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.

Link zum Video: https://www.youtube.com/watch?v=BJdQ_vlNL7Q

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.

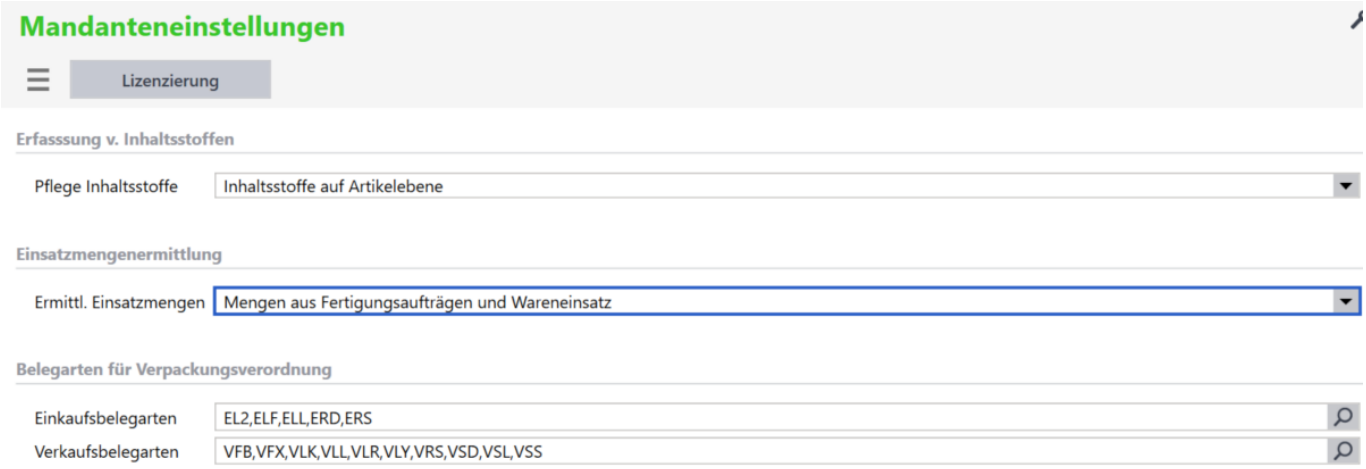
2.1 Mandanteneinstellungen

**Navigation: **Verpackungsmonitor→ 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.

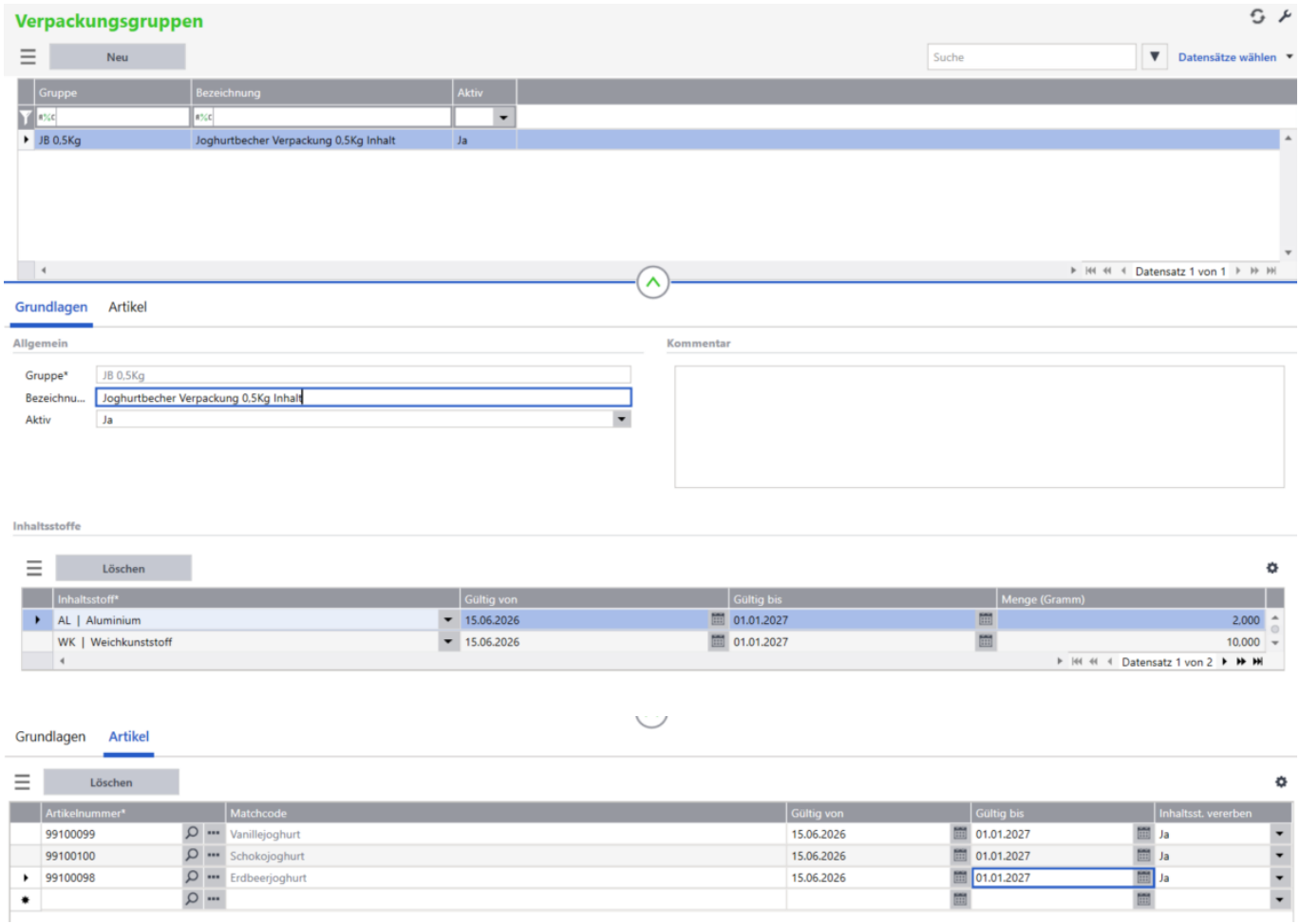
2.2.1Verpackungsgruppen

**Navigation: **Verpackungsmonitor→ 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

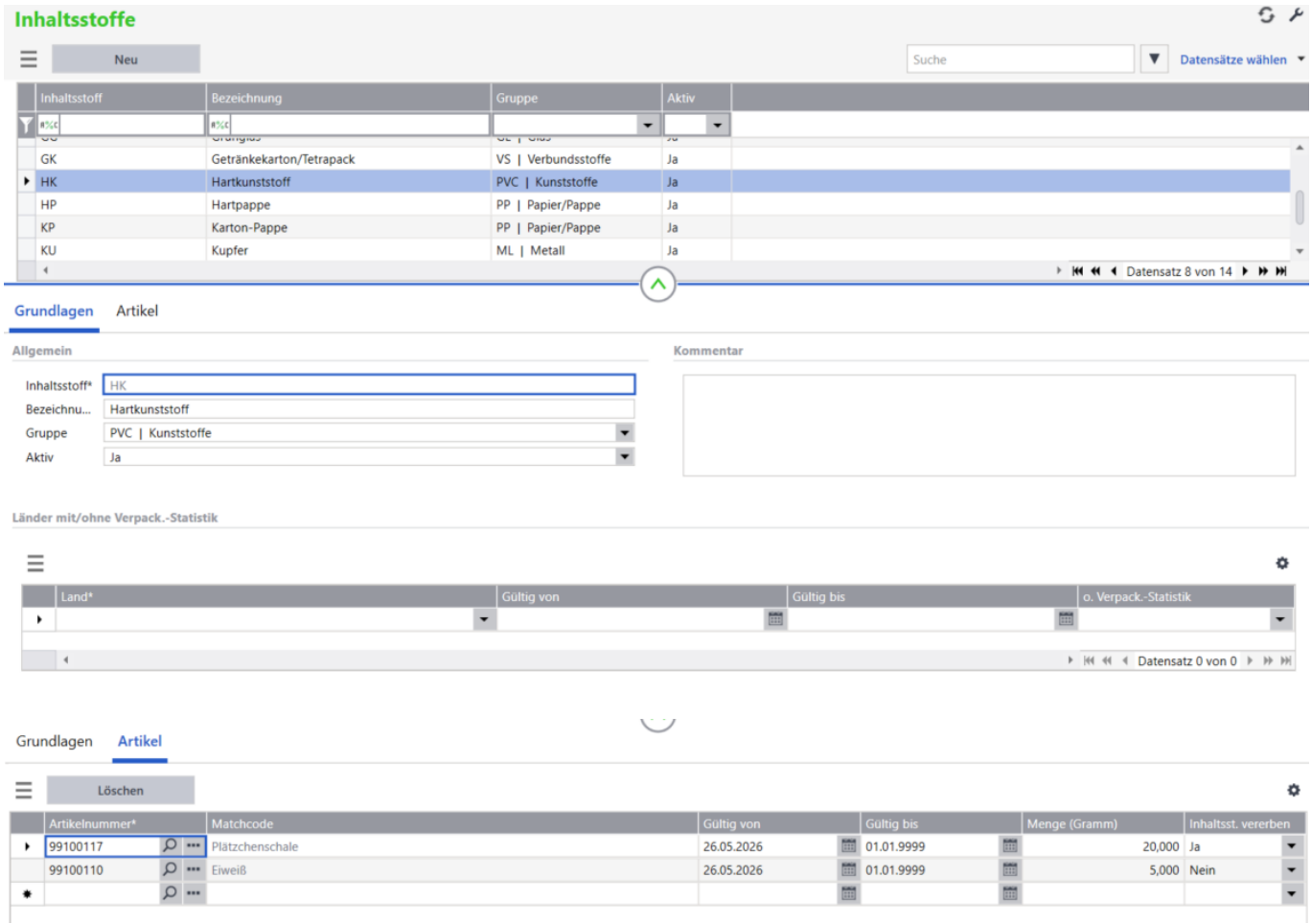
**Navigation: **Verpackungsmonitor→ Stammdaten→ Inhaltsstoffe

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)

Inhaltsstoffe können vererbt werden. Die vollständige Systematik der Vererbung ist in folgender PDF dargestellt.

