

V-LOG 6: Mehrpaketsendungen ("Kolli"/"Colli")

Logistik & Versand "L"

Diese Funktion ist mit der Option: Logistik in der integrierten Lösung zu nutzen!

Inhalt

- Was ist das Besondere an einer Mehrpaketsendung?
- Voraussetzungen für Mehrpaketsendung
- Konfiguration Mehrpaketsendungen
- Nutzung der Funktion "Mehrpaketsendung" an einem Beispiel im Warenausgang
 - Beispiel 1 für einen Vorgang, der als Mehrpaketsendung sowie über ein weiteres Einzelpaket versandt wird
 - Versand-Übersicht von microtech büro+
 - Versand-Übersicht von V-LOG
 - Ausgabe der Trackinginfos über E-Mail
- Übersicht über Mehrpaketversand in den Versanddatensätzen von büro+ und auf dem V-LOG-Label
 - Beispiel 2: Übersicht über die Ursprungsbelegnummer im Bereich der Versanddatensätze von microtech büro+
 - Übersicht auf dem VLOG-Versandlabel bei Mehrpaketsendungen
 - Beispiel 3: Stornieren von V-LOG Versanddatensätzen (mit Mehrpaketversand) direkt über microtech büro+
- Sendungsreferenznummer individuell über Feldzuordnungslayout festlegen
 - Feldzuordnungslayout einrichten
 - Abweichendes Feldzuordnungs-Layout

Was ist das Besondere an einer Mehrpaketsendung?

- Eine **Mehrpaketsendung**, die auch unter dem Begriff "**Kolli**" (bzw. "**Colli**") bekannt ist, ist eine Sendung, die in unterschiedlich viele Verpackungseinheiten aufgeteilt werden kann
- Sie sparen mitunter Versandkosten, da mit der Mehrpaketsendung der Versand von Paketen oft günstiger ist als bei Einzelpaketsendungen (auf das einzelne Packstück heruntergerechnet)
- Beispielsweise kann so eine **Bestellung mit 3 Paketen** über die **Mehrpaketsendung als eine Sendung (mit Mehrpaketversand)** durchgeführt werden, die alle Pakete beinhaltet. Somit wird **mit einem Request an V-LOG, die gesamte Bestellung abgedeckt**

Voraussetzungen für Mehrpaketsendung

Sofern Sie die genannten Voraussetzungen erfüllen, können Sie direkt die Mehrpaketsendung einrichten und nutzen:

- Sie besitzen das Zusatzmodul: Logistik & Versand (<https://hilfe.microtech.de/x/FgDPD>)
- V-LOG ist im Einsatz und direkt an büro+ angebunden (<https://hilfe.microtech.de/x/AYB2Dg>)
- Sie nutzen für Ihren Warenausgang Standardablauf "**Prozesstyp 1**" ("**Warenausgang vor Rechnung**" / Kennzeichen: "**Bei Teil- oder Abschluss Ursprungsvorgänge aufgrund der Zielvorgänge wandeln (nach...)**", welche wir im Folgendem in einem Prozesstyp 1 beschrieben haben:
 - **Prozess-Typ 1 mit Logistik-Positionen** (an dieser Stelle wird das Kennzeichen an Punkt "4.1. Konfiguration der Vorgangsarten" - "c) Register: Logistik-Arbeitsplatz Vorgaben" beschrieben)
 - **Prozess-Typ 2 ohne Logistik-Positionen** (an dieser Stelle wird das Kennzeichen an Punkt "4.1. Konfiguration der Vorgangsarten" - "c) Register: Logistik-Arbeitsplatz Vorgaben" beschrieben)
 - Beachten Sie: Das gezeigte Programmverhalten funktioniert in dieser vorgestellten Gesamtheit nur, wenn der Vorgang über die Warenausgangskontrolle abgeschlossen wurde. Ansonsten kann dieser nicht über die Ursprungs-Belegnummer zugeordnet werden
- Sie haben microtech büro+ **Build 6585** oder höher im Einsatz (Programmänderungen: <https://hilfe.microtech.de/x/OaUIAQ>, Aktualisierung über unser Service-Portal: <https://portal.microtech.de/download-center/software>)

Konfiguration Mehrpaketsendungen

Kennzeichen: "Mehrpaketsendung" in PARAMETER - VERSAND - ARTEN - Register: Allgemein

Damit Versandarten über die V-LOG-Anbindung als Mehrpaketsendung verschickt werden können, ist das Kennzeichen: "Mehrpaketsendung" im Versandartendatensatz zu aktivieren.

Wechseln Sie in den Bereich: **PARAMETER - VERSAND - ARTEN**. Aktivieren Sie für Ihre V-LOG Versandarten für Produkte die Mehrpaketsendungen unterstützen das entsprechende Kennzeichen. So lässt sich z. B. der "UPS Standard-Versand" mit einem Klick um die Option "Mehrpaketsendung" erweitern.

Tipp:

Legen Sie sich Kopien von Ihren bestehenden Versandarten an, um diese Versandart einmal mit aktivierten Kennzeichen "Mehrpaketsendung" und einmal ohne das aktivierte Kennzeichen vorzuhalten. So können Sie z. B. bei Nutzung von UPS Standard-Versand über VLOG eine Kopie mit dem Namen "UPS Standard Mehrpaketsendung" anlegen. Auf diese Weise können Sie über die Auswahl des Versandartendatensatzes direkt steuern, ob Mehrpaketsendungen gewünscht sind oder nicht.

