

WhitePaper KEP- Anbindung



Datum: 01. Mai 2025

Dokument: D#68249.DE

Version: V2025.01.00

Copyright © by CodX Software AG, 6330 Cham (Schweiz)
Die Vervielfältigung oder Übersetzung, auch auszugsweise, ist ohne Genehmigung der CodX Software AG nicht gestattet. Alle Rechte nach dem Urheberrechtsgesetz bleiben der CodX Software AG vorbehalten.

Die Informationen und Abbildungen entsprechen der oben bezeichneten Version. Die CodX Software AG behält sich das Recht vor, Änderungen an den Angaben und Abbildungen in diesem Handbuch vorzunehmen.

CodX Software AG
Sinserstrasse 47
6330 Cham
Switzerland

+41 41 798 11 22
info@codx.ch
www.codx.ch

WhitePaper KEP-Anbindung

[Inhaltsverzeichnis]

1. Inhaltsverzeichnis

1. Inhaltsverzeichnis	2
2. WhitePaper KEP-Anbindung	3
2.1. Allgemein	3
2.1.1. Anbindung an KEP-Dienstleister	3
2.1.2. Sendungserfassung	3
2.1.3. Verarbeitung von Retouren-Sendungen	4
2.1.4. Tarifmodell	4
2.1.5. Preisfindung	4
2.1.6. Definitionen	5
2.1.7. Auswahl des KEP-Dienstleisters	6
2.1.8. Mehrfachsendungen	7
2.1.9. Avis per eMail	7
2.1.10. Sendungsreferenz	7
2.1.11. Lizenzen	8
2.2. DIE POST	8
2.2.1. Funktionsübersicht	8
2.2.2. Beantragung Account	9
2.2.3. Einführung	10
2.2.4. Licenses	11
2.2.5. How to set up the DIE POST module	11
2.2.6. Enter customer data	11
2.2.7. Eingabe der DIE POST-spezifischen Preisstruktur	11
2.2.8. Relationship setup and labels	13
2.2.9. DIE POST article Data	13
2.2.10. DIE POST customer Data	14
2.2.11. Data Capturing mail items and print item labels	15
2.2.12. ZLP import	18
2.2.13. Data Transfer	19
2.2.14. Funktionsweise im Zusammenhang mit R-Scan	41
2.3. FedEx	41
2.3.1. Funktionsübersicht	41
2.3.2. Beispiele Sendungsetiketten	43
2.4. DHL-Express	44
2.4.1. Funktionsübersicht	44
2.4.2. Beispiele Sendungsetiketten	45
2.5. DHL-Paket	46
2.5.1. Funktionsübersicht	46
2.5.2. Beispiele Sendungsetiketten	48
2.6. DPD	49
2.6.1. Funktionsübersicht	49
2.6.2. Beispiele Sendungsetiketten	50
2.7. TNT-Express	51
2.7.1. Funktionsübersicht	51
2.8. UPS	52
2.8.1. Funktionsübersicht	52
2.8.2. Tarife	53
2.8.3. Beispiele Sendungsetiketten	54
2.9. GLS	55
2.9.1. Funktionsübersicht	55
2.9.2. Beispiele Sendungsetiketten	56
2.10. GO!	57



2.10.1.	Funktionsübersicht.....	57
2.10.2.	Beispiel Sendungsetikett.....	58
3.	Kontakt.....	59

[KEP WhitePaper]

2. WhitePaper KEP-Anbindung

#KEP

CodX PostOffice bietet eine Anbindung an verschiedene KEP-Dienstleister. Damit können die internen Prozesse nahtlos mit dem KEP-Dienstleister angebunden werden.

Für jeden KEP-Dienstleister wird ein eigenständiges Modul von *CodX PostOffice* angeboten. Die verschiedenen KEP-Dienstleister bieten unterschiedliche Schnittstellen und Funktionen an, welche mit *CodX PostOffice* so weit wie möglich vereinheitlicht werden.

2.1. Allgemein

2.1.1. Anbindung an KEP-Dienstleister

Grundsätzlich gibt es zwei verschiedene Arten der Anbindung an die KEP-Dienstleister:

- Online-Anbindung
- Offline-Anbindung

2.1.1.1. Online-Anbindung

Bei der Online-Anbindung werden alle Sendungsdaten in *CodX PostOffice* erfasst und über eine Internet-Verbindung an den KEP-Dienstleister gesendet. Dieser verarbeitet die Sendungsdaten und sendet zusätzliche Sendungsdaten (z.B. Preise, usw.) und die Informationen zum Sendungsetikett zurück. *CodX PostOffice* speichert diese Daten und druckt das Sendungsetikett aus.

2.1.1.2. Offline-Anbindung

Bei der Offline-Anbindung findet kein Austausch von Sendungsdaten während der Erfassung statt. Die Sendungsdaten werden in *CodX PostOffice* erfasst und gespeichert. Das Sendungsetikett wird von *CodX PostOffice* erstellt und ausgedruckt. Somit werden auch keine zusätzlichen Daten des KEP-Dienstleisters gespeichert.

Bei einigen KEP-Dienstleistern werden die Sendungsdaten im Anschluss (z.B. Tagesabschluss) über eine dateibasierte Schnittstelle übertragen (z.B. DIE POST).

2.1.2. Sendungserfassung

Die Sendungserfassung von KEP-Sendungen in *CodX PostOffice* erfolgt wie gewohnt in den Erfassungsmodulen *MS-AZD* (manuelle Erfassung) oder *OS-AZD* (OCR-gestützte Erfassung). Diese Module müssen entsprechend lizenziert sein.

Je nach lizenzierten KEP-Dienstleistern wird die Eingabe in den Modulen *MS/OS-AZD* entsprechend erweitert und angepasst.

Damit erfolgt die Sendungserfassung immer in den Modulen *MS/OS-AZD* unabhängig davon, ob es sich um eine normale Sendung, Premiumsendung oder KEP-Sendung handelt. Dies vereinheitlicht und vereinfacht die Sendungserfassung für den Bediener stark.



2.1.2.1. Partnersperre / Vorausverfügung

Sind beim Kunden Partnersperren oder Vorausverfügungen eingestellt, so greifen diese auch bei der Erfassung von KEP-Sendungen.

2.1.3. Verarbeitung von Retouren-Sendungen

In *CodX PostOffice* können Retouren-Sendungen erstellt werden. E#18245

Dabei wird die Hauptsendung wie gewohnt erfasst. Soll zusätzlich eine Retouren-Sendung erfasst werden, so wird die entsprechende Option aktiviert.

Wird die Hauptsendung abgespeichert, wird wie gewohnt das Sendungslabel für den Versand der Hauptsendung ausgedruckt. Anschliessend wird die Sendung kopiert und an den Sendungsdaten automatisch folgende Änderungen vorgenommen:

- Empfänger und Absender werden vertauscht
- Leistung wird auf die konfigurierte Retouren-Leistung (einstellbar) gesetzt
- Wenn eine Auftragskennung vorhanden ist, wird ein Prefix (einstellbar) vorangestellt.
- Das Auftrags- und Planzustelldatum wird deaktiviert

Nach dem Speichern wird das Sendungslabel für die Retouren-Sendung ausgedruckt. Dies wird der Hauptsendung beigelegt und mit der Hauptsendung versendet.

Der Empfänger der Hauptsendung entnimmt das Retouren-Sendungslabel und überklebt damit das bereits aufgeklebte Sendungslabel und versendet die Sendung.

Kommt die Retouren-Sendung beim Posteingang wieder an, so muss an den Erfassungsstationen nur noch mit F4 den Sendungs-UPOC oder der Alternativcode eingescannt werden. Alle Sendungsdaten sind bereits in *CodX PostOffice* gespeichert.

Die Sendung wird entsprechend aktiviert (Auftragsdatum und Planzustelldatum gesetzt), abgespeichert und das Sendungslabel für die interne Zustellung erstellt.

Nicht alle KEP-Dienstleister unterstützen die Verarbeitung von Retouren-Sendungen. Die untenstehende Funktionsübersicht der einzelnen KEP-Dienstleister gibt Auskunft, ob diese unterstützt werden und ob allfällige Besonderheiten vorhanden sind.

Die Verarbeitung der Retouren-Sendungen benötigt in jedem Fall die pro-Lizenz für die entsprechende KEP-Anbindung.

2.1.4. Tarifmodell

Für die Sendungserfassung müssen die Leistungen (Produkte) und Zusatzleistungen des KEP-Dienstleisters in *CodX PostOffice* hinterlegt sein. *CodX Software* bietet diese Tarifmodelle im Installationspaket im Ordner "BaseData" zur Verfügung.

Das Tarifmodell kann jedoch auch jederzeit in *CodX PostOffice* manuell erweitert oder angepasst werden. Dabei müssen die korrekten Einstellungen für den Datenaustausch mit dem KEP-Dienstleister berücksichtigt werden.

2.1.5. Preisfindung

Grundsätzlich gibt es zwei verschiedene Arten, wie *CodX PostOffice* den Preis der Sendung ermitteln kann:

- Übermittelter Preis vom KEP verwenden
- Preis gemäss Tarifmodell verwenden



In *CodX PostOffice* kann für jeden KEP-Dienstleister einzeln eingestellt werden, wie der Preis ermittelt werden soll. E#20543, E#23731

Nicht jeder KEP-Dienstleister übermittelt die Preise über die Schnittstelle. Deshalb unterscheiden sich auch die Einstellungen je KEP-Dienstleister.

2.1.5.1. Einstellungen für KEP-Dienstleister mit Preisübermittlung

Wenn der KEP-Dienstleister den Preis übermittelt, stehen folgende Einstellungen zur Verfügung:

- 1) Immer Preis vom KEP-Dienstleister. Wenn kein Preis übermittelt oder vorhanden, gibt *CodX PostOffice* einen Fehler aus.
- 2) Preis vom KEP-Dienstleister. Wenn kein Preis übermittelt oder vorhanden, dann bei Anwender nachfragen.
- 3) Preis vom KEP-Dienstleister. Wenn kein Preis übermittelt oder vorhanden, dann Preis aus Tarifmodell verwenden.
- 4) Preis vom KEP-Dienstleister. Wenn kein Preis übermittelt oder vorhanden, dann Preis manuell erfassen
- 5) Immer Preis vom Tarifmodell verwenden.

2.1.5.2. Einstellungen für KEP-Dienstleister ohne Preisübermittlung

Wenn der KEP-Dienstleister den Preis nicht übermittelt oder es sich um eine Offline-Schnittstelle handelt, stehen folgende Einstellungen zur Verfügung:

- 1) Bei Anwender nachfragen
- 2) Immer Preis vom Tarifmodell verwenden
- 3) Preis manuell erfassen

2.1.6. Definitionen

Die Einstellungen für die einzelnen KEP-Dienstleistungen werden in den Definitionen gespeichert. Grundsätzlich sind drei verschiedene Arten von Definitionen verfügbar:

- Standortspezifisch
- Kundenspezifisch
- Individuell pro Sendung auswählbar

Alle Definitionen enthalten Einstellungen, wie Account-Informationen, Kommunikationseinstellungen, usw.

2.1.6.1. Standortspezifische Definitionen

In *CodX PostOffice* können Standorte definiert werden. Die Erfassungsplätze werden einzelnen Standorten zugewiesen.

Wenn keine kundenspezifischen Definitionen vorhanden sind, so werden die standortspezifischen Definitionen gemäss dem Standort des entsprechenden Erfassungsplatzes verwendet.

Damit kann die Erfassung von KEP-Sendungen auf unterschiedliche Standorte mit unterschiedlichen Definitionen (z.B. Account-Informationen usw.) eingesetzt werden.

2.1.6.2. Kundenspezifische Definitionen

Für einzelne Kunden in *CodX PostOffice* können separate Definitionen hinterlegt werden. Wird bei der Erfassung der KEP-Sendung der Kunde ausgewählt, so werden die betreffenden Definitionen verwendet.



So können zum Beispiel die Account-Informationen des Kunden verwendet werden.

2.1.6.3. Individuelle Definitionen pro Sendung auswählbar

Es können zusätzlich beliebig viele individuelle Definitionen hinterlegt werden. Sind solche vorhanden, so bietet *CodX PostOffice* bei der Erfassung der KEP-Sendung die Liste der verfügbaren Definitionen zur Auswahl an. Es können mehrere individuelle Definitionen erstellt werden. E#25699

Diesen können Namen vergeben werden, damit diese bei der Auswahl in der Erfassung unterschieden werden können. Die Namen (Bezeichnungen) der individuellen Definitionen können in einer separaten Liste geführt werden. Damit können diese Bezeichnungen vereinheitlicht werden. E#28705

Damit kann pro KEP-Sendung bestimmt werden, welche Definition verwendet werden soll.

2.1.7. Auswahl des KEP-Dienstleisters

CodX PostOffice unterstützt den Versand von Sendungen für diverse KEP-Dienstleister. Werden mehrere KEP-Dienstleister eingesetzt, so gibt es folgende Möglichkeiten, den KEP-Dienstleister zu selektieren:

- Manuelle Auswahl des KEP-Dienstleisters
- Auswahl des KEP-Dienstleisters gemäss Bezirksverwaltung
- Versandoptimierung (benötigt entsprechende Lizenz)

2.1.7.1. Manuelle Auswahl des KEP-Dienstleisters

Bei der Erfassung der KEP-Sendung kann der gewünschte KEP-Dienstleister ausgewählt werden. Alle verfügbaren und lizenzierten KEP-Dienstleister stehen zur Auswahl zur Verfügung.

2.1.7.2. Auswahl des KEP-Dienstleisters gemäss Bezirksverwaltung

CodX PostOffice ist in der Lage, die Auswahl des KEP-Dienstleisters anhand der Empfängeradresse selbstständig auszuwählen. Dabei wird in der Bezirksverwaltung für einzelne Länder, Orte oder gar Strassen hinterlegt, welcher KEP-Dienstleister die Zustellung durchführen soll.

Wird in *CodX PostOffice* bei der Erfassung der Sendung die Empfängeradresse eingegeben, so wählt *CodX PostOffice* automatisch den hinterlegten KEP-Dienstleister aus.

