# Bedienungsanleitung abacus Verpackungsmonitor

## 1. Allgemeines

Der Verpackungsmonitor ist ein Zusatzmodul zur Sage 100 der abacus edv-lösungen GmbH & Co. KG. Mit diesem Modul ist es möglich, Verpackungsdaten, Inhaltsstoffe sowie lizenzierungsrelevante Informationen zentral zu verwalten und auszuwerten. Darüber hinaus unterstützt das Modul die transparente Betrachtung von Verpackungsmengen, $CO_2$-Werten und gesetzlichen Verpflichtungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Dieses Dokument beinhaltet eine Bedienungsanleitung zur Konfiguration der Stammdaten, zur Pflege von Verpackungen und Inhaltsstoffen, zur Nutzung der Vererbungsmechanismen sowie zu den verfügbaren Auswertungs- und Analysefunktionen des Verpackungsmonitors.

Die hier angegebenen Beispiele stehen in keiner Beziehung zu real existierenden Unternehmen sowie Produkten.

## 2. Grundlagenkonfiguration

Nach der Installation des Moduls können die Grundlagen konfiguriert werden. Das nachfolgende Grundlagenformular erreichen Sie über den Regieeintrag <Verpackungsverordnung> <Administration> <Mandanteneinstellungen>. In diesem Formular stellen Sie die Grundlagen ein.

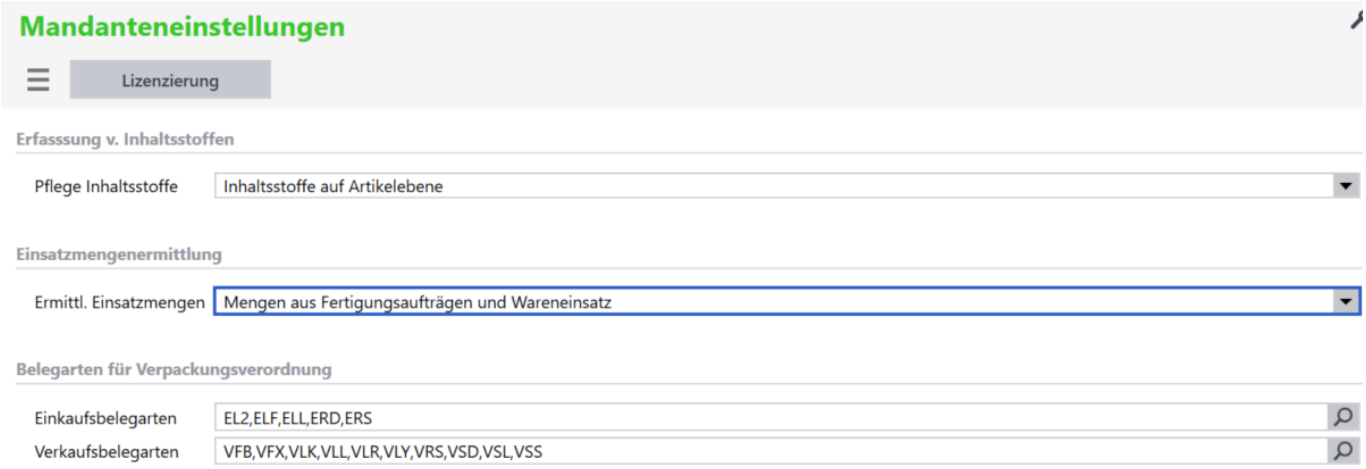
### 2.1 Mandanteneinstellungen

**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Administration → Mandanteneinstellungen

Die Pflege der Inhaltsstoffe kann sowohl auf Artikelebene als auch auf Verpackungsgruppen Ebene erfolgen.

Die Ermittlung der Einsatzmengen kann über drei verschiedene Möglichkeiten erfolgen: Mengen aus Wareneinsatz, Mengen aus Fertigungsaufträgen, oder eine Kombination aus Beiden.

Bei der Kombination wird die Menge aus beiden Ermittlungsvorgehen genommen, verglichen und der niedrigere Wert aus beiden zurückgegeben.




| Eigenschaft | Wert | Beschreibung |
|---|---|---|
| **Erfassung von Inhaltsstoffen** | | |
| - Pflege Inhaltsstoffe (Automatische Anpassung des Artikelstamm Tabs „Verpackungsverodnung“) | Inhaltsstoffe auf Artikelebene | Die Inhaltsstoffe werden direkt zum Artikel im Artikelstamm gepflegt. |
| | Inhaltsstoffe auf Verpackungsgruppenebene | Die Inhaltsstoffe werden über definierte Verpackungsgruppen gesteuert, die den Artikeln zugewiesen werden |
| **Einsatzmengenermittlung** | | |
| - Ermittl. Einsatzmenge | Mengen aus Fertigungsaufträgen | Die Menge der Inhaltsstoffe wird aus den Fertigungsaufträgen und deren Sollmengen der Ressourcenpositionen ermittelt (Vererbung von Inhaltstoffen vom Material) |
| | Mengen aus Wareneinsatz | Die Menge der Inhaltsstoffe wird aus dem Wareneinsatz der Materialien ermittelt (Vererbung von Inhaltstoffen vom Material) |
| | Mengen aus Fertigungsaufträgen und Wareneinsatz | Die Menge der Inhaltsstoffe wird aus dem Vergleich von Fertigungsaufträgen und Wareneinsatz unter Einsatz des „niedrigeren“ Wertes ermittelt |
| **Belegarten für Verpackungsverordnung** | | |
| - Einkaufsbelegarten | Alle vorhandenen EK Belegarten | Alle EK-Belegarten die Berücksichtigt werden sollen, ACHTUNG bei individuellen Belegarten müssen diese dem Standard hinzugefügt werden (Standard füllt alle EK-Belegarten mit GGGeliefert) |

| | | |
|---|---|---|
| - Verkaufsbelegarten | Alle vorhandenen VK Belegarten | Alle VK-Belegarten die Berücksichtigt werden sollen, ACHTUNG bei individuellen Belegarten müssen diese dem Standard hinzugefügt werden (Standard füllt alle VK-Belegarten mit GGGeliefert) |

## 2.2 Stammdatenerfassung

Die folgende Matrix zeigt, welche Inhaltsstoffpflegestrategie abhängig von Unternehmenstyp und Verpackungsvielfalt empfohlen wird.

| **Unternehmensart ** \| **Empfohlene Strategie zur Inhaltsstoffpflege** | **Typ** | |
|---|---|---|
| Handelsunternehmen mit wenigen individuellen Verpackungen | Verpackungsgruppe → Verkaufsartikel | Einfach |
| Handelsunternehmen mit vielen individuellen Verpackungen | Inhaltsstoffe → Verkaufsartikel | Direkt |
| Produktionsunternehmen (Sage 100 PPS / Fertigungsaufträge; opt. abacus Rückverfolgbarkeit)– wenige individuelle Verpackungen | Inhaltsstoffe → Einkaufsartikel → Vererbung auf Verkaufsartikel | Vererbung |
| Produktionsunternehmen (Sage 100 PPS / Fertigungsaufträge; opt. abacus Rückverfolgbarkeit)– viele individuelle Verpackungen | Inhaltsstoffe → Einkaufsartikel → Vererbung auf Verkaufsartikel | Vererbung |
| Gemischte Unternehmen (Handel & Produktion; Sage 100 PPS; opt. abacus Rückverfolgbarkeit) | Produktionsartikel: Inhaltsstoffe → Einkaufsartikel → Vererbung auf VerkaufsartikelHandelsartikel: Inhaltsstoffe → Verkaufsartikel | Kombination |

**Hinweis: **Bei Produktionsunternehmen mit Abacus Rückverfolgbarkeit erfolgt die Vererbung automatisch auf Basis der Fertigungsaufträge.

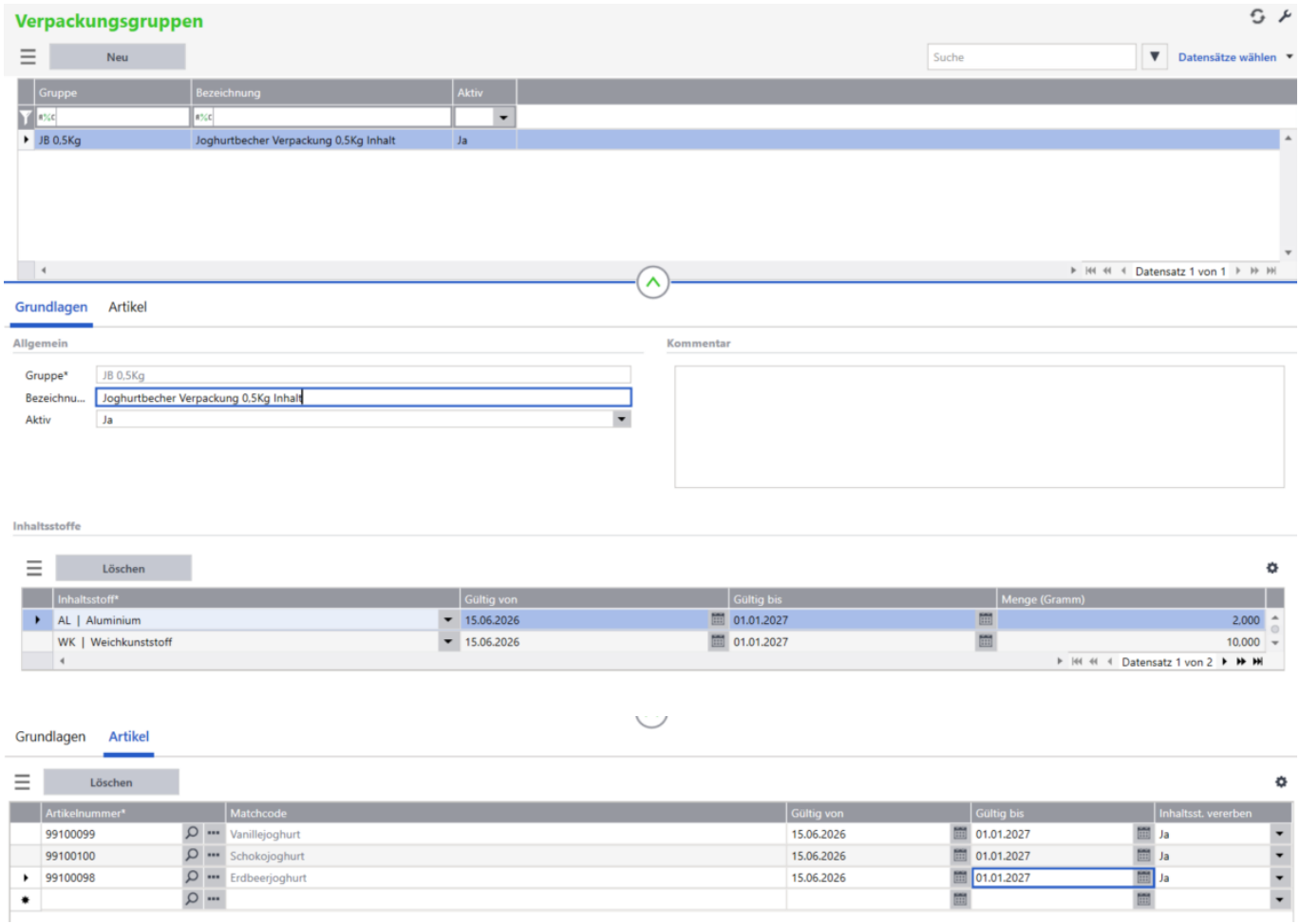
### 2.2.1Verpackungsgruppen

**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Stammdaten→ Verpackungsgruppen

Die Führung der Stammdaten über Verpackungsgruppen, werden wie in der Empfehlungsmatrix beschrieben, nur für Unternehmen mit wenigen individuellen Verpackungen empfohlen.