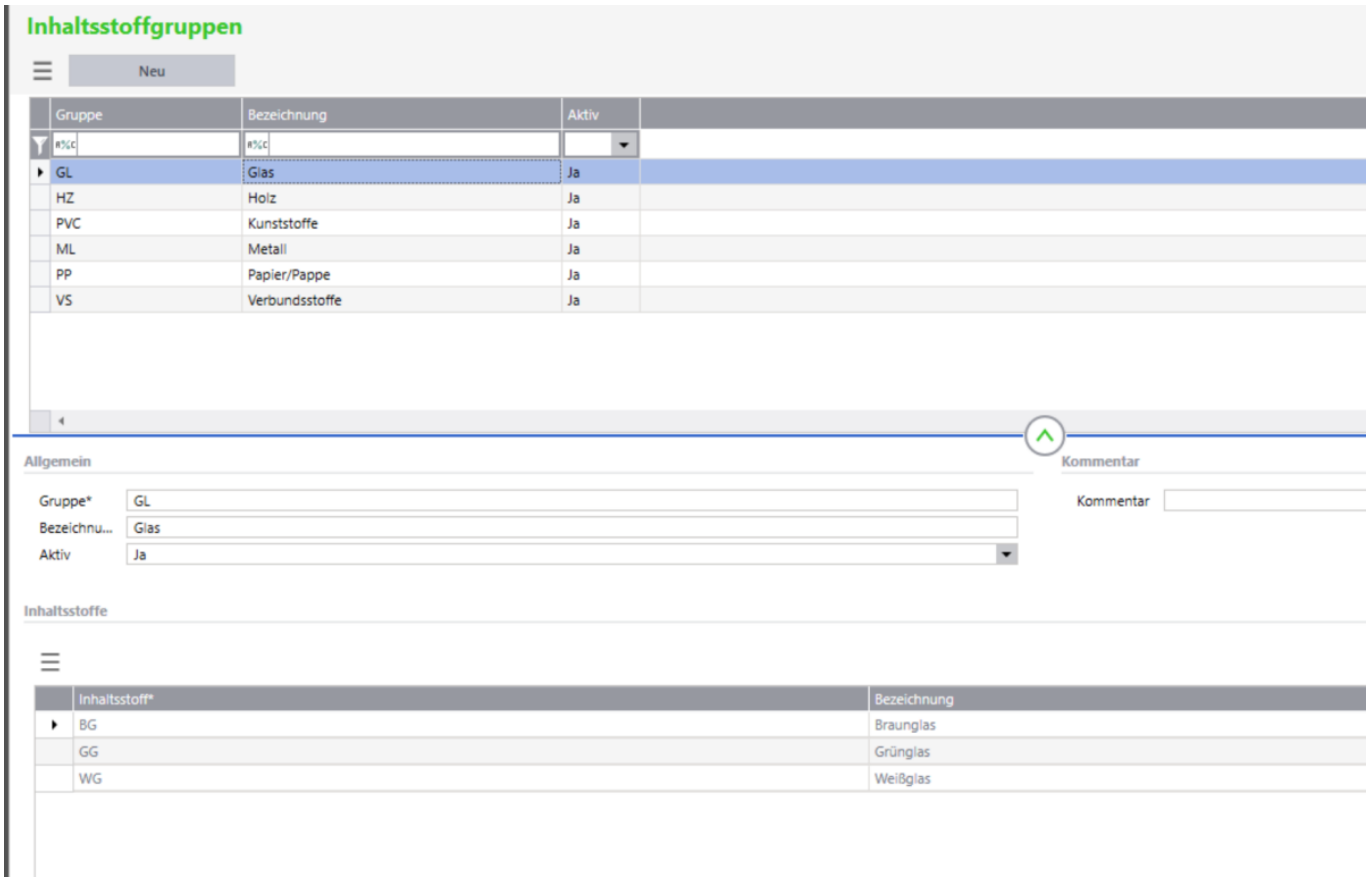
Vererbung Inhaltsstoffe

2.2.3 Inhaltsstoffgruppen

**Navigation: **Verpackungsmonitor→ 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→ Stammdaten→ Entsorger

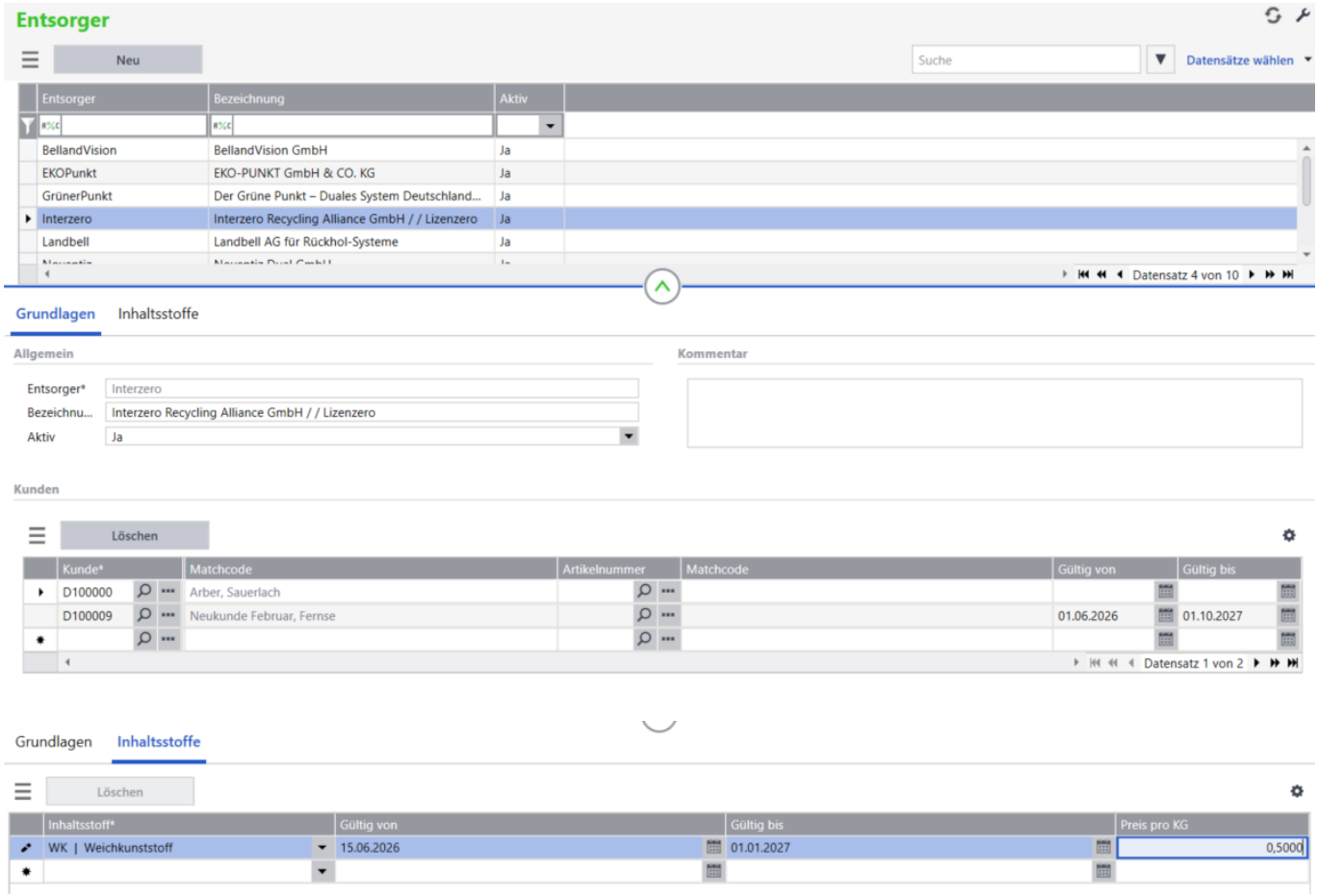
Hier können die Dualen Systeme/Entsorger definiert werden. In