

# V-LOG 6 in büro+ nutzen (Integrierte Logistik-/Versandlösung in büro+)

Logistik & Versand "L"

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

In diesem Artikel möchten wir Ihnen die Einrichtung der Anbindung und die Zuweisung dieser in den Systemeinstellungen näher bringen.



## Info:

Einige Abbildungen können von neueren V-LOG Software-Versionen abweichen.



## Beachten Sie:

Bei Fehlermeldungen, Einrichtungen, Anpassungen etc. in V-LOG selbst, bitte den Hersteller: [ecovium](#) kontaktieren, dieser ist für Sie als Support zuständig.

Der microtech Support beschränkt sich hier nur auf die angebotene, in büro+ integrierte Schnittstelle.

Es ist technisch nicht möglich, über die von V-LOG bereitgestellte Software: "ShippingUI" diese Schnittstelle zu nutzen. Es ist vorgesehen, den Versand / die Logistik aus der büro+ heraus zu betreiben.

## Übersicht:

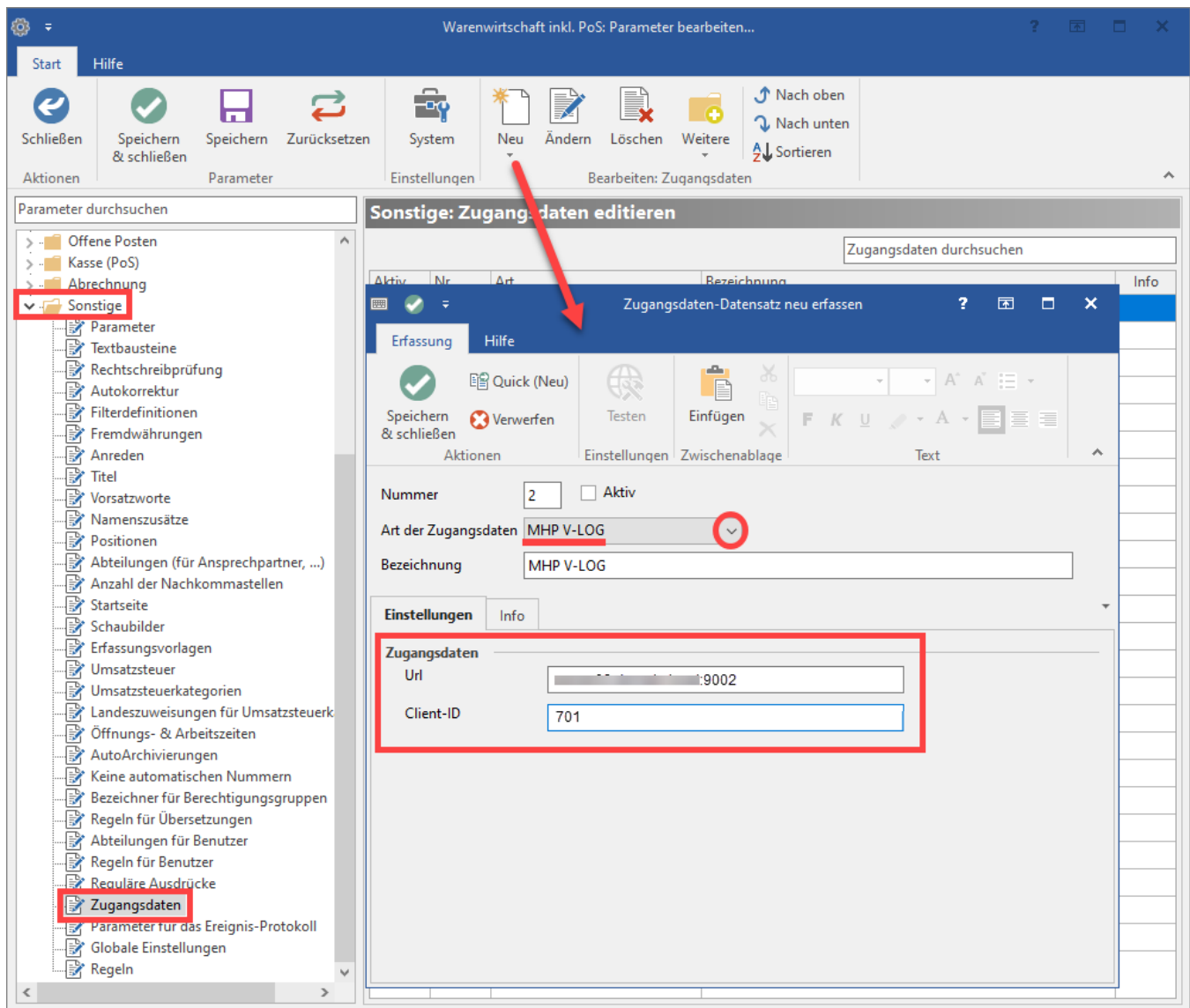
### 1. Erfassen der Zugangsdaten für V-LOG in den Parametern

Die Zugangsdaten für MHP V-LOG werden in den Parametern von büro+ unter PARAMETER - SONSTIGE - ZUGANGSDATEN erfasst.

Wählen Sie bei "**Art der Zugangsdaten**" die Auswahl "**MHP V-LOG**".

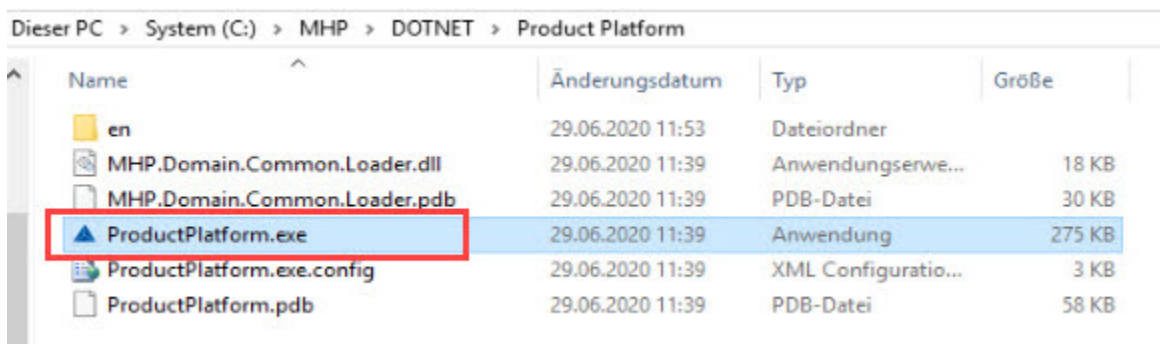
Innerhalb der **Zugangsdaten** ist die Angabe der **Url** des V-LOG Webservices (ohne Angabe von 'http://') z.B.: "Server1:9002" oder "192.168.1.10:9002" und die **Client-ID** z.B.: "701" zu füllen.

Speichern und schließen Sie im Anschluss Ihre Eingaben.