2.1.7.3. Versand-Optimierung

CodX PostOffice kann den günstigsten KEP-Dienstleister aus der Liste der möglichen Dienstleister ermitteln und entsprechend verwenden. E#28663

Dies funktioniert wie folgt:

- In *CodX PostOffice* werden entsprechende Bezirke erstellt, welche von den KEP-Dienstleistern bedient werden (z.B. Europa, USA usw.).
- Im Tarifmodell von *CodX PostOffice* werden die Bezirke mit den Konditionen den betreffenden KEP-Dienstleistern zugewiesen. Dabei darf es selbstverständlich Überlappungen bei den einzelnen KEP-Dienstleistern geben.
- Bei der Sendungserfassung mit der in der Liste der Dienstleister die Option *<Gemäss Versand-Optimierung>* ausgewählt und die Sendungsdaten (Empfängeradresse, Gewicht usw.) erfasst.
- Es werden alle KEP-Dienstleister geprüft, welche gemäss den eingestellten Bezirken und Dienstleisterzonen die Empfängeradresse zustellen. Für jeden dieser KEP-Dienstleister werden aus dem Tarifmodell die Preise für alle Leistungen ermittelt, für welche einen Artikel gefunden wird.
ACHTUNG: Keine Online-Abfrage des Preises! Es werden auch keine zusätzlichen Eigenschaften des KEP-Dienstleisters (z.B. Laufzeit, Treibstoffzuschläge, Mengenrabatte usw.) berücksichtigt.
- Es wird eine Liste der gefundenen KEP-Dienstleister und Leistungen mit dem ermittelten Preis angezeigt. Der Benutzer wählt den gewünschten KEP-Dienstleister und Leistung aus.



- Die KEP-spezifischen Eingaben werden vorgenommen und das Sendungslabel gedruckt.

ACHTUNG: Um die Funktion der Versand-Optimierung nutzen zu können, muss für jeden Erfassungsarbeitsplatz eine Lizenz LIC_C_KEP_VERSAND_OPTIMIERUNG vorhanden sein.

2.1.8. Mehrfachsendungen

CodX PostOffice bietet die Möglichkeit, Mehrfachsendungen zu erfassen. Eine Mehrfachsendung besteht aus mehreren Sub-Sendungen, welche an den selben Empfänger geliefert und gleichzeitig aufgegeben werden.

Die erste erfasste Sendung ist die Master-Sendung. Für die Master-Sendung werden alle allgemein gültigen Informationen gespeichert (z.B. Empfängeradresse).

Für die Sub-Sendungen sind nur noch spezifische individuelle Informationen notwendig (z.B. Gewicht, usw.).

Jede Sendung (Master-Sendung und jede Sub-Sendung) wird in *CodX PostOffice* mit allen verfügbaren Informationen gespeichert und es wird für jede Sendung ein spezifisches Sendungslabel ausgedruckt. Bei einigen KEP-Dienstleistern folgt noch eine Zusammenstellung aller Sendungen.

Die Nachbearbeitung von Mehrfachsendungen ist durch die KEP-Dienstleister eingeschränkt. Die Daten von einzelnen Sendungen können nur bedingt und eingeschränkt verändert werden. Sub-Sendungen können nicht einzeln storniert werden. In diesem Fall müssen alle Sendungen storniert und neu erfasst werden.

2.1.9. Avis per eMail

Einige KEP-Dienstleister unterstützen den Versand von Avis per eMail. Bei der Erfassung der Sendung in *CodX PostOffice* wird die entsprechende eMail-Adresse und den eMail-Text eingegeben. Die eMail wird durch den KEP-Dienstleister selber versendet.

2.1.10. Sendungsreferenz

Die meisten KEP-Dienstleister bieten die Möglichkeit, eine zusätzliche Referenz auf das Sendungslabel aufzudrucken. Diese Referenz erscheint dann bei den meisten KEP-Dienstleistern auch auf der Rechnung.

Mit der geeigneten Einstellung der Sendungsreferenz können die Sendungen entsprechend gekennzeichnet, bzw. korrekt intern verrechnet werden.

Die Sendungsreferenz kann pro KEP-Dienstleister entsprechend eingestellt werden. Dabei können diverse Daten aus *CodX PostOffice* verwendet werden. Diese können in Form von Variablen und statischem Text bis zur maximal zulässigen Länge der Sendungsreferenz beliebig zusammengestellt werden. E#27995

Es stehen folgende Daten für die Sendungsreferenz zur Verfügung:

- Sendungs-UPOC
- Auftragskennung
- Kunden-UPOC
- Kunden-Nummer
- Kunde: Externe Nummer
- Kunde: Name 1
- Kunde: Name 2
- Kunde: Name 3
- Kunde: Debitoren Nummer
- Kostenstelle-UPOC
- Kostenstelle-Nummer



- Kostenstelle: Externe Nummer
- Kostenstelle: Name 1
- Kostenstelle: Name 2
- Kostenstelle: Name 3
- Kostenstelle: Debitoren Nummer
- Absender Personen-UPOC
- Absender Person Nummer
- Absender Person Externe Nummer
- Absender Person Name
- Absender Person Vorname

2.1.11. Lizenzen

Für jede Anbindung an einen KEP-Dienstleister ist eine entsprechende notwendig.

Der Funktionsumfang der KEP-Anbindung ist abhängig von der Lizenz. Diverse KEP-Anbindungen bieten eine 'pro'-Lizenz an, welche einen umfangreicheren Funktionsumfang haben. Der Funktionsumfang der Lizenzen für die betreffende KEP-Anbindung ist untenstehend aufgeführt.

Die Anzahl der Lizenzen ist abhängig von der Anzahl der Sendungserfassungsstationen. Für jede Erfassungsstation (MS/OS-AZD), wo *gleichzeitig* Sendungen für den entsprechenden KEP erfasst werden, ist eine Lizenz notwendig.

Hierbei handelt es sich um 'Concurrent' Lizenzen. Diese sind nicht an spezifische Erfassungsplätze gebunden. Die Lizenz wird vom entsprechenden Erfassungsmodul (MS/OS-AZD) gezogen, sobald die erste Sendung für den betreffenden KEP-Dienstleister erfasst wird. Die Lizenz wird wieder freigegeben, sobald das entsprechende Erfassungsmodul verlassen oder *CodX PostOffice* geschlossen wird.

Eine Übersicht der aktuell verwendeten Lizenzen finden Sie im Menüpunkt 'Extras -> Lizenzen verwalten...'

2.2. DIE POST

#DIE-POST

Die Anbindung an die Schweizer Post (DIE POST) erfolgt mit den Modulen *DIE POST* und *DIE POST pro* von *CodX PostOffice*.

2.2.1. Funktionsübersicht

Funktion	DIE POST	DIE POST pro
Etikettendruck	• Format 80x40mm (Label 80x40mm / CxArtNr. 41076 / 41115) • Format 102x64mm • Format 99x148mm (Label 99x148mm / CxArtNr. 41078 / 41077) oder Format 105x210mm (Label 105x210mm / CxArtNr. 41743)	
Tarife	• Offline-Schnittstelle. Preise müssen über Tarifmodell eingepflegt werden.	



Funktion	DIE POST	DIE POST pro
Stornierung	Nein	Ja, solange noch nicht mit AVZO / BMZ exportiert
Mehrzeilige Empfängeradresse	Ja	
Zusatzdaten	Keine	
Track&Trace	Ja, über Web-URL	
Sendungsreferenz	Keine	Keine
Kommunikation	Keine	Die Kommunikation zu Die Post erfolgt vom Application-Server über sftp zu DIE POST. Allfällige Firewalls und Proxys müssen dies zulassen. Die URLs sind in den Einstellungen hinterlegt.
Besonderes	Keine Online-Schnittstelle	Online-Schnittstelle zu AVZO / BMZ

2.2.2. Beantragung Account

Das Modul DIE POST von *CodX PostOffice* kommuniziert über den DataTransfer-Service der Schweizer Post. Weitere Informationen zu DataTransfer erhalten Sie unter <https://www.post.ch/de/briefe-versenden/frankieren-briefe/frankierloesungen-briefe/hilfsmittel-fuer-sendungen-mit-barcode/datatransfer>.

2.2.2.1. Anmeldeformular

Um diesen Service nutzen zu können, muss ein entsprechendes Anmeldeformular eingereicht werden. Bitte fordern Sie von Die Post die aktuelle Version des Anmeldeformulars an und füllen Sie dies gemäss der untenstehenden Anleitung aus.

2.2.2.1.1. 1. Kundenangaben

- Angaben des Vertragspartners

2.2.2.1.2. 2. Ansprechpersonen des Kunden

- Interne Ansprechpersonen für technische und administrative Rückfragen durch Die Post

2.2.2.1.3. 3. Interne Angaben

- Ansprechperson bei Die Post
- Lieferant Verarbeitungssystem: *CodX PostOffice*
- Kontaktperson: Support CodX Software
- Telefonnummer: +41 41 798 11 44
- E-Mail: support@codx.ch

2.2.2.1.4. 4. Gewünschte Dienstleistung

- Mit Die Post vertraglich vereinbarte Dienstleistungen inkl. Frankierlizenz und Debitorennummer, bzw. Rechnungsreferenz.
- Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner für den Vertrag bei der Post

2.2.2.1.5. 5. Berichte

- Keine Berichte. Alle Checkboxes leer lassen



2.2.2.1.6. 6. Gewünschter Kommunikationskanal

2.2.2.1.6.1. 6.1 Zugang für die Datenübermittlung

- SFTP-Zugang

2.2.2.1.6.2. 6.2 Empfang Verarbeitungsprotokoll

- XML Confirmation Message

2.2.2.1.6.3. 6.3 Übermittlung Lieferschein Online (LSO) via

- SFTP-Account bei der Post

2.2.2.1.6.4. 6.4 Übermittlung 'Aufgabenverzeichnis erstellen' via

- SFTP-Account bei der Post

2.2.2.1.6.5. Rest

- Leer lassen

2.2.2.1.6.6. 7. Checkliste

- Firma, Mitarbeiter, Datum, Unterschrift
- Rest leer lassen

2.2.3. Einführung

#DIE-POSTTarifmodell

Das Modul DIE POST unterstützt die Verarbeitung von Postsendungen für die Schweizer Post (DIE POST / LA POSTE / LA POSTA). Dies umfasst die Erfassung von Sendungsdaten, den Druck des spezifischen Sendungsetiketts und die Übertragung von Daten von oder zur Schweizer Post.

Zur Erfassung der Sendungsdaten wird das Modul MS-AZD mit der Lizenz für DIE POST eingesetzt.

Es gibt sieben spezifische Import- und Export-Funktionen für DIE POST:

- DIE POST TM Import: Import der Dienste, Artikel und Bezirksdaten für DIE POST
- DIE POST TM Export: Export der Dienste und Artikel für DIE POST
- ZLP-Import (Zustellliste Post): Import der Sendungsdaten aus DIE POST (csv)
- ZLP-SEEB-Import (Zustellliste Post): Import der Sendungsdaten aus DIE POST (xls)
- AVZ-Export: Export der Rechnungsdaten und Import des Lieferscheins aus DIE POST
- AVZ-Import (Bestätigungsmeldungen für den AVZ-Export)
- BMZ-Export: Export der Sendungsdaten an DIE POST für Track & Trace
 - BMZ-Import (Bestätigungsberichte für den BMZ-SE-P-Export)

Um das Modul DIE POST nutzen zu können, müssen die Kundendaten eingegeben werden. Dies kann entweder am Produktionsstandort erfolgen oder direkt einem Kunden zugeordnet werden (Stammdaten).

Weiterhin wird die Preisstruktur von DIE POST benötigt. Die DIE POST-spezifischen Preisstrukturdaten können importiert werden. Die DIE POST-spezifischen Preisstrukturdaten können auch in den Einstellungen des Artikels verwaltet werden. Weitere Informationen zu den DIE POST-spezifischen Attributen finden Sie in der Online-Hilfe der Artikeleinstellungen.

Auch alle benötigten Länder werden beim DIE POST TM-Import hinzugefügt.

Wenn Sie kundenspezifische Dienste haben, müssen Sie diese Dienste für alle anderen Kunden sperren.



In den folgenden Kapiteln werden diese Module beschrieben.

2.2.4. Licenses

The following licenses are available for this module:

Type	Name
Counting	-
Flag	CodX.PostOffice.DiePostView

2.2.5. How to set up the DIE POST module

#DIE-POSTTarifmodell

Please follow the following steps to set up the DIE POST module:

- Make sure that the license *Codx.PostOffice.DIE POST* is available
- Enter DIE POST customer Data (see chapter '2.2.6 Enter customer data')
- Insert a label called "DIE POST" if not exists in *CodX PostOffice* .
- Make sure this label has defined the report "DIE POST Labeldruck" for printer "Directprint Report Drucker".
- Define for all needed workstation under printer settings (in CodX PostOffice) the label types "Label 80x40mm" and "Label 99x148mm" to a printer.
- Enter DIE POST specific price structure (see chapter '2.2.7 Eingabe der DIE POST-spezifischen Preisstruktur').
- For AVZO the 'DataTransfer' service of DIE POST is necessary. Please contact DIE POST to get your connection information.
- For ZLP and ZLP-SEEB Import the following items must be ensured.
CodeRule DIE POST letter (98) must exist and be active.
CodeRule DIE POST paket (99) must exist and be active.
CodeRule DIE POST foreign letter (R) must exist and be active.
For all CodeRule a valid service must be defined. (Setting / Production / DIE POST / Import)

2.2.6. Enter customer data

In each production site can be entered DIE POST customer data. The same applies to customer. The definition of the customer data on level customer eliminates the definition on stage production. More specification to the DIE POST customer data you will find in the online help.

2.2.7. Eingabe der DIE POST-spezifischen Preisstruktur

#DIE-POSTTarifmodell

Die DIE POST-spezifische Preisstruktur kann manuell eingegeben oder importiert werden. Eine Liste aller in CodX PostOffice für DIE POST konfigurierter Artikel, finden Sie im Report "DIE POST Artikelübersicht" (47021). Diesen finden Sie unter der Drucken Schaltfläche im Modul Tarife.

2.2.7.1. Manuell

Fügen Sie für DIE POST-Artikel die Leistungs-, Artikel-, Preis- und Zusatzleistungs Zuweisungen manuell ein. Es sind noch spezielle DIE POST-Daten zu erfassen. Siehe Kapitel '2.2.7.3 DIE POST-spezifische Daten für Artikel eingeben'.