Windows title bar: Versandartdatensatz ändern

Erfassung Hilfe

Speichern & schließen Quick Verwerfen Einfügen Ausschneiden Kopieren Löschen

Aktionen Zwischenablage

Versandnummer: 101 ☒ Versandart kann benutzt werden

Versender: UPS

Versandart: VLOG ☒ Versand-Etiketten

Allgemein Kennzeichen Tarife Ausgabeverteiler Info

Kundendaten (für alle Versandarten des Versenders)

Kundennummer:

Absendebelegnummer:

Preisangaben

☐ Alle Tarifbeträge sind inklusive Steuer

Steuerschlüssel (bei Verkauf): 3 Mehrwertsteuer 19%

Versanddienstleister

☐ Versand-Etikettendruck

☒ MHP V-LOG

Frachtführer: UPS ✓

Productcode: 10256 ✓

Productcode Nachnahme: ✓

Feldzuordnung-Layout: ...

☒ Mehrpaketsendung ✓

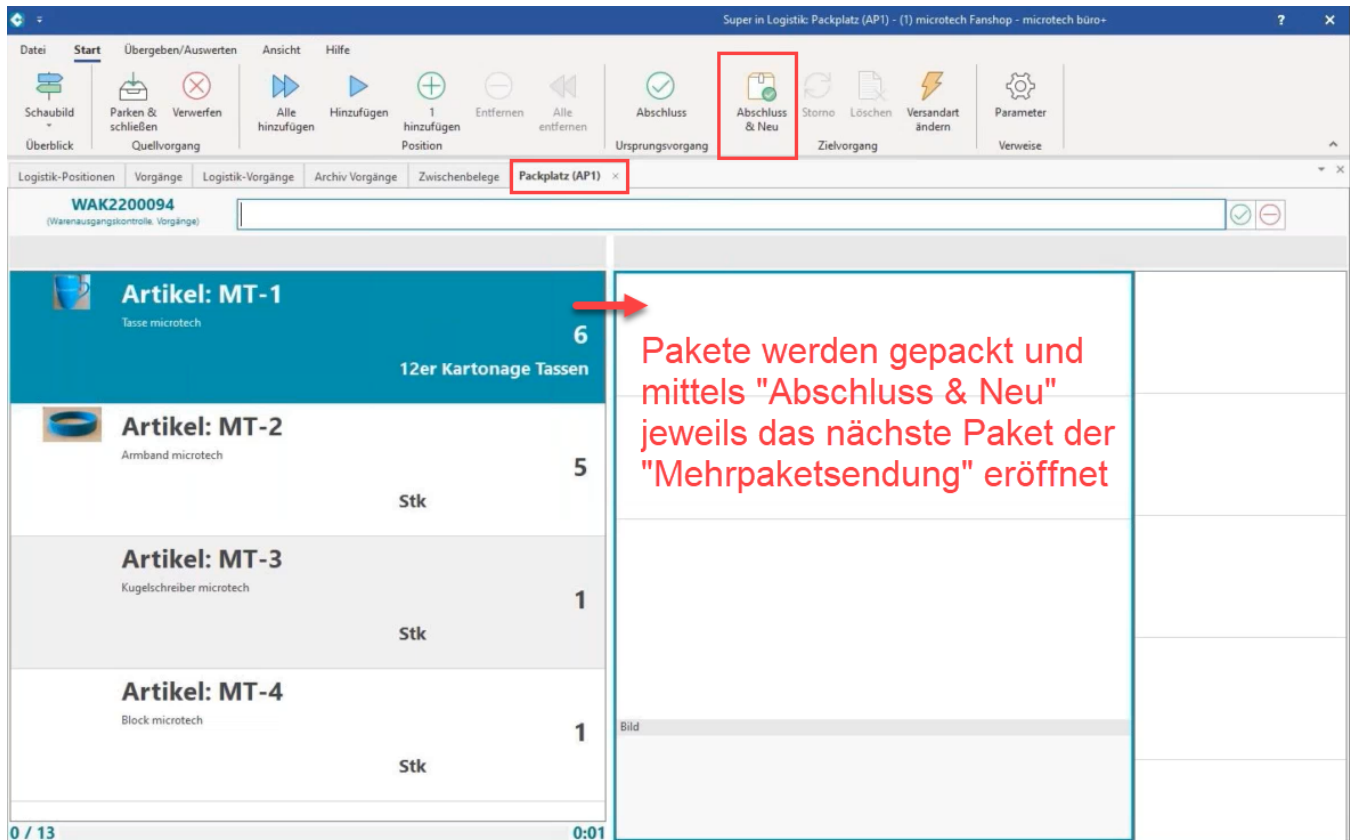
Nutzung der Funktion "Mehrpaketsendung" an einem Beispiel im Warenausgang

Beispiel 1 für einen Vorgang, der als Mehrpaketsendung sowie über ein weiteres Einzelpaket versandt wird

Die Versandart kann bei Bedarf für den Zielvorgang geändert werden. Somit ist es möglich einen Vorgang je nach Bedarf in einer Mischung aus Mehrpaket und Einzelpaket abzuschließen - die kann z. B. für den Versand von Sperrgut oder Versand von Gefahrgut relevant sein. Aus diesem Grund wird in diesem Beispiel 1 neben dem Mehrpaktversand zusätzlich für das finale Paket noch einmal die Versandart für dieses eine Paket gewechselt.

Ablauf des Beispiels:

Ein Vorgang der mit der V-LOG-Versandart "UPS Standard-Versand" und dem aktivierten Kennzeichen für Mehrpaketversand" (welches dieser Versandart konfiguriert ist) wird in die Warenausgangskontrolle gezogen. Die Artikel werden gepackt und nach einer bestimmten Füllmenge des Paketes über die Schaltfläche: ABSCHLUSS & NEU ein neues Paket der "Mehrpaketsendung" eröffnet.