Hier können Verpackungsgruppen erstellte werden um mehrere Produkte mit gleicher Verpackung einer Gruppe zuweisen zu können. In der Verpackungsgruppe selbst sind die Inhaltsstoffe enthalten, die auf alle Artikel in der Verpackungsgruppe zutreffen.

Sinnvoll für Unternehmen die wenige Produkte insgesamt, aber davon viele mit gleichen Verpackungsdaten führen.




| **Eigenschaft** | **Wert** | **Beschreibung** |
|---|---|---|
| **Bereich: Grundlagen** | | |
| **Allgemein** | | |
| - Gruppe* | Kurzbezeichnung Gruppe | Wie soll die Kurzbezeichnung der Gruppe lauten, bestenfalls zwei einprägsame Buchstaben aus der Langbezeichnung |
| - Bezeichnung | Langbezeichnung Gruppe | Wie heisst die Verpackungsgruppe, bestenfalls so nah wie möglich an dem realen Artikel anlehnen |
| - Aktiv | Ja | Die Verpackungsgruppe ist aktiv |
| | Nein | Die Verpackungsgruppe ist inaktiv gestellt und wird somit in Statistiken nicht berücksichtigt |
| **Inhaltsstoffe** | | |
| - Inhaltsstoff | | Inhaltsstoffgruppe und Inhaltsstoffbezeichnung |
| - Gültig von | | Ab wann ist der Inhaltsstoff aktiv |
| - Gültig bis | | Bis wann ist der Inhaltsstoff aktiv, falls leer, auf unbestimmte Zeit |
| - Menge (Gramm) | | wie viel Gramm des Inhaltsstoffs sind bei der Verpackung enthalten |
| **Bereich: Artikel** | | |
| - Artikelnummer* | | Artikelnummern der Verpackungsgruppe |
| - Matchcode | | Artikelbeschreibung / Matchcode der Artikel in der Verpackungsgruppe |
| - Gültig von | | Ab wann war der Artikel gültig |

| | | |
|---|---|---|
| - Gültig bis | | Bis wann ist der Artikel gültig, falls leer, auf unbestimmte Zeit |
| - Inhaltsst. vererben | Ja | Die Inhaltsstoffe sollen vererbt werden (Produktion) |
| | Nein | Die Inhaltsstoffe sollen nicht vererbt werden (Produktion) |

### 2.2.2 Inhaltsstoffe

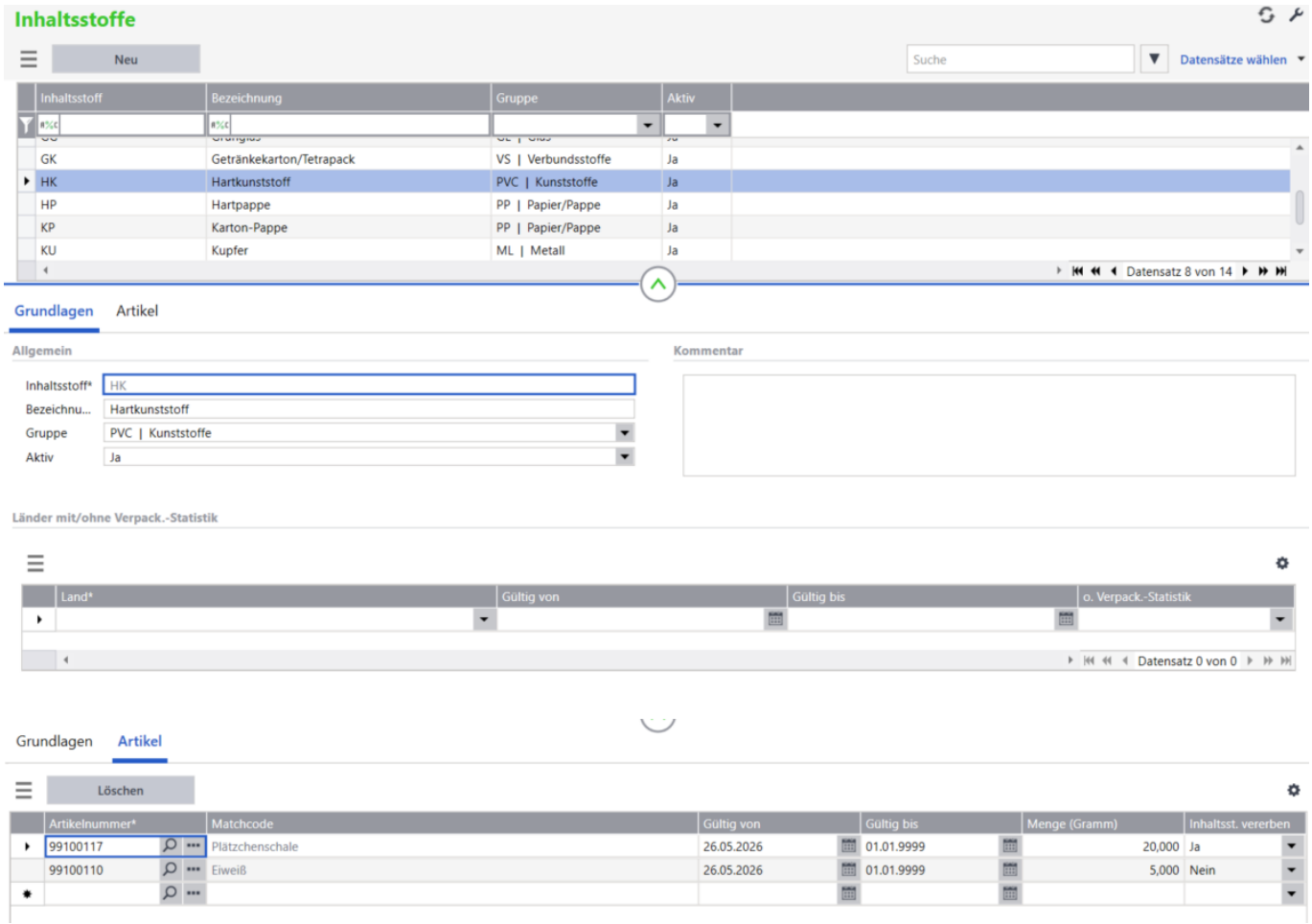
**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Stammdaten→ Inhaltsstoffe

Inhaltsstoffe können grundsätzlich unabhängig von vorhandenen Inhaltsstoffgruppen angelegt werden.

Die Inhaltsstoffe bilden die Basis des Moduls Verpackungsmonitor/Verordnung. Diese können bei entsprechenden Artikeln oder Verpackungsgruppen anschließend hinterlegt werden, je nach Konfiguration in den Mandanteneinstellungen.

Beispiel: Es wird ein Artikel „Plastikschale“ erstellt und unter dem Tab „Verpackungsverordnung“ können hierfür die jeweiligen Inhaltsstoffe hinterlegt werden, in diesem Fall Hartkunststoff.

Falls die Verpackungsdaten über die Verpackungsgruppen definiert werden, sind die Inhaltsstoffe in den Gruppen definiert.




| Eigenschaft | Wert | Beschreibung |
|---|---|---|
| **Bereich: Grundlagen** | | |

