



# DPD Paketschein Spezifikation

Version 2.4 / 30.06.2015

| DELICom DPD GmbH, Großostheim |

# Inhalt

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Vorbemerkung.....</b>                                      | <b>9</b>  |
| <b>2</b> | <b>Allgemeiner Ablauf .....</b>                               | <b>10</b> |
| 2.1      | Das DPD System.....   | 10        |
| 2.2      | Anforderungen an den Versand .....                            | 10        |
| <b>3</b> | <b>Das Label .....</b>  | <b>12</b> |
| 3.1      | Größe .....   | 12        |
| 3.2      | Papierqualität.....   | 12        |
| <b>4</b> | <b>Der Paketschein und seine Bestandteile .....</b>           | <b>13</b> |
| 4.1      | Feld Inhalte.....   | 16        |
| 4.2      | Das Sendungsinformationfeld .....                             | 18        |
| 4.3      | Das Servicefeld .....   | 19        |
| 4.4      | Das Aztec 2D Code-Feld.....                                   | 19        |
| 4.4.1    | Dateninhalt .....   | 20        |
| 4.4.2    | Physikalische Eigenschaften.....                              | 26        |
| 4.4.3    | Druckqualität .....   | 27        |
| 4.5      | Das Routenfeld.....   | 28        |
| 4.5.1    | Routeninformation .....                                       | 29        |
| 4.5.2    | Tracking Nummer.....  | 29        |
| 4.5.3    | Service Text .....  | 30        |
| 4.5.4    | Service Kennzeichen.....                                      | 30        |
| 4.5.5    | Servicecode/Ziel-Postleitzahl .....                           | 30        |
| 4.5.6    | Label Ursprung.....   | 31        |
| 4.6      | Das Code 128 Barcodefeld .....                                | 32        |
| 4.6.1    | Der DPD Barcode Code 128.....                                 | 32        |
| 4.6.2    | Barcode Klarschrift .....                                     | 41        |
| <b>5</b> | <b>Informationsübergabe vom Kunden an DPD.....</b>            | <b>42</b> |
| 5.1      | Sendungsdaten .....   | 42        |
| 5.2      | Übergabeliste .....   | 44        |
| <b>6</b> | <b>Qualitätsanforderungen an Versandsystemhersteller.....</b> | <b>46</b> |
| 6.1      | Korrekte Routung .....  | 46        |

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| 6.1.1    | Die Routendatenbank.....   | 46        |
| 6.1.2    | Der Relabel-Paketschein .....  | 46        |
| 6.2      | Druckverfahren .....   | 47        |
| 6.2.1    | Thermodruck .....  | 48        |
| 6.2.2    | Tintendruck.....   | 49        |
| <b>7</b> | <b>Das Genehmigungsverfahren zum Kundendruck.....</b>                                | <b>49</b> |
| 7.1      | Entwicklungsprozess .....  | 50        |
| 7.2      | Genehmigung zum Kundendruck.....   | 50        |
| 7.3      | Mindestanforderungen an Genehmigungsmuster beim kundenseitigen Paketscheindruck..... | 51        |
| 7.4      | Zusammenfassung.....   | 51        |
| <b>8</b> | <b>Paketscheine für verschiedene Serviceleistungen.....</b>                          | <b>53</b> |
| 8.1      | Kleinpaket.....  | 54        |
| 8.2      | Unfrei .....   | 55        |
| 8.3      | DPD PARCEL <i>Letter</i> .....   | 56        |
| 8.4      | Nachnahme .....  | 57        |
| 8.5      | Express- und garantierte Dienstleistungen .....                                      | 58        |
| 8.5.1    | DPD 8:30 .....   | 59        |
| 8.5.2    | DPD 10:00 .....  | 60        |
| 8.5.3    | DPD 12:00 .....  | 61        |
| 8.5.4    | DPD 18:00 .....  | 62        |
| 8.5.5    | DPD GUARANTEE .....  | 63        |
| 8.5.6    | DPD EXPRESS.....   | 64        |
| 8.6      | Gefahrgut und Gefahrgut in begrenzten Mengen .....                                   | 67        |
| 8.6.1    | Gefahrgut .....  | 67        |
| 8.6.2    | Gefahrgut in begrenzten Mengen (LQ = Limited Quantity).....                          | 69        |
| 8.7      | Austausch.....   | 71        |
| 8.7.1    | Hinversand .....   | 71        |
| 8.7.2    | Rückversand .....  | 73        |
| 8.8      | DPD Mail .....   | 75        |
| 8.9      | B2C.....   | 76        |
| 8.9.1    | Direktversand .....  | 77        |
| 8.9.2    | Paketshop Zustellung.....  | 77        |
| 8.9.3    | Retoureabwicklung.....   | 78        |
| <b>9</b> | <b>Servicekombinationen.....</b>   | <b>82</b> |

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| 9.1       | Unfrei und Gefahrgut.....                              | 82        |
| 9.2       | Nachnahme und Gefahrgut.....                           | 83        |
| 9.3       | Nachnahme und DPD 18:00 .....                          | 84        |
| 9.4       | Nachnahme und DPD 8:30 .....                           | 85        |
| 9.5       | Nachnahme und DPD 10:00 .....                          | 86        |
| 9.6       | Nachnahme und DPD 12:00 .....                          | 87        |
| <b>10</b> | <b>Schlusswort.....</b>                                | <b>88</b> |
| <b>11</b> | <b>Appendix.....</b>                                   | <b>89</b> |
| 11.1      | Glossar und Abkürzungen.....                           | 89        |
| 11.2      | DPD Logo.....  | 91        |
| 11.3      | Text CO <sub>2</sub> neutraler Versand – JPG-Bild..... | 91        |
| 11.4      | Checkliste zum kundenseitigen Paketscheindruck .....   | 91        |
| 11.5      | DPD Ländertabelle nach ISO 3166.1 .....                | 93        |
| 11.6      | DPD Servicecodetabelle .....                           | 99        |
| 11.7      | DPD Nachrichtenstruktur für den Aztec 2D Code .....    | 100       |
| 11.8      | Schneidealgorithmus.....                               | 120       |

## Änderung gegenüber der Vorversion

| Datum | Version | Autor | Status<br>*Entwurf veröffentlicht,<br>freigegeben,<br>zurückgestellt | Änderung  |
|-------|---------|-------|--|---|
|       | 2.4     |       |  | Kapitel 4.1: Feldinhalte<br>überarbeitet<br>Kapitel 4.6.1.3 Barcode<br>Code 128 überarbeitet<br>Kapitel 5.1<br>Sendungsdaten<br>überarbeitet<br>Kapitel 8.8<br>DPD Mail überarbeitet<br>Kapitel 8.9.2 Pickup<br>Paketshop Paketschein<br>überarbeitet |
|       | 2.3     |       |  | Kapitel 4.1<br>Endempfängeradresse<br>aufgenommen<br>Kapitel 8.5.6 DPD<br>EXPRESS überarbeitet<br>Kapitel 8.9.2 Pickup<br>Paketshop Paketschein<br>überarbeitet   |

|  |     |  |  |   |
|--|-----|--|--|---|
|  | 2.2 |  |  | Kapitel 4.2 Hinweis zur<br>Telefonnummer des<br>Empfängers<br>aufgenommen<br>Kapitel 4.5.2<br>Nummernkreis für<br>Kleinkundenabwicklung<br>aufgenommen<br>Kapitel 5.1<br>Sendungsdaten<br>überarbeitet<br>Kapitel 8.9.3<br>Übernahmequittung<br>aufgenommen<br>Kapitel 11.7<br>Überarbeitung der<br>Spalte Remark der<br>Positionen 13 und 37 |
|  | 2.1 |  |  | Kapitel 11.7 Korrektur<br>der Position 121  |

|  |     |  |   |
|--|-----|--|---|
|  | 2.0 |  | <p>Neustrukturierung der kompletten Dokumentation</p> <p>Kapitel 4 UPU-Barcode hinzugefügt</p> <p>neues Kapitel 4.1 Feld Inhalte hinzugefügt</p> <p>Kapitel 4.2 Text CO2 neutraler Versand hinzugefügt</p> <p>neues Kapitel 4.4 Aztec 2D Code hinzugefügt</p> <p>Kapitel 4.6.1 Der DPD Barcode Code 128 überarbeitet</p> <p>Kapitel 8.5.1 DPD 8:30 überarbeitet</p> <p>Kapitel 8.5.2 DPD 10:00 überarbeitet</p> <p>Kapitel 8.5.3 DPD 12:00 überarbeitet</p> <p>Kapitel 8.5.4 DPD 18:00 überarbeitet</p> <p>Kapitel 8.5.5 DPD GUARANTEE überarbeitet</p> <p>Kapitel 8.5.6 DPD EXPRESS überarbeitet</p> <p>Kapitel 8.8 DPD Mail überarbeitet</p> <p>Kapitel 11.4 Checkliste zum kundenseitigen Paketscheindruck überarbeitet</p> <p>Kapitel 11.5 DPD Ländertabelle nach ISO 3166.1 aktualisiert</p> <p>Standardpaketscheine ausgegliedert</p> |
|--|-----|--|---|

|  |      |  |  |   |
|--|------|--|--|---|
|  | 1.7  |  |  | Kapitel 3.1, 3.2.1, 5.6 und 5.8 überarbeitet  |
|  | 1.6  |  |  | Kapitel 5.10 überarbeitet   |
|  | 1.5  |  |  | Kapitel 5.9, 5.10 und 10.2 hinzugefügt<br>Kapitel 3.2.3.2 überarbeitet<br>Kapiteln 3.2.2, 4.2.1, 5, 5.1, 5.2 und 5.3<br>Paketscheine aktualisiert |
|  | 1.4  |  |  | Korrekturen der Servicefeld-Inhalte bei den Paketschein-Beispielen;<br>Erweiterung Kapitel 5.5.6, 6 und 10;<br>Einfügen von Kapitel 5.8 und 7     |
|  | 1.3  |  |  | Textliche Anpassungen, Einfügen von DPD 8:30  |
|  | 1.2  |  |  | Textliche Anpassungen   |
|  | 1.1  |  |  | Layoutänderungen an den Paketscheinen   |
|  | 1.00 |  |  | Ersterstellung am 30.09.2005  |

## Beteiligte

| Name | Organisation | Funktion | Kontakt |
|------|--------------|----------|---------|
|      |              |          |         |

# 1 Vorbemerkung

Die Paketscheine, insbesondere deren barcodierte Informationen, bilden das logistische Rückgrat des DPD Systems. Diese Spezifikation definiert für alle Beteiligten den Standard, der für die Produktion und Handhabung der DPD Paketscheine zwingend notwendig ist. Nur durch die Einhaltung dieser Vorgaben kann das DPD System mit einer hohen Qualität betrieben werden.

Im Gegensatz zur Verwendung von vorgedruckten Standardpaketscheinen wird beim kundenseitigen Paketscheindruck der DPD Paketschein inklusive aller barcodierten Informationen in dem Moment erstellt, in dem er benötigt wird. Es können hierdurch kunden- bzw. auftragsbezogene Daten (Referenznummern) mit der DPD Paketscheinnummer verknüpft werden, wodurch eine durchgängige Paketverfolgung von der Auftragsabwicklung bis zur Auslieferung ermöglicht wird

Neben der Möglichkeit, diesen Paketscheindruck selbst zu programmieren, können fertige Versandsysteme verschiedener Systemanbieter genutzt werden. Die Vorteile und Einsatzmöglichkeiten dieser Versandsysteme können dem Kunden vom betreuenden Depot erläutert werden, um die beste Lösung für den Kunden zu finden. Von DPD selbst gibt es das Paketscheindruckprogramm DPD Print, deren hier abgebildete Paketscheine als beispielhafte Vorlagen anzusehen sind.

**Hinweis:** Alle verwendeten Barcodes in den Beispielen sind inhaltlich identisch und dienen nur als Referenz für einen Barcode Code 128. Sie stimmen nicht mit den jeweiligen Klarschriften in den Beispielen überein.

## 2 Allgemeiner Ablauf

### 2.1 Das DPD System

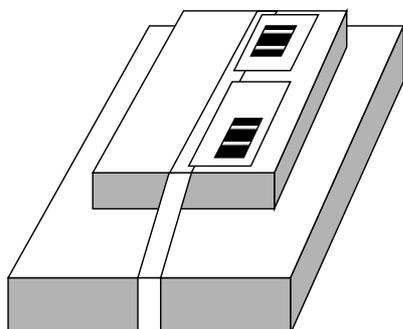
Im DPD System basieren der logistische Ablauf sowie die EDV-technische Paketverfolgung **Tracking** auf einer regelmäßigen Scannung der Pakete durch stationäre oder mobile Scanner. Die hierzu notwendigen Informationen sind in einem Barcode verschlüsselt, der mittels eines Paketscheins auf jedem Paket vorhanden sein muss. In Ausnahmefällen werden noch Zusatzlabels mit weiteren Zusatzcode auf das Paket aufgebracht (Informationen zum Zusatzlabel finden Sie in der Dokumentation „DPD Spezifikation für Zusatzlabel“ welche Sie von Ihrem Depot erhalten). Jede barcodierte Information ist zur Sicherheit ebenfalls in Klarschrift auf den entsprechenden Paketscheinen aufgebracht.

### 2.2 Anforderungen an den Versand

Im DPD System werden die Pakete auch von vollautomatischen Scannern bei hohen Fördergeschwindigkeiten erfasst, daher gilt es einige Regeln bei der Verwendung von Paketscheinen zu beachten. Wobei sich die unterschiedlichen Paketscheine in der Handhabung nicht unterscheiden:

- Die sortierfähige Lage eines Paketes ist erreicht, wenn die größte Fläche des Paketes nach unten zeigt. Somit wird ein Umkippen der Pakete verhindert.
- Alle DPD relevante Paketscheine müssen auf der Oberseite des Paketes aufgebracht sein.
- Die Label, und damit die Paketinformationen, dürfen nicht von Verpackungsschnüren überdeckt werden.
- Die Label dürfen nicht durch Farben (z. B. Filzstiftstriche) oder andere Aufkleber verdeckt werden.
- Alte Label/Barcodes (z. B. bei Mehrfachverwendung der Verpackung) müssen unkenntlich gemacht oder überklebt werden, damit sichergestellt ist, dass alte Barcodeinformationen nicht mehr maschinell lesbar sind.

Falls Schrumpffolien eingesetzt werden, so müssen diese über den Paketscheinen glatt und ohne Aufdruck sein. Um eine Lesbarkeit im gesamten DPD System sicherzustellen, müssen diese Folien vor ihrem Einsatz von DPD GmbH & Co. KG getestet werden. Wenden Sie sich hierzu an Ihr zuständiges Depot, das alles Weitere veranlassen wird.



**Korrekte Ausrichtung eines Paketes**

## 3 Das Label

### 3.1 Größe

Die Paketscheine müssen mindestens im Format DIN A6 bzw. DIN EN ISO 216 A6 (entspricht 105 mm x 148 mm) sein, damit alle Informationen auf das Etikett passen.

### 3.2 Papierqualität

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Farbe</b>               | weiß   |
| <b>Reflektionskraft</b>    | $R_w \geq 75\%$  |
| <b>Oberfläche</b>          | feuchtigkeitsbeständig, abriebfest   |
| <b>UV-Beständigkeit</b>    | Kontraständerung < 10% innerhalb zwei Stunden, bei konstanter Temperatur von 50 °C und intensiver Sonnenbestrahlung  |
| <b>Etikettenhaftung</b>    | Kleber permanent haftend, wenn möglich umweltfreundliche Klebstoffe (wasserlöslich, lösungsmittelfrei)               |
| <b>Einsatztemperaturen</b> | - 20 °C bis + 80 °C  |
| <b>Lagerung</b>            | keine sichtbare Qualitätsveränderung innerhalb 6 Monaten und bei konstanter Temperatur von 20°C und 40% Luftfeuchte. |

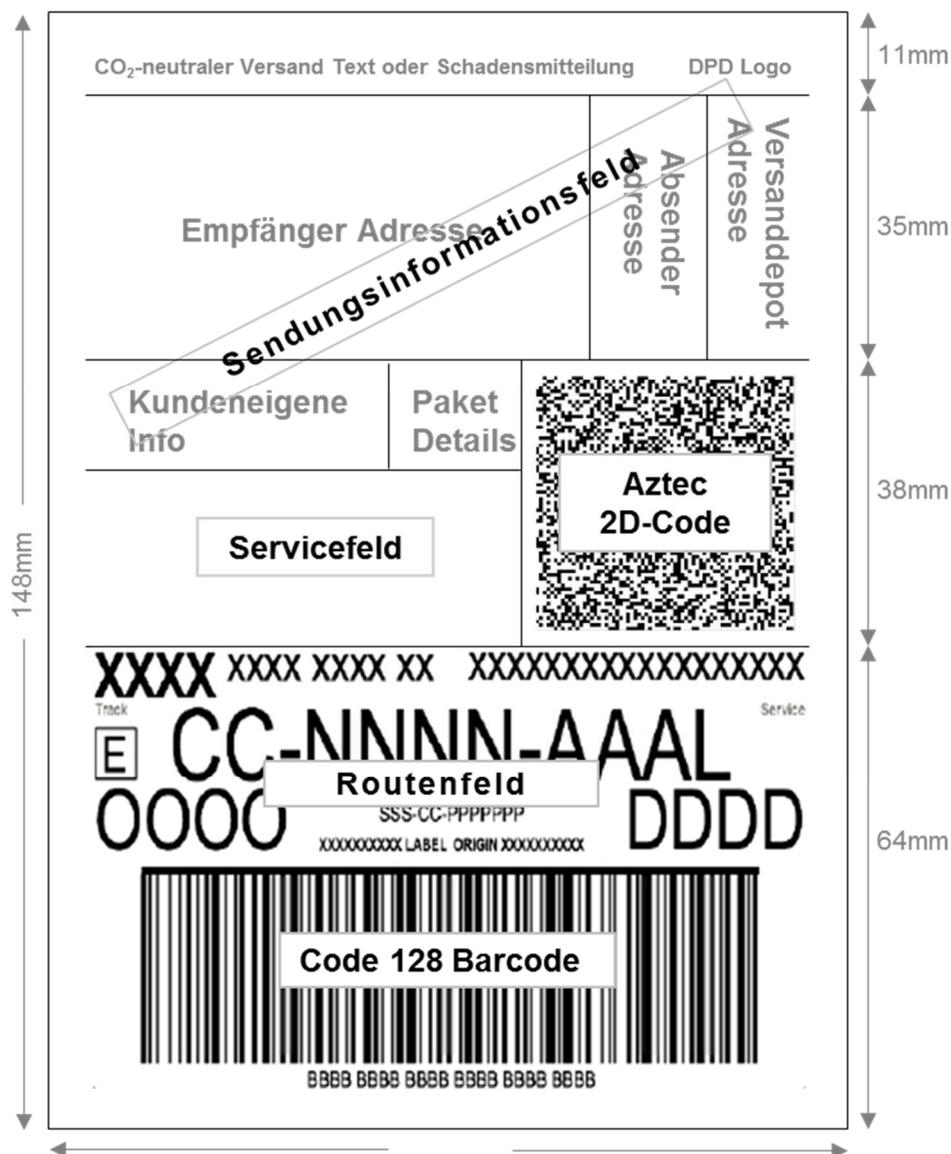
Für Bezugsquellen wenden Sie sich bitte an Ihr zuständiges Depot!