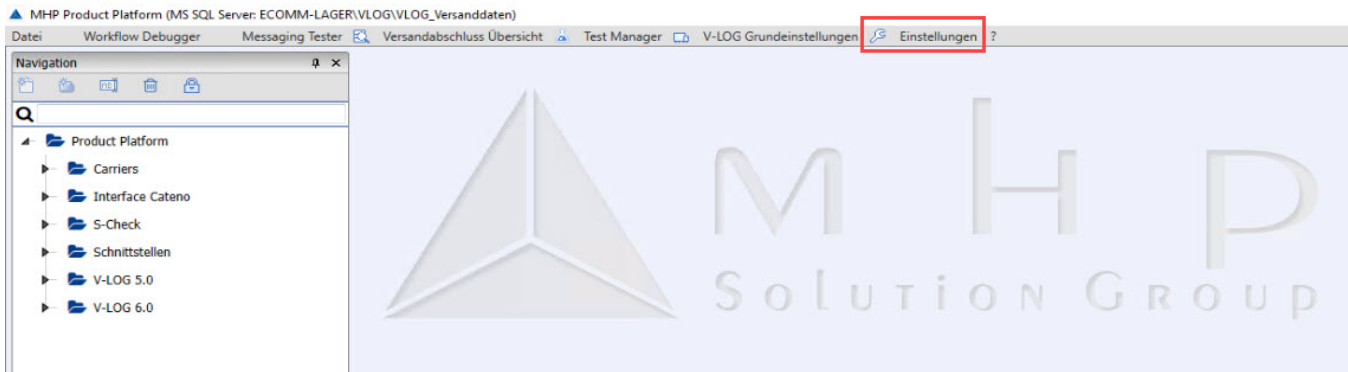


## Zugangsdaten für V-LOG aus der zuständigen Anwendung übernehmen

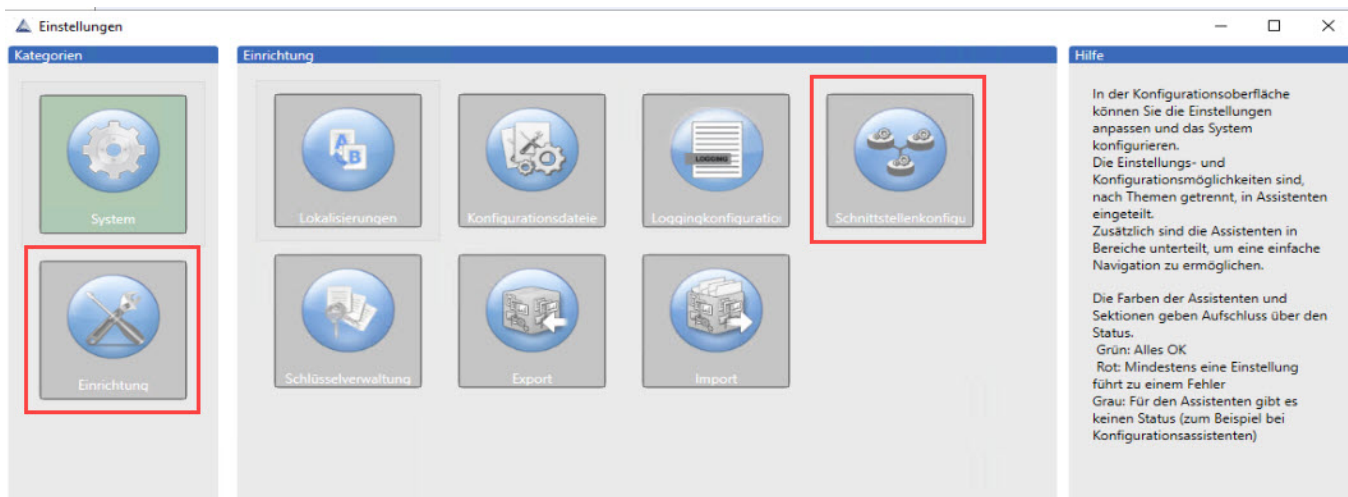
I. Öffnen Sie die "ProductPlatform.exe". Diese finden Sie in der Regel auf dem V-LOG Server unter dem Dateipfad: "C:\MHP\...\ProductPlatform" (kann je nach Installation leicht abweichen).



II. Nach dem Öffnen der "MHP Product Platform" wechseln Sie auf das Register: EINSTELLUNGEN.



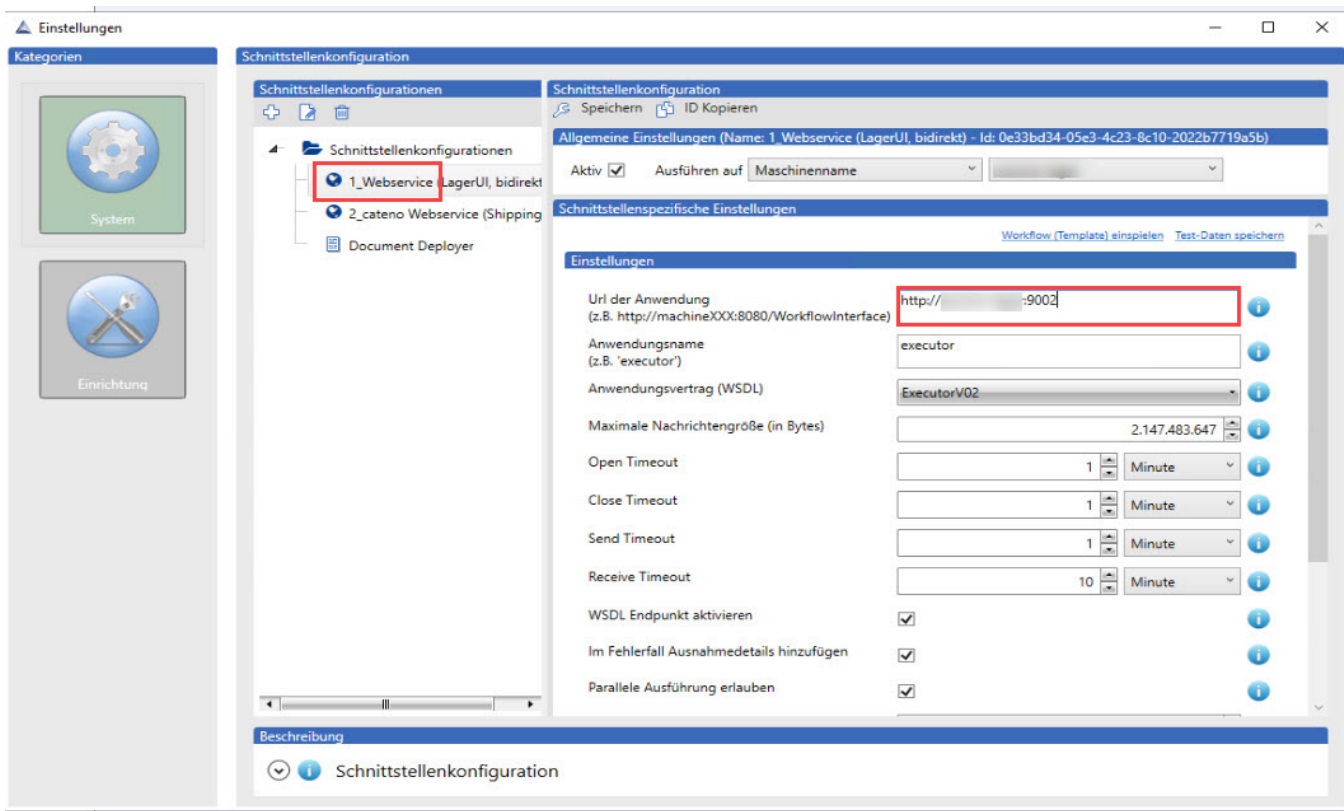
III. In den Einstellungen finden Sie unter "Kategorien" - Die Schaltfläche: "Einrichtung" und dann auf der rechten Seite die Schaltfläche: "Schnittstellenkonfiguration".