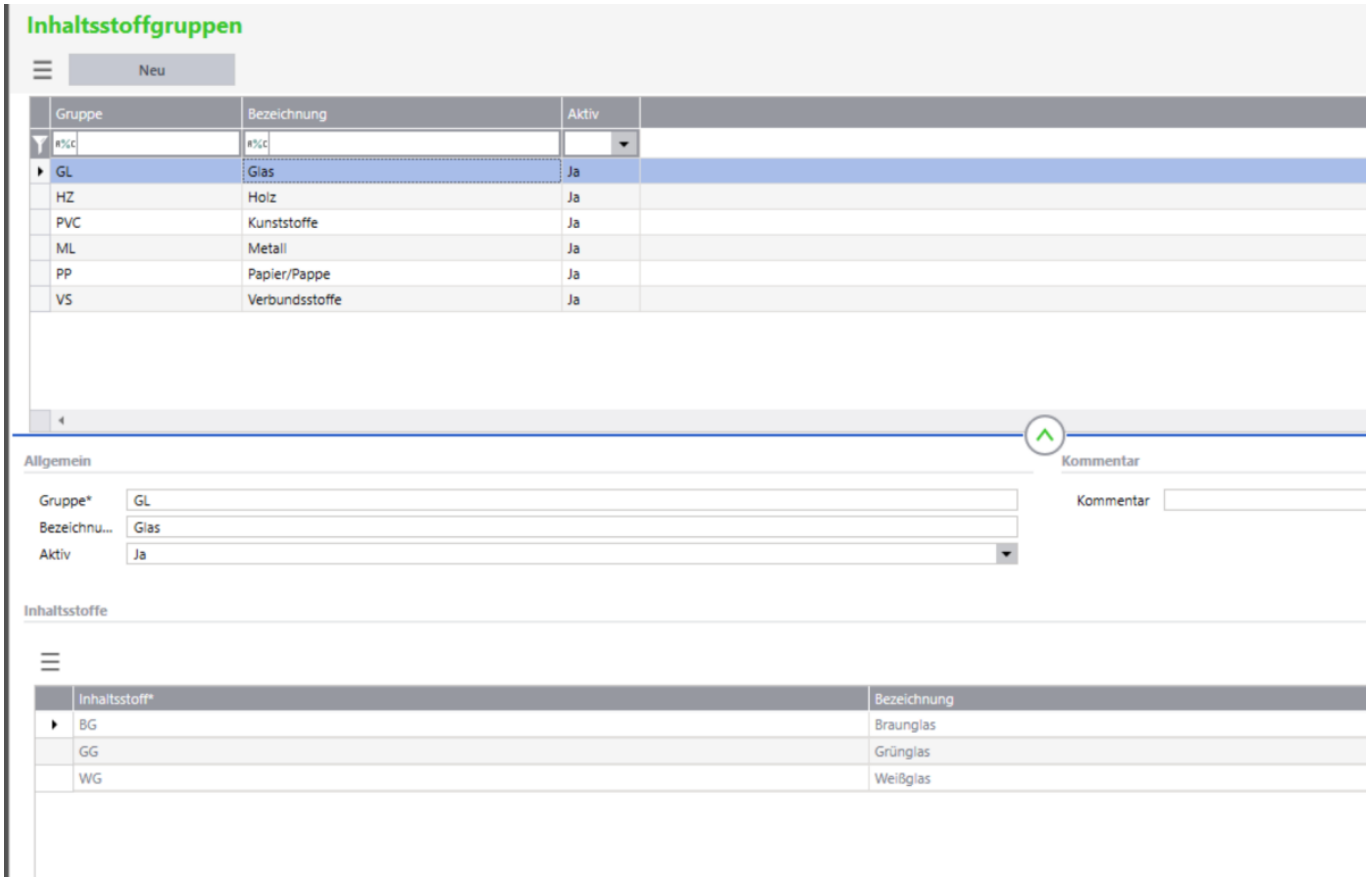
| | | |
|---|---|---|
| **Allgemein** | | |
| - Inhaltsstoff* | Kurzbezeichnung Gruppe | Kurzbezeichnung des Inhaltsstoffes, bestenfalls aus zwei Buchstaben der Langbezeichnung |
| - Bezeichnung | Langbezeichnung Gruppe | Langbezeichnung des Inhaltstoffes |
| - Gruppe | Stammdaten Inhaltsstoffgruppen | Welcher Gruppe soll der Inhaltsstoff zugeordnet werden (optionaler Punkt, da die Inhaltsstoffgruppe optional geführt werden kann) |
| - Aktiv | Ja | Der Inhaltsstoff ist aktiv, wird somit in Statistiken berücksichtigt |
| | Nein | Der Inhaltsstoff ist inaktiv, wird somit nicht in Statistiken berücksichtigt |
| **Länder mit/ohne Verpack.-Statistik** | | |
| - Land* | | Das gewünschte Land zur Definition der Verpackung Statistik zum Inhaltsstoff |
| - Gültig von | | Ab wann gilt die Regel |
| - Gültig bis | | Bis wann gilt die Regel, leer heisst auf unbestimmte zeit |
| - o.Verpack.-Statistik | o. Verpack.-Statistik | Das gewählte Land soll für den Inhaltsstoff ohne Verpackungsstatistik geführt werden (hier können Ausnahmen für Länder definiert werden) |
| | m. Verpack.-Statistik | Das gewählte Land soll für den Inhaltsstoff mit Verpackungsstatistik geführt werden |
| **Bereich: Artikel** | | |
| - Artikelnummer* | | Artikelnummer zum Artikel, der den Inhaltstoff enthält |
| - Matchcode | | Langbezeichnung zum Artikel, der den Inhaltsstoff enthält |
| - Gültig von | | Ab wann wurde die Statistik geführt |
| - Gültig bis | | Bis wann soll die Statistik aktiv bleiben, leer heisst auf unbestimmte Zeit |
| - Menge (Gramm) | | Wie viel Gramm des Inhaltsstoffes sind im Artikel enthalten |
| - Inhaltsst. vererben | Ja | Der Inhaltsstoff wird vererbt (Produktion) |
| | Nein | Der Inhaltsstoff wird nicht vererbt (Produktion) |

### 2.2.3 Inhaltsstoffgruppen

**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Stammdaten→ Inhaltsstoffgruppen

Inhaltsstoffgruppen klassifizieren Verpackungsmaterialien nach Materialart. Jede Gruppe kann mehrere Inhaltsstoffe enthalten.

Hinweis: Die Verwendung von Inhaltsstoffgruppen ist optional. Inhaltsstoffe können entweder über eine Inhaltsstoffgruppe zugeordnet oder direkt gepflegt werden.




| Eigenschaft | Wert | Beschreibung |
|---|---|---|
| **Allgemein** | | |
| - Gruppe* | Kurzbezeichnung Gruppe | Definition der Kurzbeschreibung der Inhaltsstoffgruppe, im besten Fall aus zwei Buchstaben der Langbezeichnung |
| - Bezeichnung | Langbezeichnung Gruppe | Defintion der Langbeschreibung der Gruppe |
| - Aktiv | Ja | Die Inhaltsstoffgruppe ist auf aktiv gestellt, wird also in Statistiken berücksichtigt |
| | Nein | Die Inhaltsstoffgruppe ist auf inaktiv gestellt, wird also bei Statistiken nicht berücksichtigt |
| **Inhaltsstoffe** | | |
| - Inhaltsstoff | | Kurzbezeichnung der Inhaltsstoffe die der Gruppe zugeordnet sind |
| - Bezeichnung | | Langbezeichnung der Inhaltsstoffe die der Gruppe zugeordnet sind |

### 2.2.4 Entsorger

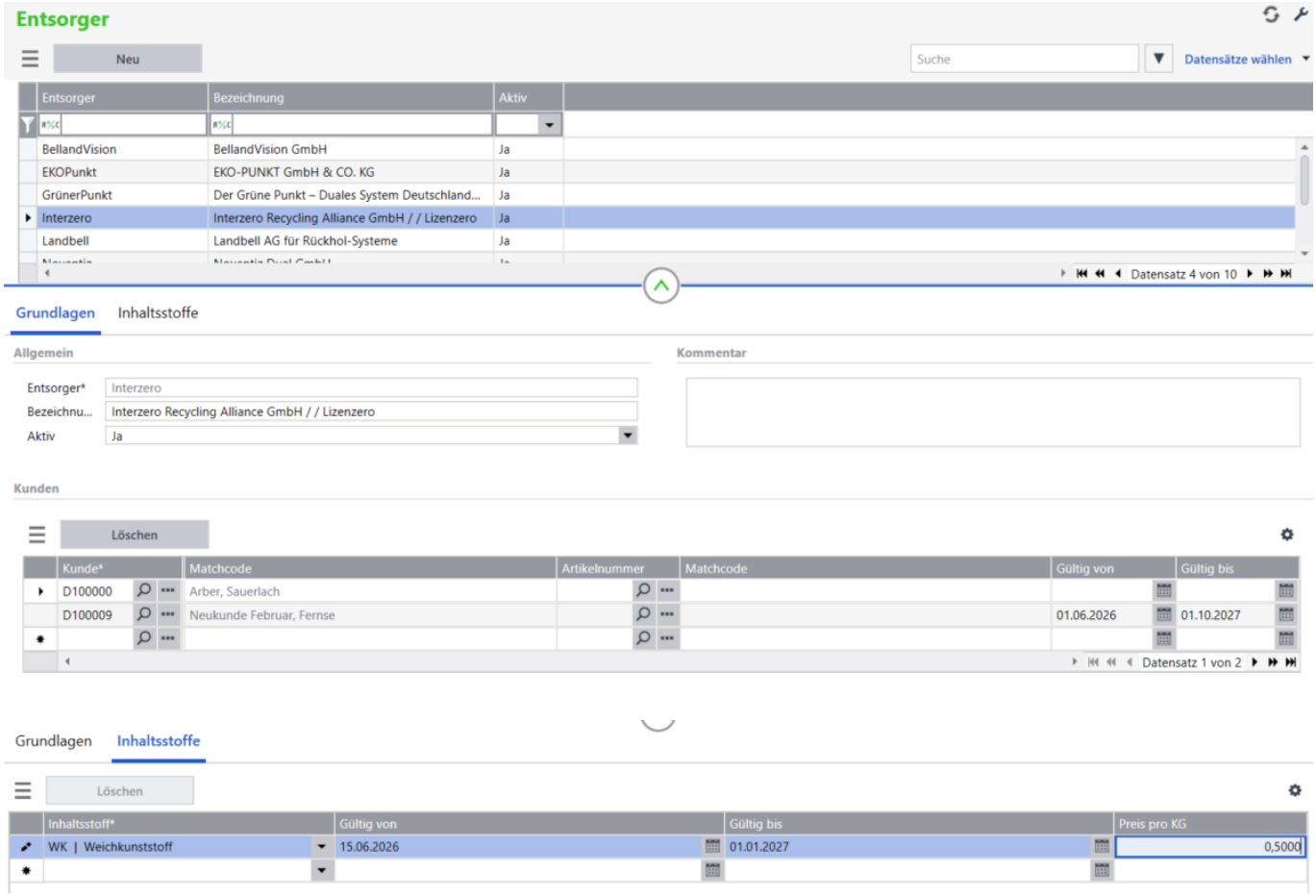
**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Stammdaten→ Entsorger

Hier können die Dualen Systeme/Entsorger definiert werden. In der Eigenschaft „Kunden“ werden alle Kunden gezeigt, die den jeweiligen Entsorger in den Stammdaten vordefiniert haben.

Im Bereich Inhaltsstoffe können bestimmte Inhaltsstoffe einem vordefinierten Entsorger zugewiesen werden, inklusive Lizenzierungspreis pro Kg.

Die Entsorger können manuell auch auf Inaktiv gestellt werden.