Erweiterung des Beispiels:

XL

Nachdem drei Pakete jeweils über die Schaltfläche: ABSCHLUSS & NEU als Mehrpaketversand der V-LOG-Versandart "UPS Standard" gepackt wurden, soll das vierte Paket über eine andere Versandart als Einzelpaket gepackt werden, in diesem Beispiel über die Versandart "DHL V-LOG National Einzelpaket". Der Wechsel einer Versandart innerhalb einer Sendung kann z. B. sinnvoll sein, wenn es sich dabei um Gefahrgut oder Sperrgut handelt - oder andere Gründe vorliegen, weshalb diese Versandart für entsprechende Positionen des gewählten Vorgangs genutzt werden sollen.

In diesem Beispiel 1 wird für die finalen Positionen nun die Versandart gewechselt:

1. Hierzu wird über die Funktion: "Versandart ändern" (<https://hilfe.microtech.de/x/HwDVfG>) zunächst die Versandart "DHL V-LOG National Einzelpaket" gewählt
2. In einem zweiten Schritt werden die verbliebenen Artikel über "Alle hinzufügen" in das Finale Paket gepackt



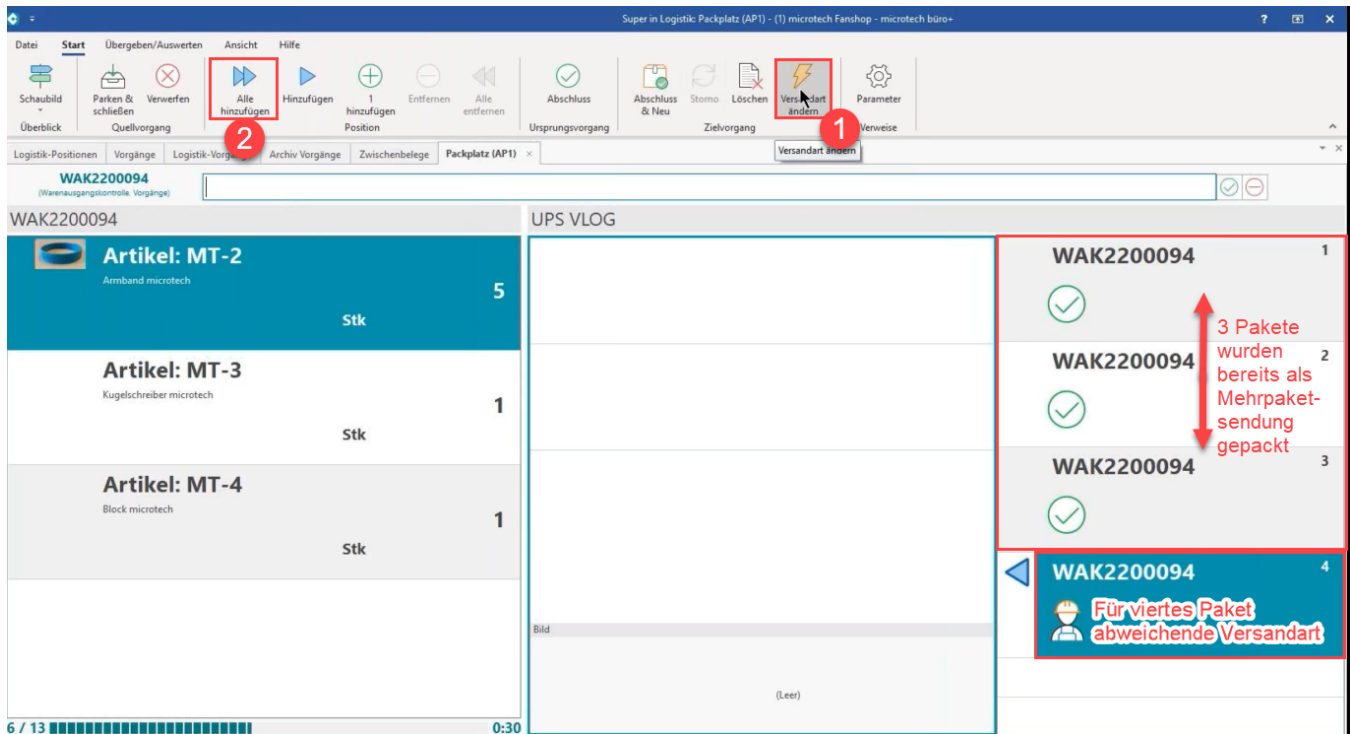
Beachten Sie:

XL

Die in diesem Beispiel optional genutzte Änderung der Versandart über eine Schaltfläche, kann über eine Regel im Bereich: PARAMETER - LOGISTIK - REGELN FÜR LOGISTIK-ARBEITSPLÄTZE ab der Ausprägung "XL" eingerichtet werden:

- Bsp2: Versandart am Logistik-Arbeitsplatz ändern (Feldwerteingabe mittels Schaltfläche)

Über diese zusätzliche Schaltfläche erhalten Sie eine größere Flexibilität am Logistik-Arbeitsplatz. Diese individuell einstellbare Schaltfläche kann ab Ausprägung "XL" genutzt werden. So lässt sich selbst bei Mehrpaket-Versand zusätzlich noch ein weiterer Versanddienstleister als Einzelpaketversand zu einem Vorgang festlegen. Dies kann in bestimmten Situationen (Gefahrgut, Sperrgut, etc. sinnvoll sein), weshalb wir diese Möglichkeit auch in diesem Beispiel abdecken möchten.