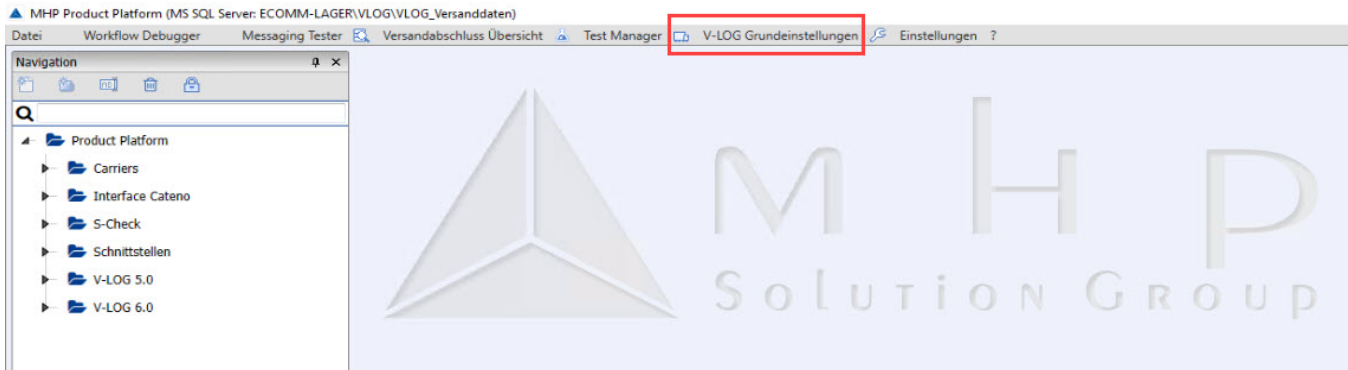
IV. Im Bereich: "**Schnittstellenkonfiguration**" wählen Sie die entsprechende Konfiguration in diesem Bereich aus.

In dem Feld "**Url der Anwendung**" finden Sie die zugehörige **URL mit Portangabe**, welche Sie für die Anbindung in büro+ benötigen.

Anwendungsname "**executor**" und Anwendungsvertrag WSDL "**ExecutorV02**" sind zwingend erforderlich.



V. Neben der URL von V-LOG, wird auch die Client-ID von V-LOG benötigt. Diesen finden Sie in den **"V-LOG Grundeinstellungen"**.



VI. An dieser Stelle finden Sie unter "V-LOG" - "Mandanten" im Bereich: "Mandant" Ihren "Mandanten Schlüssel" (in büro+ heißt dieses Feld "Client ID") bei V-LOG, im Beispiel: 701.

**Navigation**

- Willkommen
- Umgebungseinstellungen
  - Einrichtung
    - V-LOG**
    - Client
    - Absenderadressen
    - Kategorien
    - Mandanten**
    - Frachtführer
    - Besonderheiten
    - Nummernkreise
    - Gefahrgut
    - Zusatzdokumente
    - Versandseinheiten
    - Dynamic return label
- Druckplatz Zuordnung
- Druckeinstellungen
  - Experte
  - Regel anzeigen

**Mandanten**

Hinzufügen Lösch Ansicht Speichern

**Mandant**

Mandanten Name TEST

Mandanten Schlüssel 701

Adresse microtech GmbH

☒ Verwende mandantenspezifischen Transfer-Pfad.

Transfer-Pfad \\MHP\_Share\Ausgabe\Transfer

**Absenderadresse**

Name

Name Zeile 1 microtech GmbH

Name Zeile 2 <VLOG TEST SYSTEM>

Name Zeile 3

Name Zeile 4

Name Zeile 5

Name Zeile 6

Name Zeile 7

Name Zeile 8

Name Zeile 9

Name Zeile 10

Bitte prüfen Sie, ob die Adresszeilen korrekt angedruckt werden.

**Anschrift**

Straße Artuhr-Rauner-Straße

Hausnummer 5

Postleitzahl 55595

Ort Hargesheim

Bundesland Rheinland-Pfalz

Land Deutschland

**Sonstige Kontaktdaten**

Telefon 0671 79616-100

Mobiltelefon

Fax

E-Mail @microtech.de

Steuer Nr

VAT Nummer

EORI Nummer

Homepage

Kundennummer

**Info:**

Fügen Sie diese beiden Angaben in microtech büro+ ein:

- **Url** in büro+ entspricht in V-LOG "**URL der Anwendung**" (ohne Angabe von 'http://') z.B.: "Server1:9002" oder "192.168.1.10:9002"
- **Client-ID** in büro+ entspricht in V-LOG "**Mandanten Schlüssel**"

- Titel
- Vorsatzworte
- Namenszusätze
- Positionen
- Abteilungen (für Ansprechpartner, ...)
- Anzahl der Nachkommastellen
- Bezeichner für Berechtigungsgruppen
- Regeln für Übersetzungen
- Abteilungen für Benutzer
- Regeln für Benutzer
- Reguläre Ausdrücke
- Zugangsdaten**
- Parameter für das Ereignis-Protokoll