WICHTIG: Die Verpackungsdaten werden nicht automatisch lizenziert, das Modul dient lediglich dem Controlling, bzw. der Auswertbarkeit zur anschließenden Lizenzierung.




| **Eigenschaft** | **Wert** | **Beschreibung** |
|---|---|---|
| **Bereich: Grundlagen** | | |
| **Allgemein** | | |
| - Entsorger* | | Kurzbezeichnung des Entsorger Unternehmens |
| - Bezeichnung | | Langbezeichnung des Entsorger Unternehmens |
| - Aktiv | Ja | Der Entsorger wird bei Statistiken mit berücksichtigt |
| | Nein | Der Entsorger wird nicht bei Statistiken berücksichtigt |
| **Kunden** | | |
| - Kunde* | | Nummer des Kunden |
| - Matchcode | | Langbezeichnung des Kunden |
| - Artikelnummer | | Artikelnummer ist nur Hinterlegt, wenn es sich um einen speziellen Artikel beim Kunden handelt |
| - Matchcode | | Langbezeichnung des Artikels |
| - Gültig von | Startdatum | Beginn der Gültigkeit. Die Gültigkeit bezieht sich hier auf den Preis des Inhaltsstoffs zur Lizenzierung, der beim Entsorger hinterlegt wurde |
| - Gültig bis | Enddatum | Ende der Gültigkeit. Die Gültigkeit bezieht sich hier auf den Preis des Inhaltsstoffs zur Lizenzierung, der beim Entsorger hinterlegt wurde |
| **Bereich: Inhaltsstoffe** | | |
| - Inhaltsstoff* | | Um welchen Inhaltsstoff Handelt es sich |
| - Gültig von | Startdatum | Ab wann gilt die Preisgültigkeit |

| | | |
|---|---|---|
| - Gültig bis | Enddatum | Wann endet die Preisgültigkeit |
| - Preis pro Kg | | Wie viel Kostet ein Kilogramm des hinterlegten Inhaltsstoffs zum lizenzieren beim Entsorger |

## 2.3 Anlage Verpackungsdaten in Artikel / Kunden Stammdaten

Die Vorher definierten Stammdaten können nun sowohl im Artikelstamm, als auch im Kundenstamm direkt hinterlegt werden unter einem neuen Tab „Verpackungsverordnung“

### 2.3.1 Artikel - Verpackungsdaten

**Navigation: **Stammdaten→ Artikel

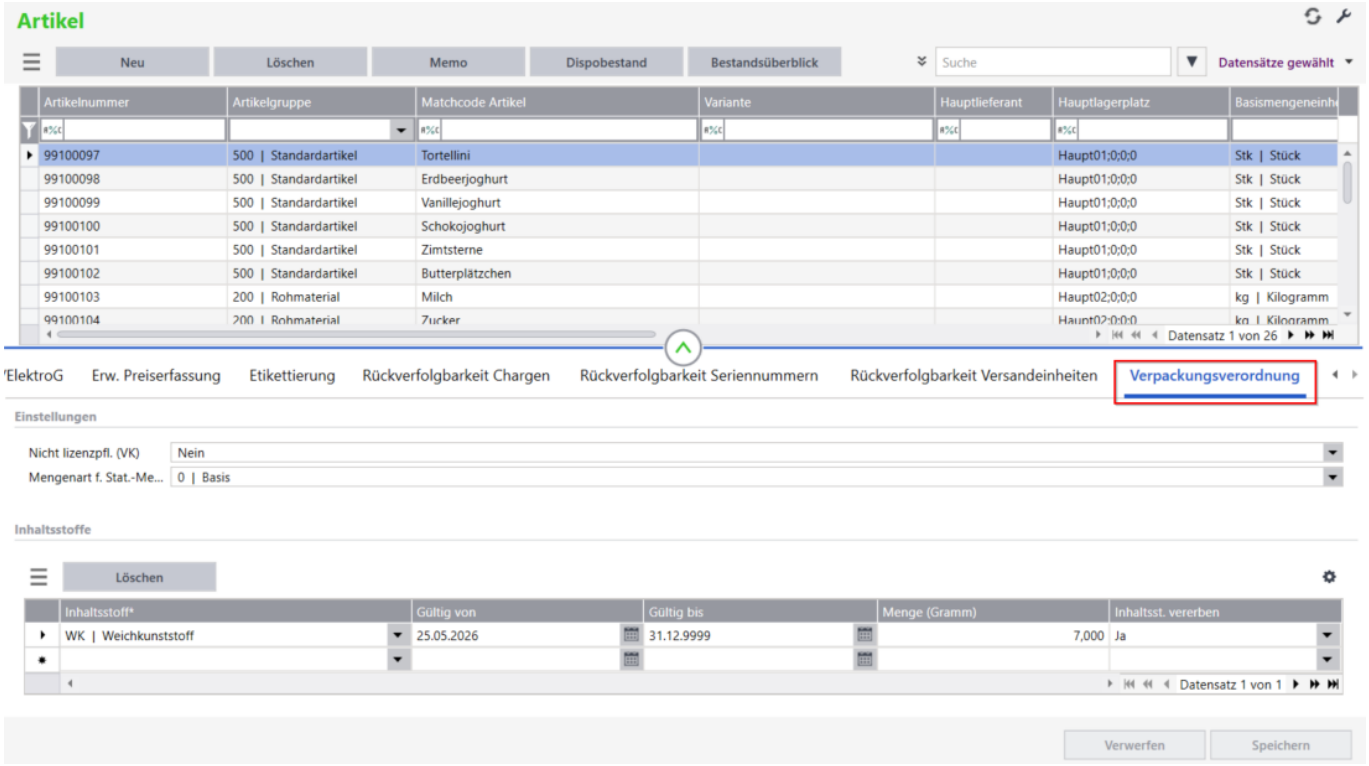
Als Basis kann ausgewählt werden ob der Artikel Lizenzierungspflichtig ist oder nicht.

Im neuen Verpackungsverordnung Tab im Artikelstamm, können jetzt Verpackungs-Inhaltsstoffe mit der entsprechenden Menge (g) hinterlegt werden. Verpackungsmaterialien werden als eigene Artikel angelegt, wenn in der Mandanteneinstellung „Inhaltsstoffe auf Artikelebene“ hinterlegt ist.

In produzierenden Unternehmen können die Inhaltsstoffe vererbt werden. Wichtig ist zu beachten, dass die Inhaltsstoffe bei den Ressourcenartikeln und nicht dem Fertigprodukt hinterlegt werden und der Reiter „Inhaltsst. vererben“ auf „Ja“ steht.

Ebenso kann die Basis der zu ermittelnden Menge vordefiniert werden, wenn die Basismengeneinheit von der Verkaufs - oder Verpackungsmengeneinheit abweicht.

Verpackungsmaterialien können zeitlich periodisiert werden über die Gültigkeit.




| Eigenschaft | Wert | Beschreibung |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **Bereich: Verpackungsverordnung** | | |
| **Einstellungen** | | |
| - Nicht lizenzpfl. (VK) | Nein | Der Artikel ist lizenzierungspflichtig (Vorsicht, doppelte Verneinung) |
| | Ja | Der Artikel ist nicht lizenzierungspflichtig (Vorsicht, doppelte Verneinung) |
| - Mengenart f. Stat.-Menge | 0 Basis | Die Mengenart für die Statistik Menge in den Auswertungen entspricht der Basismengeneinheit die im Artikelstamm hinterlegt wurde |
| | 1 VK | Die Mengenart für die Statistik Menge in den Auswertungen entspricht der Verkaufsmengeneinheit die im Artikelstamm hinterlegt wurde |
| | 2 VP | Die Mengenart für die Statistik Menge in den Auswertungen entspricht der Verpackungsmengeneinheit die im Artikelstamm hinterlegt wurde |
| **Inhaltsstoffe** | | |
| - Inhaltsstoff* | | Hier wird der Inhaltsstoff Ausgewählt der im Artikel verwendet wurde |
| - Gültig von | Startdatum | Das Gültigkeits Startdatum, ab wann der Inhaltsstoff im Artikel in der Historie eingetragen wird |
| - Gültig bis | Enddatum | Das Gültigkeits Enddatum, bis wann der Inhaltsstoff im Artikel in der Historie eingetragen werden soll (leer heisst unbegrenzt) |
| - Menge (Gramm) | | Wie viel Gramm des Inhaltsstoffs werden für die Verpackung des Artikels verwendet |
| - Inhaltsst. Vererben | Ja | Der Inhaltsstoff wird bei Produktionsartikeln weiter an das Endprodukt vererbt |
| | Nein | Der Inhaltsstoff wird bei Produktionsartikeln nicht weiter an das Endprodukt vererbt |