2.2.7.2. Import

To Import the DIE POST specific price structure, please follow these steps:



- Download the prepared import file from codx.ch. For more information see web support article WS#40756.
- Define the default values of the following attributes: (Custfieldes 1015 (Tarifmodell)) IDIE-POSTTMImportDefaultDistrictStructurID (Table: BezirkStruktur), IDIEPOSTTMImportDefaultProductCategoryID (Table: Warengruppe), IDIEPOSTTMImportDefaultInvoiceGroupID (Table: RechnungGrp), IDIEPOSTTMImportDefaultCostUnitID (0 allowed, Table: Kostentraeger)
- The following applies for these four attributes:
 - If the value is empty, the default value is used for insert and update.
 - If the value is "*** NOCHANGE ***", the default value is only used for insert.
- Check the following values before the **first import**.
 File Artikel.csv: VATRate: The values from the file (0) are correct. Otherwise, the VAT is added to the article price!!
 File Artikel.csv: DIEPOST_FrankingMethod: If your own setting should not be overwritten by the import, insert "*** NOCHANGE ***" for the corresponding articles.
 File DLZone.csv: ServiceProviderZoneName: Have you already created the zones in *CodX PostOffice*, make sure that the ServiceProviderZoneName has the same. Change the name in *CodX PostOffice*. Is the zone not existing, it will be created.
- In the Job *DIE POST Tarifmodell import* define the path of the 7 files
- In the module *system task overview* start the job *DIE POST Tarifmodell import*.
- If the import fails, you will find in the userlog an attached report.
- The label must be set correctly for the imported DIE POST services.
- Check all the prices and add customer specific products and prices manually

2.2.7.2.1. For more information about the import see chapter '2.2.13.9.7 BMZ import

Here the confirmation reports for BMZ-SE-P export are delivered by DIE POST.

The import is being started by the JobEngine.

The following job will be created on first start up of the import server:

Item	Name (GUID)
Job	BMZ reports 'DIE POST' import (FAA4E27C-53A0-451E-B4DF-5E7BBF3085B4)
Time plan	BMZ import timetable
Task1	FTP download Attribut Path (%APPDATA%\CodX\PostOffice\DIEPOST\BMZ), Filemask (*_LSO_*.pdf), Type(BMZ)
Task2	DIE POST: import of the BMZ reports Attribut Path (%APPDATA%\CodX\PostOffice\DIEPOST\BMZ)

Format of file name:

- SenderID according to information support datatransfer
- Service LSO
- FileID unique file number, FileID of the originally sent file
- SendingID unique file number, SendingID of the originally sent file
- Timestamp YYYYMMDDHHMMSS
- Format pdf = delivery receipt

Example



1030_LSO_1234_56789_200901231406.pdf

Warning!

All imported reports respectively PDF files are subject to the security settings of the module Document Management in *CodX PostOffice*. Please check those settings.

DIE POST price structure (Tarifmodel) import/export'.

**Note!**

The prices and the products of DIE POST may change from time to time. CodX Software provides import files of all the standard products and prices.

If some new products are introduced by DIE POST an update of *CodX PostOffice* may be necessary to use this new products.

2.2.7.3. DIE POST-spezifische Daten für Artikel eingeben

#DIE-POSTTarifmodell

Unter den Einstellungen des Artikels können Sie postspezifische Definitionen erfassen. Weitere Angaben zu den DIE POST Artikeldaten finden Sie dort in der Online-Hilfe. Unter anderem zu Gattung (DIEPOST_Category), Taxgroup (DIEPOST_TaxGroup) und Type (DIEPOST_Type) (AVZO, BMZ, SE, P, ..).

2.2.8. Relationship setup and labels

2.2.9. DIE POST article Data

Bezeichnung	Wert	...	Wert löschen
DIEPOST_BMZ_International	☐		
DIEPOST_Category	0		
DIEPOST_FrankingMethod		▼	
DIEPOST_PostIdentifier	0		
DIEPOST_ProductCode	0		
DIEPOST_ProductCodeNum	0		
DIEPOST_ProductName	0		
DIEPOST_PRZLCode	0		
DIEPOST_TaxGroup	0		
DIEPOST_Type		▼	

- DIEPOST_FrankingMethode: If not set to <none>, the text P.P. or PP will be printed to the right above the barcode for letters to inland and abroad. For letters to abroad within the frame.
- DIEPOST_PostIdentifier: is equivalent to the first two characters of the barcode of parcels, SwissExpress and letter inland.
- DIEPOST_ProductCode: This text will be printed above respectively next to the vertical barcodes for parcels and SwissExpress (in the example above PRI, N, FRA and SI). For letters to abroad the product identification of the first additional service is printed left of the barcode (in the example above "R") and is also in the barcode the first character. If the base service is an "A", the priority label will be printed. For letters to inland the product identification of the base



service is printed to the left of the barcode (in the example "R").

- **DIEPOST_ProductCodeNum:** This number will be printed after the Postidentifier (98/99) for A-Post Plus (A); Dispomail (A); Court document (GU), Non-registered COD letters (N); Debt collection documents (BU)

More information to the attributes can be found at: 2.2.13.10.5.4 Article (Parameterfile: "DIEPOSTArtikel.csv")

2.2.10. DIE POST customer Data

Kunde	
Produktionsstandort	Bern / 300100, 300015
Domizil Poststelle	CH-3000 Bern
Absender	
Adresse 1	Postal Center
Adresse 2	P.O. Box
Adresse 3	

- **Domicile mail office:** This ZIP code and city will be printed on labels of inland letters, parcels and SwissExpress. It will be positioned to the left above the main barcode. For letters to abroad it is placed to the right in the frame above the barcode.

Frankierlizenzen	
AVZO	02108143
AVZO Jahr	2011
AVZO Nummer	231
BMZ Inland	40139780
BMZ Ausland	M999
APP	019999
Easy	☐
Paket	34137967
PostPac Promo	
Dispobox	

- **License:** The license is used with all labels for the franking license to generate the barcodes. In the examples above this is:
- **Letter inland:** 02108143 – the first two digits and the rest are separated with a period
→ 98.02.108143.00000152
- **A-Post Plus:** PostIdentifier,PostCodeNum(two digit with leading zero), APP Lizenz and ID
→ 98.01.019999.00000153
- **Dispomail:** PostIdentifier,PostCodeNum(two digit with leading zero), APP Lizenz and ID
→ 98.02.019999.00000153
- **Letter abroad:** M999 – the first digit is separated with a space from the rest
→ RM 999 605 013 CH



- Paket and SwissExpress: 34137967 – the first two digits and the rest are separated with a period
→ 99.34.137967.00004716

2.2.11. Data Capturing mail items and print item labels

2.2.11.1. Label print

The labels for DIE POST have the following requirements. Layouts differing from these requirements have to be built up customer specific.

2.2.11.2. Labels with or without Addressee

The labels for A+ (A-Post Plus) and Parcel / Express have two layouts. One with address and one without address. By default, this is controlled by the name of the addressee. If the name is specified, the label with address is printed. Otherwise without. This can be fixed in the label definition for DIE POST Label. See the following possible values.

Parameter Value	Description
P:Mit	The labels for Parcel and Express are always printed with address.
P:Ohne	The labels for Parcel and Express are always printed without address.
A+:Mit	The labels for A+ (A-Post Plus) are always printed with address.
A+:Ohne	The labels for A+ (A-Post Plus) are always printed without address.

2.2.11.3. Label is printed on more than one label

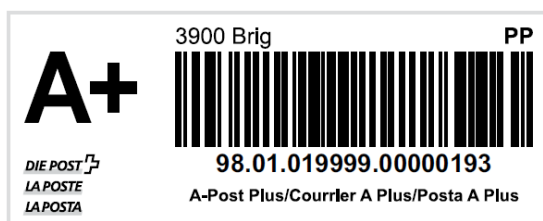
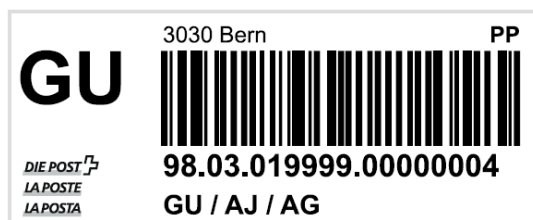
Set parameter "FixOrientation=1" for printer at the printer settings of the workstation (in CodX PostOffice).

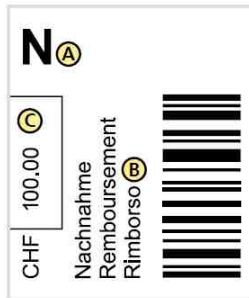
2.2.11.4. Label domestic mail with barcode (base services)



- Label size: width = 8cm, height = 4cm
- Optimal print speed for desktop label printers is 50mm/s or 75mm/s for industrial label printers.
- A: Product code
- B: Product designation
- C: Home post office. Any returns will be returned to this point.
- D: If PP franked: PP impression
- E: Swiss Post logo
- Supported are only base services with a value in the product identifier



*Example for registered mail (R)**Example for A Mail Plus (A+)**Example for Dispomail (A)**Example for Court document and Court Document Online**Example for Non-registered COD letters (N)**Example for Debt collection documents (BU)*

2.2.11.5. Label domestic mail with barcode (additional services)

- Label size: width = 8cm, height = 4cm
- A: Code for additional service
- B: Designation of additional service
- C: For COD consignments: Field for COD amount
- Maximum two codes printed on one label. For example: 4 codes printed on 2 labels.

2.2.11.6. Label international mail (registered only)

- Label size: width = 8cm, height = 4cm
- Optimal print speed for desktop label printers is 50mm/s or 75mm/s for industrial label printers.
- A: Product code
- B: Product designation
- C: Handling instructions
- D: Shipping barcode
- E: Swiss Post logo
- Supported is only registered mail without additional service codes (additional service codes are supported in later versions)



2.2.11.7. Label domestic Parcels, Swiss-Express and Swiss-Courier*Example*

- Label size (printout is portrait format): width = 9.9cm, height = 14.8cm
- Optimal print speed for desktop label printers is 50mm/s or 75mm/s for industrial label printers.
- A: the barcode (incl. visible text)
- B: additional postal information
- C: recipient's address
- D: other basic and additional service barcodes
- E: the senders address
- The main label supports 3 basic and additional services barcodes only with text and barcode. For "Swiss-Express Moon" and "Swiss-Courier Lightning" will a placeholder printed and swiss post label must be stucked over.
If more than 3 basic and additional services barcodes needed the additional are printed first on a seperat label with following size: width = 8cm, height = 4cm.
- If name of addressee is empty an label is printed instead without sender and addressee with following size: width = 8cm, height = 4cm.

2.2.12. ZLP import**2.2.12.1. Description**

This document describes the requirements of an interface for the importing of delivery lists of the Swiss Post (ZLP). The ZLP import has to start manually.

The import is being started by the JobEngine.

The following job will be created on first start up of the import server:



Item	Name (GUID)
Job	'DIE POST': Zustelliste-Import (3AE14C46-8CAD-4F4F-9D4D-FAAABA0B46F2)
Time plan	ZLP import timetable
Task1	Transformation of ZLP File Attribut Filename will be set by starting the import, Transformationrule (02AC96FC-E23A-44AA-B9C0-A25CFA4F3C95)
Task2	DIE POST: import of the ZLP
Task3	Delete meta data. (temporary data for ZLP import)

2.2.13. Data Transfer

2.2.13.1. Structure of the file (CSV)

- The data is generated as a CSV ("comma separated values") file
- The file does not contain a header.
- The individual records (lines) are separated with CR / LF
- All parameters are separated by a semicolon (;)
- There are two data types: Date, Text
- Text fields do not have quotes
- The character set is Windows ANSI (8-bit, enabling special characters and umlauts)

2.2.13.2. Field Types

- Date Format: DD.MM.YYYY. Example: 4/26/2011
- Text Text fields may not be longer than 254 characters. If a field is longer, it will be concatenated.

2.2.13.3. Parameters

The parameters of the file are listed in the table below.

No	Col.	Attribute	Type	Comment
1	A	Alternative-Code	Text	Mail item identification.
2	B	ZustellDatum	Date	When the mail item was delivered.
3	C	StandortKennung	Text	This field is checked if there is a match to the table ProductionSite. On inserting the mail item, the sorter of this ProductionSite is entered. This attribute can be defined on the Setup-Page in the SortPlanEditor under ProductionSite with the field Identifier. The field may contain more than one identifier (numerical). They are separated with any non-numerical character. An example in the following screen shot.



Produktionsstandort Details

Bezeichnung: Standard

Bemerkung:

Kennung: 123,654&4567;45678

Standard: ☒

OK Abbrechen

2.2.13.4. Settings

The following is an overview of the available CustField settings with a description.

2.2.13.5. Entity 1621 (Code Parser)

Name	Type	ID	Value	Description
ILeistungID	3	ICodeRuleID	ILeistungID	For the codrule of mail item (98), packages (99) and foreign item (R) can be stored a service. Depending on the alternativcode the mail item will be saved with the corresponding service.

2.2.13.6. ZLP-SEEB import

2.2.13.6.1. Description

This document describes the requirements of an interface for the importing of delivery lists of the Swiss Post (ZLP). The ZLP-SEEB import has to start manually.

The import is being started by the JobEngine.

The following job will be created on first start up of the import server:

Item	Name (GUID)
Job	'DIE POST': Zustelliste-Import (A4D47342-9854-4D16-B630-2DBB3C2C0811)
Time plan	ZLP import timetable
Task1	Gets the data from an excel-file and writes it into the metalayer table Attribut Filename will be set by starting the import,
Task2	DIE POST: import of the ZLP
Task3	Delete meta data. (temporary data for ZLP import)

2.2.13.7. Data Transfer

2.2.13.7.1. Structure of the file (xls)

At the start of the import is looking for two particular cells (line 1..20 and column A..N)

- Look for a cell with text *Eingangsdatum*. The date is on the right of this cell.
- Look for a cell with text *Sendungsnummer*. The Alternativ-codes of the mailitem are underneath this cell.

If one of this cells is not found the import will not start.

After 10 empty Alternativ-code stops reading the file and starts with the import.



2.2.13.7.2. Field Types

- Date Format: DD.MM.YYYY. Example: 01.07.2016
- Mailitem nr. Text format.

2.2.13.7.3. Parameters

The parameters of the file are listed in the table below.

No	Col.	Attribute	Type	Comment
1	A	Alternative-Code	Text	Mail item identification.
2	B	ZustellDatum	Date	When the mail item was delivered.

2.2.13.7.4. Settings

The following is an overview of the available CustField settings with a description.

2.2.13.7.4.1. Entity 1621 (Code Parser)

Name	Type	ID	Value	Description
ILeistungID	3	ICodeRuleID	ILeistungID	For the codrule of mail item (98), packages (99) and foreign item (R) can be stored a service. Depending on the alternativcode the mail item will be saved with the corresponding service.

2.2.13.7.4.2. Entity 1622 (DIE POST)

Name	Type	ID	Value	Description
strZLP_SEEB_InputDate_Cell_Name	1	0	Eingangsdatum	Description of the input date cell. Is this for more then one language separated it with semicolon. (;)
strZLP_SEEB_LetterNumber_Cell_Name	1	0	Sendungsnummer	Description of the mail item number cell. Is this for more then one language separated it with semicolon. (;)

2.2.13.8. AVZ / BMZ export

Wir unterstützen die Kundenschnittstelle Version 2.2 (November 2012)

Der Export wird von der JobEngine gestartet.