Nummer 2 ☐ Aktiv

Art der Zugangsdaten MHP V-LOG

Bezeichnung MHP V-LOG

**Einstellungen**

## Info

**Zugangsdaten**

Url

: :9002

**URL der Anwendung**

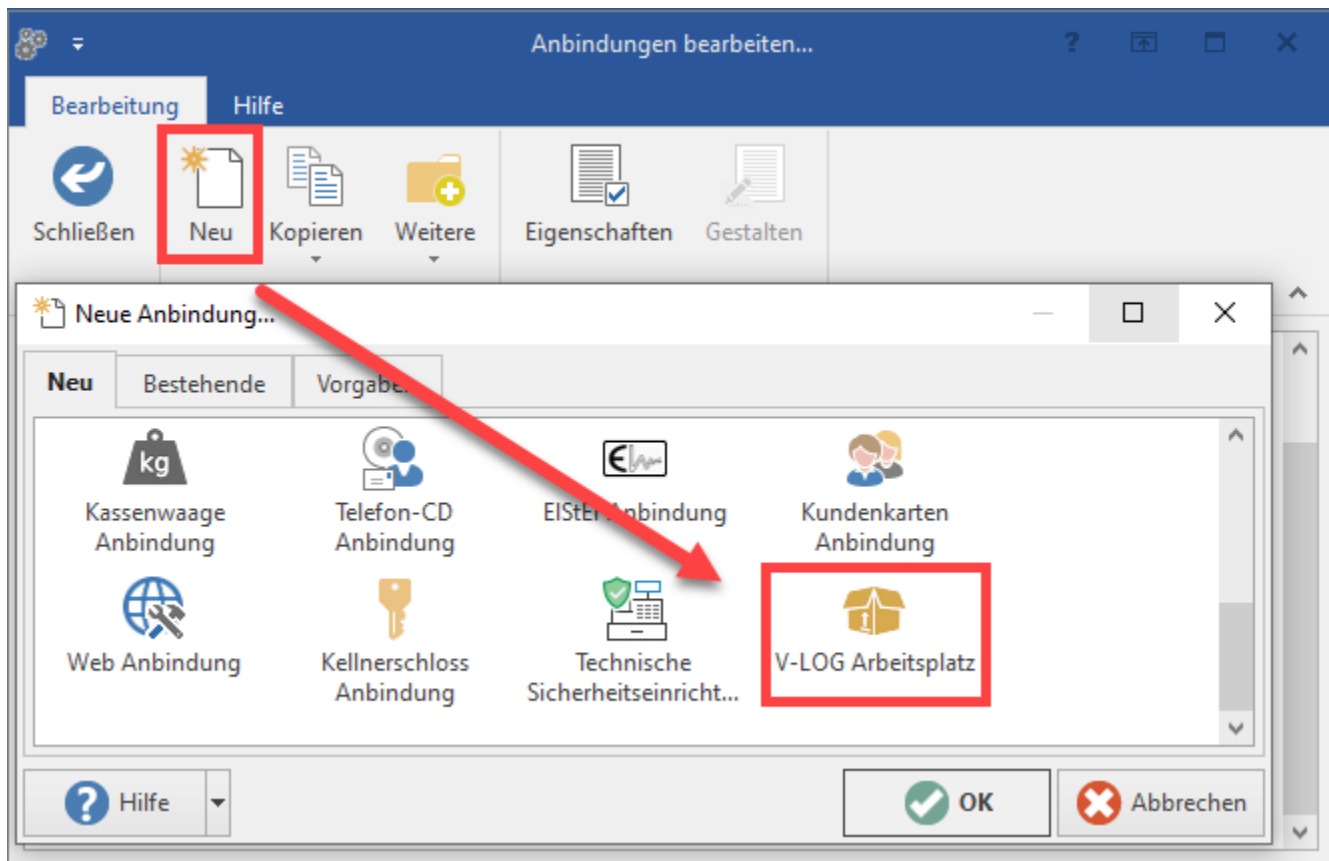
Client-ID

701

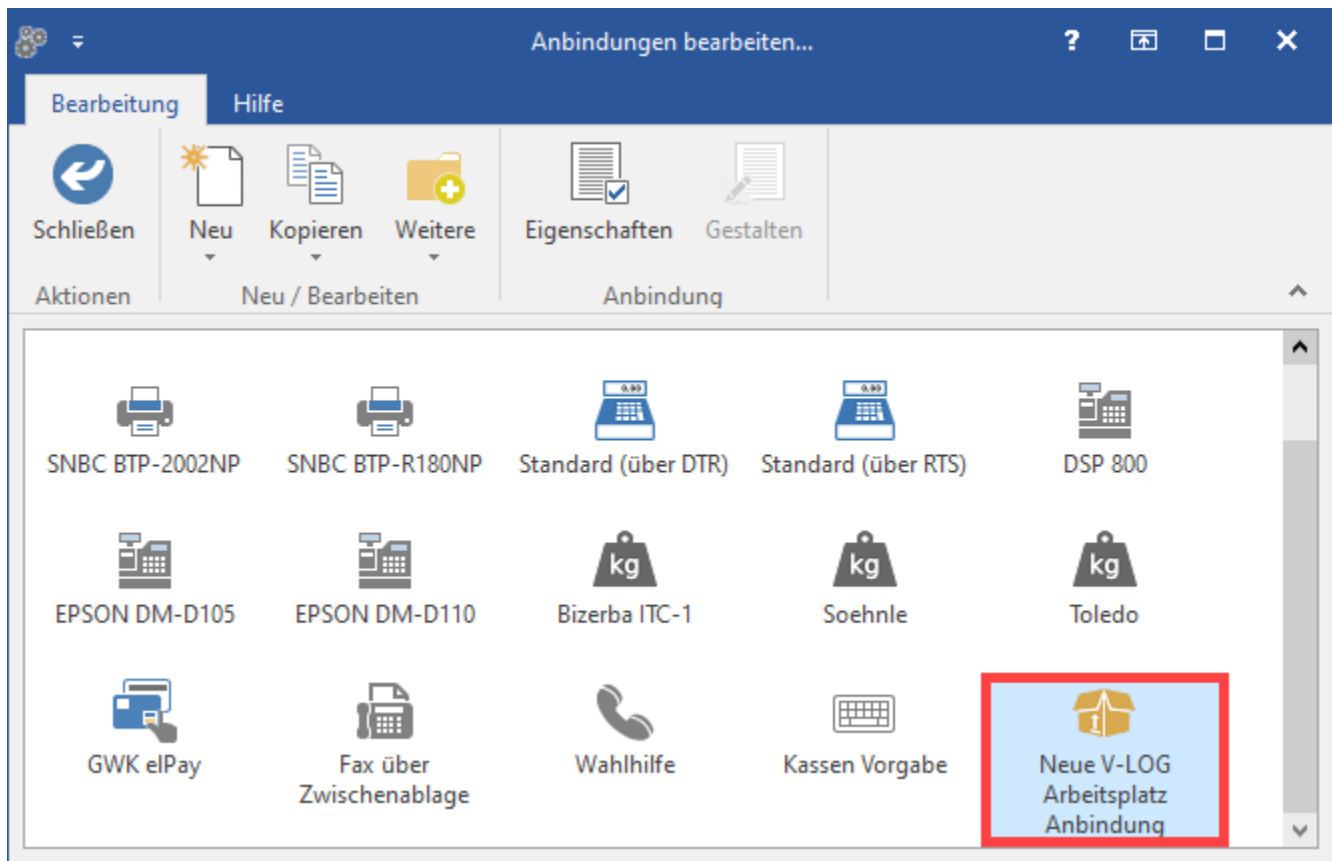
**Mandanten Schlüssel**

## 2. Neue Anbindung für V-LOG erstellen

Die Anbindung wird unter DATEI - EINSTELLUNGEN - ANBINDUNGEN - Schaltfläche: NEU - V-LOG Arbeitsplatz angelegt.