### 2.3.2. Kunden - Entsorgerdaten

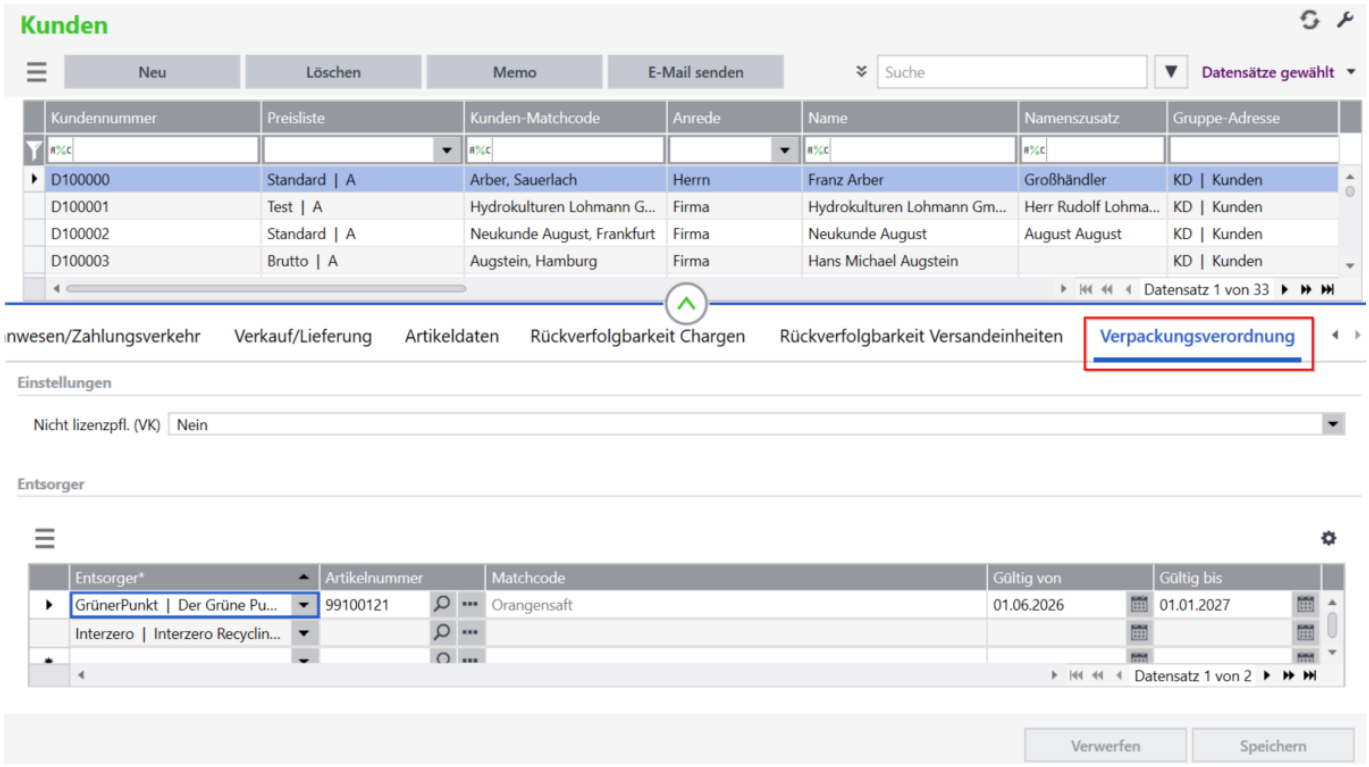
**Navigation: **Stammdaten→ Kunden

Als Basis kann ausgewählt werden ob der Kunde Lizenzierungspflichtig ist oder nicht.

Beim Kunden selbst können nun vordefinierte Entsorger festgelegt werden. Wenn alle Artikel eines Kunden über genau einen Entsorger laufen, wird die Spalte „Artikelnummer“ frei gelassen.

Gibt es jedoch bestimmte Artikel die anderweitig Lizenziert werden müssen, können diese, wie im Beispiel unten, exkludiert werden durch Angabe der Artikelnummer.

Auch Entsorger lassen sich periodisieren über die Gültigkeit.




| Eigenschaft | Wert | Beschreibung |
|---|---|---|
| **Bereich: Verpackungsverordnung** | | |
| **Einstellungen** | | |
| - Nicht lizenzpfl. (VK) | Nein | Der Kunde ist lizenzpflichtig (Achtung, doppelte Verneinung) |
| | Ja | Der Kunde ist nicht lizenzpflichtig (Achtung doppelte Verneinung) |
| **Entsorger** | | |
| - Entsorger* | | Hier wird der Entsorger für den jeweiligen Kunden hinterlegt. Wie oben beschrieben, können einzelne Artikel eines Kunden vom „Standard Entsorger“ exkludiert werden über die Angabe der Artikelnummer des zu exkludierenden Artikels. |
| - Artikelnummer | | Wenn keine Artikelnummer hinterlegt ist werden alle Artikel des Kunden dem vorher definierten Entsorger zugewiesen. Wird eine Artikelnummer angegeben wir NUR dieser Artikel dem Entsorger zugewiesen. |
| - Matchcode | | Langtext des Artikels, falls hinterlegt |
| - Gültig von | Startdatum | Ab wann gilt der Entsorger für die angegebenen Artikel |
| - Gültig bis | Enddatum | Bis wann gilt der Entsorger für die angegebenen Artikel (leer heisst bis unbestimmt) |

# 3. Auskünfte und Auswertungen

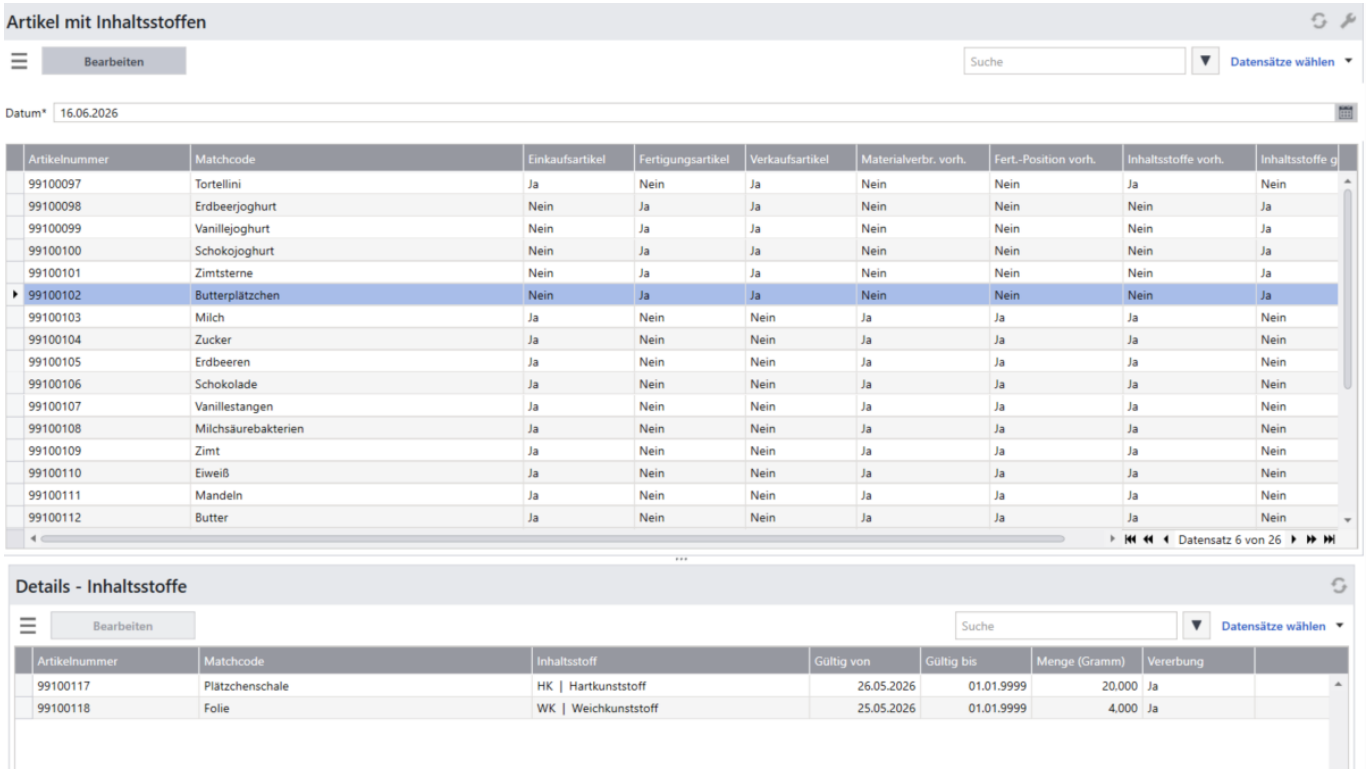
## 3.1 Auskünfte

### 3.1.1 Stammdaten

#### Artikel mit Inhaltsstoffen

**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Auskünfte → Stammdaten → Artikel mit Inhaltsstoffen

Tabellarische Übersicht aller Artikel mit ihren dazugehörigen Inhaltsstoffen zum definierten Datum. Detailbereich zeigt konkrete Zuordnungen mit Gramm-Menge und Vererbungsflag. Zusätzlich ist hier sichtbar, ob es zum gewählten Datum Materialverbräuche (vorhandene Rückmeldungen) und/oder Fertigungsaufträge vorhanden sind.




#### Artikel o. Verpack. - Verordnung

**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Auskünfte → Stammdaten → Artikel o.Verpack. - Verordnung

Statistische Auswertung für nicht hinterlegte Artikel Stammdaten. Aufgegliedert in: Artikel ohne VK-Verpack. - Statistiken; Artikel ohne Verpack. - Inhaltsstoffe; Artikel ohne Verpack. - Gruppen

Artikel ohne VK-Verpack. - Statistiken: Alle Artikel die keine Verpackungsstatistiken führen müssen. (Artikelstammdaten Nicht lizenzpflichtig → ja)

Artikel ohne Verpack. - Inhaltsstoffe: Alle Artikel die keine Inhaltsstoffe hinterlegt haben (Produktionsartikel mit Produktionsstückliste, in der die Einsatzmaterialien mit einem Inhaltsstoff hinterlegt wurden werden nicht angezeigt, da das Vererbungsprinzip greift)

Artikel ohne Verpack. - Gruppen: Alle Artikel die keine Verpackungsgruppe hinterlegt haben. (Bei der Pflege der Inhaltsstoffe auf Artikelebene in der Mandanteneinstellung, werden hier immer alle Artikel

angezeigt)

#### Kunden o. Verpack. - Verordnung

**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Auskünfte → Stammdaten → Kunden o.Verpack. - Verordnung

Statistische Auswertung für nicht hinterlegte Verpackungsdaten im Kundenstamm Bereich. Aufgegliedert in: Kunden ohne Verpack.-Statistiken; Kunden ohne Verpack.-Entsorger

Kunden ohne Verpack.-Statistiken: Alle Kunden die keine Verpackungsstatistiken führen müssen (Artikelstammdaten Nicht lizenzpflichtig → ja)

Kunden ohne Verpack.-Entsorger: Alle Kunden die keinen Entsorger in den Kundenstammdaten hinterlegt haben.

### 3.1.2 Einkauf

#### Artikel

**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Auskünfte → Einkauf→ Artikel

Auskunft zu Einkaufsartikeln mit Inhaltsstoffen (CO2 Bilanzierung). Hier kann nach Artikelnummer, Jahr, Monat, Inhaltsstoffgruppe oder Inhaltsstoff gefiltert werden und zeigt anschließend alle Einkaufsartikel mit Inhaltsstoffen nach dem eingestellten Filter an.