der Eigenschaft „Kunden“ werden alle Kunden gezeigt, die den jeweiligen Entsorger in den Stammdaten vordefiniert haben.

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

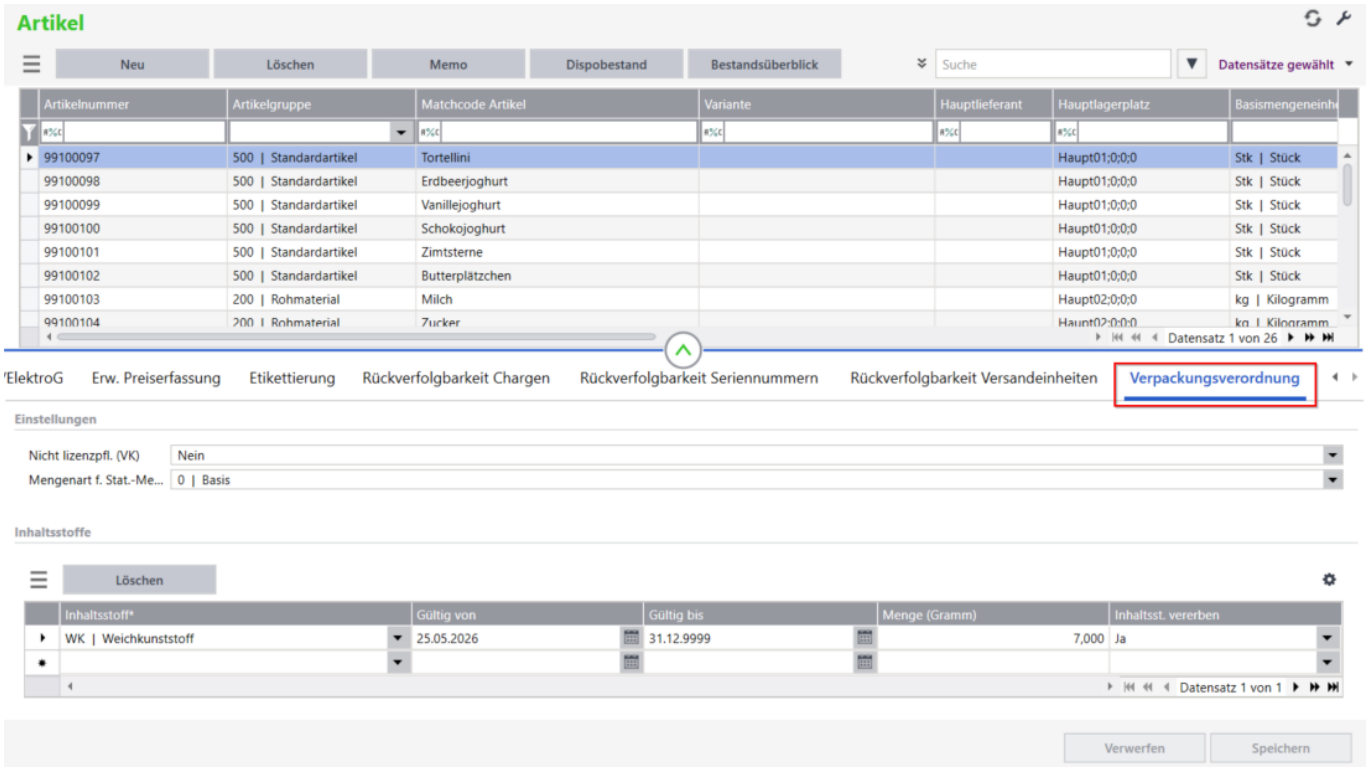
Als Basis kann ausgewählt werden ob der Artikel Lizenzierungspflichtig ist oder nicht.