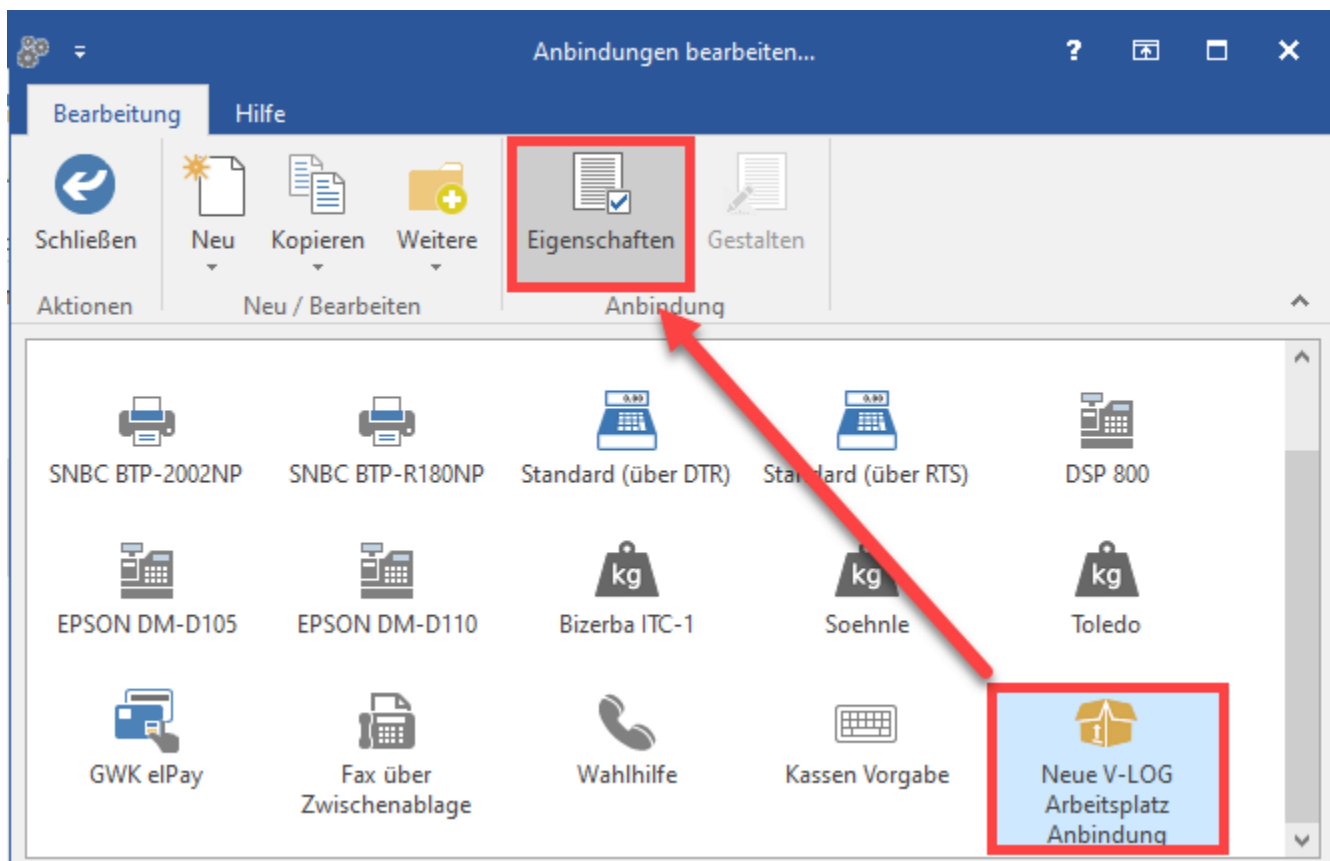


Die neue Anbindung für den V-LOG Arbeitsplatz ist nun erstellt.



### 3. Einstellungen für V-LOG Anbindung fertigstellen

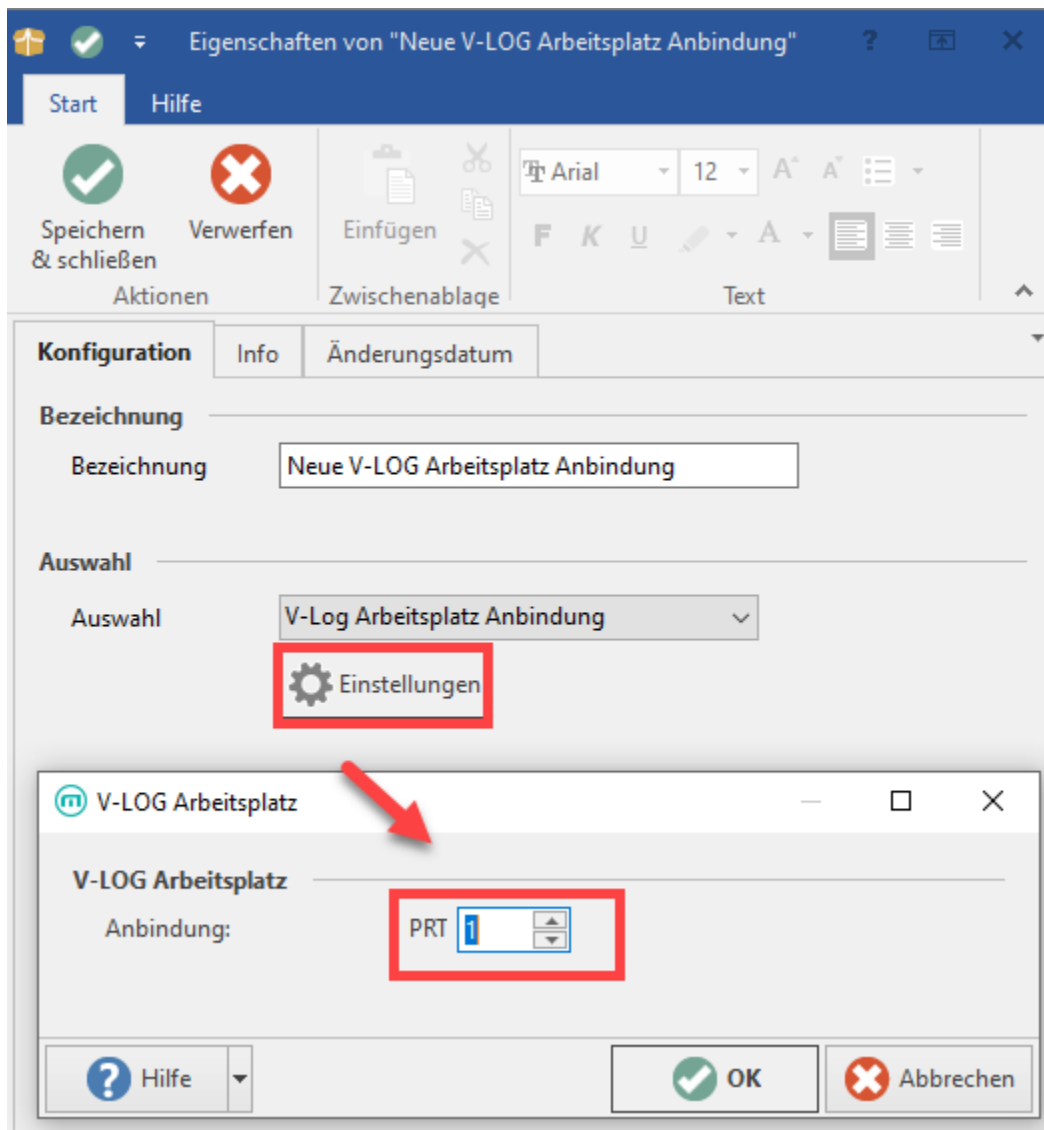
Wechseln Sie über DATEI - EINSTELLUNGEN - ANBINDUNGEN auf die von Ihnen erstellte V-LOG Anbindung und wählen Sie die Schaltfläche: EIGENSCHAFTEN.