Beim Starten des Exportservers wird der folgende Job erstellt:

Item	Name (GUID)
Job	0200:0003 DiePost: Sendungs-Export: BMZ (CB6FF72A-FD5F-48D9-A886-F1E30F4C6218)
Time plan	Sendungs-Export Zeitplan
Task	Exportiert Sendungen (BMZ, P, SE) (DBA70980-60EF-4559-BDE8-BB9591A7E323)
	Path = "%APPDATA%\CodX\PostOffice\DIEPOST\Out" (Default)

Beim Export werden Userlog Einträge gemacht. An bestimmten Logeinträgen sind die exportierten Dateien angehängt.



2.2.13.8.1. Settings

The following is an overview of the available CustField settings with a description.

2.2.13.8.1.1. Entity 1622 (Die Post)

Name	Value	Description
	DWORD/Reg_SZ	
fExportAVZOTest		Switching between test and production. Default(1, test)
fExportBMZ		Setting whether items from DiePost product groups type BMZ are to be exported. Default (1)
fExportPaket		Setting whether items from DiePost product groups type Paket are to be exported. Default (1)
fExportSwissExpress		Setting whether items from DiePost product groups type Swiss Express are to be exported. Default (1)
strAVZFileIdentifier		Part of the filename: SenderID_strAVZFileIdentifier_... Default(VGK)
guidProviderIDBMZ	44EB502C-4848-4BE0-AADA-D8BAE7C6CA7F	Provider ID for Letter with barcode
guidProviderIDSE	D962F046-60B7-464C-B715-CFE6011C8D27	Provider ID for Express
guidProviderIDParcel	539ADAE-FF18-49F8-84B8-B90232CBCC61	Provider ID for Parcel
ICustomerRefLength	40	Maximal length of customerreferenz in AVZO file

2.2.13.8.1.2. Criteria for AVZ export

Mail items will be exported that match these criteria:

- Not yet exported (no entry of Type 'DIEPOST_SBB_Export' in SBB Custfield or value 0 or 1)
- Not blocked (no entry of Type 'DIEPOST_eExportStatus' in SBB Custfield or value <> 1)
- SBB of Type = Mail item
- Sendungdet.lArtikelID > 0
- Sendungdet.lLeistungID > 0
- Sendungdet.lBezirkID > 0
- The article setting DIEPOST_Type is assigned to AVZO or AVZO&BMZ.
- The sorter is assigned to the appropriate production site.
- The DIE POST customer data are assigned to this production site.

2.2.13.8.1.3. Criteria for BMZ export

Mail items will be exported that match these criteria:

- Not yet exported (no entry of Type 'DIEPOST_SBB_Export' in SBB Custfield or value 0 or 2)
- Not blocked (no entry of Type 'DIEPOST_eExportStatus' in SBB Custfield or value <> 1)
- SBB of Type = Mail item
- Sendungdet.lLeistungID > 0
- The article setting DIEPOST_Type is assigned to BMZ, Swiss Express, Parcel or AVZO&BMZ.
- The sorter is assigned to the appropriate production site.
- The DIE POST customer data are assigned to this production site.

2.2.13.9. AVZ export

2.2.13.9.1. Description

The export of the mail item data will occur either manually or planned depending on the time.



The file to be exported will be saved on a defined place. This path can be defined in the settings of a job.

Per license and franking characteristic a separate file will be saved. The mail item data will be grouped by service and article.

For AVZ it is important, for each mail item an article can be defined.

If for a mail item no article can be defined, it will not be exported. If an article could be found, but there is no tax group saved, this mail item will not be exported either. Both these errors will generate an appropriate UserLog entry. Hence, the UserLog should be checked frequently.

For the service stated, articles can be saved and for the articles, a tax group can be added, so with the next export, the before missing mail items may be exported now.



2.2.13.9.2. File name AVZO

<SenderID>_<service>_<type>_<flag>_<date>_<time>_<reference>_<information>_<status>.xml

- <SenderID> CustField <DIEPOST_ISenderID> in table <ProductionSite>
- <Service> fixed „VGK“ (depends on Custfield 1622 strAVZFileIdentifier)
- <type> fixed „DATA“
- <flag> „P“ = productive
„T“ = test
- <date> Date of creation. Format „YYYYMMDD“
- <time> Time of creation. Format „HHMMSS“
- <reference> Reference number of the facture (8 digits). A 9 digit reference number has to be shortened to 8 digits for the file name by cutting the last digit (check digit). Within the XML file, the number has to be provided completely (all 9 digits).
- <information> Individual customer notes (maximum of 8 digits, only numbers and letters. For instance a periodical number).
- <status> fixed „U“



Example

100_VGK_DATA_P_20250501_140559_12345678_ABC123_U.xml

2.2.13.9.3. XML file

The XML structure was adopted by the specification by the Swiss post.

Element	Attribute	PostOffice
<VGK>		
..<InfoQuelle>		
....<Aufgabadatum/>		Time of the export (2014-12-03)
....<Kundenref/>		Time of the export (03.12.2014 16:08:03)
....<Sprache/>		DIEPOSTSiteConfig.eLanguage



Element	Attribute	PostOffice
.. <code></InfoQuelle></code>		
.. <code><Absender></code>		
.... <code><Frankierlizenz/></code>		DIEPostSiteConfig.strAVZOLicence
.... <code><RRN/></code>		DIEPostSiteConfig.strInvoiceRef
.... <code><KundenNr/></code>		DIEPostSiteConfig.IKDPNumber
.... <code><Name/></code>		DIEPostSiteConfig.strCustomerName
.. <code></ Absender ></code>		
.. <code><TapisProd></code>		
.... <code><SendAnzahl/></code>		amount of mail items
.... <code><SendGewicht/></code>		SendungArtikelDet.lGewicht
.... <code><Gattung/></code>		Custfield from article (DIEPOST_Category)
.... <code><Taxgruppe/></code>		Custfield from article (DIEPOST_TaxGroup)
.... <code><TapisZL></code>		
..... <code><Gattung/></code>		Custfield from article (DIEPOST_Category)
..... <code><Taxgruppe/></code>		Custfield from article (DIEPOST_TaxGroup)
.... <code></TapisZL></code>		
.... <code></TapisProd></code>		
<code></VGK></code>		

2.2.13.9.4. SBBCustfield

Before the export:

The SBB-Custfield 'DIEPOST_eExportStatus' and 'DIEPOST_SBB_Export' are criterion for the export (2.2.13.9.4.1)

For each mail item to be exported, the value will be set to 1 in SBB-Custfield 'DIEPOST_SBB_To_Export' (that depends on the selection)

After the export:

For every AVZO mail item the license will be saved in SBB-Custfield 'DIEPOST_Frankinglicense'

For every AVZO mail item the customer reference will be saved in SBB-Custfield 'DIEPOST_Customer_reference'

For every exported mail item the post date will be saved in SBB-Custfield 'DIEPOST_Post_date'

For every exported mail item the value will be set in SBB-Custfield 'DIEPOST_SBB_Export' depending on the export type. (AVZO/BMZ/AVZO&BMZ) (2.2.13.9.4.2)

2.2.13.9.4.1. Export status per mail item

The current export status is saved for every mail item in the SBB-CustField 'DIEPOST_eExportStatus'. The CustField is updated accordingly by the system during the export. It can accept the following values:

- NULL: undefined
- 0: undefined
- 1: mail item locked for export
- 2: exported, NOT yet confirmed
- 3: exported, confirmed



2.2.13.9.4.2. Mail item exported for

In addition, there is the SBB-CustField 'DIEPOST_SBB_Export'. It can have the following values:

- NULL: undefined
- 0: undefined
- 1: mail item marked with BMZ exported
- 2: mail item marked with AVZO exported
- 3: mail item marked with BMZ and AVZO exported

2.2.13.9.5. AVZ import

Here the confirmation reports for the AVZ export are delivered by DIE POST.

The import is being started by the JobEngine.

The following job will be created on first start up of the import server:

Item	Name (GUID)
Job	Job directory 'DIE POST' Aufgabenverzeichnis-Import import (F99AB6F2-0570-4377-B7BF-494F0ADF041B)
Time plan	AVZO import timetable
Task1	FTP download Attribut Path (%APPDATA%\CodX\PostOffice\DIEPOST\AVZO), Filemask (*_BORDERAUX_*.pdf), Type(AVZO)
Task2	Import of the job directory Attribut Path (%APPDATA%\CodX\PostOffice\DIEPOST\AVZO)



2.2.13.9.6. BMZ export

2.2.13.9.6.1. Description

The export of the mail item data will occur either manually or planned depending on the time. The file to be exported will be saved on a defined place. This path can be defined in the settings of a job. The communication takes place via SFTP.

Depending on the product category (service group), a different XML file must be filled with different ProviderIDs.

</FileInfos>							
<Data>	Datenteil	Min. 1 / Max. 1					
<Provider>	Dienstleistungsgruppe	Min. 1 / Max. *					
ProviderID	Identifikationscode für Dienstleistungsgruppe gemäss Kapitel 6.1.1	M M M M	Alphanum.	50			

Mail items are only exported per location. Each successfully exported mail item will be recorded in the DB.

Mail items in the categories BMZ, P and SE can theoretically be found in a file (grouped by ProviderID). This function is not supported here.

2.2.13.9.6.2. BMZ (Letter with Proof of Delivery, Certified Mail)

The data for the BMZ letters is electronically transferred to DIEPOST as individual mail items per location.

2.2.13.9.6.3. P (Packets)

The data for the packets is electronically transferred to DIEPOST as individual mail items per location.

2.2.13.9.6.4. SE (Swiss Express)

The data for the express letters is electronically transferred to DIEPOST as individual mail items per location.

2.2.13.9.6.5. File Names BMZ, P, SE

<SenderID>_<DateTime>_<FileID>.xml

- <SenderID> CustField <DIEPOST_ISenderID> in table <ProductionSite>
- <DateTime> Creation date in the format YYYYMMDDhhmm
- <FileID> Every file must contain a unique file number with a maximum of 14 digits. A new document *UPOC* is generated for this, and the first two numbers are truncated (*UPOC* type).



Example

100_200611281117_01010.xml

2.2.13.9.6.6. XML File

Individual mail items are passed for these three categories. The data is determined per location using an SQL query.



Element	Attribute	PostOffice
<Envelope>	Xmlns	Fixed: http://www.post.ch/dfu/schemas/2007/21
..<FileInfos>		
	FileID	Identical with FileID in file name (max. 14 characters)
	FileDate	Export date
	FileTime	Export time
....<Sender/>		
	SenderID	Attribute: DIEPOSTSiteConfig.lSenderID
	SenderName	Attribute: DIEPOSTSiteConfig.strSenderName
	KDPNumber	Attribute: DIEPOSTSiteConfig.lKDPNumber
	ConfirmEMail	Attribute: DIEPOSTSiteConfig.strConfirmEMail
	SendOKMail	Attribute: DIEPOSTSiteConfig.fSendOKMail
....<Customer/>		
	CUS_Name1	Attribute: DIEPOSTSiteConfig.strCustomerName
	CUS_Street	Only with BMZ, otherwise N/A Attribute: DIEPOSTSiteConfig.strCustomerStreet
	CUS_ZIP	Only with BMZ, otherwise N/A Attribute: DIEPOSTSiteConfig.strCustomerZIP
	CUS_City	Only with BMZ, otherwise N/A Attribute: DIEPOSTSiteConfig.strCustomerCity
..</FileInfos>		
..<Data>		
....<Provider>		
	ProviderID	Depending on the service group. Attribute: DIEPOSTLeistungGruppe.quidProviderID
	ProviderInfo	Only with BMZ, otherwise N/A ONRP, information on the service provider group. Attribute: DIEPOSTSiteConfig.BMZProviderInfo
.....<Sending>		
	SendingID	Complete document <i>UPOC</i>
	InvoiceRef	Only with BMZ, otherwise N/A Attribute: DIEPOSTSiteConfig.strInvoiceRef
.....<Item>		
	ItemID	SBB.strUPOC
	IdentCode	SendungDet.strAlternativCode



Element	Attribute	PostOffice
.....<Recipient>		
	REC_Name1	EmpfAdr.strName
	REC_Street	If the street is not "Postfach": Empfadr.strStrasse + Empfadr.strHausNr otherwise N/A
	REC_POBox	If the street is "Postfach": Empfadr.strStrasse + Empfadr.strHausNr otherwise N/A
	REC_ZIP	Empfadr.strPlz
	REC_City	Empfadr.strOrt
	REC_Country	Empfadr.strLand
.....</Recipient>		
.....<Attributs/>		
	ATT_PRZL1	1. Additional service: Attribute DIEPOSTProduct.ICode
	ATT_PRZL2	2. Additional service: Attribute DIEPOSTProduct.ICode
	ATT_PRZL3	3. Additional service: Attribute DIEPOSTProduct.ICode
	ATT_PRZL4	4. Additional service: Attribute DIEPOSTProduct.ICode
	ATT_PRZL5	5. Additional service: Attribute DIEPOSTProduct.ICode
	ATT_PRZL6	6. Additional service: Attribute DIEPOSTProduct.ICode
	ATT_Weight	SendungDet.lGewicht
</Item>		
</Sending>		
</Provider>		
</Data>		
</Envelope>		

XML File

2.2.13.9.6.7. SBB-Custfield

Before the export:

The SBB-Custfield 'DIEPOST_eExportStatus' and 'DIEPOST_SBB_Export' are criterion for the export (2.2.13.9.4.1)

For each mail item to be exported, the value will be set to 1 in SBB-Custfield 'DIEPOST_SBB_To_Export' (that depends on the selection)

After the export:

For every BMZ mail item the Document UPOC will be saved in SBB-Custfield 'DIEPOST_DM_UPOC'

For every exported mail item the post date will be saved in SBB-Custfield 'DIEPOST_Post_date'

For every exported mail item the value will be set in SBB-Custfield 'DIEPOST_SBB_Export' depending on the export type. (AVZO/BMZ/AVZO&BMZ) (2.2.13.9.4.2)



2.2.13.9.6.8. Export status per mail item

The current export status is saved for every mail item in the SBB-CustField 'DIEPOST_eExportStatus'. The CustField is updated accordingly by the system during the export. It can accept the following values:

- NULL: undefined
- 0: undefined
- 1: mail item locked for export
- 2: exported, NOT yet confirmed
- 3: exported, confirmed

2.2.13.9.6.9. Mail item exported for

In addition, there is the SBB-CustField 'DIEPOST_SBB_Export'. It can have the following values:

- NULL: undefined
- 0: undefined
- 1: mail item marked with BMZ exported
- 2: mail item marked with AVZO exported
- 3: mail item marked with BMZ and AVZO exported



2.2.13.9.7. BMZ import

Here the confirmation reports for BMZ-SE-P export are delivered by DIE POST.