Versand-Übersicht von microtech büro+

In der Versand-Übersicht von microtech büro+ können u. a. über die Ursprungs-Belegnummer die zu diesem Vorgang gehörigen Versanddatensätze erkannt werden. Die in diesem Beispiel genutzte Mehrpaketsendung wird in microtech büro+ als drei einzelne Versanddatensätze dargestellt. Hinzu kommt die Einzelsendung. Die Mehrpaketsendung ist somit auf den ersten Blick **nicht als eine Einheit ersichtlich**, u. a. durch die Ursprungs-Belegnummer ergibt sich allerdings ein Hinweis auf die Zugehörigkeit zu einem bestimmten Vorgang.

Versand		Archiv Versand					
Versender	Paketnummer	Adressnummer	Belegnummer	Ursprungs-Belegnummer			
Versandart	Paketnummer	Paketnummer	Ursprungs-Belegnummer	Beleg	Rechnungsbetrag	Adresse	Status
DHL National VLOG - Einzelpaket	00312312312300008850	WAK2200094	PWA2200219	18,91	10001	Firma Steffis Tintenfass Frau Müller	📄
UPS VLOG	1Z1234566800012538	WAK2200094	PWA2200216	23,70	10001	Firma Steffis Tintenfass Frau Müller	📄
UPS VLOG	1Z1234566800012547	WAK2200094	PWA2200217	23,70	10001	Firma Steffis Tintenfass Frau Müller	📄
UPS VLOG	1Z1234566800012556	WAK2200094	PWA2200218	23,70	10001	Firma Steffis Tintenfass Frau Müller	📄

Versand-Übersicht von V-LOG

In V-LOG werden Mehrpaketsendungen im Bereich der "Gedruckten Sendungen" als **eine Einheit** dargestellt mit der **Auflistung der zugehörigen Packstücke**. In Beispiel 1 waren dies 3 Packstücke die als Mehrpaketsendung gepackt wurden.

Shipping UI

Aktuelle Sendung | Vorbereitete Sendungen | Gedruckte Sendungen | ht | Adressbuch

Neu laden | Aufräumen

Ziehen Sie einen Spaltenkopf und legen Sie ihn hier ab, um nach dieser Spalte zu gruppieren

Referenz	Adresse 1	Adresse 2	Land	Frachtkategorie
PWA2200219	Steffis Tintenfass		Deutschland (DE)	DH
PWA2200216	Steffis Tintenfass		Deutschland (DE)	Un
PWA2200207	Copyshop Studententreff		Deutschland (DE)	DH

microtech Test

701

Stornieren | Nachdruck | Duplizieren | Workitem anzeigen | Als Testdaten speichern

Direct Delivery Only

Sendungsdetails

Kundenreferenznummer 1: PWA2200216

Kundenreferenznummer 2: WAK2200094

Sendung Gesamtgewicht: 48,00 kg

Mehrpaketsendung mit 3 Packstücken

1 Packstück 1

Einzelgewicht: 16,00 kg | Länge: 0,00 cm | Breite: 0,00 cm | Höhe: 0,00 cm | Volumen: 0,00 cm³

Kundenreferenznummer 6: PWA2200216

Kundenreferenznummer 7: WAK2200094

2 Artikel 1

3 Packstück 2

Einzelgewicht: 16,00 kg | Länge: 0,00 cm | Breite: 0,00 cm | Höhe: 0,00 cm | Volumen: 0,00 cm³

Kundenreferenznummer 6: PWA2200217

Kundenreferenznummer 7: WAK2200094

Artikel 1

3 Packstück 3

Einzelgewicht: 16,00 kg | Länge: 0,00 cm | Breite: 0,00 cm | Höhe: 0,00 cm | Volumen: 0,00 cm³

Kundenreferenznummer 6: PWA2200218

Kundenreferenznummer 7: WAK2200094

Artikel 1

Das in Beispiel 1 zusätzlich über DHL Standard gepackte Einzelpaket wird ebenso als eine Einheit in der V-LOG Übersicht der "Gedruckten Sendungen" dargestellt.

Shipping UI

Aktuelle Sendung | Vorbereitete Sendungen | Gedruckte Sendungen | ht | Adressbuch

Neu laden | Aufräumen

Ziehen Sie einen Spaltenkopf und legen Sie ihn hier ab, um nach dieser Spalte zu gruppieren

Referenz	Adresse 1	Adresse 2	Land	Frachtkategorie
PWA2200219	Steffis Tintenfass		Deutschland (DE)	DH
PWA2200216	Steffis Tintenfass		Deutschland (DE)	Un
PWA2200207	Copyshop Studententreff		Deutschland (DE)	DH

microtech Test

701

Stornieren | Nachdruck | Duplizieren | Workitem anzeigen | Als Testdaten speichern | Adresskorrektur