#### Lieferanten

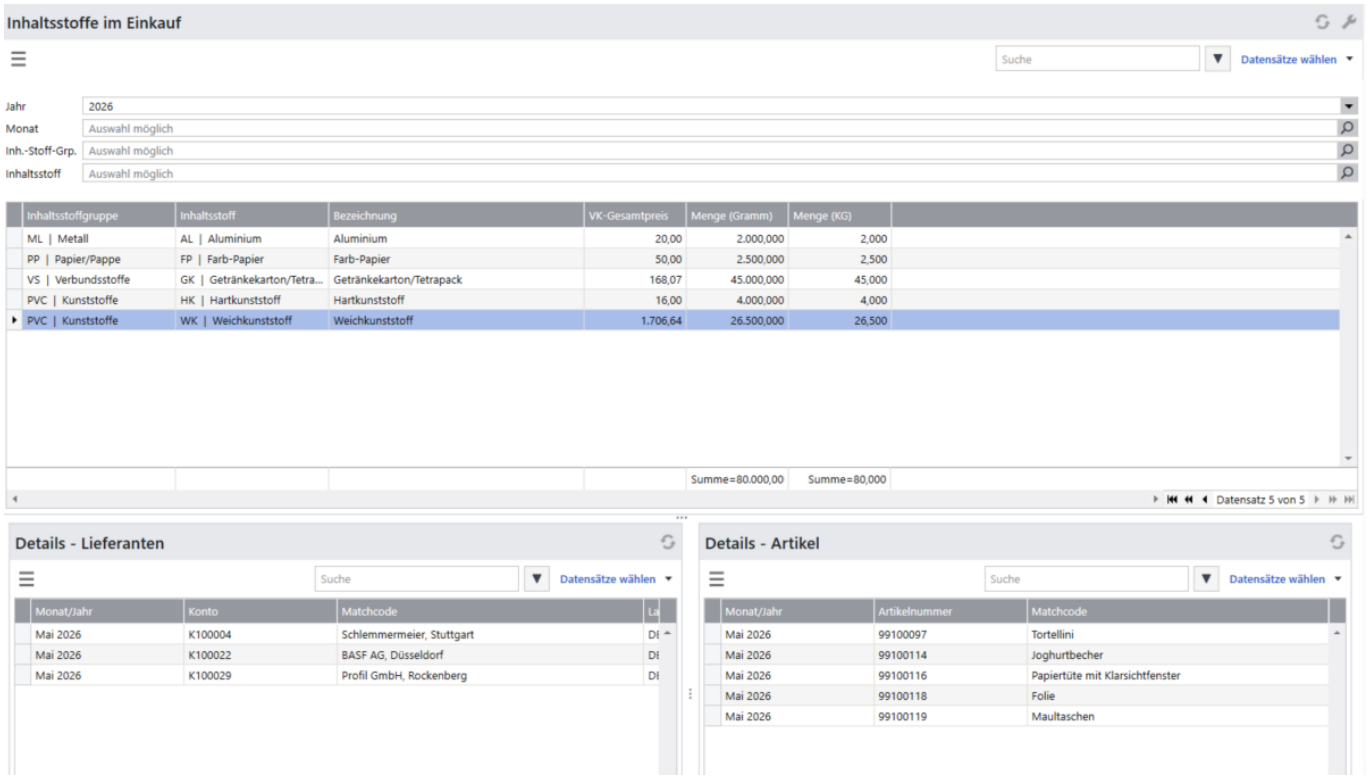
**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Auskünfte → Einkauf→ Lieferanten

Auskunft zu Lieferanten von Inhaltsstoffen. Ähnlich wie bei den EK Artikeln, kann hier nach Konto, Lieferland, Jahr, Monat, Inhaltsstoffgruppe oder Inhaltsstoff gefiltert werden um Lieferanten von Inhaltsstoffen zu den gewünschten Filtern herauszufinden.

#### Inhaltsstoffe

**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Auskünfte → Einkauf→ Inhaltsstoffe

Auskunft zu den Inhaltsstoffen im Einkauf unter Auswahl des Inhaltsstoffes mit Details zu den zugehörigen Lieferanten und den Artikeln.




| Eigenschaft | Wert | Beschreibung |
|---|---|---|
| **Inhaltsstoffe im Einkauf** | | |
| - Jahr | Auswahl Jahr | Filteroption in welchen Jahren ich die Inhaltsstoffe angezeigt bekommen möchte, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Monat | | Filteroption in welchen Monaten ich die Inhaltsstoffe angezeigt bekommen möchte, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Inh.-Stoff-Grp. | | Filteroption welche Inhaltsstoffgruppen ich angezeigt bekommen möchte, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Inhaltsstoff | | Filteroption welche Inhaltsstoffe ich angezeigt bekommen möchte, bei keinem Wert werden alle angezeigt |

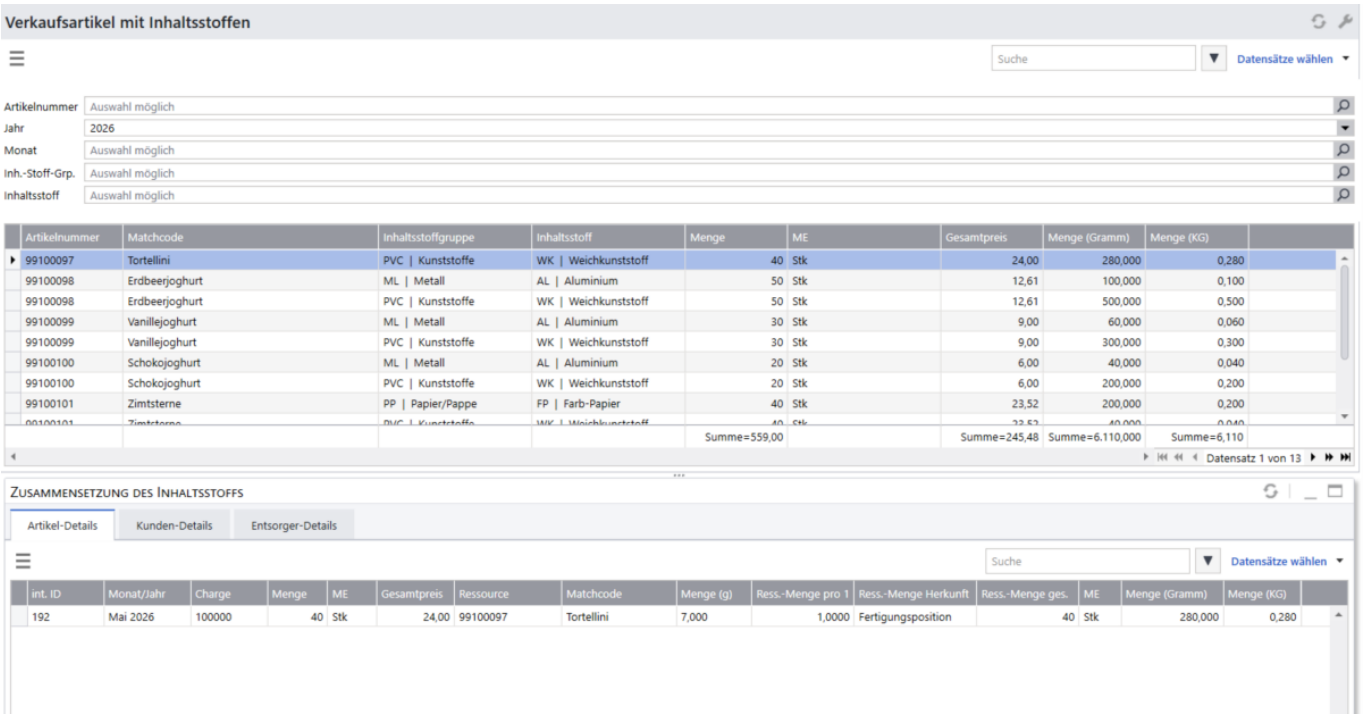
### 3.1.3 Verkauf

### Artikel

**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Auskünfte → Verkauf→ Artikel

Hier können alle Verkaufsartikel mit ihren jeweiligen Inhaltsstoffen eingesehen werden. Im Detailbereich kann man falls hinterlegt auch sehen welche Kunden den Artikel kaufen und welche Entsorger Details hinter dem VK Artikel stecken.

Filterbar sind die VK Artikel nach Artikelnummer, Jahr, Monat, Inhaltsstoff Gruppe, und Inhaltsstoff




| Eigenschaft | Wert | Beschreibung |
|---|---|---|
| **Verkaufsartikel mit Inhaltsstoffen** | | |
| - Artikelnummer | | Filteroption welche Artikelnummern die Verkaufsartikel beinhalten sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Jahr | Auswahl Jahr | Filteroption in welchen Jahren ich die Verkaufsartikel angezeigt bekommen möchte, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Monat | | Filteroption in welchen Monaten ich die Verkaufsartikel angezeigt bekommen möchte, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Inh.-Stoff-Grp. | | Filteroption welche Inhaltsstoffgruppen die Verkaufsartikel beinhalten sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Inhaltsstoff | | Filteroption welchen Inhaltsstoff die Verkaufsartikel beinhalten sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt |

### Kunden

**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Auskünfte → Verkauf→ Navigation

Hier können alle Kunden von bestimmten Inhaltsstoffen rausgefiltert werden. Zur Filterung stehen Konto, Lieferland, Jahr, Monat, Inhaltsstoff Gruppe und Inhaltsstoffe zur Verfügung.