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

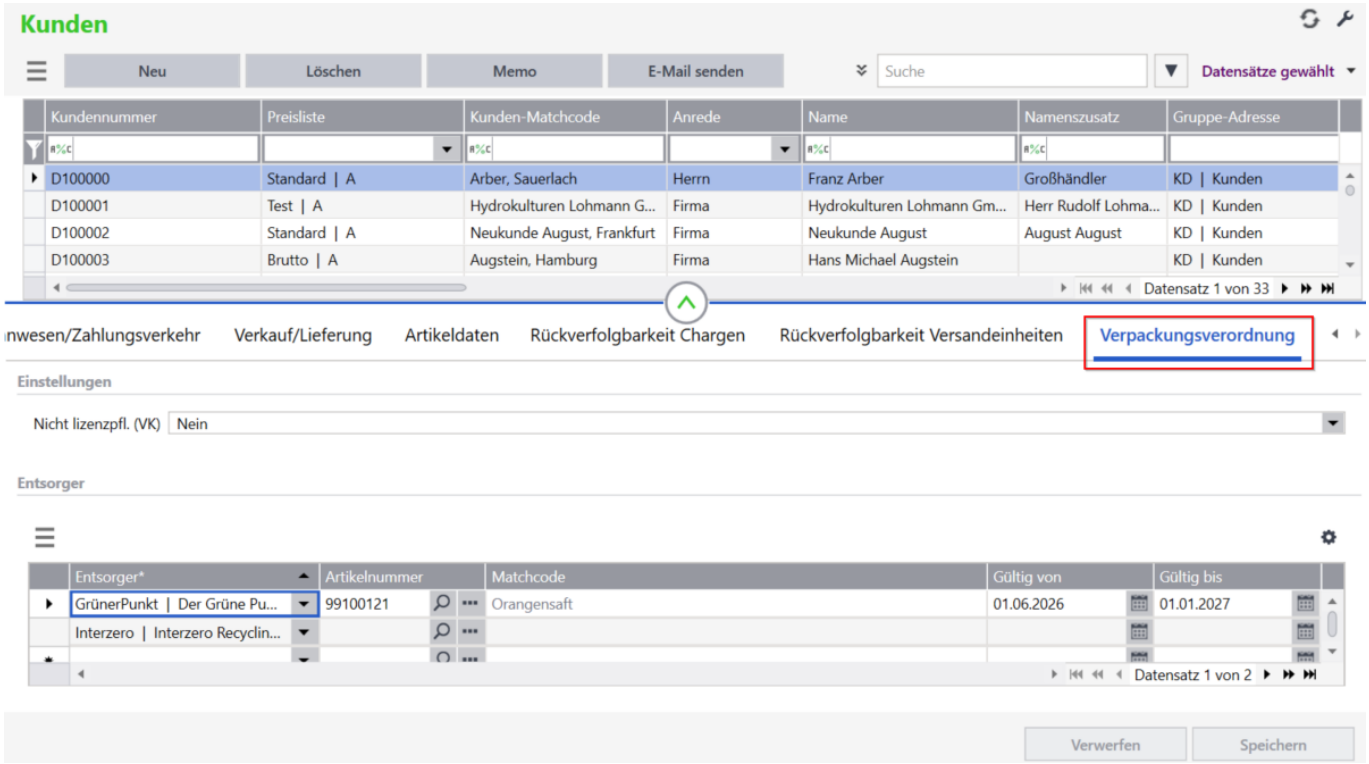
**Navigation: **Stammdaten→ Kunden

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

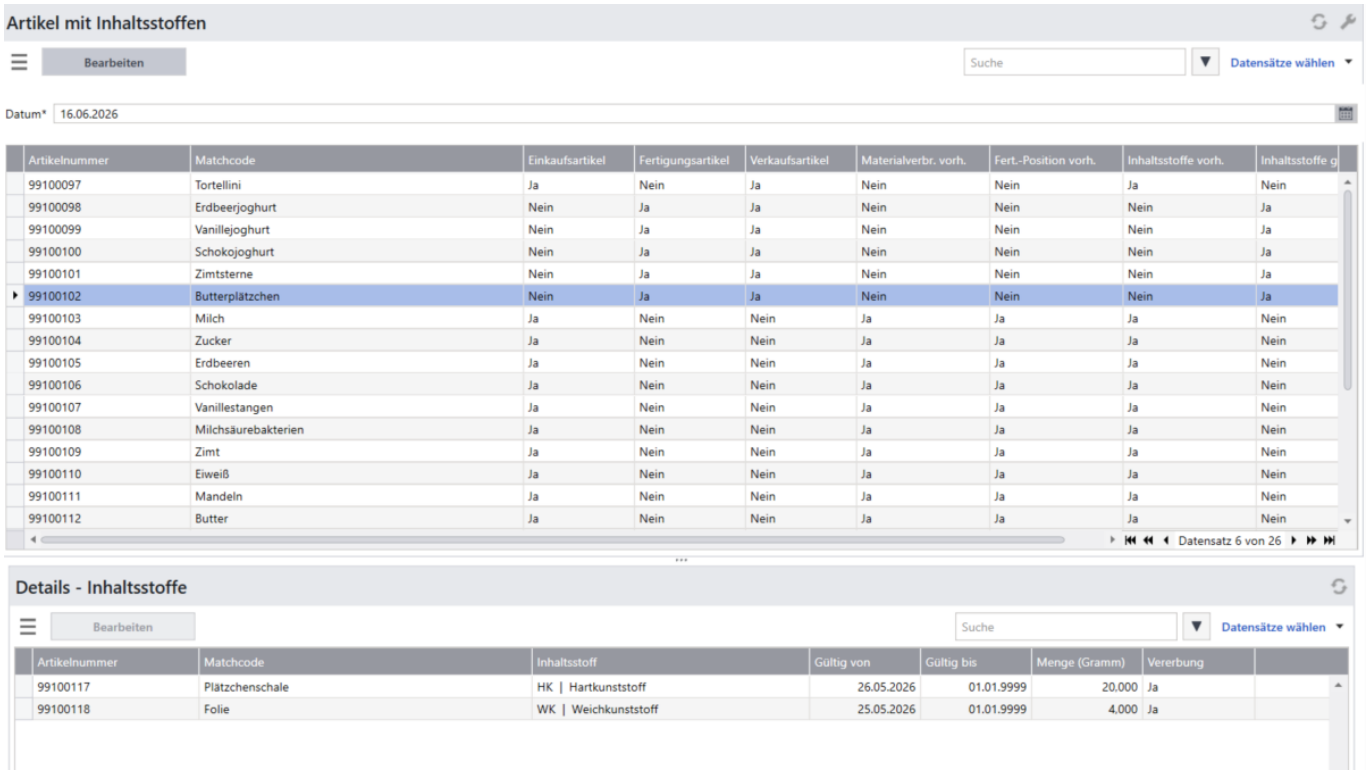
3.1 Auskünfte

3.1.1 Stammdaten

Artikel mit Inhaltsstoffen

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

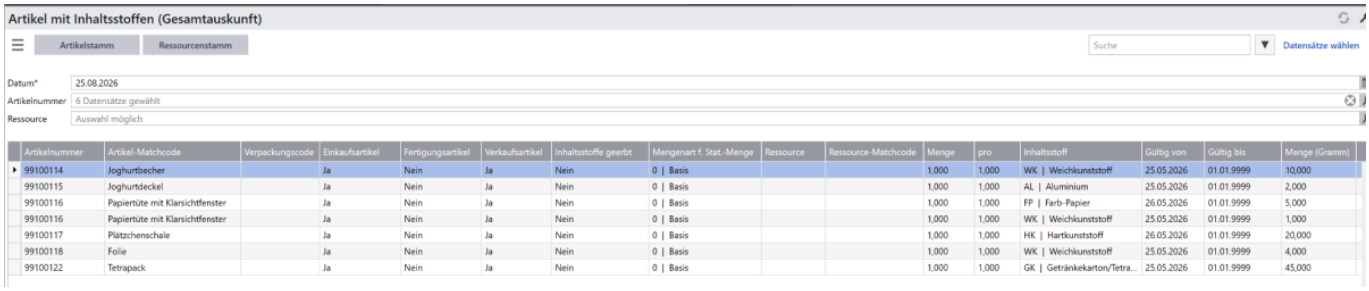
Tabellarische Übersicht aller Artikel mit ihren dazugehörigen Inhaltsstoffen zum definierten Datum. Detailbereich zeigt konkrete Zuordnungen mit Gramm-Menge und Vererbungsflag. Zusätzlich ist hier sichtbar, ob es zum gewählten Datum Materialverbräuche (vorhandene Rückmeldungen) und/oder Fertigungsaufträge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



Artikel mit Inhaltsstoffen (Gesamtauskunft)

Navigation: **Verpackungsmonitor **→ Auskünfte → Stammdaten → Artikel mit Inhaltsstoffen (Gesamtauskunft)

Tabellarische Ansicht über alle Artikel mit Mehrfachfilterauswahl über Artikelnummern und Ressourcen. Über das Datum wird die Gültigkeit der Artikel geprüft. Filterauswahl kann über Artikelgruppen gewählt werden, für einen Listenexport zur Unterstützung bei den Konformitätserklärungen der einzelnen Verpackungen.