## 4 Der Paketschein und seine Bestandteile

Um einen sicheren, korrekten und schnellen Transport der Pakete zu gewährleisten enthält der DPD Paketschein sowohl Information in Klarschrift als auch in codierter Form. Der Paketschein hat wie nachfolgend zu sehen immer den gleichen Aufbau und teilt sich in folgende Bereiche auf:

| <b>Feld</b>   | <b>Beschreibung</b>  |
|---|--|
| Sendungsinformationfeld<br><br>Schadensmitteilung oder Text CO <sub>2</sub> -neutraler Versand<br><br>DPD Logo<br><br>Versanddepot-Adresse<br><br>Absender-Adresse<br><br>Empfänger-Adresse<br><br>Kundeneigene Info<br><br>Paket-Details | Optionaler Andruck der Schadensmitteilung oder des Textes CO <sub>2</sub> -neutraler Versand<br><br><br><br><br>Adresse Versanddepot<br><br>Adresse des Paketversenders<br><br>Adresse des Paketempfängers<br><br>Informationen vom Versender an den Empfänger z. B. Referenznummern<br><br>Anzahl der Pakete sowie Paketgewicht |
| Servicefeld   | Informationen zum Service des Paketes  |
| Aztec 2D-Code   | Sekundärer Code mit Sendungsinformationen  |
| Routenfeld  | Routeninformationen  |
| Code 128 Barcode  | Primärer Barcode zur Paketidentifikation   |

Paketschein Layout



Sollten zusätzlich zu den von DPD vorgegebenen Angaben noch weitere betriebsinterne Informationen des Kunden in Klarschrift oder eventuell auch als Barcode in den Paketschein integriert bzw. als Kundenbarcode auf dem Paket aufgebracht werden, so muss dies mit dem zuständigen Depot abgesprachen werden. Nur so können mögliche Fehlerquellen ausgeschlossen werden.

Das Aufbringen von kundenseitigen Codes mit den Symboliken

- Code 128 (17- und 28-stellig)
- Typ 2/5-interleaved (jegliche Länge)
- Aztec
- UPU(Universal Postal Union)

muss vermieden werden, da diese im DPD System verwendete Codetypen sind. Wenn es unabdingbar ist, muss es unbedingt mit dem zuständigen Depot abgestimmt werden und der Code 128 Barcode darf auf keinen Fall mit einem „%“ (Prozent)- oder „!“ (Ausrufe)-Zeichen beginnen.

Paketschein mit Text CO<sub>2</sub>-neutraler Versand

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral</b>    |                                  |
| Empfänger/Consignee<br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Wasserburger Landstraße 678</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-81827 München (Trudering-Riem)</b> |                                  |
| Absender/Sender<br>Verpackungsideen<br>Inh. A. Müller<br>Würzburger Straße 789<br>DE-63742 Aschaffenburg (Schweinfurt)<br>Telefon 0049 (0) 60 21 - 35 89-0   |                                  |
| Depot 0163<br>DPD Geopost (Deutschland) GmbH<br>Altmühlstraße 25<br>DE-63741 Aschaffenburg<br>Tel. +49 (0) 60 21 - 4 43 94-0   |                                  |
| Referenz 1:<br><b>Herbstaktion 303</b>   | Lieferung/Shipment<br><b>1/1</b> |
| Referenz 2:<br><b>Order 303-1008675SF</b>  | Gewicht/Weight<br><b>6,90 kg</b> |
|   |                                  |
| <b>0998 0000 0200 28<sub>9</sub></b><br>Track  |                                  |
| <b>DE-0180</b><br>101-DE-81827   |                                  |
| <b>D</b><br>Service  |                                  |
| <b>45</b>  |                                  |
| <small>19.12.12 14:32 DELISprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>   |                                  |
|   |                                  |
| 0081 827 0998 0000 0200 28 101 276 B   |                                  |

## 4.1 Feld Inhalte

Die nachfolgende Tabelle beschreibt die für die einzelnen Felder verpflichtenden Schrifthöhen.

| <b>Feldname</b>                         | <b>Feldtyp</b> | <b>Anzahl Zeichen</b> | <b>Schrifthöhe</b> | <b>Kommentar bzw. Feld in MPSEXPDATA</b> |
|---|----------------|-----------------------|--------------------|--|
| Feldüberschriften                       | M              | variabel              | 1,5 mm             |  |
| <b>Sendungsinformationfeld</b>          |                |                       |                    |  |
| Schadensmitteilung                      | O              | variabel              | 1,5 mm             |  |
| Text CO <sub>2</sub> -neutraler Versand | O              | 29                    | 4,0 mm             |  |
| DPD Logo                                | M              | -                     | 2,0 mm             | Höhe DPD Schriftzug                      |
| <b>Versanddepot-Adresse</b>             |                |                       |                    |  |
| Depot und Depotnummer                   | M              | variabel              | 1,5 mm             |  |
| Name 1                                  | M              | variabel              | 1,5 mm             |  |
| Adresse 1                               | M              | variabel              | 1,5 mm             |  |
| LKZ/PLZ/Ort                             | M              | variabel              | 1,5 mm             |  |
| Telefonnummer                           | M              | variabel              | 1,5 mm             |  |
| <b>Absender-Adresse</b>                 |                |                       |                    |  |
| Name 1                                  | M              | 35                    | 1,5 mm             | SNAME1                                   |
| Name 2                                  | O              | 35                    | 1,5 mm             | SNAME2                                   |
| Straße/Hausnummer                       | M              | 35/8                  | 1,5 mm             | SSTREET/<br>SHOUSNO                      |
| LKZ/PLZ/Ort                             | M              | 3/9/35                | 1,5 mm             | SCOUNTRYN/<br>SPOSTAL/SCITY              |
| Telefonnummer                           | O              | 30                    | 1,5 mm             | SPHONE                                   |
| <b>Empfänger-Adresse</b>                |                |                       |                    |  |
| Name 1                                  | M              | 35                    | 2,5 mm bold        | RNAME1                                   |
| Name 2                                  | O              | 35                    | 2,5 mm bold        | RNAME2                                   |
| Name Endempfänger                       | O              | 35                    | 2,5 mm bold        | ONAME1                                   |
| Ansprechpartner                         | O              | 35                    | 2 mm               | RCONTACT                                 |
| Straße/Hausnummer                       | M              | 35/8                  | 2,5 mm bold        | RSTREET/<br>RHOUSNO                      |
| Zusatzinfo                              | O              | variabel              | 2,5 mm bold        |  |
| Telefonnummer                           | O              | 30                    | 2 mm               | RPHONE                                   |
| LKZ/PLZ/Ort                             | M              | 2/9/35                | 2,5 mm bold        | RCOUNTRYN/<br>RPOSTAL/RCITY              |
| <b>Kundeneigene Info</b>                |                |                       |                    |  |
| Kundenreferenznummer 1                  | O              | 35                    | 2mm                | CREF1                                    |
| Kundenreferenznummer 2                  | O              | 35                    | 2mm                | CREF2                                    |

| <b>Paket Details</b>                         |   |          |   |  |
|--|---|----------|---|--|
| Lieferung besteht aus                        | M | 7        | 2.5mm   | MPSCOUNT                                 |
| Gewicht                                      | O | 6        | 2.5mm   | <i>Andruck mit zwei Nachkommastellen</i> |
| <b>Servicefeld</b>                           |   |          |   |  |
| Serviceinformation                           | O | variabel | 3 mm  |  |
| + NN-Daten                                   | O | variabel | 2 mm  |  |
| + Export-Daten                               | O | variabel | 2 mm  |  |
| Daten für<br>Abteilungsbelieferung           | O | variabel | 2 mm  |  |
| <b>Aztec 2D-Code</b>                         |   |          |   |  |
| Aztec 2D-Code                                | M | -        | max. 34 mm  | bis zu 34 mm<br>Seitenlänge              |
| <b>Routenfeld</b>                            |   |          |   |  |
| Zieltext (D-Text)                            | M | 10       | 11mm  |  |
| Ausgangsrouten-Sort (O-Sort)                 | M | 4        | 7mm   |  |
| Eingangsrouten-Sort (D-Sort)                 | M | 4        | 7mm   |  |
| Tracking Nummer                              | M | 15       | 6mm (4 digits)<br>4mm (10 digits)<br>2 mm (1 digit) |  |
| Service Kennzeichen                          | O | 1        | 4mm   | <i>Andruck in einer Box</i>              |
| Service Text                                 | M | 16       | 4mm   |  |
| Service Code / Land /<br>Empfangsadresse-PLZ | M | 14       | 2mm   |  |
| Label Ursprung                               | M | variabel | 1.5mm   |  |
| <b>Code 128 Barcodefeld</b>                  |   |          |   |  |
| Querbalken oberhalb des<br>Barcodes          | M | -        | -   |  |
| Code 128 Bar Code                            | M | -        | >= 25mm   | Barcodehöhe                              |
| Barcode Klarschrift                          | M | 28       | 2mm   |  |

M=Pflichtfeld, O=Optionales Feld

Die Schrifthöhe ist abhängig von den Schriftarten der eingesetzten Paketscheindrucker, daher ist eine 20%ige Toleranz erlaubt. Die Proportionen der Schrifthöhen müssen in Relation zueinander beibehalten werden, um eine visuelle Kompatibilität sicherzustellen. Bei den Beispielpaketscheinen dieser Spezifikation ist die Schrift „Arial Narrow“ verwendet.

Zur besseren Unterscheidung bei einer manuellen Lesung von „0“ (Null) und dem Großbuchstaben „O“ sind alle Nullen im Routen- und Barcode-Feld „geslashed“ (durchgestrichen) darzustellen. Da auch Buchstaben in den Postleitzahlen vorkommen können, z. B. bei Großbritannien, kommt es ansonsten

zu Verwechslungen wenn direkt auf den Buchstaben „O“ eine „0“ folgt, die zu Transportverzögerungen führen können.

Sollte dies aus drucktechnischen Gründen nicht möglich sein, kann hierauf verzichtet werden. Verzögerungen beim Pakettransport können dann jedoch nicht ausgeschlossen werden.

Beim Andruck der Feldüberschriften z. B. Empfänger gibt es zwei Möglichkeiten:

1. Immer in Landessprache und Englisch
2. Für inländische Pakete in Landessprache und für grenzüberschreitende Pakete in Englisch

## 4.2 Das Sendungsinformationfeld

Das Sendungsinformationfeld enthält alle paketbezogenen Daten:

- Richtige und vollständige Empfängeradresse (keine Postfachadresse!)
- Richtige und vollständige Absenderadresse (keine Postfachadresse!)
- DPD Versanddepotadresse
- Schadensmitteilung oder Text CO<sub>2</sub>-neutraler Versand
- Kundeneigene Info (z. B. Referenznummern)
- Paket Details (Anzahl der Pakete sowie Paketgewicht)
- DPD Logo

Layout des Sendungsinformation-Feldes

|   |  |                  |                      |
|---|--|------------------|----------------------|
| Text CO <sub>2</sub> -neutraler Versand oder Schadensmitteilung |  | DPD Logo         |                      |
| Empfänger Adresse   |  | Absender Adresse | Versanddepot Adresse |
|   |  |                  |                      |

Falls die Schadensmitteilung verwendet wird, so ist diese in Versandlandsprache und Englisch anzudrucken (Englisch: „Damage not recognizable on the outside has to be reported in writing to DPD within 7 days after delivery.“). Sollte der Text CO<sub>2</sub>-neutraler Versand „Responsible delivery – CO<sub>2</sub>-neutral“ angedruckt werden, so ist das Bild mit dem Text CO<sub>2</sub>-neutraler Versand im Anhang dieser Spezifikation zu verwenden. Das zuständige Depot gibt Auskunft, ob ein Text und wenn ja, welcher anzudrucken ist.

Bei der Empfänger Adresse gilt zu beachten, dass die Telefonnummer des Empfängers angedruckt werden soll, insofern diese als Information zur Verfügung steht.

Alle weiteren Angaben zu den Inhalten der einzelnen Felder und den Schriftgrößen entnehmen Sie bitte der Tabelle im Kapitel 4.1 Feld Inhalte.

## 4.3 Das Servicefeld

Sobald ein Paketschein mit einer Serviceleistung gedruckt wird, müssen die Informationen zum Service im Servicefeld stehen. Die anzudruckenden Informationen sind anhand des Servicecodes der Routendatenbank (Tabelle SERVICEINFO, Feld ServiceFeldInfo) zu entnehmen.

Bei den Serviceleistungen Nachnahme, Export und Abteilungsbelieferung sind zusätzlich zu diesen Serviceinformationen weitere Informationen anzudrucken. Die notwendigen Angaben sind im Kapitel 8 Paketscheine für verschiedene Serviceleistungen beschrieben.

Layout des Servicefeldes

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| <b>Nachnahme<br/>- Daten</b> | <b>Export<br/>- Daten</b> |
| <b>Abteilungsbelieferung</b> |                           |
| <b>SERVICEINFORMATIONEN</b>  |                           |

Angaben zu den Schriftgrößen entnehmen Sie bitte der Tabelle im Kapitel 4.1 Feld Inhalte.

## 4.4 Das Aztec 2D-Code-Feld

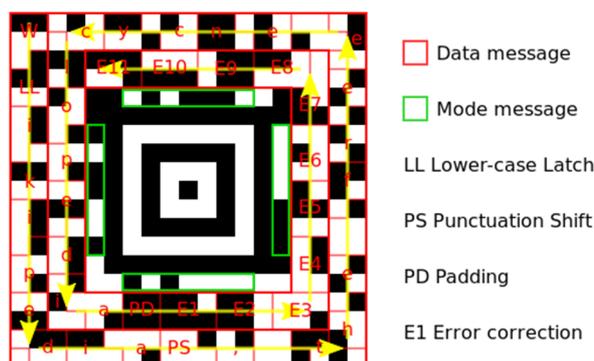
Mit dem zweidimensionalen Aztec Code werden große Datenmengen codiert, die mit dem Paket versandt werden.

Mit der Aztec Code-Symbologie kann der gesamte 255-Zeichen-ISO/IEC 8859-1-Datensatz codiert werden. Mit der Symbologie ist die Codierung von bis zu 3067 Zeichen in einem einzigen Symbol möglich. Die nutzbare Anzahl der Zeichen ist jedoch geringer, da für die Fehlerkorrekturebene und die Anwendung ebenfalls Zeichen benötigt werden. DPD hat eine maximale Anzahl von 1000 Zeichen festgelegt. Die maximale Seitenlänge des Quadrats beträgt 3,4 cm.

Der Aztec Code ist 1995 von Andrew Longacre, Jr. und Robert Hussey erfunden worden und frei zugänglich. Diese Symbologie nutzt quadratische Module mit einem speziellen Suchmuster in der Mitte des Symbols.



Das Symbol ist auf einem quadratischen Raster mit einem Ziel („Bullauge“) in der Mitte für die Lokalisierung des Codes angeordnet. Die Daten werden in konzentrischen Quadratringen um das „Bullauge“ herum codiert. Dadurch wird keine Ruhezone benötigt.



Die Nachrichtendaten werden in einem Spiralmuster um den Kern herum angeordnet. Die Modusnachricht beginnt mit "01011100", was  $01_2+1 = 2$  Schichten anzeigt, und  $011100_2+1 = 29$  Datencodewörtern (mit jeweils 6 Bit).

Der gewählte Codierungszeichensatz ist das lateinische Alphabet Nr. 1 gemäß ISO/IEC 8859-1.

In Anlehnung an ISO 24778 (Aztec Code) ist die Fehlerkorrektur auf 23 % eingestellt.

#### 4.4.1 Dateninhalt

Um Marktkompatibilität zu gewährleisten und den Austausch mit externen Anbietern, dem Zoll und den Sicherheitsbehörden zu erleichtern, basiert der Inhalt des Codes auf der Norm ISO 15434.

Diese internationale Norm definiert die Art und Weise, wie Daten von einem Informationssystem eines Senders auf automatische Datenerfassungs (ADC)-Medien mit hoher Speicherkapazität übertragen werden, und die Art und Weise, wie Daten zum Informationssystem des Empfängers übertragen werden. Sie definiert nicht das interne Datenspeicherformat für bestimmte ADC-Medien mit hoher

Speicherkapazität. Auch enthält sie keine Angaben zur Anwendung der durch ein bestimmtes Datensyntaxformat bereitgestellten Datenstrukturen. Die Anwendung der Datenstruktur wird durch Branchenkonventionen angegeben.

Die Benutzer von ADC-Technologien profitieren dadurch, dass sie Daten in einem Standardformat empfangen und in einem Standardformat bereitstellen können. Mit statischen ADC-Technologien wie Codesymbologien, Magnetstreifen, optische Zeichenerkennung, Surface Acoustical Wave (SAW) und Weigand-Effekt werden in der Regel einzelne Datenfelder codiert.

Die meisten Anwendungen dieser Technologien umfassen die Codierung eines einzelnen Datenfelds durch den Sender des Mediums und die nachfolgende Decodierung des Datenfelds durch den Empfänger. Durch die Codierung einzelner Datenfelder kann der Sender die Codierung aus einem einzelnen Feld innerhalb des Informationssystems des Senders vornehmen. Durch die Decodierung einzelner Datenfelder kann der Empfänger diese Daten im Informationssystem des Empfängers an Stelle von Tastatureingaben in ein einzelnes Feld eingeben.

ADC-Technologien für Medien mit hoher Speicherkapazität, z. B. zweidimensionale Symbole, RFID-Transponder, Kontaktspeicher und Smartcards codieren mehrere Datenfelder. Diese Felder werden in der Regel vom Informationssystem des Empfängers analysiert und anschließend speziellen Datenfeldern im Informationssystem des Empfängers zugeordnet. Diese internationale Norm definiert die Syntax für ADC-Medien mit hoher Speicherkapazität, um den ADC-Benutzern die Verwendung eines einzigen Zuordnungswerkzeugs zu ermöglichen, und zwar unabhängig davon, welches ADC-Medium mit hoher Speicherkapazität verwendet wird.

#### 4.4.1.1 ISO 15434-Sonderzeichen

"R S", "G S", "U S" und "E OT" sind nicht druckbare Zeichen.

| <i>Description</i>      | <i>ASCII Value</i>         |                |                    |
|-------------------------|----------------------------|----------------|--------------------|
|                         | <i>Tag</i>                 | <i>decimal</i> | <i>Hexadecimal</i> |
| Format Envelope trailer | <sup>R</sup> <sub>S</sub>  | 30             | 0x1E               |
| Field separator         | <sup>G</sup> <sub>S</sub>  | 29             | 0x1D               |
| Sub field separator     | <sup>U</sup> <sub>S</sub>  | 31             | 0x1F               |
| Message trailer         | <sup>E</sup> <sub>OT</sub> | 04             | 0x04               |

#### 4.4.1.2 ISO Nachrichtenstruktur

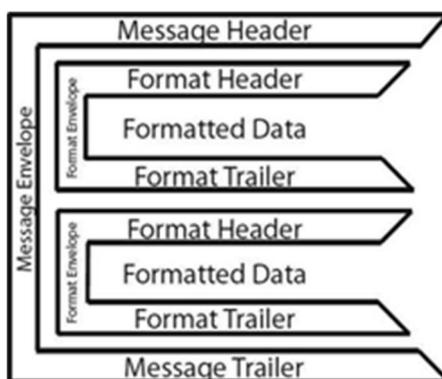
Um mehrere Datenformate innerhalb eines Datenstroms zu ermöglichen, wird eine Zwei-Ebenen-Struktur für die Umrahmung eingesetzt. Die äußerste Schicht der Nachricht ist der Nachrichtenrahmen, der den Anfang und das Ende der Nachricht definiert. Der Nachrichtenrahmen enthält eine oder mehrere Formatrahmen, die die Daten enthalten (siehe Abbildung). Mehrere Formate in einer einzigen Nachricht sollten nur verwendet werden, wenn die Handelspartner entsprechende bilaterale Vereinbarungen abgeschlossen haben.