Im sich öffnenden Fenster der Anbindung ist über die Schaltfläche: EIGENSCHAFTEN der V-LOG Drucker (Printer PRT) zuzuweisen.

An dieser Stelle kann eine Zahl im Nummernbereich von 1 bis 999 vergeben werden. Wählen Sie hier der Einfachheit halber die Zahl "1".





Der V-LOG Drucker ist nun über die Anbindungen und Systemeinstellungen korrekt konfiguriert und kann in büro+ genutzt werden.



**Bitte Beachten Sie:**

Der Wert "PRT1" wird an V-LOG als Arbeitsplatz übergeben. In V-LOG selbst erfolgt dann die eigentliche Druckerzuordnung für diesen Arbeitsplatz und muss dort eingestellt werden.

## 4. Versandarten vorbereiten auf die Nutzung mit MHP V-LOG

Unter PARAMETER - VERSAND - ARTEN ist ein bestehender Versandartensatz zu bearbeiten oder neu anzulegen.

Beachten Sie dabei das Folgende:

- Das Kennzeichen: VERSAND-ETIKETTEN muss aktiviert sein
- Im Bereich "**Kundendaten (für alle Versandarten des Versenders)**" sind die Kundennummer und Absende-Belegnummer zu erfassen
- Unter "Preisangaben" ist der Steuerschlüssel (bei Verkauf) und die Angabe, ob die Tarifbeträge inklusive Steuer sind, zu prüfen
- Als Versanddienstleister muss "MHP V-LOG" gewählt werden - daraufhin stehen die Felder: Frachtführer, Productcode und Productcode Nachnahme zur Verfügung
- Für die Felder: **Frachtführer, Productcode, Productcode Nachnahme** kann eine Formel-Hinterlegung erfolgen - An dieser Stelle stehen die Felder aus dem Bereich "Vorgänge" und "Versanddatensätze" zur Verfügung
- Im Register: "Tarif" sollte, wenn nicht ausgefüllt, ein Gewicht von "9999" eingetragen werden. Sodass beim Erfassen eines Vorgangs und der Verwendung der Versandart nicht ein Hinweis kommt, dass die Tarif-Zone für das Gewicht überschritten wird.

Warenwirtschaft inkl. PoS: Parameter bearbeiten...

Start Hilfe

Schließen Speichern & schließen Speichern Zurücksetzen

Aktionen Parameter

Parameter durchsuchen

- Dokumente
- Bilder
- Projekte
- Vorgänge und Zwischenbelege
- E-Commerce
- Lieferanten Bestellwesen
- Logistik
- Versand**
  - Arten**
  - Regeln
- Offene Posten
- Kasse (PoS)
- Abrechnung
- Sonstige
  - Parameter
  - Textbausteine
  - Rechtschreibprüfung
  - Autokorrektur
  - Filterdefinitionen
  - Fremdwährungen
  - Anreden
  - Titel
  - Vorsatzworte
  - Namenszusätze
  - Positionen
  - Abteilungen (für Ansprechpartner, ...)
  - Anzahl der Nachkommastellen
  - Startseite
  - Schaubilder
  - Erfassungsvorlagen

Erfassung Hilfe

Speichern & schließen Quick Verwerfen Einfügen Ausschneiden Kopieren Zwischenablage Löschen

Aktionen

Versandnummer 101 ☒ Versandart kann benutzt werden

Versender DHL - V-LOG

Versandart DHL - Standard Paket (DPI) ☒ 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 DPI

Productcode 8

Productcode Nachnahme 4096

Feldzuordnung-Layout

Felder mittels Formel-Editor belegbar

Speichern und schließen Sie im Anschluss die Eingabe.

## Anleitung: Wo finde ich den Productcode

I. Öffnen Sie die "ProcutPlatform.exe". Diese finden Sie in der Regel auf dem V-LOG Server unter dem Dateipfad: "C:\MHP\...\ProductPlatform" (kann je nach Installation leicht abweichen).

Dieser PC > System (C:) > MHP > DOTNET > Product Platform

| Name                         | Änderungsdatum   | Typ                 | Größe  |
|------------------------------|------------------|---------------------|--------|
| en                           | 29.06.2020 11:53 | Dateiordner         |        |
| MHP.Domain.Common.Loader.dll | 29.06.2020 11:39 | Anwendungserwe...   | 18 KB  |
| MHP.Domain.Common.Loader.pdb | 29.06.2020 11:39 | PDB-Datei           | 30 KB  |
| <b>ProductPlatform.exe</b>   | 29.06.2020 11:39 | Anwendung           | 275 KB |
| ProductPlatform.exe.config   | 29.06.2020 11:39 | XML Configuratio... | 3 KB   |
| ProductPlatform.pdb          | 29.06.2020 11:39 | PDB-Datei           | 58 KB  |

II. Innerhalb der geöffneten Anwendung "MHP Product Platform" wechseln Sie in der linken Navigation auf:

**Carriers - DPA (Deutsche Post Ausland) - Ruletables - PRODUCTCODES.**

Productcode 8

Productcode Nachnahme

In der Spalte: "send\_2n\_productcode" finden Sie den Code, den Sie in büro+ für die einzelnen Versandarten benötigen, z. B. "8" für "Welpaket", usw.

MHP Product Platform (MS SQL Server: \VLOG\VLOG\_Versanddaten)

Navigation: Datei Workflow Debugger Messaging Tester Versandabschluss Übersicht Test Manager V-LOG Grundeinstellungen Einstellungen ?

Product Platform

- Carriers
  - (for all carriers)
  - DPA (Deutsche Post Ausland)
    - Ruletables
      - Artikelvalidierung
      - Country Conversion
      - Paketvalidierung
      - Productcodes
      - Shipment-Validation
      - UnitTranslation
    - Templates
    - Update
    - Workflows
    - Xml Transformations
    - DPA
  - DPD (Dynamic Parcel Distribution)
  - DPI (Deutsche Post Inland)
  - HVS (Hermes)
  - N (I General Overnight)
  - UPS (United Parcel Service)

Productcodes

Regeltabelle Version ab Montag, 17. September 2012 ab St Im Baum anzeigen Experte

Definition

Daten

Neue Regel hinzufügen

|        | send_zn_procode (Beide) | services (Ausgang)           |
|--------|-------------------------|------------------------------|
| 1      |                         | Domestic                     |
| 2      |                         | European                     |
| 4      |                         | International                |
| 8      |                         | Welpaket                     |
| 16     |                         | Welpaket Premium             |
| 32     |                         | Seepaket                     |
| 64     |                         | Rückschein                   |
| 128    |                         | Sperrgut                     |
| 256    |                         | Wert International           |
| 512    |                         | Sendung mit Ausfuhranmeldung |
| 1024   |                         | GoGreen                      |
| 2048   |                         | Rollenform                   |
| 4096   |                         | Nachnahme                    |
| 8192   |                         | Nachnahme Postbankkonto      |
| 16384  |                         | Nachnahme anderes bankkonto  |
| 32768  |                         | Leitcodierung                |
| 65536  |                         | Transportversicherung 2500€  |
| 131072 |                         | Transportversicherung 25000€ |



#### Bitte beachten Sie:

Im Feld: "Productcode Nachnahme" muss der Productcode der Nachname + der "normale" Productcode stehen.