Artikel o. Verpack. - Monitor

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

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. - Monitor

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

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→ 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 der eingestellten Sortierung an. Die Filter können über Mehrfachauswahl definiert werden.

Lieferanten

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

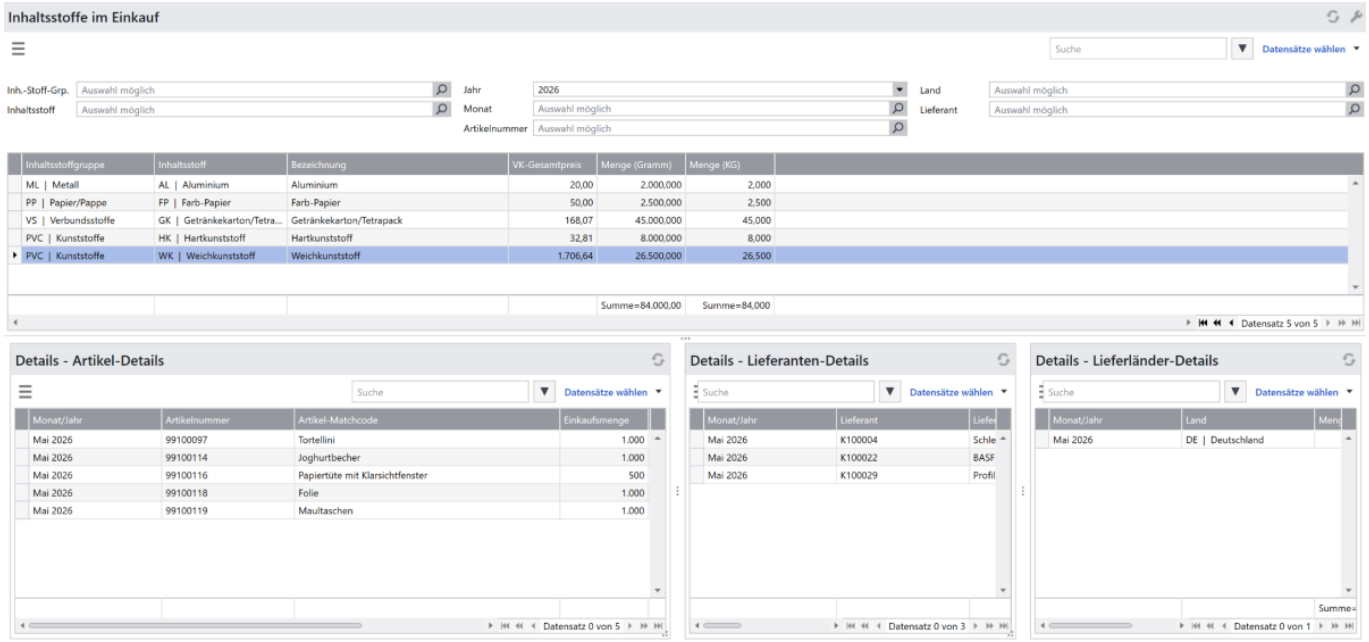
Auskunft zu Lieferanten von Inhaltsstoffen. Ähnlich wie bei den EK Artikeln, kann hier nach Konto, Lieferland, Jahr, Monat, Inhaltsstoffgruppe oder Inhaltsstoff gefiltert werden um Lieferanten von Inhaltsstoffen zu den gewünschten Filtern herauszufinden. Die Filter können über Mehrfachauswahl definiert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

Inhaltsstoffe

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

Auskunft zu den Inhaltsstoffen im Einkauf unter Auswahl des Inhaltsstoffes mit Details zu den

zugehörigen Lieferanten, Lieferländern und den Artikeln. Die Filter können über Mehrfachauswahl definiert werden.