The import is being started by the JobEngine.

The following job will be created on first start up of the import server:

Item	Name (GUID)
Job	BMZ reports 'DIE POST' import (FAA4E27C-53A0-451E-B4DF-5E7BBF3085B4)
Time plan	BMZ import timetable
Task1	FTP download Attribut Path (%APPDATA%\CodX\PostOffice\DIEPOST\BMZ), Filemask (*_LSO_*.pdf), Type(BMZ)
Task2	DIE POST: import of the BMZ reports Attribut Path (%APPDATA%\CodX\PostOffice\DIEPOST\BMZ)

Format of file name:

- SenderID according to information support datatransfer
- Service LSO
- FileID unique file number, FileID of the originally sent file
- SendingID unique file number, SendingID of the originally sent file
- Timestamp YYYYMMDDHHMMSS
- Format pdf = delivery receipt

**Example**

1030_LSO_1234_56789_200901231406.pdf

**Warning!**

All imported reports respectively PDF files are subject to the security settings of the module Document Management in *CodX PostOffice*. Please check those settings.

2.2.13.10. DIE POST price structure (Tarifmodel) import/export

#DIE-POSTTarifmodell

2.2.13.10.1. Description

This document describes the DIE POST price structure import and export.

With this the following data is being imported: Service, article, price, extraserviceconstraints, service provider zone, region data and districts. Service provider specific data for "DIE POST" will also be taken into account.

With this the following data is being exported: Service, article, price, extraserviceconstraints and service provider zone.

Error occur during the import will be attached in a PDF on the userlog.

CodX Software AG provides you the price structure for the swiss post (DIE POST). Please refer to the web support article WS#40756 for more information where you get the current Die POST import files.

2.2.13.10.2. Basis for the Data Transfer

The individual pieces of data are exchanged using semicolon-separated value (csv) files.



2.2.13.10.3. General rules for CSV files

The file based data transfer takes place per the following rules:

- Record separator: CR/LF
- Field separator: Semicolon (;)
- Character set: as defined in transformation rule (default is UTF-8)
- Header: Export with header; Import with header

2.2.13.10.3.1. Field Types

- Strings: In quotes ("). If the string contains quotes, these must be entered twice ("). Multiple fields within one text field (e.g. address) are to be separated by \n. In parentheses the maximum allowed amount of characters is provided.
- Date: Without quotes ("). Format is YYYY.MM.DD
Year.Month.Day
- Time: Without quotes ("). Format is HH:MM:SS
Hours:Minutes:Seconds
- Date / time: Without quotes ("). Format is YYYY.MM.DD HH:MM:SS
Year.Month.Day Hours:Minutes:Seconds
- Money: Without quotes ("). Format XX.XXXX. Period is used as decimal separator. Always 4 decimal places
- Float: Without quotes ("). Format XX.XXX. Period is used as decimal separator. No thousands separator. Decimal places variable.
- Integer: Without quotes ("). Format XXXXXXX. Only the numbers 0 through 9 are permitted.
- Boolean: Without quotes ("). Numbers 0 or 1.

2.2.13.10.3.2. File Names

- For the import, there are two attributes. One for the file path and one for the filemask. (Filemask: DIEPOSTLeistung.csv; DIEPOSTArtikel.csv; DIEPOSTPreis.csv; DIEPOSTZusatzleistungVerbindung.csv; DIEPOSTDLZone.csv; Gebiet.csv; Bezirk.csv)
Warning: The imported files are the same designated how the exported.
- For the export, there is only the path. The file name is packed into the queries (DataSQL).
Don't Change the Filename because the exported files could be used for the import.

2.2.13.10.4. Import Rules

The following rules apply for the import:

- Only service and article that are marked as *DIEPOST* or *undefined* will be overwritten or deleted
- Prices are only imported for valid article data
- In case of missing or invalid information for a MUST attribute (i.e. ServiceType, Name...), the according data record will not be imported.
- Services are also imported without the article.
- Articles are also imported without prices. For such article are prices= 0 for the MaxAmount = Maxmenge and all price groups.
- It needs at least a price for the Maxmenge. Not till then quantity scale are possible.
- A price is in any case with the MaxMenge created for each price group, even if the price for the price group is not imported. If the price group is *****NOCHANGE*****, the price will be inserted for every existing price group.
- At the end of the import, only those services will be the date range limited, that are marked as *imported* but have not been updated/imported again.



- At the end of the import, only for customer price will be the date range limited, for article that are marked as *DIE POST* but have not been updated/imported again.

2.2.13.10.5. Export

All price structure data that marked as *DIE POST* will be exported.

Is there only one price group, the value of the exported price group is *****NOCHANGE*****.

The region and district data will not be exported.

2.2.13.10.5.1. Parameter for price structure Import/Export

More specification to the field names you will find in the online help.

2.2.13.10.5.2. Service DIEPOST (Parameterfile: "DIEPOSTLeistung.csv")

The master language is part of the Transformation Rule. The value of this language can be changed directly. (Default: "D")

No.	Column	Field name	Type	Content / comment	Must
1	A	Name_D	String (254)	Name of the service (German)	Yes
2	B	Name_F	String (254)	Name of the service (French)	No;2
3	C	Name_I	String (254)	Name of the service (Italien)	No;2
4	D	Name_E	String (254)	Name of the service (English)	No;2
5	E	ShortName_D	String (254)	Short Name of the service (German)	No;2
6	F	ShortName_F	String (254)	Short Name of the service (French)	No;2
7	G	ShortName_I	String (254)	Short Name of the service (Italien)	No;2
8	H	ShortName_E	String (254)	Short Name of the service (English)	No;2
9	I	ServiceType	Integer	There are 4 type of services: 0: mail-item-based service 1: extra service 2: not mail-item based service 3: services with logistics compensation 4: services for courier system	Yes
10	J	ManualSorting	Boolean	For mail-item-based articles, the user can select the module in which this service should be offered: Manual sorting: 0: False / 1: True	No; 1
11	K	MailItemResearch	Boolean	For mail-item-based articles, the user can select the module in which this service should be offered: Mail Item Research: 0: False/ 1: True	No; 1



No.	Column	Field name	Type	Content / comment	Must
12	L	Sorter	Boolean	For mail-item-based articles, the user can select the module in which this service should be offered: Sorting machine: 0: False / 1: True	No; 1
13	M	ManualSortingIHS	Boolean	For mail-item-based articles, the user can select the module in which this service should be offered: Manual sorting with IHS license: 0: False / 1: True	No; 1
14	N	SorterIHS	Boolean	For mail-item-based articles, the user can select the module in which this service should be offered: Sorting machine with IHS license: 0: False / 1: True	No; 1
15	O	OSAZD	Boolean	For mail-item-based articles, the user can select the module in which this service should be offered: OSAZD: 0: False / 1: True	No; 1
16	P	OSIHS	Boolean	For mail-item-based articles, the user can select the module in which this service should be offered: OS with IHS license: 0: False / 1: True	No; 1
17	Q	ConnectedServiceKey	String (254)	Key of the connected service Alternatively, the UPOC of the connected service	No;1
18	R	ServiceProviderKey	String (254)	Possible values for the key: Name or UPOC of the service provider, (proposal UPOC) Export: Always ***NOCHANGE***. Import: If the Serviceproviderkey is not defined or not found, the active service provider will be assume by the import.	No;
19	S	DistrictStructureKey	String (254)	Possible values for the key: Name of the district structure (only for mail-item-based articles necessary, otherwise empty) Export: Always with ***NOCHANGE***. Import: If the DistrictStructureKey is not defined or not found, the IDI-EPOSTTMIportDefaultDistrictStrukturID (Custfield 1015 Tarifmodell)	No;



No.	Column	Field name	Type	Content / comment	Must
				will be assume by the import (only for new services).	
20	T	ValidFrom	Date	Valid From	Yes
21	U	ValidTo	Date	Valid until, if empty (default :1.1.9999	No
22	V	SBBLifeTime	Integer	Number of days until mail-item is deleted in the live database If empty or zero (takes setting from the cleanupServer) (only for mai-item-based articles necessary) Possible values: (3...360)	No
23	W	ImageLifeTime	Integer	Number of days until mail-item pic- tures are deleted in the database If empty or zero (takes setting from the cleanupServer) (only for mai-item-based articles necessary) Possible values: (1...6000)	No
24	X	PrintMailItemLabel	Boolean	Print mail-item label (only for IHS)	No;1
25	Y	ReceiverISCostUnit	Boolean	Receiver is cost unit (only for IHS)	No;1
26	Z	WeightingFactorFor- Compensation	Float	Weighting factor for compensation of the deliverer If empty (default 1.0)	No
27	AA	ServiceKey	String (254)	Constant key of the service for up- dating existing data Alternatively, the UPOC of the ser- vice	Yes
28	AB	BillingOption	Integer	Indicates whether this service is to be charged: 0: all (default if empty) 1: optional 2: none	No;1
29	AC	HelpID	String (254)	Technical key for online help. Awar- ded only by CodX Software AG	No
30	AD	EditBilling	Integer	Indicates whether for this service can insert an amount and a price by capturing mail pieces 0: No 1: Insert amount 2: Insert amount or price	

1: If no value is specified, value = 0.

3: Must for mail-item-based service, otherwise not used



Example



```
"DIE POST Swiss-Express «Mond»";"LA POSTE Swiss-Express «Lune»";"LA POSTA Swiss-Express «Luna»";"SWISS POST Swiss-Express «Moon»";";";";";";";0;1;1;1;0;0;1;0;";";";"***NOCHANGE***";2014.05.01;9999.01.01;0;0;0;0;1.0000;"DIEPOSTSwiss-Express-Mond;0;";0
```

2.2.13.10.5.3. Service provider zone (Parameterfile: "DIEPOSTDLZone.csv")

Exactly the same file as the standard price structure import.

No.	Column	Field name	Type	Content / comment	Must
1	A	ServiceProviderZoneName	String (254)	Name of the service provider zone	Yes
2	B	ServiceProviderKey	String (254)	Name of the service provider, if empty the active service provider will be assume Alternatively, the UPOC of the service provider	No;2
3	C	ServiceProviderZoneKey	String (254)	Constant key of the service provider for updating existing data. Alternatively, the UPOC of the service provider zone	Yes

2: If no value is specified, value = empty, the current service provider will be taken.



Example

```
" Die Schweizerische Post (Schweiz)";"0000020002";"DIEPOST-CHE"
```

Is the value is empty the IDIEPOSTTMImportDefaultInvoiceGroupID (Custfield 1015 Tarifmodell) will be taken.

Is the value is *** NOCHANGE *** IDIEPOSTTMImportDefaultInvoiceGroupID (Custfield 1015 Tarifmodell) will be taken only for insert.

2.2.13.10.5.4. Article (Parameterfile: "DIEPOSTArtikel.csv")

The master language is part of the Transformation Rule. The value of this language can be changed directly. (Default: "D")

No.	Column	Field name	Type	Content / comment	Must
1	A	Name_D	String (254)	Name of the article (German) The name and the number have to be unique.	Yes
2	B	Name_F	String (254)	Name of the article (French)	No;2
3	C	Name_I	String (254)	Name of the article (Italien)	No;2
4	D	Name_E	String (254)	Name of the article (English)	No;2
5	E	ShortName_D	String (254)	Short Name of the article (German)	No;2
6	F	ShortName_F	String (254)	Short Name of the article (French)	No;2
7	G	ShortName_I	String (254)	Short Name of the article (Italien)	No;2



No.	Column	Field name	Type	Content / comment	Must
8	H	ShortName_E	String (254)	Short Name of the article (English)	No;2
9	I	Number	String (254)	The name and the number have to be unique.	Yes
10	J	Active	Boolean	Is the article active: 0: False / 1: True	Yes
11	K	Unit_D	String (254)	Unit of the article (German)	No;2
12	L	Unit_F	String (254)	Unit of the article (French)	No;2
13	M	Unit_I	String (254)	Unit of the article (Italien)	No;2
14	N	Unit_E	String (254)	Unit of the article (English)	No;2
15	O	ConnectedArticleKey	String (254)	Constant key of the article Alternatively, the UPOC of the article	No;2
16	P	ServiceKey	String (254)	Constant key of the service Alternatively, the UPOC of the service (if this service not exists, the article will not be imported)	Yes
17	Q	VATRate	String (254)	VAT percentage rate Does the VATRate not exists in the database, the VATRate must be entered in the setting.	Yes
18	R	ProductCategoryKey	String (254)	Product category name If the value is empty the IDIEPOSTT-MIportDefaultProductCategoryID (Custfield 1015 Tarifmodell) will be taken. If the value is ***NOCHANGE*** IDIEPOSTTMIportDefaultProductCategoryID (Custfield 1015 Tarifmodell) will be taken only for insert. If this product category is not already present, it will be added.	No;
19	S	CostUnitKey	String (254)	Name or number of costunit If the value is empty the IDIEPOSTT-MIportDefaultCostUnitID (Custfield 1015 Tarifmodell) will be taken. If the value is ***NOCHANGE*** IDIEPOSTTMIportDefaultCostUnitID (Custfield 1015 Tarifmodell) will be taken only for insert. If this costunit is not already present, it will be added.	No;



No.	Column	Field name	Type	Content / comment	Must
20	T	InvoiceGroupKey	String (254)	Invoice group name If the value is empty the IDIEPOSTTMIportDefaultInvoiceGroupID (Custfield 1015 Tarifmodell) will be taken. If the value is ***NOCHANGE*** IDIEPOSTTMIportDefaultInvoiceGroupID (Custfield 1015 Tarifmodell) will be taken only for insert. If this invoice group is not already present, it will be added.	No;
21	U	DiscountEligibility	INT	0: No Discount 1: the article discount is used 2: is there an customer discount defined this will be taken, otherwise the article discount 3: the customer article discount is used	Yes
22	V	Discount	Float	Discount of article	No;1
23	W	Cashdiscount	Boolean	Has this article cash discount: 0: False / 1: True	No;1
24	X	AuthorizedForCommission	Boolean	Is this article authorized for commission: 0: False / 1: True	No;1
25	Y	ClearingArticle	String (254)	For KO used	No;2
26	Z	ArticleKey	String (254)	Constant key of the article for updating existing data Alternatively, the UPOC of the article	Yes
27	AA	Weight	INT	Max weight of the article	Yes
28	AB	Format	INT	Max format of the article (allowed: 0,4,5,6)	Yes
29	AC	ServiceProviderZoneKey	String (254)	Constant key of the service provider zone Alternatively, the UPOC or name of the service provider zone If the article has more than one service provider zone, you must create as much entries as service provider zone exists.	Yes
30	AD	DIEPOST_Category		The definitions are from the Swiss Post product catalog and are used for the AVZO export. (Gattung)	
31	AE	DIEPOST_PRZLCode		This PRZL code will be used for the BMZ export. (The definitions are from the Swiss Post documents)	