Der Nachrichtenrahmen (Message Envelope) besteht aus

- einem Nachrichtenheader (Message Header)
- einem oder mehreren Formatrahmen und
- einem Nachrichtentrailer (Message Trailer) (falls erforderlich).

Die einzelnen Formatrahmen (Format Envelope) innerhalb des Nachrichtenrahmens bestehen aus

- einem Formatheader (Format Header)
- Daten, die entsprechend den für dieses Format definierten Regeln formatiert sind und
- einem Formattrailer (Format Trailer) (falls erforderlich).



| Description     | Value           | Comment   |
|-----------------|-----------------|---|
| Message header  | $D \rangle^R S$ | Beginning of the barcode                                |
| Format header   | $01^G S 02$     | “01” for transportation and “02” the version            |
| ISO Fields      | Variable        | Fields specified by the ISO norm                        |
| Format trailer  | $R S$           |   |
| Format header   | 07              | “07” for free definition of format (GeoPost definition) |
| GeoPost Header  | GNN             | To identify the type of GeoPost format (from 02)        |
| GeoPost Fields  | Variable        | Fields depending on the GeoPost type format             |
| Format trailer  | $R S$           |   |
| Format header   | 07              | “07” for free definition of format (GeoPost definition) |
| GeoPost Header  | Variable        | To identify the type of GeoPost format                  |
| GeoPost Fields  | Variable        | Fields depending on the GeoPost type format             |
| Format trailer  | $R S$           |   |
| ....            |                 |   |
| Message trailer | $E OT$          |   |

#### 4.4.1.3 Spaltenbeschreibung

| <i>Column name</i> | <i>Description</i>  |
|--------------------|---|
| Field No           | Field or sub-field number. For field identification.  |
| Description        | Field description.  |
| Max Size           | Field maximum size.<br>For sender, receiver and article information, this is the medium size of all its subfields.  |
| Subfield Max Size  | Subfield maximum size   |
| Priority           | Priority is between 1 and 20.<br>Only fields of priority one are mandatory.<br>This priority is also used to build the 2D barcode.<br>If the size of all the fields is greater than 1000 characters, the priority is automatically taken into account by the cutting algorithm.<br>Priority is set to "X" when the field priority is driven by a management rule. |
| Field / Sub Filed  | "F" for field,<br>"S" for subfield.<br>See management rules 21 and 22.  |
| Mgt Rul            | Number of management rule(s) that apply to this field (describe in "Mgt Rules" table)   |

#### 4.4.1.4 Management Regeln

| <b>Rule Number</b> | <b>Ruletype</b> | <b>Description</b>  |
|--------------------|-----------------|---|
| 4                  | Development     | At least one of the field "Receiver contact name" (2DSTD_RecContact) and "Receiver company name1" (2DISO_RecCompName1) is required (mandatory)  |
| 5                  | Development     | At least one of those fields is required (mandatory) for Predict.<br>If one of those fields is set and if it is valid for this service code, the customer will have to receive a predict notification whatever is the value of "Notification type" (2DSTD_NotifType). (either position 31 or 32 has to be filled) |
| 6                  | Development     | Most of the time, the field will be include into "Receiver street" (2DISO_RecStreet)  |
| 7                  | Development     | Mandatory for some country (US/CA/ES...)  |
| 8                  | Development     | Mandatory if the parcel Is coming from EU to a non EU country, from a non EU country to EU country or non EU to non EU country. Empty for intra EU parcel.<br>Means when there is Customs   |
| 9                  | Development     | Mandatory for limited quantity parcel, empty in the other case.   |
| 10                 | Development     | At least one of those two fields is mandatory   |
| 11                 | Development     | Mandatory if custom process   |
| 16                 | Development     | If it is a MPS shipment, the custom block will be only set for the "Master parcel" ("2DISO_RangInNumber" = 001/NNN).<br>Custom block is forbidden for the other piece of the MPS shipment ("2DISO_RangInNumber" <> 001/NNN).  |
| 19                 | Development     | Total weight of consignment in case of MPS. The field is set only for the master piece of MPS. Empty in the other cases. (only set within first parcel: 001/XXX)  |
| 20                 | Development     | By default, fields are of variable length up to the maximum length defined.<br>As well for numeric field than for alphabetic field, no padding has to be added to the data.<br>There is some exception for which format is described into column "additional description". Those rules apply for all fields.      |
| 21                 | Development     | If the field is of the type "F" (field) it has to be followed by the character ASCII 29 : <GS>. Those rules apply for all fields.   |
| 22                 | Development     | If the field is of the type "S" (subfield) it has to be followed by the character ASCII 31 : <US>. Those rules apply for all subfields.   |
| 23                 | Development     | The data in the barcode has to be closed by the character <EOT> ASCII 04.<br>Shows the closing character of the barcode   |
| 24                 | Development     | Field content has to be LATIN1 compliant.Those rules apply for all fields.  |
| 25                 | Development     | When possible, the phone number has to be set if the parcel is shipped to Ireland (or other country without zip code)   |
| 26                 | Development     | This field is mandatory if it's a predict parcel  |
| 28                 | Development     | If the country has no zip code system, the zip code is set to "0"   |
| 29                 | Development     | Mandatory if it is a "COD" parcel   |

|     |             |  |
|-----|-------------|--|
| 30  | Development | If all subfield of a field are empty, subfield separator are not mandatory. All subfield separators will then be replaced by a single field separator  |
| 31  | Development | If a field or a subfield is empty, it mustn't be padded.<br>The field or subfield separator has to be there and follow immediately the previous one. this means that a separator can be followed by another one if a field or subfield is empty  |
| 32  | Development | For all fields with phonenumbers which need to be truncated, use this rule: "0-9", "+", "(" and ")" are allowed, other characters must be dropped, to shorten the fieldsize to 25 characters. If more than 25 characters are left after dropping, cut the string to 25 characters from right.  |
| 2   | Cutting     | The maximum size of the field is not equal to the sum of the maximum size of each sub-field. It is a medium value of the total of each sub-field' medium size.<br>If the maximum size of the field is reached when all subfield real size are added, we have to suppress subfield per order of priority or trunk subfields in the "best way".<br>If there is some available space, the total size of the field can be up to the total of each sub-field' max size. |
| 3   | Cutting     | The sender block is mandatory into 2D barcode if the parcel is a non EU parcel.  |
| 14  | Cutting     | mandatory only if different to receivers detail in "GeoPost basic format block"  |
| 15  | Cutting     | mandatory only if different to "Destination Country Code"<br>(2DISO_DestCountryCode)   |
| 16  | Cutting     | If it is a MPS shipment, the custom block will be only set for the "Master parcel" ("2DISO_RangInNumber" = 001/NNN).<br>Custom block is forbidden for the other piece of the MPS shipment ("2DISO_RangInNumber" <> 001/NNN).   |
| 18  | Cutting     | An article is described only if all field of the article description can be put into the barcode.  |
| 19  | Cutting     | Total weight of consignment in case of MPS. The field is set only for the master piece of MPS. Empty in the other cases. (only set within first parcel: 001/XXX)   |
| BU1 | Cutting     | If after applying the Mgt Rules to the Common Block no space is left to set this Flag and if data for this sub-block exists, the flag "2DSTD_BarcodeOF" needs to be set to 1.  |
| BU2 | Cutting     | If this fields can not be coded due to space problem the flag "2DSTD_BarcodeOF" needs to be set to 1.  |

#### 4.4.1.5 DPD Nachrichtenstruktur

Die DPD Nachrichtenstruktur für den Aztec 2D-Code finden Sie im Kapitel 11.7 im Anhang dieser Dokumentation. Notwendige Regeln zur Bildung der DPD Nachrichtenstruktur sind in der Tabelle Management Regeln Kapitel 4.4.1.4 (Ruletype Development) beschrieben.

Sollte die maximale Anzahl von 1000 Zeichen überschritten werden, so sind um eine Reduktion zu erreichen die Management Regeln Kapitel 4.4.1.4 Management Regeln (Ruletype Cutting)

anzuwenden. Die Vorgehensweise bei der Anwendung der Cutting Rules ist in Kapitel 11.8 Schneidealgorithmus im Anhang dieser Dokumentation beschrieben.

## 4.4.2 Physikalische Eigenschaften

Die speziellen physikalischen Eigenschaften des GeoPost Aztec "2D"-Symbols sind entwickelt worden, um eine gute Lesbarkeit durch die aktuell verwendeten Handscanner und andere möglicherweise in der Zukunft eingeführte Code-Scansysteme zu gewährleisten.

Es sind folgende Einzelkomponenten für die Spezifikation festgelegt worden:

### 4.4.2.1 Modulgröße oder X-Dimension

Die angegebene Modulgröße hängt vom Scannertyp ab und wurde so gewählt, dass mit Rasterlaserscannern eine angemessene Scannerleistung erreicht wird.

Die Breite eines Elements ist ein dimensionaler Parameter, der für die Berechnung der Istgröße des Symbols verwendet wird. Diese Dimension muss ein Mehrfaches der Größe eines Punkts von Thermodruckern betragen. Diese Dimension kann mit Thermodrucker-Druckköpfen mit einer Auflösung von 203 dpi (Punkte pro Zoll) erreicht werden. Die Dimension sollte auf 0,38 mm eingestellt werden.

### 4.4.2.2 Fehlerkorrektur

Die Fehlerkorrekturebene wurde so gewählt, dass ein guter Kompromiss zwischen Datensicherheit und Symbolgröße (einschließlich zusätzlicher Zeichen) erzielt wird. Gemäß ISO 24778 beträgt die Fehlerkorrekturrate für große Aztec Codes 23 %. In Anlehnung an ISO 24778 darf die Fehlerkorrekturrate nicht höher sein.

### 4.4.2.3 Codemetriken

Das GeoPost Aztec "2D"-Symbol hat folgende wichtige physikalische Eigenschaften:

**Modulgröße:**

X-Dimension (Modulgröße)

|             |          |
|-------------|----------|
| Mindestmaß: | Entfällt |
| Nennmaß:    | 0,38 mm  |
| Maximalmaß: | Entfällt |

**Fehlerkorrektur:**

23 %

**Gesamtcodegröße:**

|             |        |
|-------------|--------|
| Nennbreite: | 3,4 cm |
|-------------|--------|

**Endezonen:**

Keine

**Etikettenmaterial:**

Nur weiße Etiketten verwenden.  
(Nahinfrarot für direkten Thermodruck)

### 4.4.3 Druckqualität

Die Druckqualitätsspezifikationen wurden entwickelt, um zu gewährleisten, dass alle Scanner die Codes lesen können. Die in diesem Abschnitt angegebene Druckqualität entspricht in Anlehnung folgenden Normen:

- ISO/IEC 24778: "Informationstechnologie - Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren - Spezifizierung von Code - Symbologien – Aztec Code"
- ISO/IEC 15415: "Informationstechnologie - Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren - Testspezifikation für Code-Druckqualität - 2D-Symbole"

Die wichtigsten Druckqualitätskriterien sind:

#### 4.4.3.1 Druckkontrast Signal (Print Contrast Signal, PCS)

Die Druckkontrastsignalwerte wurden festgelegt, um zu gewährleisten, dass die Codes bei den Fördergeschwindigkeiten der automatischen Sortieranlagen gelesen werden können. Codes mit niedrigen PCS-Werten können von den Scannern an den Sortieranlagen nicht immer gelesen werden. Mit Handskannern ist das Lesen oft noch möglich. Um die spezifizierten PCS-Werte zu erreichen, sind hochwertiges weißes Etikettenmaterial und hochwertiger Druck erforderlich. (Thermo-Etiketten müssen für den Nahinfrarotbereich geeignet sein, damit Scanner mit dem Wellenlängenbereich 630 nm bis 670 nm verwendet werden können. Die Etiketten müssen außerdem stabile Druckeigenschaften bei wechselnden Temperaturen bieten.)

#### 4.4.3.2 ISO 24778 Gütestufe

Dies ist ein abgestuftes Maß der Konformität mit der ISO-Norm für die Aztec Druckqualität.

#### 4.4.3.3 AIM Uniform Symbology Specification Gütestufe

Dies ist ein abgestuftes Maß der Konformität mit der AIM (Automatic Identification Manufacturers Association)-Norm für die Code-Druckqualität.

#### 4.4.3.4 Qualitätsparameter

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Druckkontrast Signal</b>                     | PCS $\geq$ 90%            |
| <b>Reflektionswert des weißen Hintergrundes</b> | R <sub>w</sub> $\geq$ 75% |
| <b>Reflektionswert der Balken</b>               | R <sub>b</sub> $\leq$ 10% |
| <b>Symbolkontrast</b>                           | SC $\geq$ 65%             |

|   |           |
|---|-----------|
| ISO 24778 Grade                           | „A“ grade |
| AIM Uniform Symbology Specification Grade | „A“ grade |

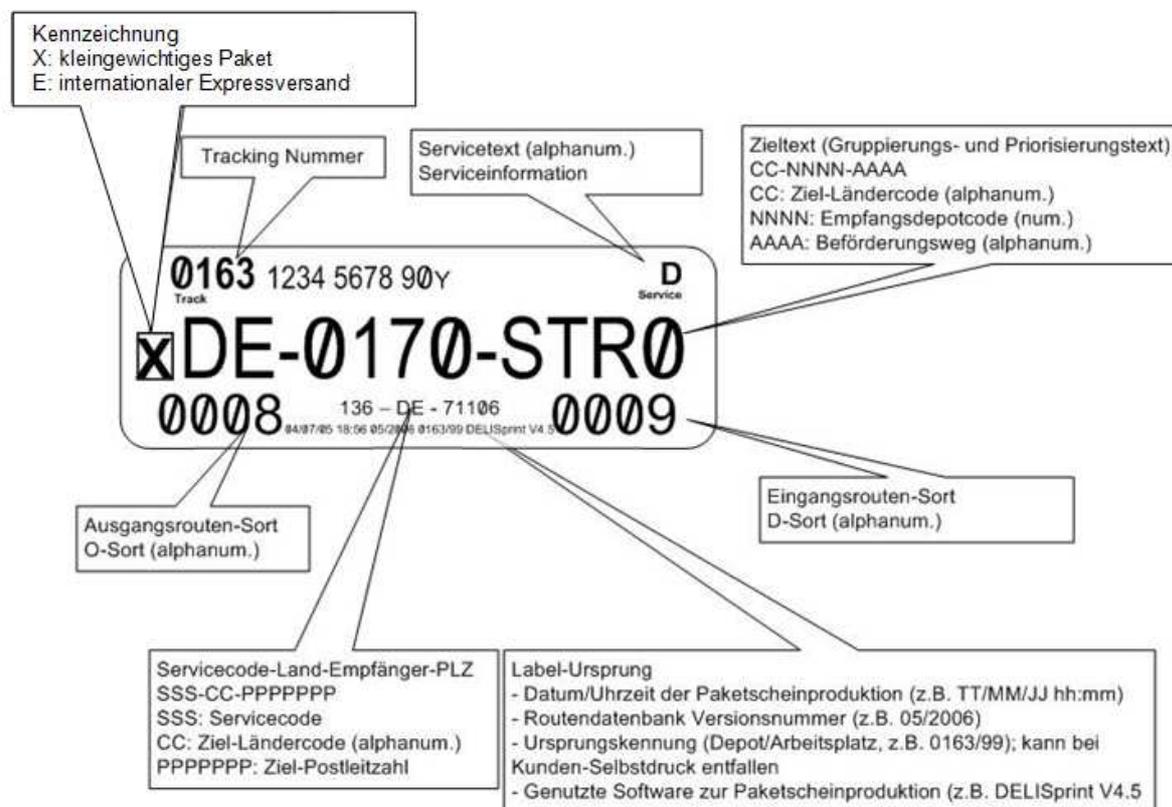
#### 4.4.3.5 Scan-Reflexionsprofil (SRP)

Das Scan-Reflexionsprofil (SRP) des Codes sollte in Anlehnung an ISO/IEC 15415 Qualitätsprüfung Klasse 4 (A) sein, muss jedoch mindestens Klasse 3 (B) erfüllen.

## 4.5 Das Routenfeld

Das Routenfeld beinhaltet im Wesentlichen die Routeninformation und die Tracking Nummer (DPD Paketscheinnummer). Sie werden in Klarschrift angedruckt und sind eine Hilfe für Sichtkontrollen bzw. manuelle Sortiervorgänge. Weitere Angaben sind Servicetext, Service-Kennzeichnung, Servicecode/Ziel-Postleitzahl sowie der Label-Ursprung.

Angaben zu den Schriftgrößen im Routen-Feld entnehmen Sie bitte der Tabelle im Kapitel 4.1 Feld Inhalte.



**Hinweis:** Der im Beispiel verwendete Zieltext und Routen-Sort entsprechen keinen realen Angaben, sie sind nur zur Verdeutlichung des eventuell benötigten Platzes beispielhaft dargestellt. Bitte drucken Sie nur den Inhalt der entsprechenden Felder aus der Routendatenbank an.

## 4.5.1 Routeninformation

Die Routeninformationen bestehen aus dem Ausgangsrouten-Sort (O-Sort; Origin-Sort), dem Zieltext und dem Eingangsrouten-Sort (D-Sort; Destination-Sort).

Grundlage hierfür sind die Zielinformationen Land und Postleitzahl, die sich aus der Empfängeradresse entnehmen lassen, sowie die Produktdefinition und der Standort.

Die Servicecodes (Produktdefinition) sowie weitere notwendige Informationen zur Routung stammen aus der Routendatenbank. Der Aufbau und die Anwendung der Routendatenbank ist in der Dokumentation „Routing Database“ beschrieben, welche Sie ebenfalls von Ihrem Depot erhalten.

Der Andruck der vollständigen Routeninformationen ist Pflicht, auch wenn nicht alle Informationen vom Depot genutzt werden. Es kann allerdings vorkommen, dass der Beförderungsweg nicht in der Routendatenbank vorhanden ist, da er für einige Routen nicht benötigt wird. In diesem Fall entfällt der Beförderungsweg und es werden Ziel-Ländercode und der Empfangsdepotcode zentriert angedruckt. Der Beförderungsweg setzt sich aus dem „IATALikeCode“ aus der Tabelle DEPOTS und der „GroupingPriority“ aus der Tabelle ROUTES der Routendatenbank zusammen.

Die im Barcode verwendeten Ländercodes sind gem. dem ISO 3166.1 Standard und Sie finden Beispiele dazu im Kapitel 11.5 Ländertabelle.