Eigenschaft	Wert	Beschreibung
Inhaltsstoffe im Einkauf		
- Inh.-Stoff-Grp.	Multiauswahl	Filteroption welche Inhaltsstoffgruppen angezeigt werden, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Inhaltsstoff	Multiauswahl	Filteroption welche Inhaltsstoffe angezeigt werden, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Jahr	Multiauswahl	Filteroption in welchen Jahren die Inhaltsstoffe angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Monat	Multiauswahl	Filteroption in welchen Monaten die Inhaltsstoffe angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Land	Multiauswahl	Filteroption welche Länder berücksichtig werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Lieferland	Multiauswahl	Filteroption welche Lieferländer ausgewertet werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt

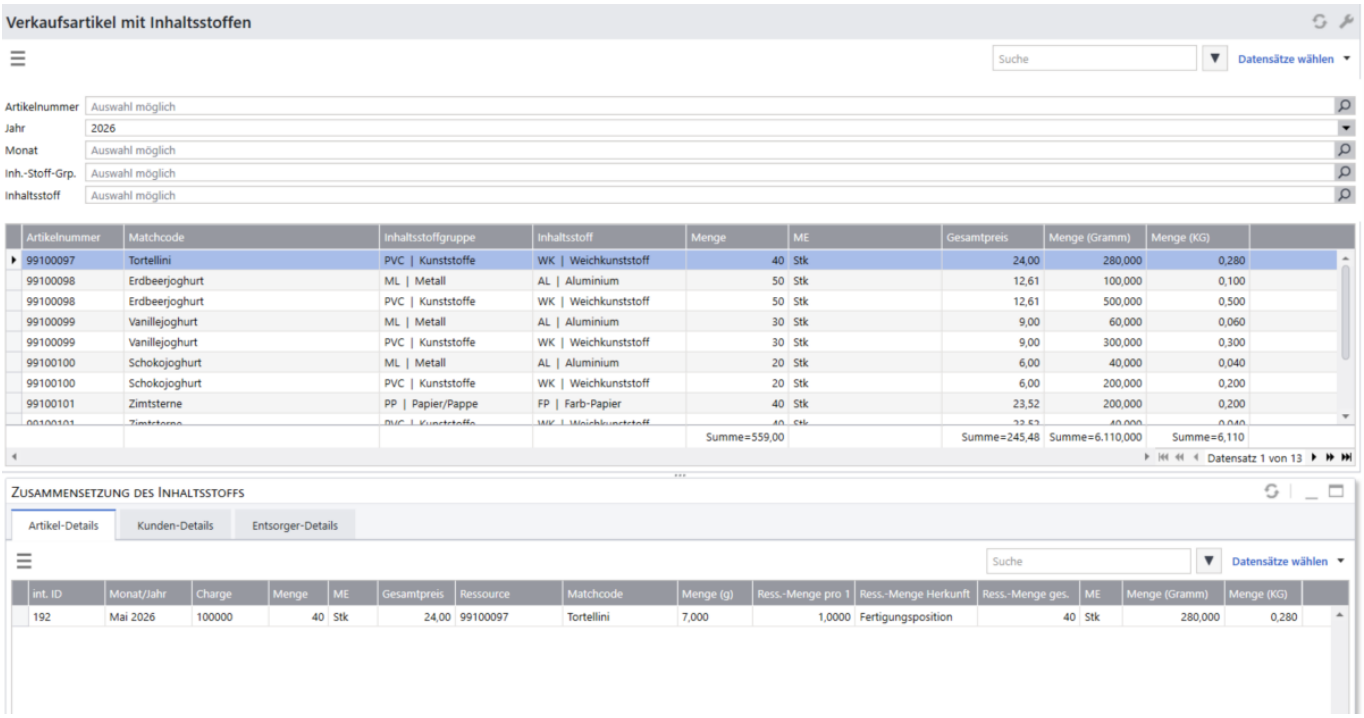
3.1.3 Verkauf

Artikel

**Navigation: **Verpackungsmonitor→ 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	Multiauswahl	Filteroption welche Artikelnummern die Verkaufsartikel beinhalten sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Jahr	Einfachauswahl	Filteroption in welchem Jahr die Verkaufsartikel ausgewertet werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Monat	Multiauswahl	Filteroption in welchen Monaten die Verkaufsartikel angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Entsorger	Multiauswahl	Filteroption von welchen Entsorgern die Verkaufsartikel berücksichtigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Lieferland	Multiauswahl	Filteroption in welchen Ländern die Verkaufsartikel ausgewertet werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Kunde	Multiauswahl	Filteroption von welchen Kunden die Verkaufsartikel ausgewertet werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Inh.-Stoff-Grp	Multiauswahl	Filteroption welche Inhaltsstoffgruppen die Verkaufsartikel beinhalten sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Inhaltsstoff	Multiauswahl	Filteroption welchen Inhaltsstoff die Verkaufsartikel beinhalten sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt

Kunden

**Navigation: **Verpackungsmonitor→ 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

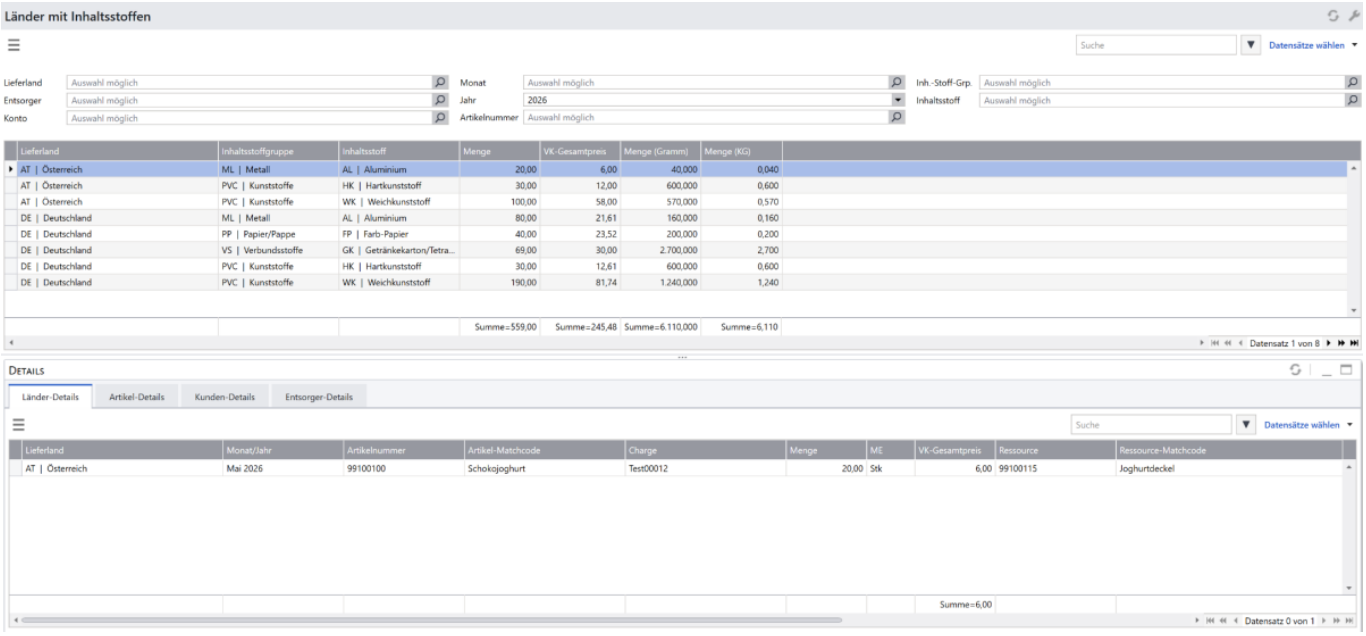
Preises. Im Detailbereich können zu dem jeweiligen Kunden zusätzlich die Artikel Details, Entsorger Details und Länder Details zu dem Kunden aufgerufen werden

Länder

**Navigation: **Verpackungsmonitor→ 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 können zu dem jeweiligen Land die Artikel Details, Kunden Details und Entsorger Details noch eingesehen werden.



Eigenschaft	Wert	Beschreibung
Länder mit Inhaltsstoffen		
- Lieferland	Multiauswahl	Filteroption in welchen Lieferländern die Inhaltsstoffe der Länder angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Entsorger	Multiauswahl	Filteroption von welchen Entsorgern die Inhaltsstoffe der Länder angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Konto	Multiauswahl	Filteroption von welchem Kunden die Inhaltsstoffe der Länder angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Monat	Multiauswahl	Filteroption welche Monate bei der Auswertung berücksichtigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Jahr	Einzelauswahl	Filteroption welches Jahr ausgewertet werden soll, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Artikelnummer	Multiauswahl	Filteroption welche Artikelnummern für die Inhaltsstoffe der Länder angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt

- Inh.-Stoff-Grp	Multiauswahl	Filteroption welche Inhaltsstoffgruppen der Länder angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Inhaltsstoff	Multiauswahl	Filteroption welche Inhaltsstoffe der Länder angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt

Entsorger

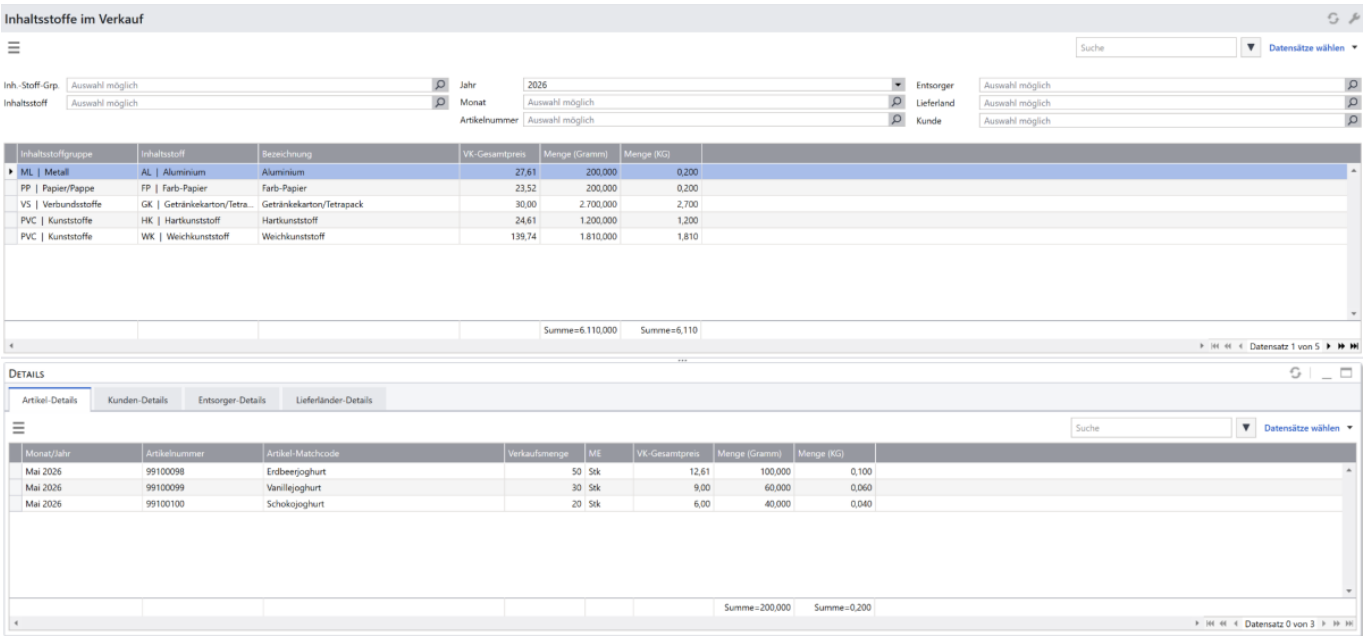
**Navigation: **Verpackungsmonitor→ Auskünfte → Verkauf→ Entsorger

Hier können alle vordefinierten Entsorger angezeigt und nach Entsorger, Lieferland, Kunde, Jahr, Monat, Artikelnummer, Inh.-Stoff-Grp. und Inhaltsstoff gefiltert werden. Im Detailbereich können für den jeweiligen Entsorger die Kunden Details, Länder Details, Entsorger Details und Artikel Details eingesehen werden.

Inhaltsstoffe

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

Hier können alle Inhaltsstoffe im VK angezeigt und nach Inh.-Stoff-Grp., Inhaltsstoff, Jahr, Monat, Artikelnummer, Entsorger, Lieferland und Kunde gefiltert werden. Im Detailbereich können für den jeweiligen Entsorger die Artikel Details, Kunden Details, Entsorger Details und Lieferländer Details eingesehen werden.