No.	Column	Field name	Type	Content / comment	Must
32	AF	DIEPOST_BMZ_International	BOOL	Is this an article for an international mail piece? 0: False / 1: True	
33	AG	DIEPOST_Product-Code	String (254)	Short designation for: "R" (registered mail (R)) "A+" (A Mail Plus) "A" (Dispomail) "N" (non-registered COD letters (N)) "BU" (debt collection documents (BU)) "GU" (court document (GU)) This code will be printed on the bar-code label (The definitions are from the Swiss Post documents)	
34	AH	DIEPOST_PostIdentifier	INT	98: Article for mail piece. 99: Article for parcel The identifier is used for the bar-code production.	
35	AI	DIEPOST_TaxGroup	INT	The definitions are from the Swiss Post product catalog and are used for the AVZO export.	
36	AJ	DIEPOST_ProductCodeNum	INT	Product code for: 1: A-Post Plus (A) 2: Dispomail (A) 3: Court document (GU) 4: Non-registered COD letters (N) 5: Debt collection documents (BU) (allowed: 0,1,2,3,4,5) (This is used for the bar code production)	
37	AK	DIEPOST_Franking-Method	INT	1: <no> 2: PP Easy 3: with Letter ID If the value is ***NOCHANGE*** DIEPOST_FrankingMethod does not change. By first import the value is empty.	
38	AL	DIEPOST_Type	INT	1: AVZO 2: BMZ 3: AVZO & BMZ 4: Swiss Express (SE) 5: Parcel (P) 6: PostPac Promo 7: Dispomail (This is used for the AVZO & BMZ export.)	



No.	Column	Field name	Type	Content / comment	Must
39	AM	DIEPOST_Product-Name		This Name will be printed on the barcode label (The definitions are from the Swiss Post documents)	

1: If no value is specified, value = 0.

2: If no value is specified, value = empty.



Example

```
"Swiss-Express «Mond» (bis 1kg)"; "Swiss-Express «Lune» (jusqu'à 1kg)"; "Swiss-Express «Luna» (fino a 1kg)"; "Swiss-Express «Moon» (up to 1kg)"; """"; """"; """"; """"; "DPCH-SEM-1"; 1; "Stück"; """"; """"; """"; "DIEPOSTSwiss-Express-Mond"; 19.0000; """"NOCHANGE"""; """"NOCHANGE"""; """"NOCHANGE"""; 0; 0.0000; 0; 0; """"; "DIEPOST-Swiss-Express-Mond-1"; 1000; 0; "DIE-POST-CHE"; 0; 0664; 0; "SE"; 99; 0; 0; 0; 4; "SE"
```

2.2.13.10.5.5. Price (Parameterfile: "DIEPOSTPreis.csv")

Exactly the same file as the standard price structure import.

No.	Column	Field name	Type	Content / comment	Must
1	A	PriceGroupName	String (254)	Name of the price group Export: Is there only one price group existing, the value will be ***NOCHANGE***. Import: If the value is empty and only one price group is in the database defined, this one will be resume. If the value is ***NOCHANGE***, the price will be created for all price groups.	X
2	B	CustomerUPOC	String (16)	Customer UPOC	Y,X
3	C	CustomerNr	String (254)	Customer number	Y,X
4	D	CustomerExtNr	String (254)	Customer external number	Y,X
5	E	CustomerDebitorNr	String (254)	Customer debtor number	Y,X
6	F	ArticleKey	String (254)	Key of the article (if this article not exists, the price will not be imported) Alternatively, the UPOC of the article	Yes
7	G	MaxAmount	String (254)	The price is up to the specified quantity. If the value = 'MaxMenge' the quantity will be 2147483647 . If the value is not 'MaxMenge', is created a 'MaxMengen' price if there is none.	Yes
8	H	Price	Money	Price for the article	Yes
9	I	ValidFrom	Date	Valid From	Yes



No.	Column	Field name	Type	Content / comment	Must
10	J	ValidTo	Date	Valid until, if empty (default :1.1.9999	No
11	K	CustomerPriceType-Relativ	Boolean	flag indicates if customer price is absolute(0) or relative(1) (default 0)	No
12	L	RelativePrice	Float	Relative price. 100% Corresponds to the article price from the standard price structure. (Value 0 ... 100.0) (Default 100)	No

X: PriceGroupName or customer is necessary.

Y: The customer may be defined by the Customer UPOC, customer number, customer external number or customer debtor number. One of these values must be given

Example

```
"";"";"";"";"";"DIEPOST-Swiss-Express-Mond-1";"Max-Menge";16.0000;2014.05.01;9999.01.01;0;100.0000
```

2.2.13.10.5.6. ExtraserviceConstraints DIE POST (Parameterfile: "DIEPOSTZusatzleistungVerbindung.csv")

Exactly the same file as the standard price structure import.

No.	Column	Field name	Type	Content / comment	Must
1	A	MainServiceKey	String (254)	Constant key of the main service Alternatively, the UPOC of the service	Yes
2	B	Service1Key	String (254)	Constant key of the main service or key of an extraservice. Alternatively, the UPOC of the service	Yes
3	C	Service2Key	String (254)	Constant key of the extraservice Alternatively, the UPOC of the extraservice	Yes
4	D	Exclude	Boolean	1 for service1 excludes service2	Yes

Example

```
"DIEPOSTSwiss-Express-Mond"; "DIEPOSTSwiss-Express-Mond"; "DIEPOSTPostPacSignature"; 0
```

2.2.13.10.5.7. Region data (Parameterfile: "Gebiet.csv")

Exactly the same file as the “*Standard AZD Gebiets- und Bezirksimport*” has used (See in capture District import V3).



2.2.13.10.5.8. District (Parameterfile: "Bezirk.csv")

Exactly the same file as the "Standard AZD Gebiets- und Bezirksimport" has used (See in capture District import V3).

2.2.13.11. DIE POST FDS (DataTransfer)

For automaticly transfer between CodX PostOffice and DIE POST see WS#41068.

2.2.14. Funktionsweise im Zusammenhang mit R-Scan**#R-Scan**

Mit R-Scan werden bereits frankierte Sendungen in *CodX PostOffice* eingelesen und je nach Konfiguration entsprechend gespeichert. So können zum Beispiel Absenderkennung, Frankierwert, Empfängeradresse und anderes mit der OCR-Lesung erfasst und die Sendung so dem Absender in Rechnung gestellt werden.

Mit der Verarbeitung von Einschreiben und A-Plus-Sendungen muss jedoch darauf geachtet werden, dass die Sendung gegenüber DIE POST nicht doppelt ausgewiesen wird. Dies würde zu einer doppelten Verrechnung durch DIE POST führen.

Durch die Frankierung durch die Frankiermaschine erhält die Sendung einen DataMatrix, welcher eine eindeutige Kennung der Sendung und das Merkmal, dass diese bereits durch die Belastung der Frankiermaschine bezahlt ist.

Wird die Sendung nun über AVZO / BMZ nochmals elektronisch eingeliefert, so muss die Option 'Easy' aktiviert sein. Damit erfolgt die Verrechnung der Sendungen durch die eindeutige Kennung (z.B. R-Code) und wird nicht doppelt in Rechnung gestellt. Die Option 'Easy' ist in *CodX PostOffice* standardmässig aktiviert. Im Account von DIE POST muss dies auch aktiviert sein.

2.3. FedEx**#FedEx**

Die Anbindung an FedEx erfolgt mit den Modulen *FedEx-Modul* und *FedEx-Modul pro* von *CodX PostOffice*.

2.3.1. Funktionsübersicht

Funktion	FedEx-Modul	FedEx-Modul pro
Etikettendruck	- Sendungslabel als PDF vom Webservice. Format 105x210mm (Label 105x210mm / CxArtNr. 41743). - Folgeseiten als PDF vom Webservice. Format: A4	
Tarife	Schnittstelle gibt folgende Preise zurück: Totalpreis, Basispreis, Treibstoffzuschlag, dynamische Zusatzartikel.	
Zusatzleistungen	Nein	Ja
Mehrfachsendungen	Ja	
Stornierung	Ja	



Funktion	FedEx-Modul	FedEx-Modul pro
Mehrzeilige Empfängeradresse	Ja, Aufteilung auf maximal 2 Zeilen ein- / ausschaltbar. Zweite Namenszeile wird als zusätzliche Adresszeile angezeigt. Zeilenseparator separat einstellbar.	
Track&Trace	Ja, über Web-URL	
Sendungsreferenz	Konfigurierbar gem. <i>2.1.10 Sendungsreferenz</i>	
Definitionen	- Standortspezifisch - Kundenspezifisch	- Standortspezifisch - Kundenspezifisch - Individuell pro Sendung auswählbar
Retouren-Sendungen	Nein	- Ja - Planzustelldatum der Retoure wird auf +10 Tage gesetzt
Avis per eMail	Ja	
Kommunikation	Die Kommunikation zu FedEx erfolgt von der Erfassungsstation (Client) über http/s zu FedEx. Allfällige Firewalls und Proxys müssen dies zulassen. Die URLs sind in den Einstellungen hinterlegt.	
Besonderes	Keine	Keine



2.3.2. Beispiele Sendungsetiketten

Einzeilige Adresse

ORIGIN ID: QLJA 41417981122 SHIP DATE: 22JUN17
 E. Kielger 0.06 KG
 COOX SOFTWARE AG CAD: 118721037/WSX13100
 SINGERSTRASSE 47
 CHAM, 6330 BILL SENDER
 SWITZERLAND CH

TO KOCH SEBASTIAN
 TEST AG
 LUZERNERSTRASSE 32
 TEST LABEL - DO NOT SHIP
 CHAM 6330 (CH)

04156241 REF: 01999806921
 INV. DEPT:



TRK# 7946 0164 6129 A3
 0824 PRIORITY OVERNIGHT
 6330
 9C QLJA -CH BSL

ORIGIN ID: QLJA 41417981122 SHIP DATE: 22JUN17
 E. Kielger 0.06 KG
 COOX SOFTWARE AG CAD: 118721037/WSX13100
 SINGERSTRASSE 47
 CHAM, 6330 BILL SENDER
 SWITZERLAND, CH ENVAT:

TO Koch Sebastian
 Test AG
 Luzernerstrasse 32
 TEST LABEL - DO NOT SHIP
 Cham, 6330 (CH)

04156241
 FedEx Express
 9C QLJA



PKG TYPE: ENV

PRIORITY OVERNIGHT

REF: 01999806921
 Shipment Contents:
 DESC1:
 DESC4:
 EE:
 SIGN: E. Kielger

CARRIAGE VALUE:

Mehrzeilige Adresse

ORIGIN ID: QLJA 41417981122 SHIP DATE: 22JUN17
 E. Kielger 0.06 KG
 COOX SOFTWARE AG CAD: 118721037/WSX13100
 SINGERSTRASSE 47
 CHAM, 6330 BILL SENDER
 SWITZERLAND CH

TO SUTER HANNELORE
 TEST AG
 STEINERSTRASSE 32
 TEST LABEL - DO NOT SHIP
 SCHWYZ 6430 (CH)

041562415 REF: 01999806934
 INV. DEPT:



TRK# 7946 0164 6758 PM
 0824 PRIORITY OVERNIGHT
 6430
 9C ZLMA -CH BSL

ORIGIN ID: QLJA 41417981122 SHIP DATE: 22JUN17
 E. Kielger 0.06 KG
 COOX SOFTWARE AG CAD: 118721037/WSX13100
 SINGERSTRASSE 47
 CHAM, 6330 BILL SENDER
 SWITZERLAND, CH ENVAT:

TO Suter Hannelore
 Test AG
 Steinerstrasse 32
 TEST LABEL - DO NOT SHIP
 Schwyz, 6430 (CH)

041562415
 FedEx Express
 9C ZLMA



PKG TYPE: ENV

PRIORITY OVERNIGHT

REF: 01999806934
 Shipment Contents:
 DESC1:
 DESC4:
 EE:
 SIGN: E. Kielger

CARRIAGE VALUE:



2.4. DHL-Express

#DHL

Die Anbindung an DHL-Express erfolgt mit den Modulen *DHL-Express-Modul* und *DHL-Express-Modul pro* von *CodX PostOffice*.

2.4.1. Funktionsübersicht

Funktion	DHL-Express-Modul	DHL-Express-Modul pro
Etikettendruck	- Sendungsetikett als PDF vom Webservice. Format 105x210mm (Label 105x210mm / CxArtNr. 41743). - Folgeseiten als PDF vom Webservice. Format: A4	
Tarife	Schnittstelle gibt folgende Preise zurück: Totalpreis, Basispreis, Treibstoffzuschlag, dynamische Zusatzartikel, Versicherung ("Contract Insurance", "Shipment Insurance").	
Zusatzleistungen	Nein	Ja
Mehrfachsendungen	Ja	
Stornierung	Nein. Keine Kosten, solange Sendung nicht eingeliefert wird.	
Mehrzeilige Empfängeradresse	Ja, Aufteilung auf 3 Zeilen ein- / ausschaltbar. Zeilenseparator separat einstellbar.	
Track&Trace	Ja, über Web-URL	
Sendungsreferenz	Konfigurierbar gem. 2.1.10 <i>Sendungsreferenz</i>. Maximale Länge 35 Zeichen, Rest wird abgeschnitten.	
Definitionen	- Standortspezifisch - Kundenspezifisch	- Standortspezifisch - Kundenspezifisch - Individuell pro Sendung auswählbar
Retouren-Sendungen	Nein	- Ja - Planzustelldatum der Retoure wird auf +10 Tage gesetzt
Avis per eMail	Ja	
Kommunikation	Die Kommunikation zu DHL erfolgt von der Erfassungsstation (Client) über http/s zu DHL. Allfällige Firewalls und Proxys müssen dies zulassen. Die URLs sind in den Einstellungen hinterlegt.	