Beispiel:

Productcode für Paket national: 8

Productcode für die Nachnahme: 4096

>  $4096 + 8 = 4104$

Die "4104" muss dann dementsprechend in büro+ in dem Feld: "Productcode Nachnahme" hinterlegt werden.

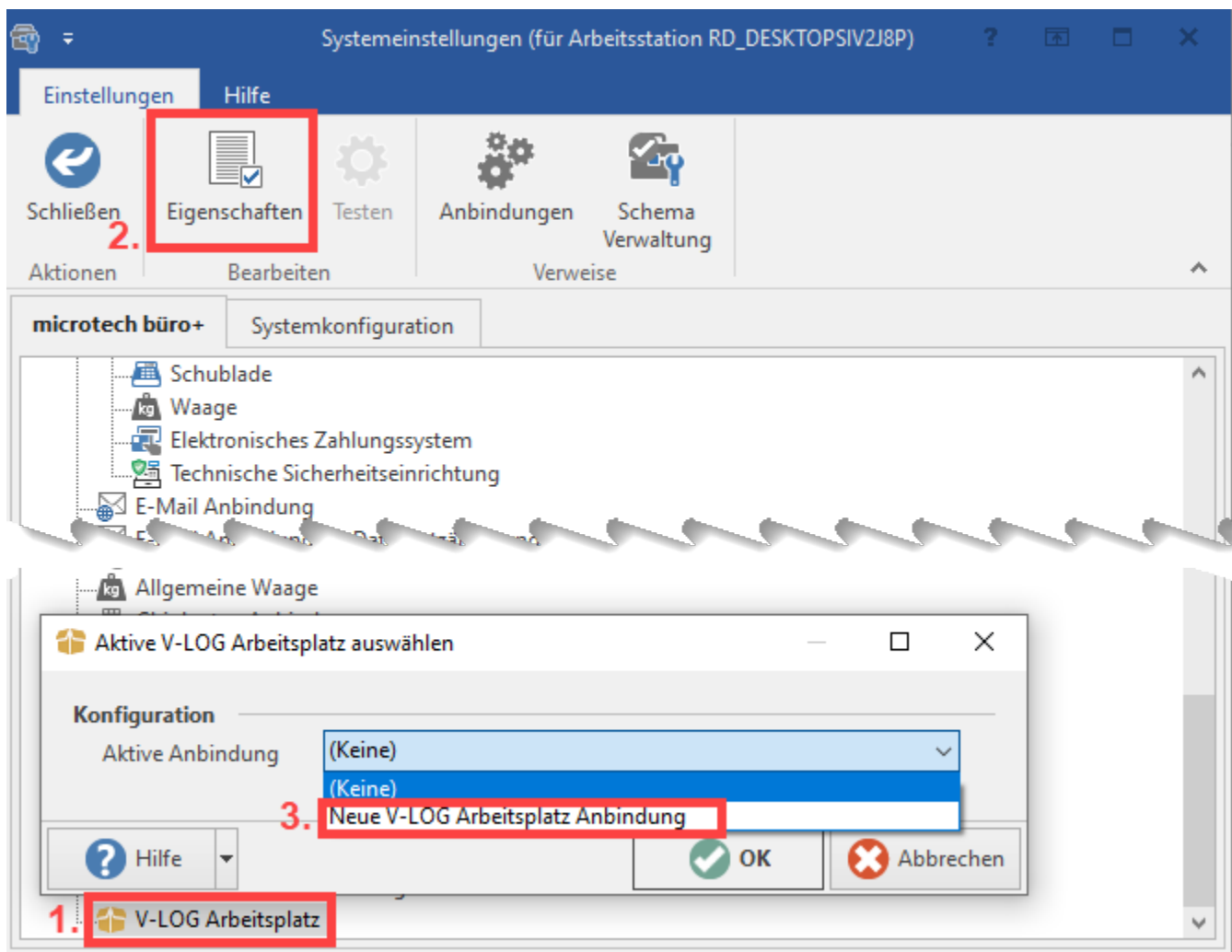
Es kann z.B. auch eine Formel entsprechend hinterlegt werden: "\$Calc(4096+«VLogPrCd», "Format", 0)"

## 5. Zuweisen der V-LOG Anbindung in den Systemeinstellungen

Wechseln Sie nun über DATEI - INFORMATIONEN - SYSTEMEINSTELLUNGEN in das Fenster zum Zuweisen der Anbindung.

Wählen Sie auf dem Register "microtech büro+" in der Auflistung der Anbindungen

1. V-LOG Arbeitsplatz
2. Schaltfläche: EIGENSCHAFTEN
3. Wählen Sie nun als aktive Anbindung die angelegte "V-LOG Arbeitsplatz-Anbindung", die Sie für diesen Zweck erstellt haben

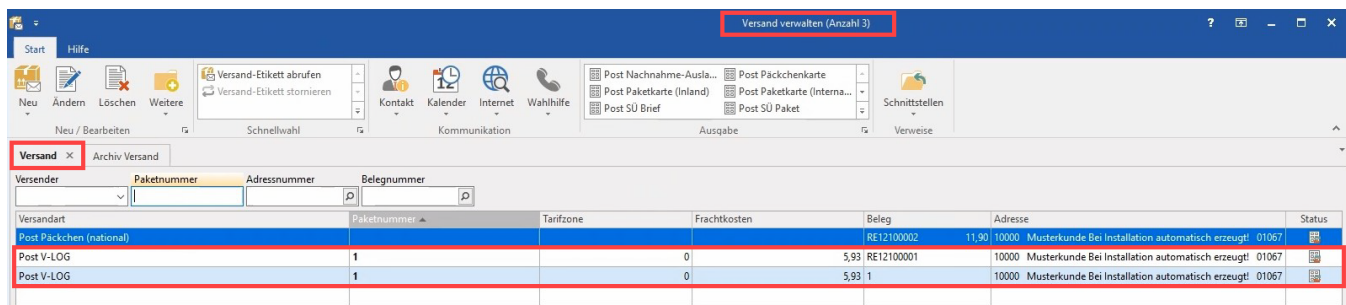


## 6. Nutzung von V-LOG 6 im Programmbereich von büro+

Nachdem alle Einstellungen in büro+ vorgenommen wurden, können die für V-LOG konfigurierten Versandarten innerhalb von büro+ im Bereich: VERKAUF - VERSAND - Register: VERSAND genutzt werden.

Die V-LOG 6 Versandetiketten am jeweiligen "V-LOG Arbeitsplatz" werden über eine XML-Datei ("Workitem") an V-LOG 6 übergeben und an den Drucker übermittelt.

Das V-LOG-Versand-Etikett wird über die Schnellwahl: **VERSAND-ETIKETT ABRUFEN** erstellt und **direkt auf dem Drucker ausgegeben**.



### Tipp:

Sofern Sie neben V-LOG 6 auch noch die Funktion der Versand-Etiketten nutzen, gestalten Sie die Namen der Versandarten am Besten eindeutig, z. B. Versandart: DPD (über V-LOG).