Eigenschaft	Wert	Beschreibung
Inhaltsstoffe im Verkauf		
- Inh.-Stoff-Grp.	Multiauswahl	Filteroption in welche Inhaltsstoffgruppen im Verkauf angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Inhaltsstoff	Multiauswahl	Filteroption in welche Inhaltsstoffe im Verkauf angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Jahr	Einzelauswahl	Filteroption welches Jahr für die Inhaltsstoffe angezeigt werden soll, bei keinem Wert werden alle angezeigt

- Monat	Multiauswahl	Filteroption welche Monate der Inhaltsstoffe im Verkauf angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Artikelnummer	Multiauswahl	Filteroption in welche Artikelnummern der Inhaltsstoffe im Verkauf angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Entsorger	Multiauswahl	Filteroption welche Entsorger der Inhaltsstoffe im Verkauf angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Lieferland	Multiauswahl	Filteroption welche Lieferländer der Inhaltsstoffe im Verkauf angezeigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Kunde	Multiauswahl	Filteroption welche Kunden der Inhaltsstoffe im Verkauf berücksichtigt werden sollen, bei keinem Wert werden alle angezeigt

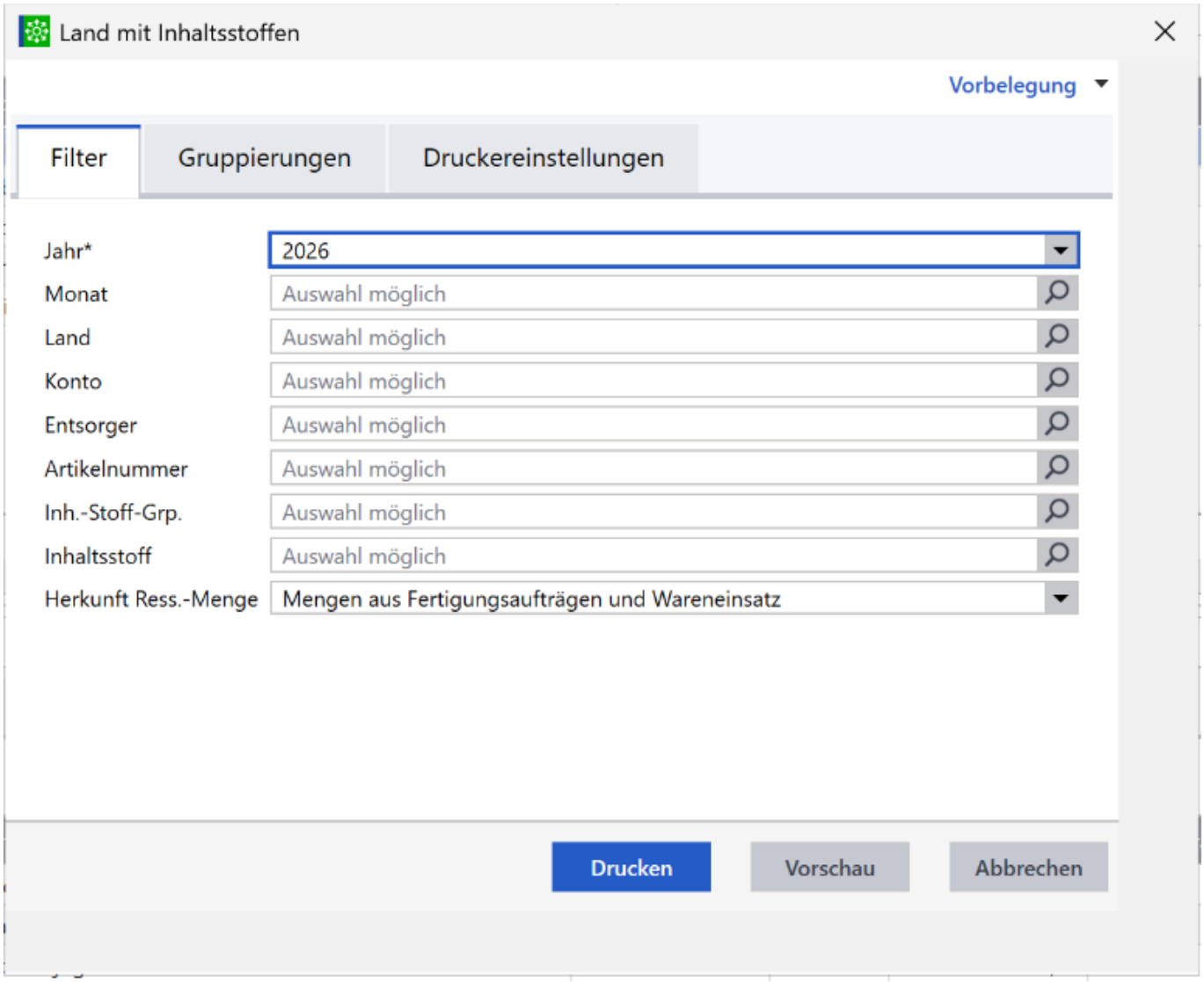
3.2 Auswertungen / Berichte

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		
- Jahr*	Einzelauswahl Jahr	Welches Jahr soll ausgewertet werden, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Monat	Mehrfachauswahl Monate	Welche Monate sollen ausgewertet werden, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Land	Mehrfachauswahl Länder	Welche Länder sollen ausgewertet werden, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Konto	Mehrfachauswahl Kunden	Welche Kunden sollen ausgewertet werden, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Entsorger	Mehrfachauswahl Entsorger	Welche Entsorger sollen ausgewertet werden, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Artikelnummer	Mehrfachauswahl Artikelnummern	Welche Artikel sollen ausgewertet werden, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Inh.-Stoff-Grp.	Mehrfachauswahl Inhaltsstoffgruppen	Welche Inhaltsstoffgruppen sollen ausgewertet werden, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Inhaltsstoff	Mehrfachauswahl Inhaltsstoffe	Welche Inhaltsstoffe sollen ausgewertet werden, bei keinem Wert werden alle angezeigt
- Herkunft Ress.-Menge	Mengen aus Fertigungsaufträgen und Wareneinsatz	Es werden die Herkunftsmengen aus Fertigungsaufträgen und dem Wareneinsatz verglichen, der niedrigere Wert gewinnt

	Mengen aus Wareneinsatz	Die Herkunftsmengen der Inhaltsstoffe erfolgt aus dem Wareneinsatz
	Mengen aus Fertigungsaufträgen	Die Herkunftsmengen der Inhaltsstoffe erfolgt aus den Fertigungsaufträgen

3.2.1 Verkauf - Artikel

**Navigation: **Verpackungsmonitor→ 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→ 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→ 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

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

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: **14.09.2026 14:52**