## 4.5.2 Tracking Nummer

Die DPD Paketscheinnummer ist die einzige Grundlage für eine Identifikation von Paketen im DPD System. Diese Tracking Nummer (eine laufende Nummer aus einem vorgegebenen Nummernkreis) darf innerhalb von 6 Monaten jeweils nur einmal im DPD System auftreten, bei Paketnummern, die für Nachnahme verwendet werden, beträgt dieser Zeitraum 9 Monate. Der folgende Nummernschlüssel erläutert den Aufbau der Tracking Nummer:

**DDDD X<sub>1</sub> X<sub>2</sub> LLLLLLLL P**

- DDDD : Depotkennung
- X<sub>1</sub> : 5. Stelle der Tracking Nummer
- X<sub>2</sub> : 6. Stelle der Tracking Nummer
- LLLLLLLL : laufende Nummer
- P : Prüfzeichen (gem. Kapitel 4.6.1.4 Prüfzeichenberechnung)

|  | X <sub>1</sub> |  | X <sub>2</sub> |   |
|--|----------------|--|----------------|---|
| <b>Standardpaketscheine<sup>1</sup></b>            | 0-4            |  | 0-9            | Maxi und Mini   |
| <b>Kundenseitiger Paketscheindruck<sup>2</sup></b> | 5              |  | 0-9            |   |
|  | 6              |  | 0-7            |   |
|  | 6              |  | 8              | Gesperrt für zentrale Kleinkundenabwicklung                 |
|  | 6              |  | 9              |   |
|  | 7-8            |  | 0-9            |   |
|  | 9              |  | 0-7            |   |
|  | 9              |  | 8              | Gesperrt für Umstellung der Selbstdrucker auf neuen Barcode |
| <b>z. B.V. DPD GmbH &amp; Co.</b>                  | 9              |  | 9              | Gesperrt für interne Zwecke                                 |

### 4.5.3 Service Text

Der Service Text dient zur manuellen Erkennung von Serviceleistungen. Die anzudruckenden Informationen sind anhand des Servicecodes der Routendatenbank (Tabelle SERVICE, Feld ServiceText) zu entnehmen.

### 4.5.4 Service Kennzeichen

Das Service Kennzeichen ermöglicht das manuelle Sortieren von speziellen Services. Das anzudruckende Kennzeichen ist anhand des Servicecodes der Routendatenbank (Tabelle SERVICE, Feld ServiceMark) zu entnehmen und wird in einer Box angedruckt.

### 4.5.5 Servicecode/Ziel-Postleitzahl

Die Kombination aus Servicecode, Ziel-Ländercode und Ziel-Postleitzahl dient zur manuellen Barcode Rekonstruktion.

<sup>1</sup>Produktion ausschließlich durch die den Depots von DPD GmbH & Co. KG zugeteilten Paketscheinlieferanten

<sup>2</sup>Die DPD Versanddepots sind gemäß DPD Organisationshandbuch und -Paketscheinspezifikation für den ordnungsgemäßen Paketscheindruck verantwortlich.

## 4.5.6 Label Ursprung

Der Label Ursprung dient zur Herkunftserkennung und setzt sich wie folgt zusammen:

- Datum/Uhrzeit der Paketscheinproduktion
- Versionsnummer der Routendatenbank
- Ursprungskennung
- Genutzte Software zur Paketscheinproduktion

## 4.6 Das Code 128 Barcodefeld

Das Barcodefeld beinhaltet den Barcode Code 128, welcher das Paket eindeutig identifiziert und die Barcode-Klarschrift.

Größenangaben zum Barcode-Feld entnehmen Sie bitte der Tabelle im Kapitel 4.1 Feld Inhalte.



### 4.6.1 Der DPD Barcode Code 128

#### 4.6.1.1 Barcode Inhalt

Der DPD Barcode besteht aus 28 Zeichen mit folgendem Inhalt:

IPPPPPPTTTTTTTTTTTTTTTSSSCCC

| Character | : | Beschreibung (nur im Barcode) | Datentyp* | Länge   |
|-----------|---|-------------------------------|-----------|---------|
| I         | : | Identifizierungskennzeichen   | A         | 1       |
| P         | : | Ziel-Postleitzahl             | A         | 7       |
| T         | : | Tracking Nummer               | A<br>N    | 4<br>10 |
| S         | : | Service Code                  | N         | 3       |
| C         | : | Ziel-Ländercode               | N         | 3       |

Das Identifizierungskennzeichen (Barcode ID) ist in der Routendatenbank (Tabelle ROUTES, Feld „BarcodeID“) enthalten und muss von dort übernommen werden. Die 14stellige Tracking Nummer identifiziert ein Paket eindeutig.

#### 4.6.1.2 Barcode Spezifikation

Im DPD System müssen die Pakete teilweise in vollautomatischen Sortieranlagen bei hohen Geschwindigkeiten identifiziert werden. Dies ist nur möglich, wenn die barcodierten Informationen eine hohe Druckqualität aufweisen und die folgende Spezifikation erfüllen:

|   |   |
|---|---|
| <b>Barcode-Typ</b>                              | Code 128 (Subset B/C)   |
| <b>Modulbreite (X-Dimension):</b>               | X: 375 µm   |
| <b>Druckkontrast Signal</b>                     | PCS ≥ 90%   |
| <b>Reflektionswert des weißen Hintergrundes</b> | $R_w \geq 75\%$   |
| <b>Reflektionswert der Balken</b>               | $R_b \leq 10\%$   |
| <b>Symbolkontrast</b>                           | SC ≥ 65%  |
| <b>Weißer Ruhezone auf beiden Seiten</b>        | $s_{min} \geq 5 \text{ mm}$<br>Ruhezonen unter 45° verlaufend |
| <b>Codeeinfärbung</b>                           | matt – schwarz - deckend                                      |
| <b>Barcode-Höhe</b>                             | $h \geq 25 \text{ mm}$  |
| <b>Barcode-Anordnung beim Thermodruck</b>       | 90° zur Thermoleiste  |

Der DPD Barcode enthält oberhalb des Barcodes einen Querbalken, der nicht Bestandteil des Codes 128 ist. Dieser Balken wird benötigt, um bei Label-Druckern (Thermotransferverfahren) defekte Elemente feststellen zu können. Um einen Druck-Ausfall (weiße Linie im Balken) möglichst schnell zu erkennen, wird eine Breite des Balkens von 500 µm auf der Länge des gesamten Barcodes empfohlen.

Das Scan-Reflexionsprofil (SRP) des Barcodes sollte in Anlehnung an ISO/IEC 15416 Qualitätsprüfung Klasse 4 (A) sein, muss jedoch mindestens Klasse 3 (B) erfüllen.

#### 4.6.1.3 Barcode Code 128

Der Barcode ist ein Barcode Typ Code 128 B/C.



Code 128 ist ein langenvariabler, alphanumerischer Code mit einer hohen Informationsdichte. Drei verschiedene Zeichensätze (A, B und C) erlauben es, innerhalb des Barcodesymbols den Zeichensatz zu wechseln. DPD benötigt den Zeichensatz C für den numerischen Anteil des Barcodes. Der alphanumerische Anteil wird durch den Zeichensatz B dargestellt.

| Zeichensatz       | Beschreibung  |
|-------------------|---|
| <b>Code 128 A</b> | Der erste Zeichensatz codiert alle Großbuchstaben und ASCII Steuerzeichen |
| <b>Code 128 B</b> | Der zweite Zeichensatz codiert alle Großbuchstaben                        |
| <b>Code 128 C</b> | Der dritte Zeichensatz codiert numerische Ziffernpaare 00 bis 99          |

#### 4.6.1.4 Prüfzeichenberechnung

Das Prüfzeichen bzw. die Prüfzeichenberechnung ist nicht Teil des Barcode „Code 128“. Es wird vielmehr zur Prüfung der korrekten Eingabe bei Handeingabe benötigt.

Prüfzeichen werden benötigt in der Klarschrift von

- 28-stelligem Barcodeinhalt (ohne das Identifizierungskennzeichen)
- 14-stelliger Tracking Nummer (z. B. bei Standard-Paketscheinen)

Prüfzeichen werden mit Hilfe des ISO/IES 7064 Mod. 37/36 Standards generiert.

Prüfzeichenberechnungsverfahren:

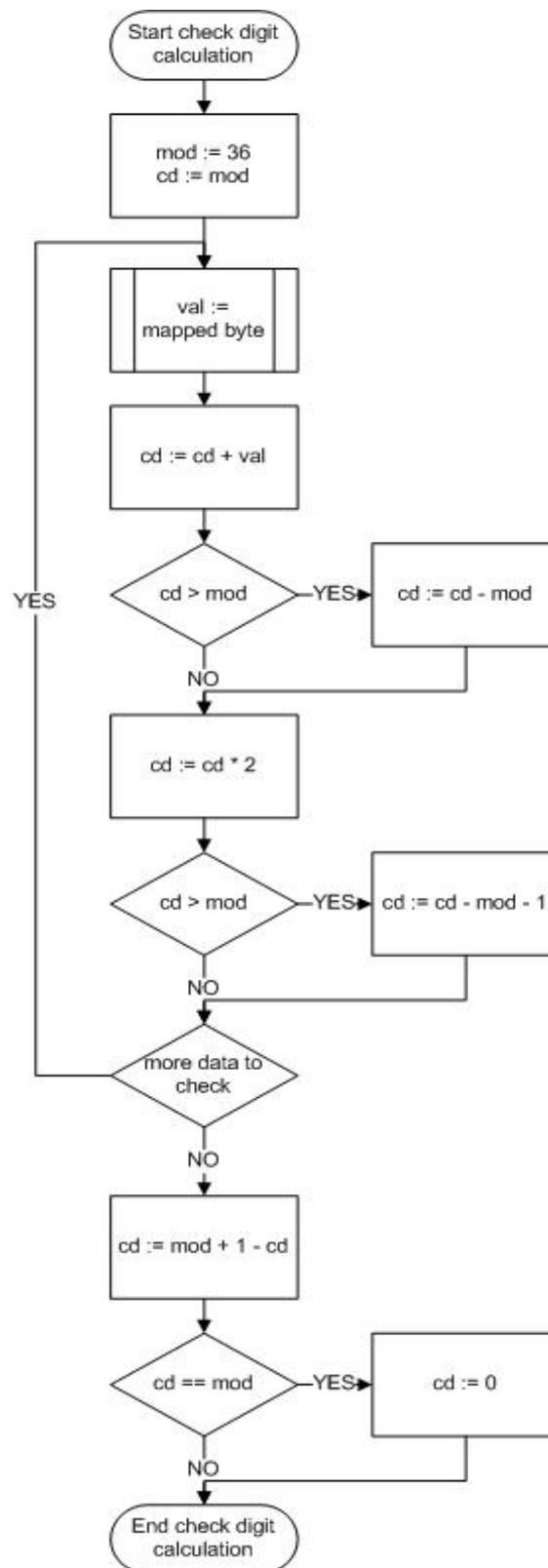
Die Zeichenkette, für die das Prüfzeichen berechnet werden soll, wird von links nach rechts zeichenweise verarbeitet. Nicht-Ziffern bekommen für die Verarbeitung einen numerischen Wert zugeordnet, Ziffern werden mit ihrem Wert verarbeitet.

Die folgende Tabelle zeigt den Wert (Value) an, der innerhalb des Algorithmus für jedes alphanumerische Zeichen (Character) verwendet wird um das Prüfzeichen zu errechnen.

| Char | Value | Char | Value | Char | Value |
|------|-------|------|-------|------|-------|
| 0    | 0     | A    | 10    | N    | 23    |
| 1    | 1     | B    | 11    | O    | 24    |
| 2    | 2     | C    | 12    | P    | 25    |
| 3    | 3     | D    | 13    | Q    | 26    |
| 4    | 4     | E    | 14    | R    | 27    |
| 5    | 5     | F    | 15    | S    | 28    |
| 6    | 6     | G    | 16    | T    | 29    |
| 7    | 7     | H    | 17    | U    | 30    |
| 8    | 8     | I    | 18    | V    | 31    |
| 9    | 9     | J    | 19    | W    | 32    |
|      |       | K    | 20    | X    | 33    |
|      |       | L    | 21    | Y    | 34    |
|      |       | M    | 22    | Z    | 35    |

Dabei ist folgendes zu beachten:

- Der so genannte Modulus:  $\text{mod}=36$
- Das Prüfzeichen:  $\text{cd}$  = entspricht am Anfang  $\text{mod}$  und ändert sich entsprechend der weiteren Berechnung
- Der Wert des zu berechnenden Zeichens:  $\text{val}$  entspricht Value in der obigen Tabelle (Im Algorithmus der Prüfzeichenberechnung hat z. B. das Zeichen M den Wert 22)
- Das Ergebnis muss am Ende in das entsprechende Character umgesetzt werden



Die Berechnung erfolgt folgendermaßen:

Für jedes Zeichen:

- Zu cd wird val addiert
- Ist cd größer mod, wird mod von cd subtrahiert
- cd wird mit 2 multipliziert
- Ist cd größer mod, wird (mod+1) von cd subtrahiert

Sind alle Zeichen verarbeitet:

- cd wird von (mod+1) subtrahiert und cd zugewiesen
- ist cd gleich mod wird cd 0 (Null) zugewiesen
- der Wert von cd wird über die Tabelle wieder in ein Zeichen gewandelt  
-> die Berechnung von cd ist abgeschlossen.

### Beispiel 1:

Zeichenkette: 123AB

#### Initialisierung:

mod = 36

cd = 36

| Zeichen | val | cd = cd + val  | ? cd > mod<br>cd = cd - mod | cd = cd * 2   | ? cd > mod<br>cd = cd - (mod+1) | cd |
|---------|-----|----------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------|----|
| 1       | 1   | $36 + 1 = 37$  | $37 - 36 = 1$               | $1 * 2 = 2$   |                                 | 2  |
| 2       | 2   | $2 + 2 = 4$    |                             | $4 * 2 = 8$   |                                 | 8  |
| 3       | 3   | $8 + 3 = 11$   |                             | $11 * 2 = 22$ |                                 | 22 |
| A       | 10  | $22 + 10 = 32$ |                             | $32 * 2 = 64$ | $64 - (36 + 1) = 27$            | 27 |
| B       | 11  | $27 + 11 = 38$ | $38 - 36 = 2$               | $2 * 2 = 4$   |                                 | 4  |

#### Abschluss:

cd = (mod + 1) - cd →  $(36+1) - 4 = 33$

? cd = mod → (nein)

cd = 33 → entspricht 'X'

## Beispiel 2:

Zeichenkette: ABC987

### Initialisierung:

mod = 36

cd = 36

| Zeichen | val | cd = cd + val | ? cd > mod<br>cd = cd - mod | cd = cd * 2 | ? cd > mod<br>cd = cd - (mod+1) | cd |
|---------|-----|---------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------|----|
| A       | 10  | 36 + 10 = 46  | 46 - 36 = 10                | 10 * 2 = 20 |                                 | 20 |
| B       | 11  | 20 + 11 = 31  |                             | 31 * 2 = 62 | 62 - 37 = 25                    | 25 |
| C       | 12  | 25 + 12 = 37  | 37 - 36 = 1                 | 1 * 2 = 2   |                                 | 2  |
| 9       | 9   | 2 + 9 = 11    |                             | 11 * 2 = 22 |                                 | 22 |
| 8       | 8   | 22 + 8 = 30   |                             | 30 * 2 = 60 | 60 - 37 = 23                    | 23 |
| 7       | 7   | 23 + 7 = 30   |                             | 30 * 2 = 60 | 60 - 37 = 23                    | 23 |

### Abschluss:

cd = (mod + 1) - cd → (37) - 23 = 14

? cd = mod → (nein)

**cd = 14** → **entspricht 'E'**

Implementation des Algorithmus in C:

```

/*
 Document ISO/IEC 7064:2003
 Algorithm: hybrid system recursive
 as described in chapter 10.1.1
 Naming of variables and algorithm is related to the document for easier
 understanding

 ISO/IEC 7064, MOD 37,36

 param s String to generate check character for
 return check character
        or -1 if character exceeds ascii2isoval table

 Author: Marc Sierszen, Peter Liebel
        DELICom DPD GmbH & Co. KG
*/
char get_iso7064_mod37_36(char *s)

```

```

{
  int i;
  int P=0;
  int M, M1; /* Modulus */

  /* table convert ASCII character to ISO/IEC 7064 values */
  char ascii2isoval[] = {
    0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
    0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
    0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
    0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
    0,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,
    25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,0, 0, 0, 0, 0,
    0,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24, /* handle lower characters
like upper characters */
    25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35};

  /* table convert ISO/IEC 7064 values to ASCII character */
  char isoval2ascii[] = {
    '0', '1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9',
    'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I', 'J',
    'K', 'L', 'M', 'N', 'O', 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T',
    'U', 'V', 'W', 'X', 'Y', 'Z', '*'};

  /* check if alphabetic character is within limits */
  for(i=0;s[i];i++)
    if ((s[i] < 0) || (sizeof(ascii2isoval) <= s[i]))
      return -1;

  M = 36;
  M1 = M+1;
  P = M;
  for(i=0;s[i];i++)
  {
    P += ascii2isoval[s[i]];
    if (P > M) P -= M;
    P *= 2;
    if (P >= M1) P -= M1;
  }
  P = M1 - P;

  return (P == M) ? isoval2ascii[0] : isoval2ascii[P];
}

```

## 4.6.2 Barcode Klarschrift

Die Barcode Klarschrift unterhalb dem Barcode hat folgendes Format und folgenden Inhalt:

Format:            P P P P P P P T T T T T T T T T T T T T T T T T S S S C C C D

Inhalt:            P = Ziel Postleitzahl (von links mit Nullen auffüllen)

T = Tracking Nummer

S = Service Code

C = Ziel Ländercode

D = Prüfzeichen

# 5 Informationsübergabe vom Kunden an DPD

## 5.1 Sendungsdaten

Das DPD System bietet ein umfangreiches Leistungsspektrum rund um den Paketversand. Um die Qualität dieser Serviceleistungen zu gewährleisten ist es **unbedingt erforderlich**, dass vom Kunden, neben den Informationen auf dem Paketschein, vorausseilende Sendungsdaten zur Verfügung gestellt werden.

Die Sendungsinformationen zu allen Produkten und Services sind in der Sendungsdatenschnittstelle MPSEXPDATA konsolidiert, welche der Kunde von seinem zuständigen Depot erhält.