Funktion	DHL-Express-Modul	DHL-Express-Modul pro
Besonderes	Keine	Keine

2.4.2. Beispiele Sendungsetikett

Einzeilige Adresse

EXPRESS EASY **XED** **DHL**

2017-06-22 20:00:00 S. 2 / 70:100

From: Schweizerische Botschaft
Mueller Torin
Otto-von-Bismarck-Allee 4A
10557 Berlin
Deutschland

Origin: **BER**

Contact: 0745 676 5243

To: Test AG
Küng Johann
Luzernerstrasse 55
6330 Cham

Contact: 041 11 33 77

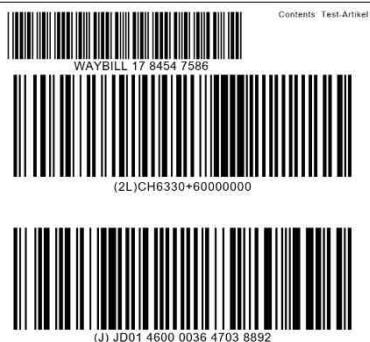
Schweiz

0200 CH-BSL-ZZZ 6031

DTP

Ref: 019998066341

Pcs/Shpt Weight: **0.3 kg** 1/1



*** ARCHIVE DOC *** **XED** **DHL**

Not to be attached to package

From: Schweizerische Botschaft
Mueller Torin
Otto-von-Bismarck-Allee 4A
10557 Berlin
Deutschland

Origin: **BER**

Contact: 0745 676 5243

To: Test AG
Küng Johann
Luzernerstrasse 55
6330 Cham

Contact: 041 11 33 77

Schweiz

0200CH-BSL-ZZZ6031

Product: **[7] EXPRESS EASY (60)**

Features / Services: Duties & Taxes Paid(DD)

Payment code: FRT A/C: 950090002

DTP A/C: 950000002

Ref: 019998066341

Shpt Weight: **0.3 kg** # of Pieces: **1**

Shipment Date: **2017-06-22**

Contents: Test-Artikel

WAYBILL 17 8454 7586

License Plates of pieces in shipment
JD014600003647038892



Mehrzeilige Adresse

EXPRESS EASY **XED** **DHL**

2017-06-22 10:00:00 S. 9 / 20.1601

From : Schweizerische Botschaft
Mueller Torin
Otto-von-Bismarck-Allee 4A
10557 Berlin
Deutschland

Origin: **BER**

Contact: 0745 676 5243

To : Test AG
Schneider Hans
Sinnerstrasse 23
Fahrtexperte
(X-1234)
6330 Cham
Schweiz

Contact: 041 66 77 33

0200 CH-BSL-ZZZ 6031

DTP

Ref: 019998066367

Pcs/Shot Weight Piece
0.3 kg 1 / 1

Contents: Test-Artikel

WAYBILL 17 8454 7612

(2L)CH6330+60000000

(J) JD01 4600 0036 4703 8896

*** ARCHIVE DOC *** **XED** **DHL**

Not to be attached to package

From : Schweizerische Botschaft
Mueller Torin
Otto-von-Bismarck-Allee 4A
10557 Berlin
Deutschland

Origin: **BER**

Contact: 0745 676 5243

To : Test AG
Schneider Hans
Sinnerstrasse 23
Fahrtexperte
(X-1234)
6330 Cham
Schweiz

Contact: 041 66 77 33

0200 CH-BSL-ZZZ 6031

Product: **[7] EXPRESS EASY (60)**

Payment code: **990000002**

FR1 A/C: **990000002**

DTP A/C: **990000002**

Ref: 019998066367

Shipment Date: **2017-06-22**

Shot Weight: **0.3 kg**

of Pieces: **1**

Contents: Test-Artikel

WAYBILL 17 8454 7612

License Plates of pieces in shipment
JD014600003647038896

2.5. DHL-Paket

#DHL

Die Anbindung an DHL-Paket erfolgt mit den Modulen *DHL-Paket-Modul* und *DHL-Paket-Modul pro* von *CodX PostOffice*.

2.5.1. Funktionsübersicht

Funktion	DHL-Paket -Modul	DHL-Paket-Modul pro
Etikettendruck	- Sendungsetikett als PDF vom Webservice. Format 105x210mm (Label 105x210mm / CxArtNr. 41743). - Export-Dokument als PDF vom Webservice. Format: A4	
Tarife	Schnittstelle gibt keine Preise zurück. Preise müssen über Tarifmodell eingepflegt werden.	
Zusatzleistungen	Nein	Ja
Mehrfachsendungen	Ja	
Stornierung	Ja	
Mehrzeilige Empfängeradresse	Ja, Aufteilung von <Company> und Empfängername auf maximal 3 Zeilen, immer aktiv. Zeilenseparator separat einstellbar.	



Funktion	DHL-Paket -Modul	DHL-Paket-Modul pro
Track&Trace	• Ja, über Web-URL	
Sendungsreferenz	• Konfigurierbar gem. 2.1.10 <i>Sendungsreferenz</i>. Maximale Länge 35 Zeichen, Rest wird abgeschnitten.	
Definitionen	• Standortspezifisch • Kundenspezifisch	• Standortspezifisch • Kundenspezifisch • Individuell pro Sendung auswählbar
Retouren-Sendungen	• Nein	• Ja • Planzustelldatum der Retoure wird auf +10 Tage gesetzt
Avis per eMail	• Ja	
Kommunikation	• Die Kommunikation zu DHL erfolgt von der Erfassungsstation (Client) über http/s zu DHL. Allfällige Firewalls und Proxys müssen dies zulassen. Die URLs sind in den Einstellungen hinterlegt.	
Gebietsdaten-Import	• Ja. Gebietsdaten können von DHL bezogen und in <i>CodX PostOffice</i> importiert werden.	
Besonderes	• Keine	• Keine



2.5.2. Beispiele Sendungslabel

Einzeilige Adresse



Mehrzeilige Adresse



2.6. DPD

#DPD

Die Anbindung an DPD erfolgt mit den Modulen *DPD-Modul* und *DPD-Modul pro* von *CodX PostOffice*.

2.6.1. Funktionsübersicht

Funktion	DPD-Modul	DPD-Modul pro
Etikettendruck	Sendungsetikett als PDF vom Webservice. Format 105x210mm (Label 105x210mm / CxArtNr. 41743) und 105x150mm (Label 105x150mm / CxArtNr.: 41079).	
Tarife	- Schnittstelle gibt keine Preise zurück. Preise müssen über Tarifmodell eingepflegt werden. - Sind bestehende Leistungen und Artikel vorhanden, können diese entsprechend weiterverwendet werden. Dazu ist eine manuelle Konfiguration bei der Inbetriebnahme des Moduls notwendig.	
Zusatzleistungen	Nein	Ja
Mehrfachsendungen	Ja	
Stornierung	Nein. Keine Kosten, solange Sendung nicht eingeliefert wird.	
Mehrzeilige Empfängeradresse	Ja, Aufteilung von <Company> und Empfängername auf maximal 3 Zeilen, immer aktiv. Zeilenseparator separat einstellbar.	
Track&Trace	Ja, über Web-URL	
Sendungsreferenz	Konfigurierbar gem. 2.1.10 <i>Sendungsreferenz</i>. Maximale Länge 35 Zeichen, Rest wird abgeschnitten.	
Definitionen	- Standortspezifisch - Kundenspezifisch	- Standortspezifisch - Kundenspezifisch - Individuell pro Sendung auswählbar
Retouren-Sendungen	Nein	- Ja - Planzustelldatum der Retoure wird auf +10 Tage gesetzt
Avis per eMail	Ja	
Kommunikation	Die Kommunikation zu DPD erfolgt von der Erfassungsstation (Client) über http/s zu DPD. Allfällige Firewalls und Proxys müssen dies zulassen. Die URLs sind in den Einstellungen hinterlegt.	



Funktion	DPD-Modul	DPD-Modul pro
Besonderes	Es gibt für die einzelnen Länder unterschiedliche Einstellungen. Die Einstellungen sind in der Online-Help beschrieben.	Es gibt für die einzelnen Länder unterschiedliche Einstellungen. Die Einstellungen sind in der Online-Help beschrieben.

2.6.2. Beispiele Sendungslabel

Einzeilige Adresse

Einlagerung Test AG Link Martin Hofstrasse 14 Telefon 041 642514 CH-6000 Luzern	idEMOI!	Bestell-Nr. 01998 0520 2492 213 Bestell-Service AG CH-6000 Luzern CH-6000 Luzern	dpd Bestell-Nr. 01998 0520 2492 213 Bestell-Service AG CH-6000 Luzern
Referenz 1 01998066729 Referenz 2	Lieferung 1 / 1 Gewicht 0,44 kg	Barcode 01998 0520 2492 213	Barcode 01998 0520 2492 213
0998 0520 2492 213 Track ☒	CH-0616 136-CH-6000	Barcode 01998 0520 2492 213	Barcode 01998 0520 2492 213
Barcode 01998 0520 2492 213	Barcode 01998 0520 2492 213	Barcode 01998 0520 2492 213	Barcode 01998 0520 2492 213
Barcode 01998 0520 2492 213	Barcode 01998 0520 2492 213	Barcode 01998 0520 2492 213	Barcode 01998 0520 2492 213

Mehrzeilige Adresse

[illegible]

2.7. TNT-Express

#TNT

Die Anbindung an TNT-Express erfolgt mit den Modulen *TNT-Express-Modul* und *TNT-Express-Modul pro* von *CodX PostOffice*.

2.7.1. Funktionsübersicht

Funktion	TNT-Express-Modul	TNT-Express-Modul pro
Etikettendruck	• Sendungsetikett als PDF vom Webservice. Format 105x210mm (Label 105x210mm / CxArtNr. 41743). • Sendungsmanifest als PDF vom Webservice. Format: A4 • Connotes als PDF vom Webservice: Format: A4 • Commercial Invoice (pro forma Rechnung / Zolldeklaration) als PDF vom Webservice. Format: A4 • Sendungsetikett und Manifest wird immer erstellt / gedruckt. Connotes wird erstellt / gedruckt, wenn die Sendung ein Dokument ist oder Quell-/Zielland beide nicht in der EU sind. Commercial Invoice wird erstellt / gedruckt, wenn die Sendung kein Dokument ist und Quell-/Zielland beide nicht in der EU sind.	
Tarife	• Schnittstelle gibt folgende Preise zurück: Totalpreis, Basispreis, Treibstoffzuschlag, dynamische Zusatzartikel.	
Zusatzleistungen	• Nein	• Ja
Mehrfachsendungen	• Ja	
Stornierung	• Nein, keine Kosten solange Sendung nicht eingeliefert wird.	
Mehrzeilige Empfängeradresse	• Ja, Aufteilung auf maximal 3 Zeilen ein- / ausschaltbar. Zweite / dritte Namenszeilen werden als zusätzliche Adresszeilen angezeigt. Zeilenseparator separat einstellbar.	
Track&Trace	• Ja, über Web-URL	
Sendungsreferenz	• Konfigurierbar gem. 2.1.10 <i>Sendungsreferenz</i>	
Definitionen	• Standortspezifisch • Kundenspezifisch	• Standortspezifisch • Kundenspezifisch • Individuell pro Sendung auswählbar
Retouren-Sendungen	• Nein	• Ja



Funktion	TNT-Express-Modul	TNT-Express-Modul pro
		- Planzustelldatum der Retoure wird auf +10 Tage gesetzt - Retouren funktionieren nur für Inland-Sendungen, weil der Account für die Verrechnung an das Land des Absenders gebunden ist!
Avis per eMail	Ja	
Kommunikation	Die Kommunikation zu TNT-Express erfolgt von der Erfassungsstation (Client) über http/s zu TNT-Express. Allfällige Firewalls und Proxys müssen dies zulassen. Die URLs sind in den Einstellungen hinterlegt.	
Besonderes	Keine	Keine

2.8. UPS

#UPS

Die Anbindung an UPS erfolgt mit den Modulen *UPS-Modul* und *UPS-Modul pro* von *CodX PostOffice*.

2.8.1. Funktionsübersicht

Funktion	UPS-Modul	UPS-Modul pro
Etikettendruck	Sendungsetikett als GIF vom Webservice. Format 105x210mm (Label 105x210mm / CxArtNr. 41743).	
Tarife	- Schnittstelle gibt folgende Preise zurück: Totalpreis, Basispreis, Treibstoffzuschlag, dynamische Zusatzartikel. - Siehe unten	
Zusatzleistungen	Nein	Ja
Mehrfachsendungen	Ja	
Stornierung	Ja	
Mehrzeilige Empfängeradresse	Ja, Aufteilung auf maximal 3 Zeilen ein- / ausschaltbar. Zweite / dritte Namenszeilen werden als zusätzliche Adresszeilen angezeigt. Zeilenseparator separat einstellbar.	
Track&Trace	Ja, über Web-URL	



Funktion	UPS-Modul	UPS-Modul pro
Sendungsreferenz	Konfigurierbar gem. 2.1.10 <i>Sendungsreferenz</i>. Maximale Länge 35 Zeichen, Rest wird abgeschnitten.	
Definitionen	- Standortspezifisch - Kundenspezifisch	- Standortspezifisch - Kundenspezifisch - Individuell pro Sendung auswählbar
Retouren-Sendungen	Nein	- Ja - Planzustelldatum der Retoure wird auf +10 Tage gesetzt
Avis per eMail	Ja	
Kommunikation	Die Kommunikation zu UPS erfolgt von der Erfassungsstation (Client) über http/s zu UPS. Allfällige Firewalls und Proxys müssen dies zulassen. Die URLs sind in den Einstellungen hinterlegt.	
Besonderes	Keine	Keine

2.8.2. Tarife

2.8.2.1. Treibstoffzuschlag

Der zurückgegebene Treibstoffzuschlag zum Zeitpunkt der Erfassung der Sendung (Rückgabe über Schnittstelle) kann vom tatsächlichen Treibstoffzuschlag auf der Rechnung abweichen. Der Grund liegt bei der Ermittlung des Treibstoffzuschlags durch UPS. CodX PostOffice speichert nur der von der Schnittstelle gelieferte Wert

2.8.2.2. Individuelle Tarife

UPS bietet individuelle Tarife an. Damit diese durch den Web-Service zurückgemeldet werden, muss dies durch den UPS-Vertrieb aktiviert werden. Die Aktivierung erfolgt anhand des UPS-User-ID und ist nur auf dem Produktivsystem möglich. Das UPS-Testsystem kann keine individuellen Tarife zurückmelden.