Steffis Tintenfass | Frau Müller

Sendungsdetails

Referenznummer: PWA2200219

Entgelt

1 Packstück 1

Einzelgewicht: 0,20 kg | Länge: 0,00 cm | Breite: 0,00 cm | Höhe: 0,00 cm

Beigefügte Dokumente 1

1 Artikel 1

2 Artikel 2

3 Artikel 3

... mit 3 Artikeln im Paket

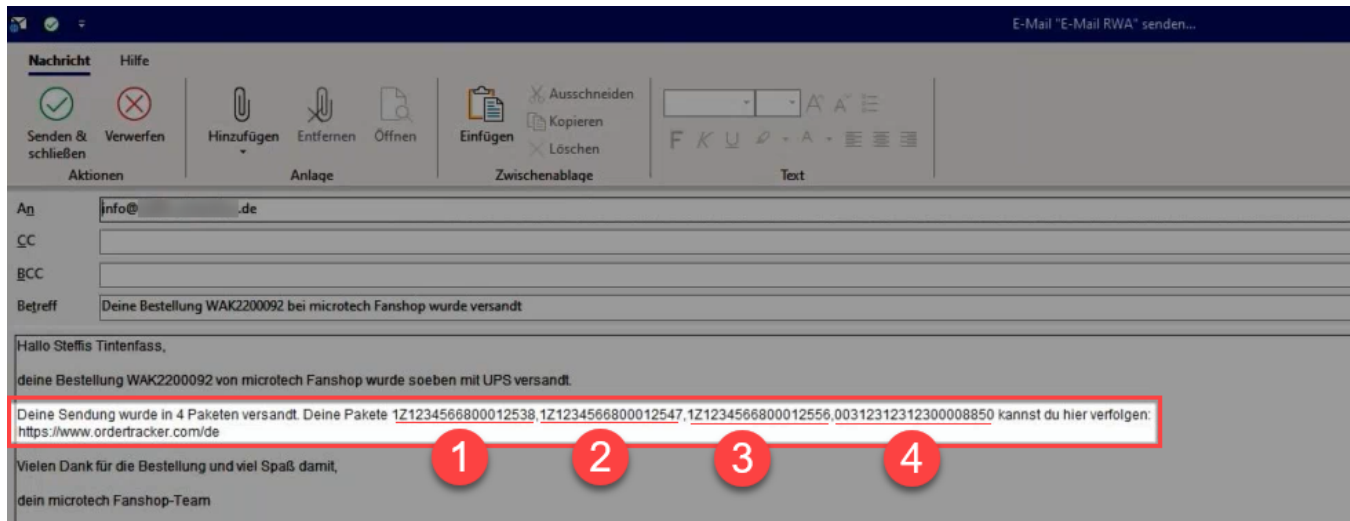
Ausgabe der Trackinginfos über E-Mail

Die Trackinginformationen mehrerer Packstücke können nach Abschluss über eine E-Mail ausgegeben werden. Hierzu werden folgende Felder genutzt:

- URL zur Sendungsverfolgung: «EtkVerfUrl» (<https://hilfe.microtech.de/x/AwDrDg>)

- **Zugeordnete Paketnummern:** «ZugPktNr» - Der entsprechende Sammelvorgang erstellt einen Versanddatensatz (mit der richtigen Versandart, den **Trackingnummern aller zugeordneten Pakete** und den zugeordneten Vorgängen (für Zoll/Artikelinformationen) - Sofern keine zugeordneten Paketnummern über die Belegnummer ermittelt werden könnten, prüft das Programm ob der Vorgang zuvor gewandelt wurde. Wenn ja, ermittelt das Programm die abgeschlossenen Zielvorgänge für diesen Beleg und die dafür erstellten Paketnummern. Dieses Ergebnis wird dann bereitgestellt. Hintergrund für dieses Verfahren: So können auch alle Paketnummern für Sammelvorgänge bereitgestellt werden.

Eine E-Mail mit den Versandinformationen an den Kunden kann folgendermaßen aufgebaut sein:



Nachdem die E-Mail versandt und der Vorgang abgeschlossen wurde, lassen sich in V-LOG die Sendungen kontrollieren - In V-LOG werden die Versandarten auf Sendungsebene betrachtet:

- Bei UPS sind dies in diesem Beispiel drei Packstücke (Mehrpacketsendung)
- Sowie ein Packstück über den Frachtführer DHL mit dem Einzelpaket national



Info:

In der Übersicht von microtech büro+ werden die einzelnen Versanddatensätze abweichend davon als einzelne Pakete betrachtet, können aber z. B. über bestimmte Merkmale wie die "Ursprungsbelegnummer" eindeutig zu einer Mehrpacketsendung zugeordnet werden.

Übersicht über Mehrpaketversand in den Versanddatensätzen von büro+ und auf dem V-LOG-Label

Beispiel 2: Übersicht über die Ursprungsbelegnummer im Bereich der Versanddatensätze von microtech büro+

In microtech büro+ erhalten Sie über die Ansicht der Ursprungsbelegnummer den Hinweis auf die Zugehörigkeit zu einer Mehrpacketsendung. Im büro+ Versand-Datensatz und auf dem V-LOG-Versandlabel wird die gleiche Ursprungs-Belegnummer geführt, die für beide Paketnummern gilt:

- **6321 Paketnummer:** Ursprungsbelegnummer WAK2200055
- **6330 Paketnummer:** Ursprungsbelegnummer WAK2200055

Versanddatensatz ändern

?

Datei

Erfassung

Hilfe

Speichern & schließen

Quick

Verwerfen

Einfügen

Kopieren

Löschen

Ausschneiden

Text

Aktionen

Zwischenablage

Text

Versandart

UPS VLOG

Auf Rechnung

Erledigt

☒

Versand-Etikett

Paketnummer

1Z1234566800006321

Absendebeleg-Nr.

Sendungsverfolgung

Empfänger

Ansprechpartner / Verteiler

Selektionen

Gesperrt / Info

Empfänger

Adressnummer

10001

Name 1 (Anrede)

Herr

Name 2

Mirco Czech

Name 3 (Zusatz)

Straße

Arthur-Rauner-Str. 5

Land

Deutschland

Postleitzahl & Ort

55595

Hargesheim

Paketmaße

Länge

cm

Breite

cm

Höhe

cm

Versandangaben

Datum

01.06.2022

Gewicht

3

kg

Paketanzahl

1

Rechnungsbetrag

296,30

€

Belegnummer

PWA2200074

Projekt

Ursprungs-Belegnr.