Nachfolgende Abbildung definiert die Zuordnung zwischen den Angaben auf dem Paketschein und den Inhalten in der MPSEXPDATA.

| Text CO <sub>2</sub> -neutraler Versand oder Schadensmitteilung  |                            | DPD-Logo  |
|--|----------------------------|---|
| <b>Empfänger/Consignee</b><br>RNAME1 (MPSEXPDATA)<br>RNAME2 (MPSEXPDATA)<br>RCONTACT (MPSEXPDATA)<br>RSTREET/RHOUSENO (MPSEXPDATA)<br>Zusatzinfo<br>RPHONE (MPSEXPDATA)<br>RCOUNTRYN/RPOSTAL/RCITY (MPSEXPDATA)  |                            | <b>Depot/Depotnummer</b><br>Name 1 (Firmierung)<br>Straße/Hausnummer Depot<br>Land/Ostleitzahl/Ort Depot<br>Telefonnummer Depot<br><br><b>Absender/Sender</b><br>SNAME1 (MPSEXPDATA)<br>SNAME2 (MPSEXPDATA)<br>SSTREET/SHOUSENO (MPSEXPDATA)<br>SCOUNTRYN/RPOSTAL/RCITY (MPSEXPDATA)<br>SPHONE (MPSEXPDATA) |
| Referenz 1:<br>CREF1 (MPSEXPDATA)  | Lieferung/Shipment<br>/ *1 |   |
| Referenz 2:<br>CREF2 (MPSEXPDATA)  | Gewicht/Weight<br>*2 kg    |   |
| *3   | *4                         |   |
| *5<br>ServiceFieldInfo (Tabelle SERVICEINFO der Routendatenbank)   |                            |   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>0998 0000 0200 84<sub>U</sub><br/>Track</span> <span>D-COD<br/>Service</span> </div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">CZ- 1381</div> <div style="text-align: center;">109-CZ-19900</div> <div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">A126</div> <div style="text-align: center; font-size: 0.8em;">19.09.12 10:17 DELUPrint 6.0.3.0 R20120903 WIN</div>  <div style="text-align: center; font-size: 0.8em;">0019 900 0998 0000 0200 84 109 203 1</div> |                            |   |

\*1) Fortl. Paket-Nr / MPSCOUNT (MPSEXPDATA)

\*2) WEIGHT (MPSEXPDATA)

\*3) NN-Betrag: NCURR/NAMOUNT (MPSEXPDATA)  
 Inkasso-Art: NINKASSO (MPSEXPDATA)  
 Verw.-zweck: NPURPOSE (MPSEXPDATA)

\*4) PARCELTYPE (MPSEXPDATA)  
 CCURRENCY/CAMOUNT (MPSEXPDATA)  
 VOLUME (MPSEXPDATA)

\*5) Abteilungsbelieferung:  
 PERSBUILDING (MPSEXPDATA),  
 PERSFLOOR (MPSEXPDATA),  
 PERSDEPARTMENT (MPSEXPDATA)

Für Gefahrgutpakete wird zusätzlich zur MPSEXPDATA das Format HAZDATA benötigt, welches der Kunde ebenfalls von seinem zuständigem Depot erhält.

Detaillierte Informationen zur Sendungsdatenschnittstelle MPSEXPDATA und zur Gefahrgutdatenschnittstelle HAZDATA sowie zur Übertragung an DPD erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Depot.

Alternativ zu den DPD Schnittstellen können mit dem DPD Converter kundeneigene Formate an DPD übertragen werden, wenden Sie sich auch hierzu bitte an Ihr zuständiges Depot.

## 5.2 Übergabeliste

Hierbei wird dem DPD eine sog. Selbstbucherliste übergeben, auf der alle relevanten Daten der versandten Pakete aufgeführt sind:

- Tracking Nummer
- Empfänger (komplette Adresse)
- Gewicht
- Versandart
- ggf. vorausseilende Informationen für Serviceleistungen (z. B. bei Nachnahme: Währung, Inkassoart, Betrag)

Beispiel einer Selbstbucherliste vom Paketscheindruckprogramm DPD Print:

| Kundenadresse   |                | Depotadresse   |   | Versandliste: Allgemein 1  |          | dpd   |                 |          |
|---|----------------|--|---|--|----------|---|-----------------|----------|
| Max Mustermann GmbH<br>Max Mustermann<br>Musterstrasse 26<br>DE-12345 Musterstadt |                | DELICom DPD GmbH & Co. KG<br><br>Wailandstr. 1<br>DE-63741 Aschaffenburg |   | Kundennr.: 01234567892_000<br><br>Datum : 19.01.2010 16:24:04<br>Anzahl Pakete: 32 |          | DELISprint Version 5.6.2<br>Routentabellen Version : 20080101 |                 |          |
| Nr. Paketnr   | Versandart     | Firma und Name   | Adresse                                   | PLZ  | Stadt    | Referenz 1:   | Gewicht (kg) ND |          |
| 1   | 09980000000000 | NP   | Spedition KaiserGmbH & Co. KG,Heinz       | Musterweg 55   | DE-74078 | Musterort   | KDNR: 101       | 3,500    |
| 2   | 09980000000000 | NP   | Luftracht GmbH & Co. KG,Hans Gut          | Muster Str. 87   | DE-85479 | Musterort   | KDNR: 107       | 0,000    |
| 3   | 09980000000000 | NP   | Wilhelm Schulze                           | Musterstrasse 2  | DE-47447 | Musterstadt   | KDNR: 110       | 0,000    |
| 4   | 09980000000000 | NP   | Schaller Transport GmbH,Anita und Muthard | Muster Straße 20   | DE-95182 | Musterland  | KDNR: 111       | 0,000    |
| 5   | 09980000000000 | NP   | Test/Firma AG,Manfred Kirsch              | Muster Str. 64   | AT-1069  | Musterort   | KDNR: 112       | 0,000    |
| 6   | 09980000000000 | NP   | Maschinenbau OHG,Herr Kramer              | Dieseltstr. 43c  | DE-83741 | Musterort   | KDNR: 114       | 10,000   |
| 7   | 09980000000000 | NP   | FIRMA,NAME,Z H.                           | ADRESSE_1/ADRESSE_2  | DE-12345 | ORT   | REFERENZ_1      | 7,500    |
| 8   | 09980000000000 | NP   | COMPANY,NAME,A.O.                         | ADDRESS_1/ADDRESS_2  | DE-12345 | CITY  | REFERENCE_1     | 7,500    |
| 9   | 09980000000000 | NP   | Richware house,Eric Smith                 | 1319 East burboun street   | US-TX    | Härlingen   | KDNR: 129       | 10,000   |
| 10  | 09980000000000 | NP,E18   | Test/Firma AG,Manfred Kirsch              | Muster Str. 64   | AT-1069  | Musterort   | KDNR: 113       | 9,000 X  |
| 11  | 09980000000000 | NP,E18   | Test/Firma AG,Kirsch                      | Muster Str. 64   | DE-95182 | Musterort   | KDNR: 119       | 12,000 X |
| 12  | 09980000000000 | NP,E18   | Test/Firma AG,Kirsch                      | Muster Str. 64   | DE-95182 | Musterort   | KDNR: 119       | 12,000 X |
| 13  | 09980000000000 | NP,E12,ID  | LKW Fracht GmbH & Co. KG,Frau Köhler      | Muster Str. 66   | DE-85479 | Musterort   | KDNR: 109       | 1,500 X  |
| 14  | 09980000000000 | NP,E12,ID  | LKW Fracht GmbH & Co. KG,Frau Köhler      | Muster Str. 66   | DE-85479 | Musterort   | KDNR: 109       | 1,500 X  |
| 15  | 09980000000000 | NP,E12,ID  | LKW Fracht GmbH & Co. KG,Frau Köhler      | Muster Str. 66   | DE-85479 | Musterort   | KDNR: 109       | 1,500 X  |
| 16  | 09980000000000 | NP,E12,ID  | LKW Fracht GmbH & Co. KG,Frau Köhler      | Muster Str. 66   | DE-85479 | Musterort   | KDNR: 109       | 1,500 X  |
| 17  | 09980000000000 | NP,E12,ID  | LKW Fracht GmbH & Co. KG,Frau Köhler      | Muster Str. 66   | DE-85479 | Musterort   | KDNR: 109       | 1,500 X  |
| 18  | 09980000000000 | NP,E10,HIN   | Luftracht GmbH & Co. KG,Geschäftsleitung  | Muster Strasse 64  | DE-85479 | Musterort   | KDNR: 104       | 19,000 X |
| 19  | 09980000000000 | NP,E10,HIN   | Luftracht GmbH & Co. KG,Geschäftsleitung  | Muster Strasse 64  | DE-85479 | Musterort   | KDNR: 104       | 14,500 X |
| 20  | 09980000000000 | NP,E10,HIN   | Luftracht GmbH & Co. KG,Geschäftsleitung  | Muster Strasse 64  | DE-85479 | Musterort   | KDNR: 104       | 2,000 X  |
| 21  | 09980000000000 | NP,E10   | Luftracht GmbH & Co. KG,Heiner Schuster   | Muster Str. 55   | DE-85479 | Musterort   | KDNR: 108       | 0,000 X  |
| 22  | 09980000000000 | NP,UN  | Schaller Transport GmbH,Anita u. Muthard  | Muster Straße 20   | DE-95182 | Musterland  | KDNR: 118       | 0,000    |
| 23  | 09980000000000 | NP,NN  | Eisenhandel Schmid,Frau Schraube          | Handelsstrasse 34  | DE-36037 | Musterstadt   | KDNR: 115       | 0,000    |
| 24  | 09980000000000 | NP,NN  | Wilhelm Schulze                           | Musterstrasse 2  | DE-47447 | Musterstadt   | KDNR: 117       | 19,000   |
| 25  | 09980000000000 | NP,AS  | Honold GmbH & Co. KG,Manfred Schubert     | Musterstrasse 5-7  | DE-89231 | Musterland  | KDNR: 123       | 15,000   |
| 26  | 09980000000000 | KP   | Schiffel GmbH,Klaus Meier                 | Muster Str. 18a  | DE-48163 | Musterstadt   | KDNR: 102       | 3,000    |
| 27  | 09980000000000 | KP   | Stöckigt AG,Herr Möller                   | Mustergasse 5-7  | DE-89231 | Musterland  | KDNR: 103       | 2,700    |
| 28  | 09980000000000 | KP   | Meyer OHG,Meyer                           | Lindersstr. 99   | BE-1000  | Brüssel   | KDNR: 124       | 2,789    |
| 29  | 09980000000000 | KP   | merchandise trade,Paul Green              | South Broad Street 20  | US-PA    | Philadelphia  | KDNR: 128       | 3,000    |
| 30  | 09980000000000 | KP   | merchandise trade,Paul Green              | South Broad Street 20  | US-PA    | Philadelphia  | KDNR: 128       | 3,000    |

Datenübertragung : Erfolgreich

Diese Liste bitte an das DPD Depot weiterleiten

Seite 1/2

**Kundenadresse**  
Max Mustermann GmbH  
Max Mustermann  
Musterstrasse 26  
DE-12345 Musterstadt

**Depotadresse**  
DELICom DPD GmbH & Co. KG  
Wailandstr. 1  
DE-63741 Aschaffenburg

**Versandliste: Allgemein 1**  
Kundennr.: 01234567892\_000  
Datum : 19.01.2010 16:24:04  
**Anzahl Pakete: 32**



DELI Sprint Version 5.6.2  
Routentabellen Version : 20080101

| Nr. Paketnr       | Versandart | Firma und Name                      | Adresse               | PLZ      | Stadt        | Referenz 1: | Gewicht (kg) ND |
|-------------------|------------|-------------------------------------|-----------------------|----------|--------------|-------------|-----------------|
| 31 09980000000000 | KP         | merchandise trade.Paul Green        | South Broad Street 20 | US-PA    | Philadelphia | KDNR: 128   | 3,000           |
| 32 09980000000000 | PL         | Transport GmbH & Co. KG,Herr Kirsch | Muster Str. 64        | DE-65479 | Musterort    | KDNR: 116   | 0,800           |

Unterschrift \_\_\_\_\_

Datenübertragung : Erfolgreich

Diese Liste bitte an das DPD Depot weiterleiten

Seite 2/2

Auf der Selbstbucherliste muss auch der Versionsstand der Routendatenbank angedruckt werden!

# 6 Qualitätsanforderungen an Versandsystemhersteller

## 6.1 Korrekte Routung

### 6.1.1 Die Routendatenbank

Im DPD System gibt es tertialsweise eine neue Routendatenbank, um geänderte Relationen im DPD System abbilden zu können.

Diese Datenbank ist das Herzstück für die Routung der Pakete und somit ist es unerlässlich, dass alle Kunden jeweils die aktuelle Routendatenbank einsetzen, um Fehlroutungen und dadurch verspätete Pakete zu vermeiden.

Um den von unseren Kunden gewohnt hohen Qualitätsanspruch zu erfüllen, muss sichergestellt werden, dass unsere Kunden jeweils zu den Stichtagen 1. Montag im Januar, 1. Montag im Mai und 1. Montag im September mit der aktuellen Version der Routendatenbank versorgt sind.

Für den Bezug der Routendatenbank wenden Sie sich bitte an Ihr zuständiges Depot.

### 6.1.2 Der Relabel-Paketschein

Sollte der Kunde zum Tertialswechsel noch keine aktuelle Routendatenbank importiert haben, aber dennoch Pakete versenden, muss ein sog. Relabel-Paketschein erzeugt werden. Dieser Relabel-Paketschein enthält im Barcode kein Identifizierungskennzeichen, also nur 27 Stellen. Dies ist für die DPD Scansoftware das Zeichen, dass hier noch eine korrekte Routung des Paketes vorgenommen werden muss. Auf dem Relabel-Paketschein dürfen keine Routungsinformationen angedruckt werden, stattdessen ist der Schriftzug „! RELABEL !“ anzudrucken. Der Barcode sollte zudem nur halb so hoch wie ein gewöhnlicher Barcode sein.

| Responsible delivery – CO <sub>2</sub> neutral   |   |
|---|---|
| <b>Empfänger/Consignee</b><br><b>Schneider GmbH</b><br><b>Dispositionsabteilung</b><br><br><b>Neue Straße 78</b><br><b>Halle C, Block 1</b><br><br><b>DE-71106 Aschaffenburg-Unterafferbach</b>   |   |
| <b>Referenz 1:</b><br><b>Herbstaktion 303</b><br><br><b>Referenz 2:</b><br><b>Order 303-1008675SF</b>   | <b>Lieferung/Shipment</b><br><b>1/1</b><br><br><b>Gewicht/Weight</b><br><b>14,90 kg</b> |
|    |   |
| <b>0163 2532 9483 752</b> <span style="float: right;"><b>D</b></span><br><small>Track Service</small><br><h1 style="text-align: center;">! RELABEL !</h1> <p style="text-align: center;">101 – DE - 71106</p> <p style="text-align: center;"><small>04/07/05 18:56 07/05 0163/99 DELISprint V4.5</small></p>  <p style="text-align: center;"><small>0071 106 0163 2532 9483 75 101 276 0</small></p> |   |

## 6.2 Druckverfahren

Grundsätzlich können alle Druckverfahren verwendet werden, welche die geforderten Barcode-Druckqualitäten dieser Spezifikation erfüllen. Wir empfehlen mit einem der folgenden Verfahren zu arbeiten:

- Thermodirekt-Druck
- Thermotransfer-Druck
- Laser-Druck
- Ionen-Druck
- Magnet-Druck

Matrixdruck ist wegen seiner ungenügenden Barcode-Druckqualitäten nicht erlaubt!

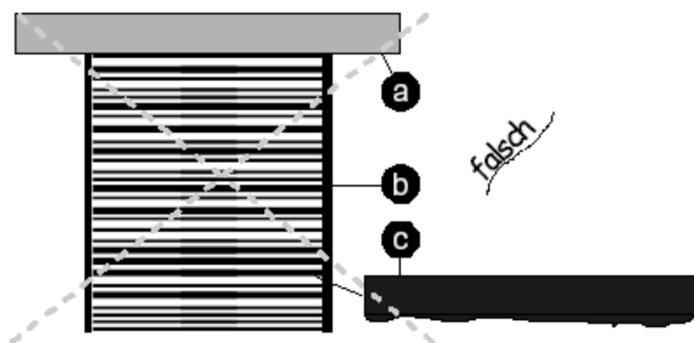
Tintendruck ist nur unter den in Kapitel 6.2.2. Tintendruck angegebenen Voraussetzungen zulässig.

## 6.2.1 Thermodruck

Bei Thermodruck ist darauf zu achten, dass der Barcode 90° zum Thermoelement gedruckt wird, da sonst keine genügende Druckqualität erreicht wird.



**Korrekter Thermodruck**



**Falscher Thermodruck**

- a** Thermoelement
- b** Barcode
- c** Vergrößerung eines Elements

Wie in der vorherigen Abbildung zu sehen ist, „verwischt“ das Druckbild, wenn der Barcode in dieser Form gedruckt wird. Daher muss bei Thermodirekt- oder Thermotransferdruck immer wie in der Abbildung "Korrekter Thermodruck" gedruckt werden.

## 6.2.2 Tintendruck

Da Tintendruck nicht sehr witterungsbeständig und stark vom verwendeten Trägermaterial abhängig ist, sind folgende Punkte zu beachten:

- Drucken auf qualitativ hochwertiges Ink-Jet Papier, da anderes Papier die Tinte aufsaugt und somit kein klares Druckbild entsteht und die Barcodespezifikationen nicht eingehalten werden
- Überkleben der Paketscheine mit einer Schutzfolie oder Anbringen in einer durchsichtigen Schutzhülle. Die verwendete Schutzfolie oder -hülle ist mit den Paketscheinen zur Genehmigung einzureichen, da diese starken Einfluss auf die Lesbarkeit der Barcodes haben.

# 7 Das Genehmigungsverfahren zum Kundendruck

Das Drucken von barcodierten Informationen kann bei nicht korrekter Ausführung zu Transportverzögerungen führen. Diese können unter Umständen Auswirkungen auf das gesamte DPD System haben. Es ist daher zwingend erforderlich, den Paketscheinkundendruck im Gegensatz zum Benutzen von vorgedruckten DPD Paketscheinen durch DELICom DPD GmbH spätestens **2 Wochen** vor der geplanten Einschleusung der Pakete, genehmigen zu lassen. Wenden Sie sich hierzu bitte an Ihr betreuendes DPD Depot.

Es besteht die Möglichkeit, ein sogenanntes „Vereinfachtes Verfahren zur Genehmigung der Paketscheine“ zu nutzen.

Ein Software-Lieferant kann Testlabels für alle DPD Produkte und Services unter Angabe der verwendeten Drucker bei uns einreichen. Diese Labels werden von uns geprüft und – vorausgesetzt die Qualität entspricht der Spezifikation – entsprechend genehmigt. Damit gilt diese Genehmigung für alle mit dieser Software und diesen Druckern erzeugten Paketscheine. Eine Einzelprüfung der Label vom Kunden von zentraler Stelle in Aschaffenburg entfällt somit. Die Verantwortung, dass die Kunden ihre Pakete mit korrekten Labeln an das DPD System übergeben, geht somit auf das Versanddepot über.

Das „Vereinfachte Verfahren“ kann nur von selbstdruckenden Kunden genutzt werden, die eine Software-Lösung eines Herstellers nutzen, der am „Vereinfachten Verfahren“ teilnimmt. Die Teilnehmerliste mit Angabe der jeweiligen Software-Version und den freigegebenen Druckern erhalten Sie von Ihrem Versanddepot.

Das „Vereinfachte Verfahren“ kann generell nicht von selbstdruckenden Kunden genutzt werden, die aufgrund spezieller Anforderungen eine kundenspezifische Lösung zum Paketscheindruck verwenden. Für diese Kunden gilt das Genehmigungsverfahren wie in diesem Kapitel beschrieben.

## 7.1 Entwicklungsprozess

Bei der Entwicklung eines kundenseitigen Paketscheindruckes ist die enge Zusammenarbeit zwischen Kunden und dem betreuenden Depot notwendig. Hier werden die Bedürfnisse des Kunden und des DPD Systems zusammengeführt.

Sobald dies erreicht ist, werden die entwickelten und vom zuständigen Depot vorab geprüften Druckmuster der DELICom DPD GmbH vorgelegt, die insbesondere das Layout und die Barcodequalität überprüft und ggf. eine Freigabe dieses Layouts für den Kunden ausspricht.

## 7.2 Genehmigung zum Kundendruck

Für Kunden, die eine Software-Lösung nutzen, die am „Vereinfachten Verfahren“ teilnimmt, entfällt die Genehmigung.