2.8.3. Beispiele Sendungsetikett

Einzeilige Adresse

MAX MUSTER
0041417981122
CODXSOFTWARE AG
SINISERSTRASSE 47
6330 CHAM
SWITZERLAND
SHIP TO:
MEIERHANS LUC
041 12345678
TEST AG
HAUPTSTRASSE 12
80687 MÜNCHEN
GERMANY

1 KG 1 OF 1

SHIP#: A173 3PVN C8G
SHIP WT: 0.5 KG
SHIP DWT: 0.5 KG
DATE: 22 JUN 2017



XOL 17.05.01 NY45 07 04 04/2017

Shipper agrees to the UPS Terms found at www.ups.com and UPS service centers. For international air shipments, the Warsaw Convention or Montreal Convention may apply and limit UPS's liability for loss or damage to cargo. International carriage by mail may be subject to the Convention on the Contract for the International Carriage of Goods by Road. Except as otherwise governed by international convention or other mandatory law, the UPS Terms limit UPS's liability for damage, loss or delay of this shipment. There are no stopping places agreed upon at the time of tender of the shipment and UPS reserves the right to touch the shipment in any way it deems appropriate. Where allowed by law, shipper authorizes UPS to act as forwarding agent for export, ocean and customs purposes. If requested, from the US, shipper certifies that the destination, origin, contents and weight were reported from the US in accordance with the Export Administration Regulations. Diversion contrary to law is prohibited.

Mehrzeilige Adresse

MAX MUSTER
0041417981122
CODXSOFTWARE AG
SINISERSTRASSE 47
6330 CHAM
SWITZERLAND
SHIP TO:
HÖHN MARC
0049 76 54321
TEST AG
LEITER ENTWICKLUNG
GARTENSTRASSE 34A
80687 MÜNCHEN
GERMANY

5 KG 1 OF 1

SHIP#: A173 3PVH SZH
SHIP WT: 4.5 KG
SHIP DWT: 4.5 KG
DATE: 22 JUN 2017



XOL 17.05.01 NY45 07 04 04/2017

Shipper agrees to the UPS Terms found at www.ups.com and UPS service centers. For international air shipments, the Warsaw Convention or Montreal Convention may apply and limit UPS's liability for loss or damage to cargo. International carriage by mail may be subject to the Convention on the Contract for the International Carriage of Goods by Road. Except as otherwise governed by international convention or other mandatory law, the UPS Terms limit UPS's liability for damage, loss or delay of this shipment. There are no stopping places agreed upon at the time of tender of the shipment and UPS reserves the right to touch the shipment in any way it deems appropriate. Where allowed by law, shipper authorizes UPS to act as forwarding agent for export, ocean and customs purposes. If requested, from the US, shipper certifies that the destination, origin, contents and weight were reported from the US in accordance with the Export Administration Regulations. Diversion contrary to law is prohibited.



2.9. GLS

#GLS

Die Anbindung an GLS erfolgt mit den Modulen *GLS-Modul* und *GLS-Modul pro* von *CodX PostOffice*.

2.9.1. Funktionsübersicht

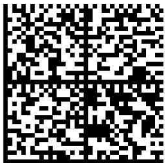
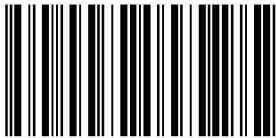
Funktion	GLS-Modul	GLS-Modul pro
Etikettendruck	- Sendungsetikett als PDF vom Webservice: - Format 105x210mm (Label 105x210mm / CxArtNr. 41743) - Format 99x148mm (Label 99x148mm / CxArtNr. 41078 / 41077)	
Tarife	- Schnittstelle gibt keine Preise zurück. Preise müssen über Tarifmodell eingepflegt werden. - Sind bestehende Leistungen und Artikel vorhanden, können diese entsprechend weiterverwendet werden. Dazu ist eine manuelle Konfiguration bei der Inbetriebnahme des Moduls notwendig.	
Zusatzleistungen	Nein	Ja
Mehrfachsendungen	Ja	
Stornierung	Ja.	
Mehrzeilige Empfängeradresse	Ja, Aufteilung von <Company> und Empfängername auf maximal 3 Zeilen, immer aktiv. Zeilenseparator separat einstellbar.	
Track&Trace	Ja, über Web-URL	
Sendungsreferenz	Konfigurierbar gem. 2.1.10 <i>Sendungsreferenz</i>	
Definitionen	- Standortspezifisch - Kundenspezifisch	- Standortspezifisch - Kundenspezifisch - Individuell pro Sendung auswählbar
Retouren-Sendungen	Nein	- Ja - Planzustelldatum der Retoure wird auf +10 Tage gesetzt
Avis per eMail	Ja	
Kommunikation	Die Kommunikation zu GLS erfolgt von der Erfassungsstation (Client) über https über Port 8443 zu GLS. Allfällige Firewalls und Proxys müssen dies zulassen. Die URLs sind in den Einstellungen hinterlegt.	



Funktion	GLS-Modul	GLS-Modul pro
Besonderes	Es wird nur GLS Deutschland unterstützt. Massgebend ist der Standort des Absenders. Andere Länder auf Anfrage.	Es wird nur GLS Deutschland unterstützt. Massgebend ist der Standort des Absenders. Andere Länder auf Anfrage.

2.9.2. Beispiele Sendungsetikette

Mehrzeilige Adresse

8	DE	231
Postleitzahl	Ihre GLS Track-ID	
9311	23758	ZTC5NV93
		AD
		
	854976294319	
DE 850 03 25.05.2021 09:12 12.35 kg 001 / 001 RTG 22052021 F2.00.0		
AddresseeOnlyService Keine Alternativzustellung IdentService ThinkGreen: CO2-neutraler Versand		Versender GLS Germany GmbH & Co. OHG IT Testaccount Hamburger Str. 100 DE 90451 Nürnberg
Kunden-Nr. Firma Vorname Name Position Bruchweg 123A DE 23758 Oldenburg		Cus.ID 2760087209 Con.ID 276a45fkgm
Kontakt Vorname Name Notiz Sendungsinhalt Notiz Ref. Nr. 0199982004583121		

Informationen zur GLS-Datenschutzrichtlinie unter glis-group.eu/dataprotection



Beispiel IdentService

IdentService Formular zur Identitätsprüfung

Rücksende-Adresse für die Dokumente:

GLS-Rückführungsnummer

Paketnummer: 854976294319

Referenznummer: 0199982004683121

AUSWEIS

1. Deutscher Staatsangehöriger / EU-Bürger

☐ Gültiger deutscher Personalausweis
☐ Gültiger EU-Ausweis oder gültiger (EU-)Reisepass (in Verbindung mit...)
☐ deutscher Meldebescheinigung
☐ deutsche Zulassungsbescheinigung Teil 1 (KFZ-Schein)

2. Nicht-EU-Bürger

☐ Gültiger Reisepass (in Verbindung mit...)
☐ deutscher Meldebescheinigung
☐ deutsche Zulassungsbescheinigung Teil 1 (KFZ-Schein)
☐ und zusätzlich **aktueller Aufenthaltstitel**:
☐ Aufenthaltserlaubnis
☐ Aufenthaltsgestattung
☐ Aufenthaltserlaubnis
☐ Niederlassungserlaubnis

IDENTITÄTSPRÜFUNG JA/NEIN

Ausweisnummer/der Aufenthaltserlaubnisnummer

Ausstellungsort bzw. Ausstellungsbeförde

Dokument gültig bis: ____/____/____ (TTMMJJ)

ABGLEICH PERSÖNLICHE DATEN

Angaben zur Person

Angaben richtig? (Bitte ankreuzen)	Ja	Nein	Bei Abweichung richtige Angaben eintragen. (Anhand der Arbeitsanweisung (siehe Rückseite) über die Zustellung entscheiden)
Name	☐	☐	Name
Vorname	☐	☐	Vorname
Nachname	☐	☐	Strasse, Hausnummer
Strasse, Hausnummer	☐	☐	Postleitzahl, Ort
Postleitzahl, Ort	☐	☐	Geburtsdatum
Geburtsdatum	☐	☐	Staatsangehörigkeit
Staatsangehörigkeit	☐	☐	
Schweiz	☐	☐	

Ort, Datum

Unterschrift des Empfängers

Datum, Unterschrift im Auftrag GLS

2.8

IdentService Arbeitsanweisung

☒ → Zustellung darf erfolgen → nach Korrektur auf dem Ident-Formular

☒ → Keine Zustellung → Retoure / Das Paket muss retourniert werden

Mit Hilfe der Tabelle können Sie prüfen, ob ein Paket zugestellt werden darf oder zum Versender retourniert werden muss.

⚠ Umkreise A, G, U und S zählen **nicht** als Abweichung!

Der IdentService besteht aus folgenden Schritten:

☒ Prüfung der Personalia

☒ Abgleich der Daten mit dem Ident-Formular

☒ Originalunterschrift des Empfängers auf dem Ident-Formular

☒ Unterschrift des Empfängers auf dem Handscanner → Paket zugestellt

Angaben zur Person auf dem Ident-Formular	Mögliche Abweichungen	☒	☒
Name	• Abweichung ab einem Buchstaben	☒	☒
	• Name / Vorname werden vertauscht	☒	☒
Vorname	• Ein Buchstabe/Bindestrich weicht ab (nicht der Anfangsbuchstabe)	☒	☒
	• Der Anfangsbuchstabe weicht ab	☒	☒
	• mehr als ein Buchstabe weicht ab	☒	☒
	• Bei mehreren Vornamen wird nur einer der Vornamen aufgeführt	☒	☒
Strasse	• Max. 2 Buchstaben weichen ab	☒	☒
	• Mehr als 2 Buchstaben weichen ab	☒	☒
	• Strasse/Strassen oder Ort (Schreibweise weicht ab)	☒	☒
Hausnummer	• Name der Straße weicht ab (andere Straße)	☒	☒
Postleitzahl	• Eine oder mehrere Ziffern weichen ab	☒	☒
	• Abweichung einer Ziffer in der Postleitzahl	☒	☒
Ort	• Name des Ortes weicht ab (andere Ort)	☒	☒
	• Mehr als 3 Buchstaben weichen ab (Schreibweise Ort)	☒	☒
	• Nur Ortsteil angegeben (z.B. Schweiz, kein München)	☒	☒
Geburtsdatum	• Eine oder mehrere Ziffern weichen ab	☒	☒
Staatsangehörigkeit	• Angabe einer anderen Staatsangehörigkeit	☒	☒

2.8

2.10. GO!

#GO

Die Anbindung an GO! erfolgt mit den Modulen *GO-Modul* und *GO-Modul pro* von CodX PostOffice.

2.10.1. Funktionsübersicht

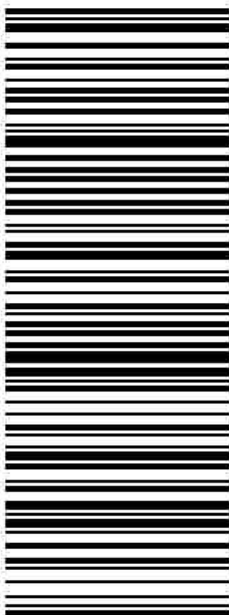
Funktion	GO-Modul	GO-Modul pro
Etikettendruck	- Sendungslabel als PDF vom Webservice: - Format 105x210mm (Label 105x210mm / CxArtNr. 41743) - Format 105x150mm (Label 105x150mm / CxArtNr.: 41079) - Format 99x148mm (Label 99x148mm / CxArtNr. 41078 / 41077)	
Tarife	- Schnittstelle gibt keine Preise zurück. Preise müssen über Tarifmodell eingepflegt werden. - Sind bestehende Leistungen und Artikel vorhanden, können diese entsprechend weiterverwendet werden. Dazu ist eine manuelle Konfiguration bei der Inbetriebnahme des Moduls notwendig.	
Zusatzleistungen	• Nein	• Ja
Mehrfachsendungen	• Ja	
Stornierung	• Nein	
Mehrzeilige Empfänger-adresse	• Ja, Aufteilung von <Company> und Empfängername auf maximal 3 Zeilen, immer aktiv. Zeilenseparator separat einstellbar.	
Track&Trace	• Ja, über Web-URL	
Sendungsreferenz	• Konfigurierbar gem. 2.1.10 Sendungsreferenz. Maximale Länge 40 Zeichen, Rest wird abgeschnitten.	



Funktion	GO-Modul	GO-Modul pro
Definitionen	- Standortspezifisch - Kundenspezifisch	- Standortspezifisch - Kundenspezifisch - Individuell pro Sendung auswählbar
Retouren-Sendungen	Nein	
Avis/Empfangsbestätigung	- Ja, via kostenpflichtige Zusatzleistung - Übermittlung wahlweise per Telefon, E-Mail, SMS oder Fax gemäss Abmachung mit GO!	
Kommunikation	Die Kommunikation zu GO! erfolgt von der Erfassungsstation (Client) via HTTPS zu GO!. Allfällige Firewalls und Proxys müssen dies zulassen. Die URLs sind in den Einstellungen hinterlegt.	
Besonderes	Generell kann die Schnittstelle in den Ländern DE, CH und AT genutzt werden. Bei Verwendung in anderen Ländern ist keine automatische Überprüfung der angegebenen Abholzeiten möglich. Trotzdem kann eine Buchung erfolgen. Dazu müssen jedoch im Vorfeld Vereinbarungen zwischen dem Kunden und der verantwortlichen GO! Station getroffen werden, damit die Abholung auch durchgeführt werden kann.	

2.10.2. Beispiel Sendungslabel



525
HUB GO! 01
525

DATE	PIECES	HWB
07.01.2022	1/1	364940000097
LBC		
WEIGHT	REFERENCE	
1.23 kg	0199982007072851	
CONSIGNOR		
CodX Software AG Absender Name		99901
Sinslerstrasse 33 CH 6630 Cham		
CONSIGNEE		
Empfänger Firma mit Umlaut öäüÖÄÜéàèß		
Empfänger Zeile1 mit Umlaut öäüÖÄÜéàèß		
Empfänger Zeile2 mit Umlaut öäüÖÄÜéàèß		
0049 0123456789 Bruchweg 123A DE 23758 Oldenburg		
DELIVERY TIME + SPECIAL INSTRUCTIONS		
INT		
Delivery Remark:		Zustellhinweis mit Umlaut öäüÖÄÜéàèß

[Kontakte]

3. Kontakt

Kontakt

www.codx.ch
info@codx.ch
[+41 41 798 11 22](tel:+41417981122)

Postadresse

CodX Software AG
 Sinslerstrasse 47
 6330 Cham
 Schweiz

Technischer Support

<https://support.codx.ch>
support@codx.ch
[+41 41 798 11 44](tel:+41417981144)