WAK2200055

gleich

Gewichtsverteilung

☐ versichert bis

€

Versanddatensatz ändern

Datei | **Erfassung** | Hilfe

Speichern & schließen | Quick | Verwerfen | Einfügen | Ausschneiden | Kopieren | Löschen | Text

Versandart: **UPS VLOG** | Auf Rechnung

Paketnummer: 1Z12345668000**6330** | Absendebeleg-Nr. | ☐ Erledigt ☒ Versand-Etikett

Sendungsverfolgung

Empfänger | Ansprechpartner / Verteiler | Selektionen | Gesperrt / Info

Empfänger
 Adressnummer: 10001
 Name 1 (Anrede): Herr
 Name 2: Mirco Czech
 Name 3 (Zusatz):
 Straße: Arthur-Rauner-Str. 5
 Land: Deutschland
 Postleitzahl & Ort: 55595 | Hargesheim

Paketmaße
 Länge: cm | Breite: cm | Höhe: cm

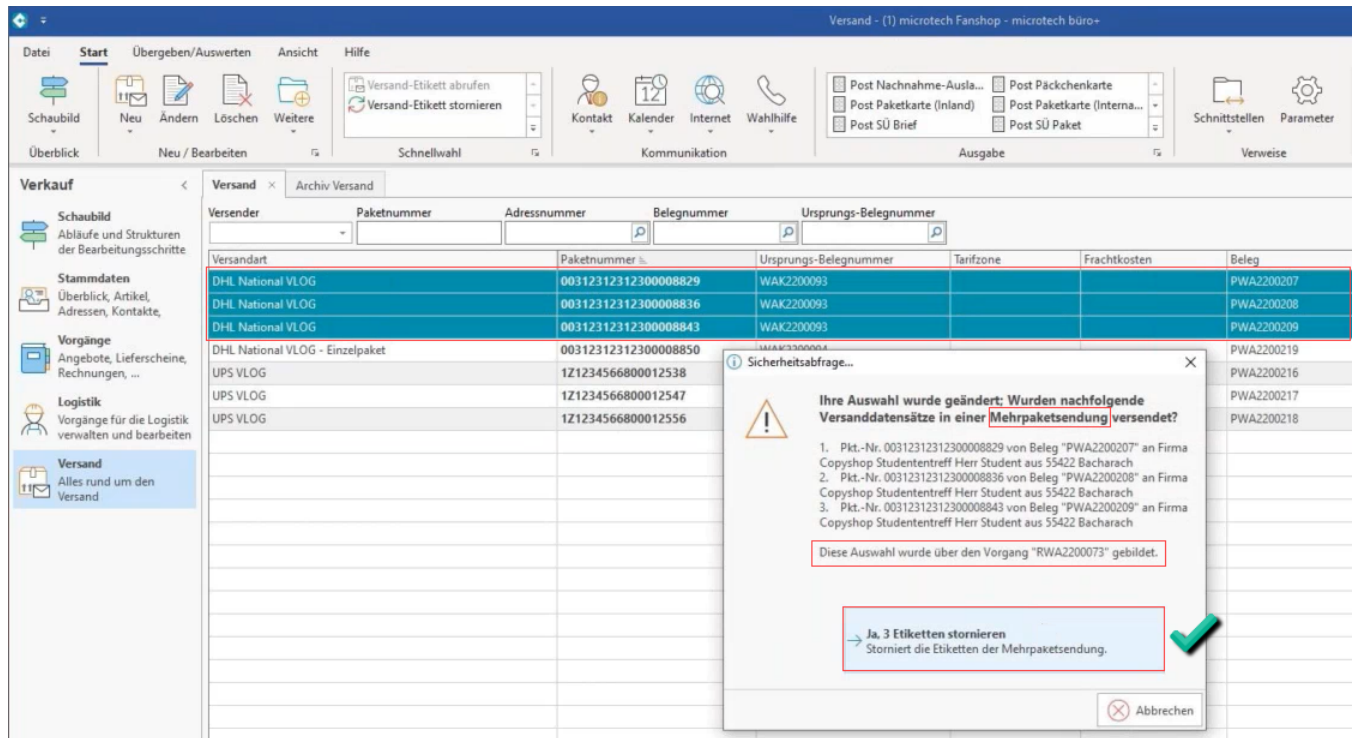
Versandangaben
 Datum: 01.06.2022
 Gewicht: 4 kg
 Paketanzahl: 1
 Rechnungsbetrag: 292,74 €
 Belegnummer: PWA2200075
 Ursprungs-Belegnr.: WAK2200055 **gleich**
 Gewichtsverteilung:
☐ versichert bis: €

Übersicht auf dem VLOG-Versandlabel bei Mehrpaketsendungen

- **6321 Paketnummer:** Bei der Ausgabe des Drucks, ist dies entsprechend als Sendung "1 of 2" markiert
- **6330 Paketnummer:** Bei der Ausgabe des Drucks, ist dies entsprechend als Sendung "2 of 2" markiert

83.5A 12/2011

Die Software markiert durch das Betätigen der Stornieren-Schaltfläche, dass in diesem Beispiel 3. die Mehrpaketsendung aus insgesamt drei Packstücken besteht. Die Software führt Sie durch den Stornierungsprozess und schlägt Ihnen vor, dass in diesem Beispiel drei Etiketten storniert werden sollten, da es sich um eine zusammengehörige Einheit als Mehrpaketsendung handelt. Durch die Hintergrundlogiken der Software erhalten Sie somit eine sic



Sendungsreferenznummer individuell über Feldzuordnungslayout festlegen

Im Feldzuordnungs-Layout kann auch ein abweichender Wert zur **<send_referenznr_01>** ("Sendungsreferenznummer") angegeben werden. Standardmäßig wird die **erste Belegnummer** an diese Nummer übergeben.