Kunden, die eine kundenspezifische Paketscheindruck-Lösung verwenden, müssen Paketscheine zur ordentlichen Genehmigung einreichen. Daher müssen auf alle Fälle spätestens **2 Wochen** vor dem ersten Versandtag diese Paketscheine von DELICom DPD GmbH geprüft werden.

Hierzu reichen die DPD Depots Muster der Paketscheine auf originalem Trägermaterial (Etiketten) bei DELICom ein und leiten damit das Genehmigungsprozedere ein.

- Es müssen 5 Paketscheine des vom Kunden verwendeten Druckers eingereicht werden. Die Tracking Nummern sollten fortlaufend sein, damit die Nummern nicht doppelt sind. Pro Service, den der Kunde nutzen möchte, müssen zusätzliche fünf Paketscheine eingereicht werden.
- Hat der Kunde internationalen Versand, müssen mindestens zwei Paketscheine mit dem Servicecode 101 und der Route nach Frankreich vorhanden sein, und zwar einmal mit der Empfangs-Postleitzahl 67000 und einmal mit 75018.
- Die Prüfung der Paketscheine findet innerhalb von 5 Werktagen statt und das zuständige Depot erhält Auskunft über die noch notwendigen Änderungen.
- Oftmals sind die Änderungen software-bezogen, d. h. Verschieben von Textfeldern und Definition des Layouts. Es kann sich aber auch um Änderungen am Barcode handeln (falscher Barcodetyp verwendet, falsche Prüfzeichenberechnung, etc.) Je nachdem, wie lange der Kunde für die Änderungen braucht, kann sich der Prozess des Einreichens von Paketscheinen und deren Prüfung mehrere Male wiederholen.
- Wenn die Paketscheine akzeptiert sind, erhält das zuständige Depot eine „Vorläufige Genehmigung“ für den Kunden per E-Mail. Ab diesem Zeitpunkt darf der Kunde diese Paketscheine ins DPD System einschleusen.
- Die schriftliche Genehmigung für diesen Kunden erhält das Depot im Folgemonat.

Bitte beachten Sie, dass für jeden selbstdruckenden Kunden eine Genehmigung erteilt werden muss, es sei denn, er nimmt am „Vereinfachten Verfahren“ teil.

## 7.3 Mindestanforderungen an Genehmigungsmuster beim kundenseitigen Paketscheindruck

Der Antrag auf ordentliche Genehmigung des kundenseitigen Paketscheindruckes erfolgt durch das betreuende Depot nach vollständiger Installation beim Kunden.

Die folgenden Punkte sind „Mindestanforderungen“ an die selbst erstellten Paketscheine und sind daher unabdingbar. Die Muster müssen eine Tracking Nummer aus dem aktuell zugewiesenen Nummernkreis der einzelnen Installationen aufweisen.

- Korrekter Paketschein-Nummernkreis
- Aktuelle DPD Routendatenbank zur Ermittlung der DPD Zielinformation
- Reale Empfängeradresse (keine Postfachadresse)
- Reale Absenderadresse (keine Postfachadresse)
- Originalpaketschein auf Trägermaterial (keine Kopie)
- Falls mit Folien überklebt wird, müssen diese ebenfalls vorliegen
- Falls die Paketscheine aufgeleimt werden, sind aufgeleimte Muster zur Beurteilung der Barcodequalität erforderlich
- DPD Logo

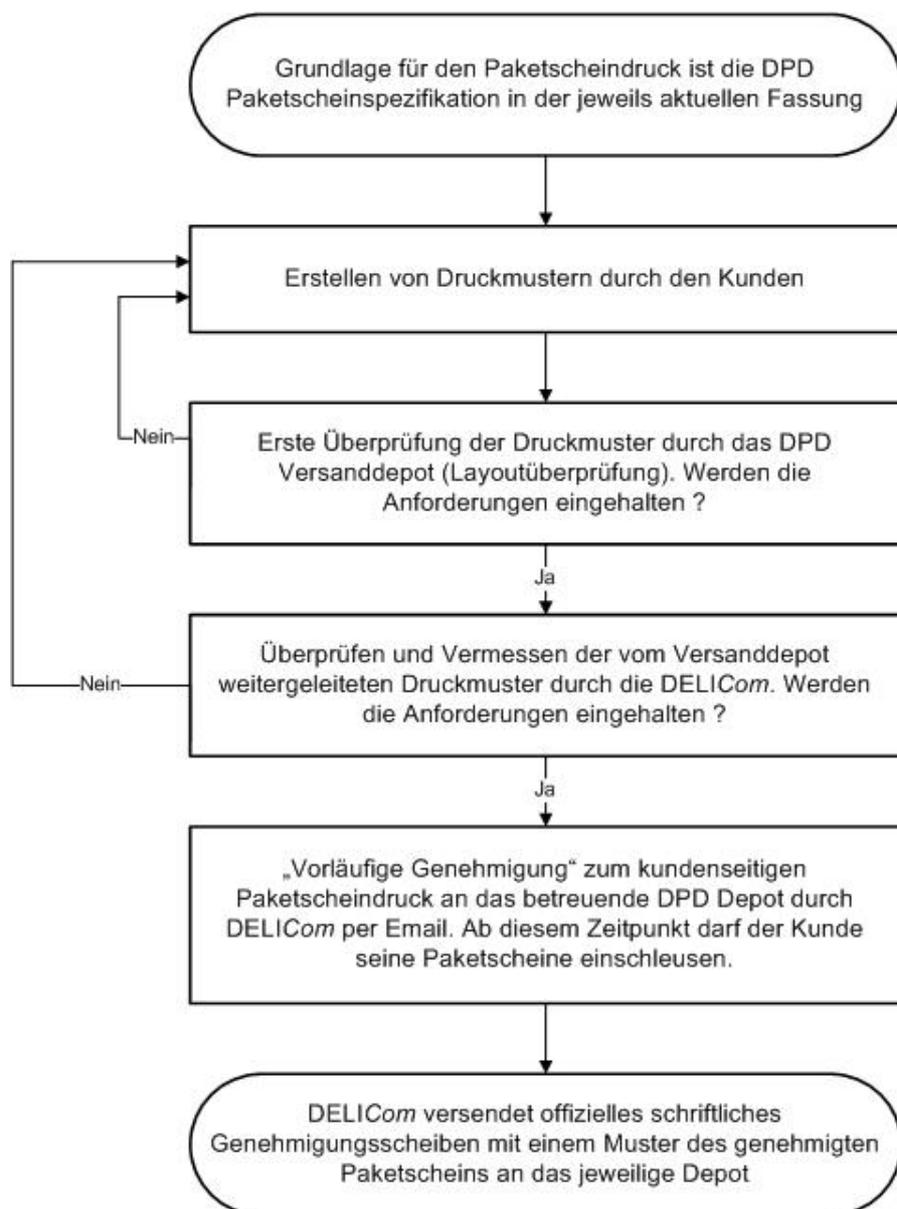
Es genügt nicht, dass das zuständige Depot in der Lage ist, die Paketscheine zu scannen! Im DPD System werden verschiedene Geräte zur Barcodelesung (Lesestifte, Handscanner, Overhead-Scanner, omnidirektionale Scanner, etc.) eingesetzt und daher ist die Einhaltung der Mindestanforderungen nur gewährleistet, wenn die Paketscheine den Anforderungen der DPD Paketscheinspezifikation genügen, den Test unter Laborbedingungen bestehen und dies auch von DELICom bestätigt wurde.

## 7.4 Zusammenfassung

Es können nur Paketscheine genehmigt werden, die dieser Spezifikation genügen. Die DELICom DPD GmbH kann erteilte Genehmigungen bei schwerwiegenden Qualitätsmängeln wieder entziehen.

Mit den bereits entwickelten „Versandsystemen“ werden die erforderlichen Qualitäten wesentlich schneller erreicht. Eine Genehmigung zum Paketscheindruck kann bei diesen Versandsystemen in der Regel ohne Komplikationen nach dem Einsenden von Druckmustern erteilt werden.

Der Ablauf des Genehmigungsverfahrens zum kundenseitigen Paketscheindruck ist im folgenden Schema dargestellt:



# 8 Paketscheine für verschiedene Serviceleistungen

Im folgenden Kapitel werden die Abweichungen der Paketscheine für diverse Serviceleistungen aufgezeigt.

Angaben zu den Schriftgrößen im Servicefeld entnehmen Sie bitte der Tabelle im Kapitel 4.1 Feld Inhalte.

Paketschein DPD CLASSIC mit Schadensmitteilung

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <small>Äußerlich nicht erkennbare Schäden müssen DPD innerhalb 7 Tage nach Ablieferung schriftlich gemeldet werden / Notification on damage is not recognisable from the outside has to be submitted to DPD within 7 days in writing.</small>           |  |    |  |
| <b>Empfänger/Consignee</b><br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Wasserburger Landstraße 678</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-81827 München (Trudering-Riem)</b> |  | <small>Depot 0163</small><br><small>DPD Geopost (Deutschland) GmbH</small><br><small>Autofstraße 25</small><br><small>DE-63741 Aschaffenburg</small><br><small>Tel. +49 (0) 60 21 - 4 4394-0</small><br><br><small>Absender/sender</small><br><small>Verpackungsideen</small><br><small>Inh. A. Müller</small><br><small>Mürzburger Straße 789</small><br><small>DE-63742 Aschaffenburg (Schweinheim)</small><br><small>Telefon 0049 (0) 60 21 - 35 89-0</small> |  |
| <small>Referenz 1:</small><br><b>Herbstaktion 303</b><br><br><small>Referenz 2:</small><br><b>Order 303-1008675SF</b>   | <small>Lieferung/Shipment</small><br><b>1 / 1</b><br><br><small>Gewicht/Weight</small><br><b>6,90 kg</b> |   |  |
|   |  |  |  |
| <b>0998 0000 0200 28<sub>9</sub></b><br><small>Track</small>  |  | <b>D</b><br><small>Service</small>   |  |
| <b>DE-0180</b><br><b>101-DE-81827</b>   |  | <b>45</b>  |  |
| <small>19.12.12 14:32 DELISprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>  |  |  |  |
|    |  |  |  |
| <b>0081 827 0998 0000 0200 28 101 276 B</b>   |  |  |  |

## 8.1 Kleinpaket

Kleingewichtige Pakete werden im DPD System als so genannte Kleinpakete definiert, wenn sie max. 3 kg wiegen, die Länge höchstens 50 cm beträgt und das Gurtmaß 111 cm nicht überschreitet.

Bei Kunden, die die Paketscheine selbst drucken, muss folgende Information auf dem Paketschein angedruckt werden:

- Kennzeichnung „“ gem. Angaben aus der Routendatenbank (Tabelle SERVICE, Feld „ServiceMark“) vor dem Zieltext

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <small>Äußerlich nicht erkennbare Schäden müssen DPD innerhalb 7 Tage nach Ablieferung schriftlich gemeldet werden / Notification on damage is not recognisable from the outside has to be submitted to DPD within 7 days in writing.</small>           |  |   |  |
| <b>Empfänger/Consignee</b><br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Wasserburger Landstraße 678</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-81827 München (Trudering-Riem)</b> |  | <small>Depot 0163<br/>         DPD Geopost (Deutschland) GmbH<br/>         Aufhofstraße 25<br/>         DE-63741 Aschaffenburg<br/>         Tel. +49 (0) 80 21 - 4 43 94-0<br/>         Absender/Sender<br/>         Verpackungsstellen<br/>         Inh. A. Müller<br/>         Würzburger Straße 789<br/>         DE-63742 Aschaffenburg (Schweinfurt)<br/>         Telefon 0049 (0) 80 21 - 36 89-0</small> |  |
| <small>Referenz 1:</small><br><b>Herbstaktion 303</b><br><br><small>Referenz 2:</small><br><b>Order 303-1008675SF</b>   | <small>Lieferung/Shipment</small><br><b>1 / 1</b><br><br><small>Gewicht/Weight</small><br><b>2,90 kg</b> |    |  |
| <b>0998 0000 0200 29<sub>7</sub></b><br><small>Track</small><br><input checked="" type="checkbox"/>   |  | <b>DE-0180</b><br><b>136-DE-81827</b><br><small>19.12.12 14:48 DEUSprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>   |  |
|   |  | <b>45</b>  |  |
| <b>0081 827 0998 0000 0200 29 136 276 3</b>   |  |  |  |

## 8.2 Unfrei

Bei Kunden, die die Paketscheine selbst drucken, müssen folgende Informationen auf dem Paketschein angedruckt werden:

- Andruck von „Unfrei / ex works“ gem. Angaben aus der Routendatenbank (Tabelle SERVICEINFO, Feld „ServiceFieldInfo“) im Servicefeld

| Responsible delivery – CO <sub>2</sub> neutral  |  |   |
|---|--|--|
| <b>Empfänger/Consignee</b><br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Wasserburger Landstraße 678</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-81827 München (Trudering-Riem)</b> |  | Depot 0163<br>DPD GeoPost (Deutschland) GmbH<br>Außenstraße 25<br>DE-63741 Aschaffenburg<br>Tel. +49 (0) 80 21 - 4 43 94-0 |
| <b>Referenz 1:</b><br><b>Herbstaktion 303</b>   |  |                                        |
| <b>Referenz 2:</b><br><b>Order 303-1008675SF</b>  |  |  |
|   |  | <b>Lieferung/Shipment</b><br><b>1 / 1</b><br><br><b>Gewicht/Weight</b><br><b>6,90 kg</b>                                   |
| <b>Unfrei / ex works</b>  |  |  |
| <b>0998 0000 0200 31</b><br><small>Track</small>  |  | <b>D-EXW</b><br><small>Service</small>   |
| <b>DE-0112</b><br><b>105-DE-12345</b>   |  | <b>B070</b>  |
| <small>19.12.12 15:09 DELI/Sprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>   |  |  |
|   |  |  |
| <b>0012 345 0998 0000 0200 31 105 276 L</b>   |  |  |

## 8.3 DPD PARCELletter

Bei Kunden, die die Paketscheine selbst drucken, müssen folgende Informationen auf dem Paketschein angedruckt werden:

- Andruck "DPD PARCELletter" (gem. Angaben aus der Routendatenbank) im Servicefeld
- $0,05 \text{ kg} \leq \text{Gewicht} \leq 1 \text{ kg}$
- Andruck eines „X“ gem. Angaben aus der Routendatenbank (Tabelle SERVICE, Feld „ServiceMark“) vor dem Zieltext

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral</b>   |  |   |
| Empfänger/Consignee<br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Wasserburger Landstraße 678</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-81827 München (Trudering-Riem)</b> |  | Depot 0163<br>DPD GeoPost (Deutschland) GmbH<br>Auftragsnr. 25<br>DE-63741 Aschaffenburg<br>Tel. +49 (0)8021-44394-0<br><br>Absendersender<br>Verpackungsideen<br>Inh. A. Müller<br>Würzburger Straße 789<br>DE-63742 Aschaffenburg (Schweinfurt)<br>Telefon 0049 (0)8021-3589-0 |
| Referenz 1:<br><b>Herbstaktion 303</b><br><br>Referenz 2:<br><b>Order 303-1008675SF</b>  | Lieferung/Shipment<br><b>1 / 1</b><br><br>Gewicht/Weight<br><b>0,70 kg</b> |    |
| <b>DPD PARCELletter</b>  |  |  |
| <b>0998 0000 0200 32<sub>H</sub></b>   |  | <b>PARCELletter</b><br><small>Service</small>  |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | <b>DE-0180</b><br>154-DE-81827   |  |
| <small>19.12.12 15:21 DELI/Sprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>  |  |  |
|    |  |  |
| <b>0081 827 0998 0000 0200 32 154 276 J</b>  |  |  |

## 8.4 Nachnahme

Bei Kunden, die die Paketscheine selbst drucken, müssen folgende Informationen auf dem Paketschein im Servicefeld andruckt werden:

- Andruck "Nachnahme / C.O.D." gem. Angaben aus der Routendatenbank (Tabelle SERVICEINFO, Feld „ServiceFieldInfo“)
- Andrucken des Betrags und der Währung
- Andrucken der Zahlungsart (BAR oder V-SCHECK)
- Andrucken des Verwendungszwecks (optional)

|   |  |
|---|--|
| <b>Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral</b>   |  |
| Empfänger/Consignee<br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Wasserburger LandstraÙe 678</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-81827 München (Trudering-Riem)</b> |  |
| Absendersender<br>Verpackungsdeen<br>Hrn. A. Müller<br>Würzburger StraÙe 788<br>DE-63742 Aschaffenburg (Schweinhelm)<br>Telefon 0049 (0) 8021 - 35 89-0   |  |
| Depot 0163<br>DPD GeoPost (Deutschland) GmbH<br>Auftragsnr. 25<br>DE-63741 Aschaffenburg<br>Tel. +49 (0) 8021 - 4 4394-0  |  |
| Referenz 1:<br><b>Herbstaktion 303</b>  | Lieferung/Shipment<br><b>1 / 1</b>     |
| Referenz 2:<br><b>Order303-1008675SF</b>  | Gewicht/Weight<br><b>6,90 kg</b>       |
| NN-Betrag: <b>EUR 389,99</b><br>Inkasso-Art: <b>V-Scheck</b><br>Verw.-zweck: <b>303-100867SF</b>  |  |
| <b>Nachnahme / C.O.D.</b>   |  |
|   |  |
| <b>0998 0000 0200 30<sub>L</sub></b><br><small>Track</small>  | <b>D-COD</b><br><small>Service</small> |
| <b>DE-0180</b><br>109-DE-81827  |  |
| <small>19.12.12 15:03 DELISprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>  |  |
|   |  |
| <b>0081 827 0998 0000 0200 30 109 276 W</b>   |  |

## 8.5 Express- und garantierte Dienstleistungen

Es gibt im DPD System insgesamt sechs Express- und garantierte Dienstleistungen:

- DPD 8:30: die garantierte Zustellung bis 8:30 Uhr am nächsten Werktag (national)
- DPD 10:00: die garantierte Zustellung bis 10 Uhr am nächsten Werktag (national)
- DPD 12:00: die garantierte Zustellung bis 12 Uhr am nächsten Werktag (national)
- DPD 18:00: nationales Paket mit garantierter Zustellung bis 18 Uhr am nächsten Werktag (die genaue Bezeichnung ist länderspezifisch und Informationen darüber erhalten Sie von Ihrem zuständigen Depot)
- DPD GUARANTEE: die garantierte Zustellung zum End-of-Business-Day in definierte Länder innerhalb eines Zeitfensters (grenzüberschreitend)
- DPD EXPRESS: Express-Zustellung weltweit

Die Auskunft, für welche Relationen DPD GUARANTEE und in welche Länder DPD EXPRESS verfügbar ist, erhalten Sie von Ihrem DPD Depot.