Angezeigt werden alle Kunden mit den jeweiligen Inhaltsstoffen unter Angabe der Menge und des Preises

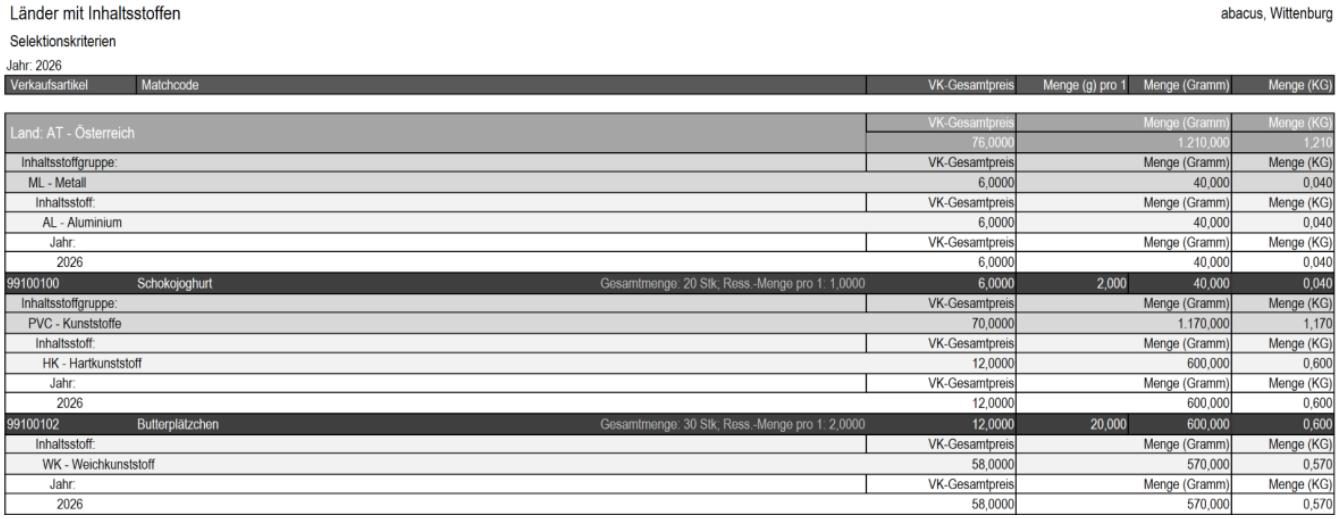
### Länder

**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Auskünfte → Verkauf→ Länder

Hier können Inhaltsstoffe speziell nach Ländern gefiltert werden unter Ansicht eines

Gruppierungsbereiches mit den jeweiligen Inhaltsstoffgruppen, Inhaltsstoffen und Mengen summiert.

Im Detailbereich kann eingesehen werden um welche spezifischen Artikel es sich bei dem Land mit der Inhaltsstoffgruppe handelt.



Länder mit Inhaltsstoffen — abacus, Wittenburg

Selektionskriterien

Jahr: 2026

| Verkaufsartikel | Matchcode | | VK-Gesamtpreis | Menge (g) pro 1 | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Land: AT - Österreich | | | VK-Gesamtpreis | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| | | | 76,0000 | | 1.210,000 | 1,210 |
| Inhaltsstoffgruppe: | | | VK-Gesamtpreis | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| ML - Metall | | | 6,0000 | | 40,000 | 0,040 |
| Inhaltsstoff: | | | VK-Gesamtpreis | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| AL - Aluminium | | | 6,0000 | | 40,000 | 0,040 |
| Jahr: | | | VK-Gesamtpreis | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| 2026 | | | 6,0000 | | 40,000 | 0,040 |
| 99100100 | Schokojoghurt | Gesamtmenge: 20 Stk, Ress.-Menge pro 1: 1,0000 | 6,0000 | 2,000 | 40,000 | 0,040 |
| Inhaltsstoffgruppe: | | | VK-Gesamtpreis | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| PVC - Kunststoffe | | | 70,0000 | | 1.170,000 | 1,170 |
| Inhaltsstoff: | | | VK-Gesamtpreis | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| HK - Hartkunststoff | | | 12,0000 | | 600,000 | 0,600 |
| Jahr: | | | VK-Gesamtpreis | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| 2026 | | | 12,0000 | | 600,000 | 0,600 |
| 99100102 | Butterplätzchen | Gesamtmenge: 30 Stk, Ress.-Menge pro 1: 2,0000 | 12,0000 | 20,000 | 600,000 | 0,600 |
| Inhaltsstoff: | | | VK-Gesamtpreis | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| WK - Weichkunststoff | | | 58,0000 | | 570,000 | 0,570 |
| Jahr: | | | VK-Gesamtpreis | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| 2026 | | | 58,0000 | | 570,000 | 0,570 |

| Eigenschaft | Wert | Beschreibung |
|---|---|---|
| **Länder mit Inhaltsstoffen** | | |
| - Jahr | Auswahl Jahr | Filteroption in welchem Jahr die Inhaltsstoffe der Länder angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Lieferland | Auswahl Lieferland | Filteroption in welchem Lieferland die Inhaltsstoffe der Länder angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Monat | | Filteroption in welchem Monat die Inhaltsstoffe der Länder angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Inh.-Stoff-Grp. | | Filteroption welche Inhaltsstoffgruppen der Länder angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Inhaltsstoff | | Filteroption welcher Inhaltsstoff der Länder angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Artikelnummer | | Filteroption welche Artikelnummern für die Inhaltsstoffe der Länder angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt |

### Entsorger

**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Auskünfte → Verkauf→ Entsorger

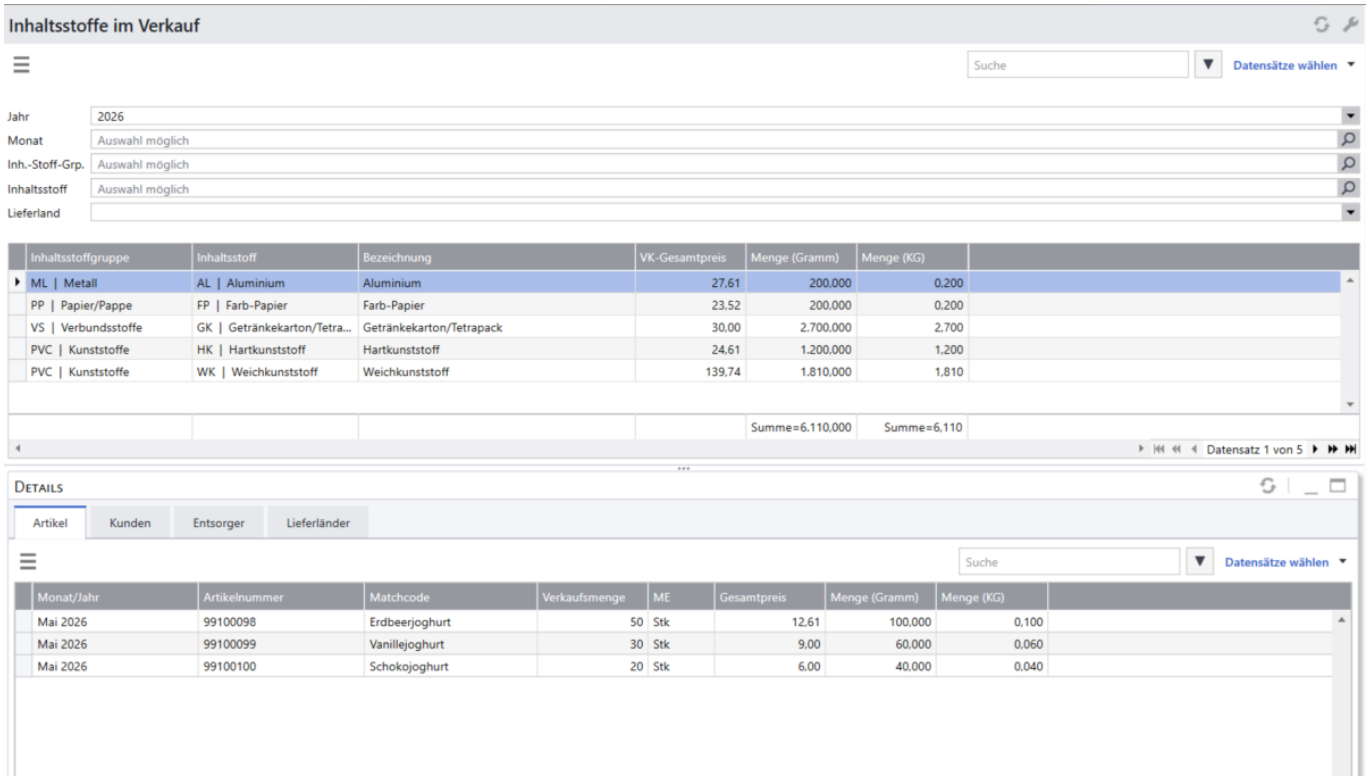
Hier können alle vordefinierten Entsorger angezeigt und nach Entsorger, Jahr, Monat, Inhaltsstoff Gruppe und Inhaltsstoff gefiltert werden.

### Inhaltsstoffe

**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Auskünfte → Verkauf→ Inhaltsstoffe

Die Auskunft für Inhaltsstoffe im Verkauf, fasst die bisherigen Auskünfte sehr gut alles in einem Zusammen. Unter Auswahl des Inhaltsstoffes im Verkauf können hier die dazugehörigen Artikel,

Kunden, Entsorger und Lieferländer direkt angezeigt werden.




| **Eigenschaft** | **Wert** | **Beschreibung** |
|---|---|---|
| **Inhaltsstoffe im Verkauf** | | |
| - Jahr | Auswahl Jahr | Filteroption in welchem Jahr die Inhaltsstoffe im Verkauf angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Monat | | Filteroption in welchen Monaten die Inhaltsstoffe im Verkauf angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Inh.-Stoff-Grp. | | Filteroption welche Inhaltsstoffgruppen im Verkauf angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Inhaltsstoff | | Filteroption welche Inhaltsstoffe im Verkauf angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Lieferland | Auswahl Lieferland | Filteroption in welchen Ländern die Inhaltsstoffe im Verkauf angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt |

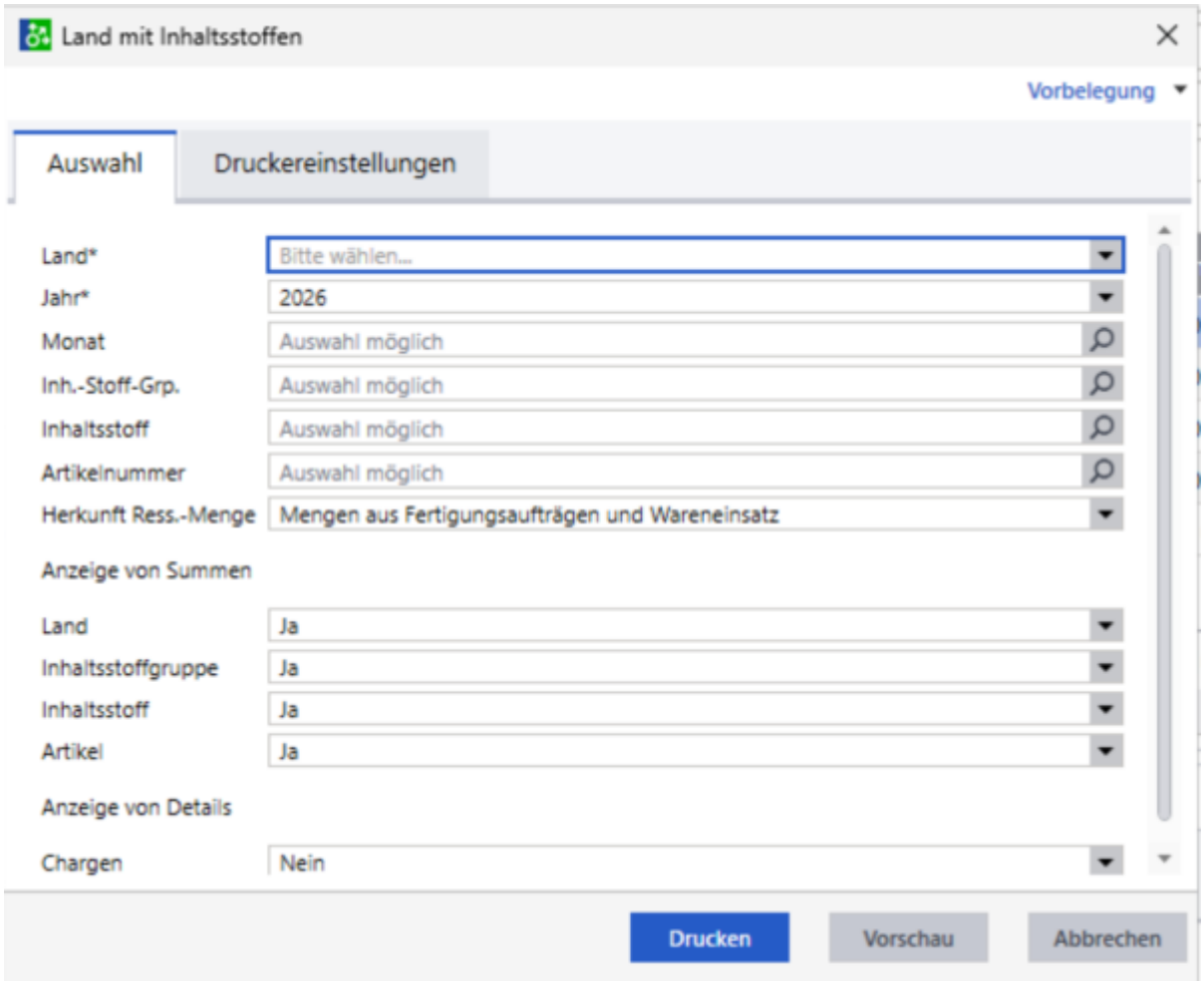
## 3.2 Auswertungen / Berichte

Auswertungen können auf drei Ebenen ausgeführt werden: Artikel, Entsorger und Länder. Jede Auswertung kann sowohl digital angezeigt als auch direkt an den hinterlegten Drucker gesendet werden.

Die Auswertungen sind das Kernstück des Verpackungsmonitors, da durch die Auswertung die manuelle Lizenzierung bei den Dualen Systemen nur noch übertragen werden muss.

Das System hat bei ordentlicher Stammdatenpflege alle Mengen und zugehörigen Preise direkt zusammengefasst auf einem Blick in der Auswertung zur Verfügung gestellt.

Bsp. Filter Länder:




| **Eigenschaft** | **Wert** | **Beschreibung** |
|---|---|---|
| **Auswahl** | | |
| - Land* | Auswahl Land | Filterung nach dem Verkaufsland, Bsp. Deutschland, Österreich oder Frankreich |
| - Jahr* | Auswahl Jahr | Welches Jahr soll ausgewertet werden, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Monat | Auswahl Monat | Welcher Monat soll ausgewertet werden, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Inh.-Stoff-Grp. | Auswahl Inhaltsstoffgruppe | Soll eine bestimmte Inhaltsstoffgruppe ausgewertet werden, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Inhaltsstoff | Auswahl Inhaltsstoff | Soll ein bestimmter Inhaltsstoff ausgewertet werden, bei keinem Wert werden alle angezeigt |
| - Artikelnummer | Auswahl Artikelnummer | Soll eine bestimmte Artikelnummer ausgewertet werden, bei keiner Auswahl werden alle angezeigt |
| - Herkunft Ress.-Menge | Mengen aus Fertigungsaufträgen | Die Herkunftsmengen der Inhaltsstoffe für die Auswertung kommen aus den Fertigungsaufträgen |
| | Mengen aus Wareneinsatz | Die Herkunftsmengen der Inhaltsstoffe für die Auswertung kommen aus dem Wareneinsatz |
| | Mengen aus Fertigungsaufträgen und Wareneinsatz | Die Herkunftsmengen der Inhaltsstoffe für die Auswertung kommen aus dem Vergleich von Fertigungsaufträgen und dem Wareneinsatz unter Einsatz des niedrigeren Wertes |

| | | |
|---|---|---|
| **Anzeige von Summen** | | |
| - Land | Ja / Nein | Sollen Länder summiert werden, ja oder nein |
| - Inhaltsstoffgruppe | Ja / Nein | Sollen Inhaltsstoffgruppen summiert werden, ja oder nein |
| - Inhaltsstoff | Ja / Nein | Sollen Inhaltsstoffe summiert werden, ja oder nein |
| - Artikel | Ja / Nein | Sollen Artikel summiert werden, ja oder nein |
| **Anzeige von Details** | | |
| - Chargen | Ja / Nein | Sollen Chargen in der Auswertung angezeigt werden, ja oder nein (Vererbungsdetails) |

### 3.2.1 Verkauf - Artikel

**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Auswertungen → Verkauf→ Artikel

Hier können wir alle Verkaufsartikel in einer Zeitperiode auflisten und auswerten lassen bezüglich den Verkauften Artikeln, Mengen, gruppiert nach Inhaltsstoff Gruppen und Inhaltsstoffen.

### 3.2.2 Verkauf - Entsorger

**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Auswertungen → Verkauf→ Entsorger

Hier können wir alle Entsorger in einer Zeitperiode auflisten und auswerten lassen bezüglich den Verkauften Artikeln, Mengen, gruppiert nach Inhaltsstoff Gruppen und Inhaltsstoffen.

### 3.2.3 Verkauf - Länder

**Navigation: **Verpackungsmonitor/Verordnung** **→ Auswertungen → Verkauf→ Länder

Hier können wir alle Länder in einer Zeitperiode auflisten und auswerten lassen bezüglich den Verkauften Artikeln, Mengen, gruppiert nach Inhaltsstoffgruppen und Inhaltsstoffen

**Länder mit Inhaltsstoffen** **abacus, Wittenburg**

**Selektionskriterien**

Jahr: 2026

Land: Deutschland

| Verkaufsartikel | Matchcode | | Ø Menge (g) pro 1 | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
|---|---|---|---|---|---|
| Land | | | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| DE | Deutschland | | | 4.900,000 | 4,900 |
| Inhaltsstoffgruppe | | | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| ML | | | | 160,000 | 0,160 |
| Inhaltsstoff | | | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| AL | | | | 160,000 | 0,160 |
| 99100098 | Erdbeerjoghurt | Gesamtmenge: 50 Stk; Ø Ress.-Menge pro 1: 1,0000 | 2,000 | 100,000 | 0,100 |
| 99100099 | Vanillejoghurt | Gesamtmenge: 30 Stk; Ø Ress.-Menge pro 1: 1,0000 | 2,000 | 60,000 | 0,060 |
| Inhaltsstoffgruppe | | | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| PP | | | | 200,000 | 0,200 |
| Inhaltsstoff | | | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| FP | | | | 200,000 | 0,200 |
| 99100101 | Zimtsterne | Gesamtmenge: 40 Stk; Ø Ress.-Menge pro 1: 1,0000 | 5,000 | 200,000 | 0,200 |
| Inhaltsstoffgruppe | | | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| PVC | | | | 1.840,000 | 1,840 |
| Inhaltsstoff | | | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| HK | | | | 600,000 | 0,600 |
| 99100102 | Butterplätzchen | Gesamtmenge: 30 Stk; Ø Ress.-Menge pro 1: 1,0000 | 20,000 | 600,000 | 0,600 |
| Inhaltsstoff | | | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| WK | | | | 1.240,000 | 1,240 |
| 99100097 | Tortellini | Gesamtmenge: 40 Stk; Ø Ress.-Menge pro 1: 1,0000 | 7,000 | 280,000 | 0,280 |
| 99100098 | Erdbeerjoghurt | Gesamtmenge: 50 Stk; Ø Ress.-Menge pro 1: 1,0000 | 10,000 | 500,000 | 0,500 |
| 99100099 | Vanillejoghurt | Gesamtmenge: 30 Stk; Ø Ress.-Menge pro 1: 1,0000 | 10,000 | 300,000 | 0,300 |
| 99100101 | Zimtsterne | Gesamtmenge: 40 Stk; Ø Ress.-Menge pro 1: 1,0000 | 1,000 | 40,000 | 0,040 |
| 99100102 | Butterplätzchen | Gesamtmenge: 30 Stk; Ø Ress.-Menge pro 1: 1,0000 | 4,000 | 120,000 | 0,120 |
| Inhaltsstoffgruppe | | | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| VS | | | | 2.700,000 | 2,700 |
| Inhaltsstoff | | | | Menge (Gramm) | Menge (KG) |
| GK | | | | 2.700,000 | 2,700 |
| 99100121 | Orangensaft | Gesamtmenge: 69 Stk; Ø Ress.-Menge pro 1: 0,8695 | 45,003 | 2.700,000 | 2,700 |

## 3.3 Historie reorganisieren

Unter dem Regieeintrag „Historie reorganisieren“ kann manuell eine Aktualisierung der Historie ausgeführt werden (pro Belegjahr und/oder spezifischer Artikelnummer). Die manuelle Aktualisierung ist grundsätzlich nur notwendig, falls rückwirkend Inhaltstoffdaten und deren Gültigkeiten gepflegt werden. Im Hintergrund läuft zu einem bestimmten Intervall ein automatischer Job, welcher die Berechnungen und Daten erzeugt. Dieser Job prüft Belegdaten (Verkauf, Einkauf, Produktion) und u.a. Chargen / Wareneinsätze auf Veränderung und kalkuliert diese neu.

**Stand: Juni 2026 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.**

From:
https://wiki.abacus-edv.de - **Wiki**

Permanent link:
**https://wiki.abacus-edv.de/doku.php?id=handbuch:verpackung**

Last update: **16.06.2026 14:08**