## 7. Bei erfolgreichem Abruf des Versand-Etiketts

Wenn das Versand-Etikett erfolgreich abgerufen wurde, dann wird die TrackingID in das Feld der Paketnummer ("«Vsd.PktNr»") vom Versanddatensatz zurückgeschrieben.

Voraussetzungen hierfür sind:

- In der Response, in dem WorkItem von V-LOG:
  - Der Tag: "<int\_status>" für den Status muss 800 lauten
  - Der Tag: "<shipment\_no>" enthält die TrackingId

| Versender                             | Paketnummer    | Versandart | Adressnummer         | Belegnummer | Ursprungs-Belegnummer |
|---------------------------------------|----------------|------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| DHL - Standard Paket (DP)             | (1) Auf Rec... | Cloud      | 00330034332100001027 | TEST        | 00330034332100001027  |
| DHL - V-LOG DHL - Standard Paket (DP) | (1) Auf Rec... | V-LOG      | 00330034332100001027 | TEST        | 00330034332100001027  |

| Erstellungsdatum        | Status | Zusatz-Info  |
|-------------------------|--------|--|
| 24.05.2023 12:58:15,271 | ↓      | Versand: Pkt.-Nr. 00330034332100001027 von Beleg "TEST" an Firma microtech GmbH aus 55595 Hargesheim |
| 24.05.2023 12:58:15,256 | ↓      | ID: TEST   |
| 24.05.2023 12:52:26,582 | ↓      | ID: RE12300010   |
| 24.05.2023 12:47:23,574 | ↓      | ID: RE12300010   |
| 24.05.2023 12:46:53,198 | ↓      | ID: RE12300010   |

**Zusatz-Info**  
Versand: Pkt.-Nr. 00330034332100001027 von Beleg "TEST" an Firma microtech GmbH aus 55595 Hargesheim  
Paketnummer: 00330034332100001027  
Versand-Etikett: TEST

## 8. WorkItem XML Beispiel

Wenn das Kennzeichen: **"Cloud-Übertragungen protokollieren"** in den **Parametern** für das **Ereignis-Protokoll** aktiviert ist, kann in der Detail-Ansicht: "Ereignis-Protokoll" im "Bereich: Versand" das jeweilige gesendete WorkItem an V-LOG näher betrachtet werden.

**Parameter durchsuchen**

- Sonstige
  - Parameter
  - Zugangsdaten
  - Parameter für das Ereignis-Protokoll**

**Sonstige: Parameter für das Ereignis-Protokoll editieren**

**Information**  
Bitte beachten Sie: Diese Parameter gelten über alle Firmen / Mandanten / Filialen.

**Diagnose**

- ☒ Cloud-Übertragungen protokollieren
- ☒ Zusätzliche Informationen bei Übertragung anfordern (langsamer)
- ☐ Umfangreiche Daten im Ereignisprotokoll kürzen

**Details**

**Bearbeiten**

**Information**

- Versand-Etikett
- Zollinhaltserklärung
- Ereignis-Protokoll**
- Beleg
- Abschluss-Beleg
- Gesperrt
- Verteiler

## WorkItem Beispiel

ID: RE19900001

URL: http://vlogserver:9002/executor/v2 - Command: Label:Retry

Request:

<?xml version="1.0"?>

<workitem>

<shipment collection="true">

<send\_referenznr\_01>RE19900001</send\_referenznr\_01>

<send\_referenznr\_02></send\_referenznr\_02>

<send\_referenznr\_03></send\_referenznr\_03>

<send\_referenznr\_04></send\_referenznr\_04>

<send\_referenznr\_05></send\_referenznr\_05>

<abs\_adr\_01></abs\_adr\_01>

<abs\_adr\_02></abs\_adr\_02>

<abs\_ort></abs\_ort>

<abs\_plz></abs\_plz>

<abs\_strasse></abs\_strasse>

<abs\_iso></abs\_iso>

<empf\_adr\_01>microtech GmbH</empf\_adr\_01>

<empf\_adr\_02></empf\_adr\_02>

<empf\_adr\_03></empf\_adr\_03>

<empf\_kdnr></empf\_kdnr>

<empf\_iso>DE</empf\_iso>

<empf\_mail>email@mail123.de</empf\_mail>

<empf\_ort>Hargesheim</empf\_ort>

<empf\_plz>55595</empf\_plz>

<empf\_staat></empf\_staat>

<empf\_strasse>Arthur-Rauner-Straße</empf\_strasse>

<empf\_hnr>5a</empf\_hnr>

<empf\_tel>+49(12345)100</empf\_tel>

<frachtfuehrer>DPI8</frachtfuehrer>

<send\_anz>1</send\_anz>

<send\_mandant>701</send\_mandant>

<send\_verwendungszweck\_01>RE19900001</send\_verwendungszweck\_01>

<int\_aktprinter>PRT1</int\_aktprinter>

<zoll\_frankatur></zoll\_frankatur>

<zoll\_wert>124,95</zoll\_wert>

<zoll\_waehrung>EUR</zoll\_waehrung>

<Send\_Hilf\_03></Send\_Hilf\_03>

<microtech\_VsdArt>101</microtech\_VsdArt>

<package collection="true">

<send\_nr>1</send\_nr>

<send\_referenznr\_06></send\_referenznr\_06>

<send\_referenznr\_07></send\_referenznr\_07>

<send\_referenznr\_08></send\_referenznr\_08>

<send\_gewichteinzel>3</send\_gewichteinzel>

<send\_beschreibunginhalt></send\_beschreibunginhalt>

<send\_artlademittel\_01></send\_artlademittel\_01>

<send\_versicherungswert>0</send\_versicherungswert>

<zoll\_anzpos>2</zoll\_anzpos>

<article collection="true">

<zoll\_pos>1</zoll\_pos>

<zoll\_art\_anz>1</zoll\_art\_anz>

<zoll\_art\_einheit>Stk</zoll\_art\_einheit>

<zoll\_art\_nettogewicht>2</zoll\_art\_nettogewicht>

<zoll\_art\_inhalt>Brennholz in Form von Rundlingen, Scheiten, Zweigen, Reisigbündeln oder ähnlichen

Formen, von Nadelholz </zoll\_art\_inhalt>

<zoll\_art\_inhalt\_02></zoll\_art\_inhalt\_02>

<zoll\_art\_wert>55</zoll\_art\_wert>

<zoll\_art\_urspland>DE</zoll\_art\_urspland>

<zoll\_art\_tarifno>44011100</zoll\_art\_tarifno>

</article>

<article collection="true">

<zoll\_pos>2</zoll\_pos>

<zoll\_art\_anz>1</zoll\_art\_anz>

<zoll\_art\_einheit>Kiste</zoll\_art\_einheit>

<zoll\_art\_nettogewicht>1</zoll\_art\_nettogewicht>

<zoll\_art\_inhalt>Kontaktlinsen</zoll\_art\_inhalt>

```
<zoll_art_inhalt_02></zoll_art_inhalt_02>  
<zoll_art_wert>50</zoll_art_wert>  
<zoll_art_urspland>CZ</zoll_art_urspland>  
<zoll_art_tarifno>90013000</zoll_art_tarifno>  
</article>  
</package>  
</shipment>  
</workitem>
```