## 8.5.1 DPD 8:30

Bei Kunden, die die Paketscheine selbst drucken, müssen folgende Informationen auf dem Paketschein vorhanden sein:

- Andruck „DPD 8:30“ gem. Angaben aus der Routendatenbank (Tabelle SERVICEINFO, Feld „ServiceFieldInfo“) im Servicefeld
- Andruck der Telefonnummer des Empfängers

| Responsible delivery – CO <sub>2</sub> neutral  |  |    |  |
|---|--|---|--|
| <b>Empfänger/Consignee</b><br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Wasserburger Landstraße 678</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-81827 München (Trudering-Riem)</b> |  | <small>Depot 0163</small><br><small>DPD GeoPost (Deutschland) GmbH</small><br><small>Aufdrstraße 25</small><br><small>DE-63741 Aschaffenburg</small><br><small>Tel. +49 (0)8021-44394-0</small><br><br><small>Absendersender</small><br><small>Verpackungsideen</small><br><small>Hrn. A. Müller</small><br><small>Wörzburger Straße 789</small><br><small>DE-63742 Aschaffenburg (Schweinfurt)</small><br><small>Telefon 0049 (0)8021-3589-0</small> |  |
| <small>Referenz 1:</small><br><b>Herbstaktion 303</b><br><br><small>Referenz 2:</small><br><b>Order 303-1008675SF</b>   | <small>Lieferung/Shipment</small><br><b>1 / 1</b><br><br><small>Gewicht/Weight</small><br><b>6,90 kg</b> |   |  |
| <b>DPD 8:30</b>   |  |   |  |
| <b>0998 0000 0200 33<sub>F</sub></b><br><small>Track</small>  |  | <b>AMO</b><br><small>Service</small>  |  |
| <b>DE-0992</b><br><b>350-DE-81827</b><br><small>19.12.12 15:27 DELISprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>   |  |   |  |
|   |  |   |  |
| <b>0081 827 0998 0000 0200 33 350 276 C</b>   |  |   |  |

## 8.5.2 DPD 10:00

Bei Kunden, die die Paketscheine selbst drucken, müssen folgende Informationen auf dem Paketschein vorhanden sein:

- Andruck „DPD 10:00“ gem. Angaben aus der Routendatenbank (Tabelle SERVICEINFO, Feld „ServiceFieldInfo“) im Servicefeld
- Andruck der Telefonnummer des Empfängers

|  |  |
|--|--|
| <b>Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral</b>    |  |
| Empfänger/Consignee<br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Wasserburger Landstraße 678</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-81827 München (Trudering-Riem)</b> |  |
| Absender/Sender<br>Verpackungsdepot<br>Hrn. A. Müller<br>Wasserburger Straße 789<br>DE-63742 Aschaffenburg (Schweinfurt)<br>Telefon 0049 (0) 80 21 - 35 89-0   |  |
| Depot 0163<br>DPD GeoPost (Deutschland) GmbH<br>Auftragsnr. 25<br>DE-63741 Aschaffenburg<br>Tel. +49 (0) 80 21 - 4 43 94-0   |  |
| Referenz 1:<br><b>Herbstaktion 303</b><br><br>Referenz 2:<br><b>Order303-1008675SF</b>   | Lieferung/Shipment<br><b>1 / 1</b><br><br>Gewicht/Weight<br><b>6,90 kg</b> |
|    |  |
| <b>DPD 10:00</b>   |  |
| <b>0998 0000 0200 34<sub>D</sub></b><br><small>Track</small>   | <b>AM1</b><br><small>Service</small>                                       |
| <b>DE-0180</b><br>179-DE-81827   |  |
| <small>19.12.12 15:31 DELISprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>   |  |
|    |  |
| <b>0081 827 0998 0000 0200 34 179 276 I</b>  |  |

### 8.5.3 DPD 12:00

Bei Kunden, die die Paketschein selbst drucken, müssen folgende Informationen auf dem Paketschein vorhanden sein:

- Andruck „DPD 12:00“ gem. Angaben aus der Routendatenbank (Tabelle SERVICEINFO, Feld „ServiceFieldInfo“) im Servicefeld
- Andruck der Telefonnummer des Empfängers

|   |  |
|---|--|
| <b>Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral</b>   |  |
| Empfänger/Consignee<br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Wasserburger Landstraße 678</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-81827 München (Trudering-Riem)</b>  |  |
| Referenz 1:<br><b>Herbstaktion 303</b><br><br>Referenz 2:<br><b>Order 303-1008675SF</b>   | Lieferung/Shipment<br><b>1 / 1</b><br><br>Gewicht/Weight<br><b>6,90 kg</b> |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <b>DPD 12:00</b> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;">  </div> </div>  |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <b>0998 0000 0200 35<sub>B</sub></b><br/> <small>Track</small> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <b>AM2</b><br/> <small>Service</small> </div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <b>DE-0180</b><br/>         225-DE-81827       </div> <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> <b>45</b> </div> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> <small>19.12.12 15:33 DELISprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> <b>0081 827 0998 0000 0200 35 225 276 H</b> </div> |  |

## 8.5.4 DPD 18:00

Bei Kunden, die die Paketscheine selbst drucken, müssen folgende Informationen auf dem Paketschein vorhanden sein:

- Andruck „DPD 18:00 / DPD GUARANTEE“ gem. Angaben aus der Routendatenbank (Tabelle SERVICEINFO, Feld „ServiceFieldInfo“) im Servicefeld
- Andruck der Telefonnummer des Empfängers

| <b>Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral</b>  |  |    |
|---|--|---|
| <b>Empfänger/Consignee</b><br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Wasserburger Landstraße 678</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-81827 München (Trudering-Riem)</b> |  | Depot 0163<br>DPD GeoPost (Deutschland) GmbH<br>Auftragskate 25<br>DE-63741 Aschaffenburg<br>Tel. +49 (0) 80 21 - 4 43 94 0                               |
| Referenz 1:<br><b>Herbstaktion 303</b><br><br>Referenz 2:<br><b>Order 303-1008675SF</b>   |  | Absendersender<br>Verpackungsideen<br>Inh. A. Müller<br>Würzburger Straße 789<br>DE-63742 Aschaffenburg (Schweinfurt)<br>Telefon 0049 (0) 80 21 - 35 89 0 |
| Lieferung/Shipment<br><b>1 / 1</b><br><br>Gewicht/Weight<br><b>6,90 kg</b>  |  |   |
| <b>DPD 18:00 / DPD GUARANTEE</b>  |  |   |
| <b>0998 0000 0200 36<sub>9</sub></b><br>Track   |  | <b>PM2</b><br>Service   |
| <b>DE-0180</b><br>155-DE-81827<br><small>19.12.12 15:37 DELI Sprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>   |  | <b>45</b>   |
|   |  |   |
| 0081 827 0998 0000 0200 36 155 276 5  |  |   |

## 8.5.5 DPD GUARANTEE

Bei Kunden, die die Paketschein selbst drucken, müssen folgende Informationen auf dem Paketschein vorhanden sein:

- Andruck „DPD 18:00 / DPD GUARANTEE“ gem. Angaben aus der Routendatenbank (Tabelle SERVICEINFO, Feld „ServiceFieldInfo“) im Servicefeld
- Andruck der Telefonnummer des Empfängers

| <b>Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral</b>  |  |    |
|---|--|---|
| <b>Empfänger/Consignee</b><br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Egid Walschaertsstraat 222</b><br><br><b>Telefon 0054 65 9222 3699</b><br><b>BE-2800 Mechelen</b> |  | <small>Depot 0163<br/> DPD GeoPost (Deutschland) GmbH<br/> Auftragsrate 25<br/> DE-63741 Aschaffenburg<br/> Tel. +49 (0)8021-44394.0</small><br><br><small>Absendersender<br/> Verpackungsideen<br/> Hrn. A. Müller<br/> Mürzburger Straße 789<br/> DE-63742 Aschaffenburg (Schweinfurt)<br/> Telefon 0049 (0)8021-3589-0</small> |
| Referenz 1:<br><b>Herbstaktion 303</b><br><br>Referenz 2:<br><b>Order 303-1008675SF</b>   | <small>Lieferung/Shipment</small><br><b>1 / 1</b><br><br><small>Gewicht/Weight</small><br><b>6,90 kg</b> |   |
| <b>DPD 18:00 / DPD GUARANTEE</b>  |  |   |
| <b>0998 0000 0200 37</b><br><small>Track</small>  |  | <b>PM2</b><br><small>Service</small>  |
| <b>BE - 0530</b><br>155-BE-2800   |  | <b>3A58</b>   |
| <small>19.12.12 16:27 DELISprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>  |  |   |
|   |  |   |
| 0002 800 0998 0000 0200 37 155 056 6  |  |   |

## 8.5.6 DPD EXPRESS

DPD EXPRESS bezeichnet die weltweite Express-Zustellung für internationale Relationen.

Bei Kunden, die die Paketscheine selbst drucken, müssen folgende Informationen für den Versand aus Deutschland auf dem Paketschein vorhanden sein:

- Andruck „DPD EXPRESS“ gem. Angaben aus der Routendatenbank (Tabelle SERVICEINFO, Feld „ServiceFieldInfo“) im Servicefeld
- Andruck des Ansprechpartners beim Empfänger
- Andruck der Telefonnummer des Empfängers
- Im Servicefeld muss zusätzlich „DOX“ (bei einer Dokumentensendung) bzw. WPX (wenn es sich um eine Warensendung handelt) angedruckt werden. Bei einer Warensendung (WPX) müssen zusätzlich noch die Abmessungen des Pakets in cm und der Warenwert (mit Währung) angedruckt werden
- Bei einer Mehrpaketsendung muss der Gesamtwarenwert auf dem Masterpaket angedruckt werden, alle anderen Pakete der Sendung erhalten den Wert 0

Beispiel für eine Warensendung

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral</b> </p>  |  |
| <p>Empfänger/Consignee<br/> <b>Watson &amp; Sons Ltd.</b><br/> <b>Department of Foreign Affairs</b><br/> <b>Mr. Michael Smith</b><br/> <b>2255 Melrose Blvd.</b></p> <p>Phone 001 512 428-6523<br/>         US-78550 Harlingen Tx.</p> |  |
| <p>Depot 0163<br/>         DPD GeoPost (Deutschland) GmbH<br/>         Auftragsnr. 25<br/>         DE-63741 Aschaffenburg<br/>         Tel: +49 (0) 80 21 - 4 43 94 0</p>  |  |
| <p>Absendersender<br/>         Verpackungssteier<br/>         Hrn. A. Müller<br/>         Würzburger Strake 789<br/>         DE-63742 Aschaffenburg (Schweinhelm)<br/>         Telefon 0049 (0) 80 21 - 35 89-0</p>                    |  |
| <p>Referenz 1:<br/> <b>Order No 888-654675</b></p>   | <p>Lieferung/Shipment<br/> <b>1 / 2</b><br/>         Gewicht/Weight<br/> <b>16,90 kg</b></p> |
| <p>WPX<br/>         USD 548,99<br/>         20x30x40 cm</p>  |  |
|   |  |
| <p><b>DPD EXPRESS</b></p>  |  |
| <p><b>0998 0000 0200 41<sub>F</sub></b> <span style="float: right;"><b>IE2</b><br/>Service</span></p>  |  |
| <p>Track <b>E</b> <span style="margin-left: 100px;"><b>US-0943</b></span></p>  |  |
| <p><b>302-US-78550</b></p>   |  |
| <p>19.12.12 16:45 DELISprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</p>   |  |
|    |  |
| <p><b>0078 550 0998 0000 0200 41 302 840 U</b></p>   |  |

Beispiel für eine Dokumentensendung

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral</b> </p>  |   |
| <p>Empfänger/Consignee<br/> <b>Watson &amp; Sons Ltd.</b><br/> <b>Department of Foreign Affairs</b><br/> <b>Mr. Michael Smith</b><br/> <b>2255 Melrose Blvd.</b></p> <p>Phone 001 512 428-6523<br/>         US-78550 Harlingen Tx.</p>   |   |
| <p>Referenz 1:<br/>         Order No 888-654675</p>  |   |
| <p>Lieferung/Shipment<br/> <b>1 / 2</b></p> <p>Gewicht/Weight<br/> <b>1,90 kg</b></p>  |  |
| <p>DOX</p>   |   |
| <p><b>DPD EXPRESS</b></p>  |   |
| <p><b>0998 0000 0200 41<sub>F</sub></b> </p> <p>Track  <b>US-0943</b></p> <p><b>302-US-78550</b></p> <p>19.12.12 16:45 DELISprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</p>  <p>0078 550 0998 0000 0200 41 302 840 U</p> |   |

## 8.6 Gefahrgut und Gefahrgut in begrenzten Mengen

Die Beförderung von gefährlichen Gütern ist durch die Gefahrgutvorschriften GGVSEB / ADR geregelt. Bitte informieren Sie sich bei dem Depot, das Sie betreut, über die Transportmöglichkeiten gefährlicher Güter im DPD System.

Die folgenden Informationen sollen dem selbstdruckenden Kunden helfen, seine Versandstücke richtig und vollständig den DPD System-Anforderungen und Gefahrgutvorschriften entsprechend zu kennzeichnen.

### 8.6.1 Gefahrgut

Gefahrgutpakete sind gemäß den Gefahrgutvorschriften mit den Pflichtangaben des Beförderungspapiers im Gefahrgutzusatzlabel zu kennzeichnen.

Folgende Gefahrgutangaben sind im Gefahrgutzusatzlabel zu integrieren:

- „UN“ + UN-Nummer (4stellig)
- Stoffbezeichnung
- ADR-Klasse
- Nebengefahr
- Klassifizierungscode
- Verpackungsgruppe
- Gewicht
- TBC (Tunnelbeschränkungscode)
- ggf. N.A.G.
- ggf. NEM

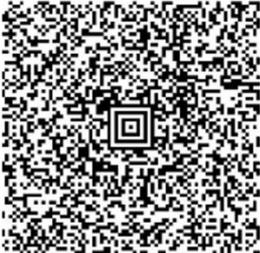
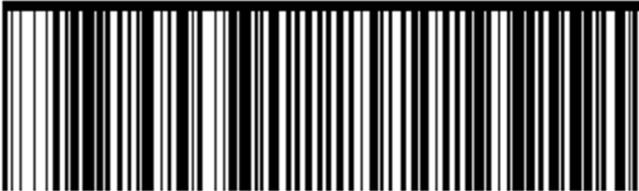
Die Identifikation als Gefahrgut im DPD System erfolgt mit der Scannung des entsprechenden Barcodes und ist eine Voraussetzung für den Druck der Gefahrgutpapiere im System.

Damit diese sogenannten Gefahrgutbeförderungspapiere im DPD System aus einem EDV Prozess heraus erstellt werden können, sind vom Kunden die erforderlichen Gefahrgutdaten mit dem Format HAZDATA (siehe Kapitel 5.1 Sendungsdaten) zur Verfügung zu stellen.

Bei Kunden, die die Paketscheine selbst drucken sind folgende Label notwendig:

Kundenseitig erstellter Paketschein mit Routung und folgenden Angaben:

- Andruck "Gefahrgut / hazardous goods" gem. Angaben aus der Routendatenbank (Tabelle SERVICEINFO, Feld „ServiceFieldInfo“) im Servicefeld

|  |  |
|--|--|
| <b>Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral</b>    |  |
| Empfänger/Consignee<br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Wasserburger Landstraße 678</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-81827 München (Trudering-Riem)</b> |  |
| Absender/Sender<br>Verpackungsideen<br>Inh. A. Müller<br>Würzburger Straße 789<br>DE-63742 Aschaffenburg (Schweinfurt)<br>Telefon 0049 (0) 80 21 - 35 89-0   |  |
| Depot 0163<br>DPD GeoPost (Deutschland) GmbH<br>Altmühlstraße 25<br>DE-63741 Aschaffenburg<br>Tel. +49 (0) 80 21 - 4 43 94-0   |  |
| Referenz 1:<br><b>Herbstaktion 303</b><br><br>Referenz 2:<br><b>Order 303-1008675SF</b>  | Lieferung/Shipment<br><b>1 / 1</b><br><br>Gewicht/Weight<br><b>6,90 kg</b> |
|    |  |
| <b>Gefahrgut / hazardous goods</b>   |  |
| <b>0998 0000 0200 42<sub>D</sub></b><br>Track  |  |
| <b>D-HAZ</b><br>Service  |  |
| <b>DE-0180</b><br>102-DE-81827   |  |
| <b>45</b>  |  |
| <small>19.12.12 17:02 DELISprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>   |  |
|    |  |
| <b>0081 827 0998 0000 0200 42 102 276 R</b>  |  |

Gefahrgutzusatzlabel

|   |   |
|---|---|
| <br><b>G</b><br>efahrgut | <u>0998 0000020042 D</u>  |
|   | UN-Nr.; Stoffbez.<br>(NAG Bezeichnung)<br>ADR-Kl.; Nebengefahr; V-Gruppe; TBC; K-Code; Gewicht; NEM |
|   | <b>1</b> 0044; ANZÜNDHÜTCHEN<br>(-)<br>1;;; E; 1.4S; 17.00;   |
|   | <b>2</b>  |
| <b>3</b>  |   |
| <b>4</b>  |   |

Neben den bereits beschriebenen Gefahrgutangaben müssen noch folgende Informationen angedruckt werden:

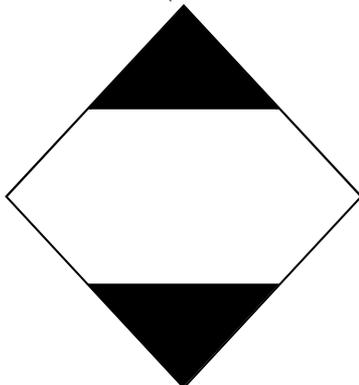
- Begriff „Gefahrgut“ oder „G“ (Schriftgröße ≥ 15mm)
- Paketscheinnummer inklusive Prüfzeichen
- DPD Logo
- Gefahrgutangaben inklusive Beschreibungszeile

8.6.2 Gefahrgut in begrenzten Mengen (LQ = Limited Quantity)

Sofern Gefahrgüter gemäß der Kleinmengenregelung verpackt werden, ist die Kennzeichnung mit dem zusätzlichen Gefahrgutzusatzlabel verboten.

Gemäß den Gefahrgutvorschriften sind diese Versandstücke folgendermaßen zu kennzeichnen:

Kennzeichnung der Versandstücke (Stand: ADR 2011 gültig ab 01.01.2011):



Die Kennzeichnung muss leicht erkennbar und lesbar sein und der Witterung ohne nennenswerte Beeinträchtigung ihrer Wirkung standhalten. Die oberen und unteren Teilbereiche und die Randlinie müssen schwarz sein. Der mittlere Bereich muss weiß oder ein geeigneter kontrastierender Hintergrund sein. Die Mindestabmessungen müssen 100 mm x 100 mm und die Mindestbreite der Begrenzungslinie der Raute 2 mm betragen. Wenn es die Größe des Versandstückes erfordert, dürfen die Abmessungen auf bis zu 50 mm x 50 mm reduziert werden, sofern die Kennzeichnung deutlich sichtbar bleibt.

Die bisherige Kennzeichnung nach ADR 2009 (UN-Nummer oder „LQ“ in Raute) kann aufgrund einer Übergangsfrist bis 30.06.2015 verwendet werden.

Kennzeichnung zur Erkennung im DPD System:

Kunden, welche die Paketscheine selbst erzeugen, stellen die erforderlichen LQ Informationen mit dem Format MPSEXPDATA, Subtyp PARCEL in den Token HAZLQ und WEIGHT auf Paketebene zur Verfügung.

Alternativ kann ein Zusatzlabel LQ mit dem Zusatzcode 05 auf dem Paket aufgebracht werden. Die Beschreibung zur Erzeugung dieses Zusatzcodelabels finden Sie in der Dokumentation „DPD Spezifikation für Zusatzlabel“, welche Sie von Ihrem zuständigen Depot erhalten.

