> <input type="text" value="Kilogramm"/>
Menge ist	<input type="text" value="1,00"/>
VP.Gewicht	<input type="text" value="1,40"/> Kg.

Über die Aktion *VPV speichern* werden die Datensätze in der Maske VPV mit einer eigenen Nummer gespeichert.

Über die Aktion *VPV zurücksetzen* werden die Einträge wieder gelöscht.



### 3.3. VPV drucken

In der Maske VPV sind alle VP-Lauf-Datensätze mit einer eigenen Nummer gespeichert.

Anmeldung/ Startmenü/ Warenwirtschaft/ Auswertungen Lager/ VPV

Suchen  root (0) 28.01.2009 12:26 h 1/2/2

VPV

VP-Lauf  Datum  Sachbearb.

VPV bearbeiten

SD	Inv.Nr.	Datum	Artikel	Bezeich.	VP.Numm
	VPV-00009	28.01.2009	ARTI-00001	Musterartikel ARTI-00001	VERP-00001
	VPV-00009	28.01.2009	ARTI-00001	Musterartikel ARTI-00001	VERP-00002
	VPV-00009	28.01.2009	ARTI-00001	Musterartikel ARTI-00001	VERP-00003
	VPV-00009	28.01.2009	A0006737010	Musterartikel ARTI-00002	VERP-00001
	VPV-00009	28.01.2009	ARTI-00002	Musterartikel ARTI-00002	VERP-00001
	VPV-00009	28.01.2009	ARTI-00005	Musterartikel ARTI-00005	VERP-00003
	VPV-00009	28.01.2009	ARTI-00005	Musterartikel ARTI-00005	VERP-00002
	VPV-00009	28.01.2009	ARTI-00010	Musterartikel ARTI-00001	VERP-00002
	VPV-00009	28.01.2009	ARTI-00011	Musterartikel ARTI-00001	VERP-00002

VPV Summen

SD	VP.Nummer	Bezeich.	Ges.Gewicht
	VERP-00002	Pappe	184,983
	VERP-00001	Karton	98,20
	VERP-00003	Kunststoff	262,00

Über die Aktion *VPV drucken* kann die Summen-Auflistung, wie auch in der unteren Submaske angezeigt, gedruckt werden.