Beispiel:

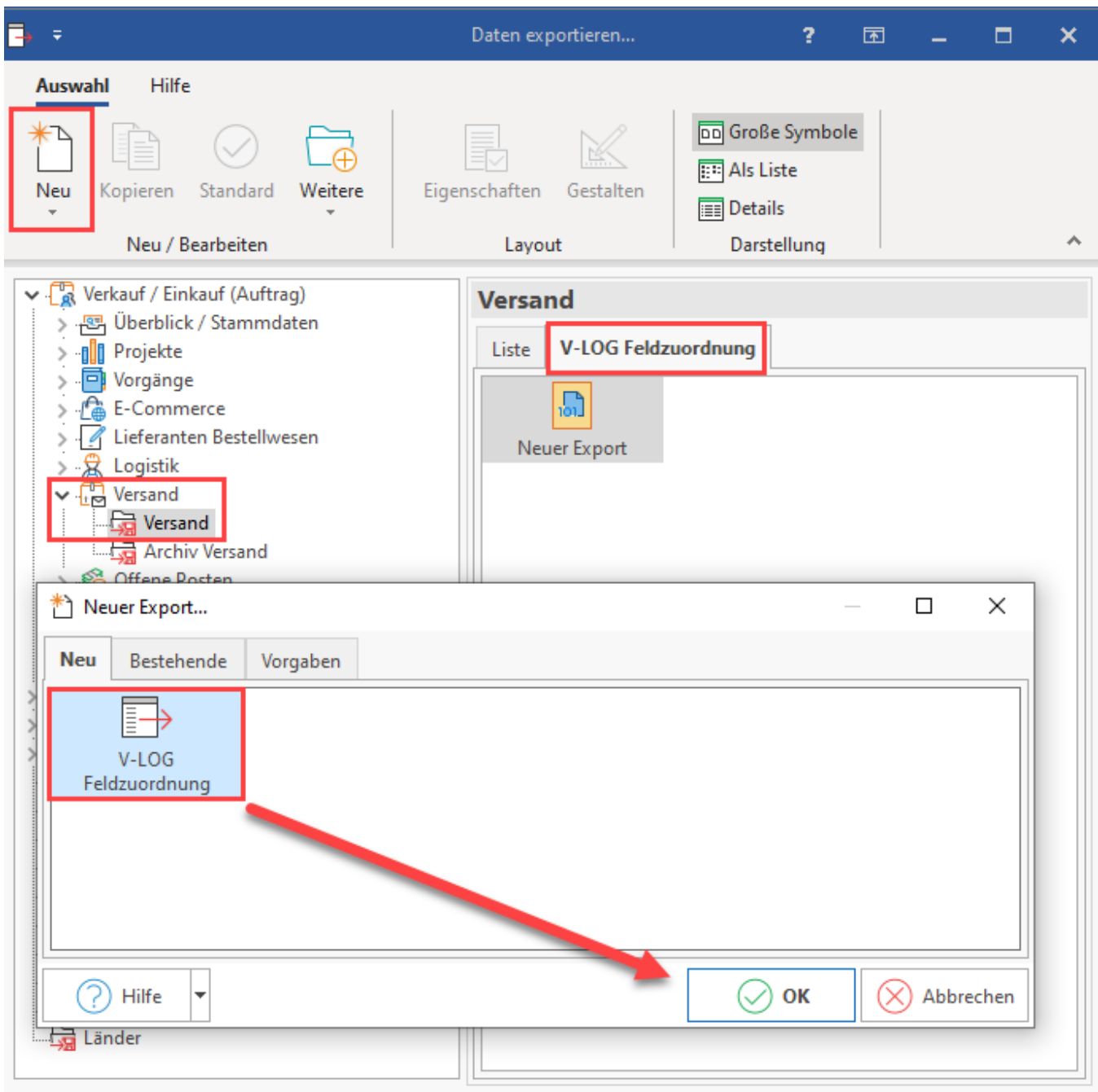
```
<send_referenznr_01>PWA2200216</send_referenznr_01>
```

Durch diese Zuordnung lassen sich bei einer Mehrpaketsendung über die erste Sendungsnummer, die Daten sowohl in V-LOG, als auch in microtech büro+ einander zuordnen. Diese Information der **<send_referenznr_01>** lässt sich auch im Ereignisprotokoll einsehen.

Abweichend von der Standard-Zuordnung lässt die V-LOG Feldzuordnung auch individuell gestalten:

Feldzuordnungslayout einrichten

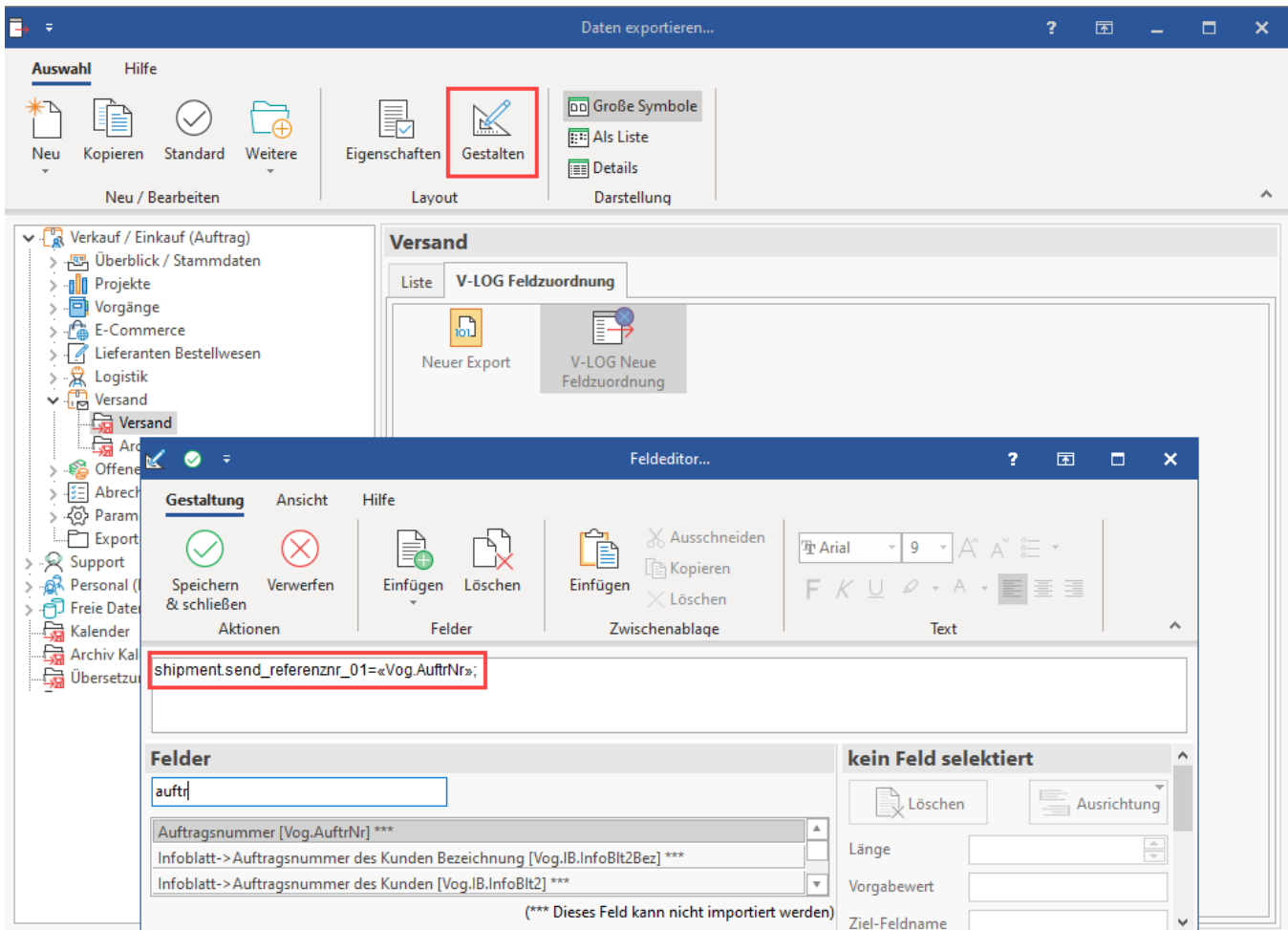
Unter DATEI - DATEN - SCHNITTSTELLEN - EXPORT kann im Bereich: VERKAUF / EINKAUF (AUFTRAG) im Bereich: VERSAND - VERSAND - Register: V-LOG FELDZUORDNUNG über die Schaltfläche: NEU ein **neuer Export "V-LOG Feldzuordnung"** angelegt werden.



Beispiel:

Wenn es z. B. eine eindeutige **Auftragsnummer** zu Ihren Vorgängen gibt (die z. B. vom Shop oder Marktplatz übergeben wird), lässt sich beispielsweise auch diese mappen, da die Auftragsnummer auch in den Versanddatensätzen übernommen wird. Das Feldzuordnungs-Layout ist dann beispielsweise folgendermaßen zu konfigurieren:

```
shipment.send_referenznr_01=«Vog.AuftrNr»;
```



Der Vorteil einer solchen eindeutigen Auftragsnummer ist, dass diese durchgängig verwendet wird, z. B. vom Shopsystem bis zum Versanddatensatz.

Abweichendes Feldzuordnungs-Layout

Das Feldzuordnungs-Layout finden Sie im Bereich: PARAMETER - VERSAND - ARTEN. Öffnen Sie an dieser Stelle einen V-LOG Versandartdatensatz zum Ändern und wählen ein "Feldzuordnungs-Layout".

Versandartdatensatz ändern

Speichern & schließen

Quick

Verwerfen

Einfügen

Ausschneiden

Kopieren

Löschen

Aktionen

Zwischenablage

Versandnummer

101

☒ Versandart kann benutzt werden

Versender

UPS

Versandart

VLOG

☒ Versand-Etiketten

Allgemein

Kennzeichen

Tarife

Ausgabeverteiler

Info

Kundendaten (für alle Versandarten des Versenders)

☐ Versand-Etikettendruck

☒ MHP V-LOG

Frachtführer

UPS

✓

Productcode

10256

✓

Productcode Nachnahme

✓

Feldzuordnung-Layout

...

☒ Mehrpaketsendung

Wählen Sie nun das zuvor angelegte, individuelle Layout über die Schaltfläche mit den drei Punkten "...".

Speichern & schließen Sie im Anschluss alle Angaben. Ab sofort wird Ihr gewähltes Feldzuordnungs-Layout für die **<send_referenznr_01>** ("Sendungsreferenznummer") genutzt. Im Beispiel ist dies die Auftragsnummer.