## 8.7 Austausch

Für Austausch im DPD werden insgesamt vier Etiketten benötigt. Zwei davon für den Hin- und zwei für den Rückversand.

### 8.7.1 Hinversand

Bei Kunden, die die Paketscheine selbst drucken, sind folgende zwei Label notwendig:

1. Kundenseitig erstellter Paketschein mit Routung und folgenden Angaben

- Andruck "Austausch / exchange" gem. Angaben aus der Routendatenbank (Tabelle SERVICEINFO, Feld „ServiceFieldInfo“) im Servicefeld

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral</b>  |  |   |
| <b>Empfänger/Consignee</b><br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Wasserburger Landstraße 678</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-81827 München (Trudering-Riem)</b> |  | Depo: 0163<br>DPD GeoPost (Deutschland) GmbH<br>Auftragsnr. 25<br>DE-63741 Aschaffenburg<br>Tel: +49 (0) 80 21 - 4 43 94-0<br><br>Absender/Sender<br>Verpackungsstellen<br>Inh. A. Müller<br>Würzburger Straße 789<br>DE-63742 Aschaffenburg (Schweinfurt)<br>Telefon 0049 (0) 80 21 - 35 89-0 |
| Referenz 1:<br><b>Herbstaktion 303</b><br><br>Referenz 2:<br><b>Order 303-1008675SF</b>   | Lieferung/Shipment<br><b>1 / 1</b><br><br>Gewicht/Weight<br><b>6,90 kg</b> |    |
| <b>Austausch / exchange</b>   |  |  |
| <b>0998 0000 0200 43<sub>B</sub></b><br><small>Track</small>  | <b>DE-0180</b><br>113-DE-81827   | <b>D-SWAP</b><br><small>Service</small>  |
| <br>0081 827 0998 0000 0200 43 113 276 Y  |  | <b>45</b>  |

2. Zusatzlabel Austausch

|  |    |   |
|--|----|---|
| <h1>MA / 18</h1>   |    |  |
| <h2>Austausch</h2>   |    |   |
| <hr/>  |    |   |
| <p>Inhalt/Paket ist<br/>bei Anlieferung<br/>auszutauschen!</p>                                     |    |   |
| <hr/>  |    |   |
| <b>Tausch gescheitert:</b>   |    | <b>Zusatzvermerke:</b>  |
| <input type="checkbox"/> Tauschobjekt<br>stand heute nicht<br>zur Verfügung<br>(2. Zustellversuch) | 72 |   |
| <input type="checkbox"/> Tausch verweigert<br>(Retoure)  | 15 |   |
| <input type="checkbox"/> kein Tauschobjekt<br>vorhanden<br>(Retoure)                               | 73 |   |

## 8.7.2 Rückversand

Bei Kunden, die die Paketscheine selbst drucken, sind folgende zwei Label notwendig:

1. Kundenseitig erstellter Paketschein mit einem „Relabel“-Barcode (siehe Kapitel 6.1.2 diese Spezifikation), bei der Einrollung im zuständigen Depot wird erkannt, dass es sich um ein Austauschpaket auf dem Rückversand handelt und damit automatisch korrekt neu geroutet.

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral</b>    |                                  |
| Empfänger/Consignee<br><b>Verpackungsideen</b><br><b>Inh. A. Müller</b><br><br><b>Würzburger Straße 789</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-63742 Aschaffenburg (Schweinheim)</b> |                                  |
| Referenz 1:<br><b>Herbstaktion 303</b>   | Lieferung/Shipment<br><b>1/1</b> |
| Referenz 2:<br><b>Order 303-1008675SF</b>  | Gewicht/Weight<br><b>6,90 kg</b> |
|    |                                  |
| <b>0998 0000 0200 44<sub>9</sub></b> <span style="float: right;"><b>D-BACK</b><br/>Service</span>  |                                  |
| <b>! RELABEL !</b><br><b>118-DE-63762</b><br><small>20.12.12 08:57 DELISprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>  |                                  |
| <br><b>0063 762 0998 0000 0200 44 118 276  </b>  |                                  |

2. Übernahmequittung mit folgendem Inhalt:

- Paketscheinnummer für den Rückversand
- Empfängeradresse
- Absenderadresse
- Datum
- Unterschrift des Abholers
- evtl. Auftragsnummer / Liefernummer
- evtl. Adresse des retournierenden Depots

|   |   |
|---|---|
| <b>QUITTUNG</b>   |  |
| Paketscheinnummer:<br>09980000020044  |   |
| Empfänger:<br>Verpackungsideen<br>Würzburger Straße 789<br>DE-63742 Aschaffenburg (Schweinheim)           |   |
| Absender:<br>Schmitt & Schneider GmbH<br>Wasserburger Landstraße 678<br>DE-81872 München (Trudering-Riem) |   |
| Datum:  |   |
| Unterschrift des Abholers:  |   |
| Auftragsnummer/Liefernummer:  |   |
| Retournierendes Depot:  |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |

Der Austauschservice-Paktschein muss dann vom Empfänger des Paketes nach Austausch der darin enthaltenen Ware außen auf das Paket geklebt werden und zwar so, dass er den ursprünglichen

Paketschein überklebt. Die Quittung wird vom DPD Zusteller unterschrieben und verbleibt bei dem Empfänger, damit er einen Nachweis über den Austausch der Ware hat.

## 8.8 DPD Mail

DPD Mail sind nationale und internationale Briefe, briefähnliche Sendungen (z. B. Kataloge oder Druckschriften) sowie solche **briefähnliche** Sendungen, die zusammen mit **Sachen** versandt werden, die keinen Handelswert **besitzen** (z. B. Warenproben oder Muster). Die Sendungen sind mit einer geeigneten Umhüllung zu versehen, welche diese gegen Transportbeanspruchungen schützt.

Bei Kunden, die die Paketscheine selbst drucken, müssen folgende Informationen auf dem Paketschein angedruckt werden:

- Andruck "DPD Mail" gem. Angaben aus der Routendatenbank (Tabelle SERVICEINFO, Feld „ServiceFieldInfo“)
- Für den Versand aus Deutschland ist auf dem Paketschein folgende Empfängeradresse fix zu hinterlegen:  
DPD Mail Depot 0171  
c/o Asendia Germany  
Halle D – Produktion  
Carl-Benz-Straße 17  
DE-71600 Ludwigsburg
- Für den Versand aus Belgien ist auf dem Paketschein folgende Empfängeradresse fix zu hinterlegen:  
DPD Depot 0530  
International Mail  
Egide Walschaertsstraat 20  
BE-2800 Mechelen

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral</b>               |                                    |
| Empfänger/Consignee<br><b>DPD Mail Depot 0171<br/>         c/o Asendia Germany<br/>         Halle D - Produktion<br/>         Carl-Benz-Straße 17</b> |                                    |
| <b>DE-71600 Ludwigsburg</b>   |                                    |
| Referenz 1:<br><b>Herbstaktion 303</b>  | Lieferung/Shipment<br><b>1 / 1</b> |
| Referenz 2:<br><b>Order 303-1008675SF</b>   | Gewicht/Weight<br><b>6,90 kg</b>   |
|   |                                    |
| <b>DPD Mail</b>   |                                    |
| <b>0998 0000 0200 50<sub>D</sub></b><br><small>Track</small>  |                                    |
| <b>DE-0173</b><br><b>294-DE-71600</b>   |                                    |
| <small>20.12.12 16:57 DELI/Sprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>   |                                    |
|   |                                    |
| <b>0071 600 0998 0000 0200 50 294 276 C</b>   |                                    |

## 8.9 B2C

Beim Service B2C, Zustellung ausschließlich an Privatempfänger, gibt es die Möglichkeit der direkten Zustellung an den Empfänger (Direktversand) und der Zustellung an einen Pickup Paketshop (Paketshop Zustellung).

Voraussetzung für die Verwendung des Service B2C ist die Übertragung der Sendungsdatenschnittstelle MPSEXPDATA, siehe Kapitel 5.1 Sendungsdaten.

Neben den Pflichtdatensätzen muss für alle B2C Pakete der optionale Anwendungssatz „MPSEXP:MSG“ (Daten für Benachrichtigungen) übertragen werden.

Erfolgt die Zustellung an einen Pickup Paketshop, so muss zusätzlich der Anwendungssatz „MPSEXP:PERS“ (Daten für persönliche Übergabe) mit übertragen werden.

### 8.9.1 Direktversand

Paketschein mit B2C-Servicecode für den Direktversand

|   |  |
|---|--|
| <b>Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral</b>                             |  |
| Empfänger/Consignee<br><b>Maximilian Mustermann</b><br><br><b>Landsberger Straße 444</b><br><br><b>Telefon 0049 89 4589 387</b><br><b>DE-80687 München (Laim)</b> |  |
| Absender/Sender<br>Verpackungsdeen<br>Inh. A. Müller<br>Münzburger Straße 788<br>DE-63742 Aschaffenburg (Schweinheim)<br>Telefon 0049 (0) 90 21 - 35 89-0         |  |
| Depot 0163<br>DPD Geopost (Deutschland) GmbH<br>Altmühlstraße 25<br>DE-63741 Aschaffenburg<br>Tel. +49 (0) 90 21 - 4 43 94-0                                      |  |
| Referenz 1:<br><b>Herbstaktion 303</b>  | Lieferung/Shipment<br><b>1 / 1</b>     |
| Referenz 2:<br><b>Order 303-1008675SF</b>   | Gewicht/Weight<br><b>6,90 kg</b>       |
|   |  |
| <b>0998 0000 0200 457</b>   |  |
| Track   | <b>D-B2C</b><br><small>Service</small> |
| <b>DE-0180</b>  |  |
| 327-DE-81827  |  |
| <small>20.12.12 09:23 DELUSprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>  |  |
|    |  |
| <b>45</b>   |  |
| <b>0081 827 0998 0000 0200 45 327 276 N</b>   |  |

### 8.9.2 Paketshop Zustellung

Paketschein mit B2C-Servicecode für die Pickup Paketshop Zustellung und folgenden Besonderheiten beim Empfänger:

- Andruck einer Pickup Paketshop Adresse lt. Pickup Paketshop Finder
- Andruck des Namens des Endempfängers in der zweiten Zeile

- Andruck „Paketshop Zustellung / Parcelshop Delivery“ gem. Angaben aus der Routendatenbank (Tabelle SERVICEINFO, Feld „ServiceFieldInfo“) im Servicefeld

|   |   |
|---|---|
| <b>Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral</b>   |   |
| Empfänger/Consignee<br><b>Copy Shop KKS</b><br><b>Max Mustermann</b><br><br><b>Würzburger Str. 55</b><br><br><b>DE-63743 Aschaffenburg</b>  | Depd 0163<br>DPD GeoPost (Deutschland) GmbH<br>Altmühlstraße 25<br>DE-63741 Aschaffenburg<br>Tel. +49 (0) 60 21 - 4 43 94-0<br><br>Absender/Sender<br>Verpackungsstellen<br>Inh. A. Müller<br>Würzburger Straße 789<br>DE-63742 Aschaffenburg (Schweinfurt)<br>Telefon 0049 (0) 60 21 - 35 89-0 |
| Referenz 1:<br><b>Herbstaktion 303</b><br><br>Referenz 2:<br><b>Order 303-1008675SF</b>   | Lieferung/Shipment<br><b>1/1</b><br><br>Gewicht/Weight<br><b>6,90 kg</b>  |
| <b>Paketshop Zustellung / Parcelshop Delivery</b>   |   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><b>0998 0000 0200 47<sub>3</sub></b><br/><small>Track</small></span> <span><b>D-B2C-PSD</b><br/><small>Service</small></span> </div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;"> <b>DE-0163</b> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">0163</span> <span style="font-size: 0.8em;">337-DE-63743</span> <span style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">B001</span> </div> <div style="text-align: center; font-size: 0.8em;"> <small>20.12.12 09:51 DELISprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small> </div>  <div style="text-align: center; font-size: 0.8em; font-weight: bold;"> <b>0063 743 0998 0000 0200 47 337 276 0</b> </div> |   |

### 8.9.3 Retoureabwicklung

Für die Retoureabwicklung bietet DPD als einfache Lösung die Erstellung von Retoure-Paketscheinen an, über die der Kunde ggf. die Rücksendung mittels eines beliebigen Pickup Paketshops durchführen kann:

- Die im Folgenden beschriebenen Paketscheine zur Retoureabwicklung können
- a) direkt beim Versand beigelegt oder

b) nachträglich dem Kunden per Post oder Email (PDF) übermittelt werden

Die Retoure-Papiere setzen sich aus dem Retoure-Paketschein und der Übernahmequittung (optional) zusammen.

### **Retoure-Paketschein**

Retoure-Paketschein mit den Daten für die Rücksendung:

- Empfängerdaten = ursprünglicher Absender oder durch das ursprüngliche Versanddepot freigegebene (nicht frei definierbare) Zieladressen
- Absenderdaten = ursprünglicher Empfänger
- Versanddepotdaten = ursprüngliche Versanddepotadresse
- Referenzdaten = ursprüngliche oder frei erfassbare Referenzdaten des Kunden
- Der Servicecode für die Retoure muss 332 (RETURN) sein.
- Der Barcode ist ein "Relabel"-Barcode (s. Kap. 6.1.2 dieser Spezifikation).
- Die vergebene Paketscheinnummer muss aus einem Nummernkreis des Auftraggebers (ursprünglicher Versender) stammen
- Jeder Retoure-Paketschein darf nur einmal verwendet werden

Beispiel Retoure-Paketschein

**Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral**



Empfänger/Consignee

**Verpackungsideen  
Inh. A. Müller**

**Würzburger Straße 789**

**Telefon 0049 89 9222 3699**

**DE-63741 Aschaffenburg**

Depot 0163  
DPD Geopost (Deutschland) GmbH  
Althofstraße 25  
DE-63741 Aschaffenburg  
Tel. +49 (0) 60 21 - 4 43 94-0

Absender/Sender  
Maximilian Mastermann  
Landsberger Straße 44  
DE-80687 München (Lam)  
Telefon 0049 (0) 89 4599 387

Referenz 1:

**Herbstaktion 303**

Referenz 2:

**Order 303-1008675SF**

Lieferung/Shipment

**1 / 1**

Gewicht/Weight

**6,90 kg**



**0998 0978 0047 57 U**  
Track

**RETURN**  
Service

**! RELABEL !**

**332-DE-63741**

121109 00:35:56 U20091102 CELCom-SOA V4.0



0063 741 0998 0978 0047 57 332 276 3

### Übernahmequittung (optional)

Beleg für versendende Person mit folgendem Inhalt:

- Zustelladresse
- Absenderadresse
- Paketscheinnummer
- evtl. Referenzdaten
- Platzhalter für Datum und Unterschrift sowie Stempel
- DPD Logo
- Begriffe DPD Retoure und Quittung

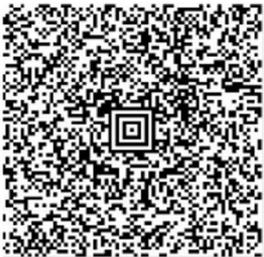
#### Beispiel Übernahmequittung

|   |         |
|---|---------|
|    |         |
| <b>DPD Retoure</b>  |         |
| Zustelladresse/Delivery address:  |         |
| <b>Verpackungsideen</b><br><b>Inh. A. Müller</b><br><b>Würzburger Straße 789</b><br><b>DE-63742 Aschaffenburg (Schweinheim)</b> |         |
| Absenderadresse/Sender address:   |         |
| <b>Maximilian Mustermann</b><br><br><b>Landsberger Straße 44</b><br><b>DE-80687 München (Laim)</b>                              |         |
| Paketscheinnummer und Referenzdaten/Parcel label number and reference data:   |         |
| <b>09980978004757</b><br><b>Herbstaktion 303 / Order 303-1008675SF</b>  |         |
| <b>Quittung für den Kunden</b><br><b>Receipt for customer</b>   |         |
| _____   | Stempel |
| Datum und Unterschrift Pickup Paketshop<br>Date and signature Pickup parcelshop   | Stamp   |

# 9 Servicekombinationen

Nachfolgend finden Sie einige Beispiele für Paketscheine mit kombinierten Serviceleistungen von selbstdruckenden Kunden:

## 9.1 Unfrei und Gefahrgut

| Responsible delivery – CO <sub>2</sub> neutral  |   |    |  |
|---|---|--|--|
| <b>Empfänger/Consignee</b><br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Wasserburger Landstraße 678</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-81827 München (Trudering-Riem)</b> |   | <b>Depot 0163</b><br><b>DPD GeoPost (Deutschland) GmbH</b><br><b>Außtstraße 25</b><br><b>DE-63741 Aschaffenburg</b><br><b>Tel. +49 (0) 60 21 - 4 43 94-0</b><br><br><b>Absender/Sender</b><br><b>Verpackungsideen</b><br><b>Inn. A. Müller</b><br><b>Wurzburger Straße 789</b><br><b>DE-63742 Aschaffenburg (Schweinhelm)</b><br><b>Telefon 0049 (0) 60 21 - 35 89-0</b> |  |
| <b>Referenz 1:</b><br><b>Herbstaktion 303</b>   | <b>Lieferung/Shipment</b><br><b>1 / 1</b> |    |  |
| <b>Referenz 2:</b><br><b>Order 303-1008675SF</b>  | <b>Gewicht/Weight</b><br><b>6,90 kg</b>   |  |  |
| <b>Unfrei / ex works</b><br><b>Gefahrgut / hazardous goods</b>  |   |  |  |
| <b>0998 0000 0200 51<sub>B</sub></b><br><small>Track</small>  |   | <b>D-EXW-HAZ</b><br><small>Service</small>   |  |
| <b>DE-0180</b><br><b>106-DE-81827</b>   |   | <b>45</b>  |  |
| <small>21.12.12 09:04 DELUPrint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>   |   |  |  |
|   |   |  |  |
| <b>0081 827 0998 0000 0200 51 106 276 M</b>   |   |  |  |

Das Zusatzlabel für Gefahrgut, auf dem die enthaltenen Gefahrgüter beschrieben sind, muss auch auf das Paket geklebt werden (aus Platzgründen wurde es hier weggelassen).

## 9.2 Nachnahme und Gefahrgut

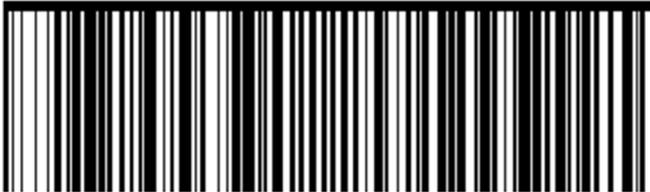
| Responsible delivery – CO <sub>2</sub> neutral  |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>Empfänger/Consignee</b><br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Wasserburger Landstraße 678</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-81827 München (Trudering-Riem)</b> |   | <b>Depot 0163</b><br><b>DPD Geopost (Deutschland) GmbH</b><br><b>Aumdrstraße 25</b><br><b>DE-63741 Aschaffenburg</b><br><b>Tel. +49 (0) 60 21 - 4 43 94-0</b><br><br><b>Absender/Sender</b><br><b>Verpackungsideen</b><br><b>Hrn. A. Müller</b><br><b>Witzburger Straße 789</b><br><b>DE-63742 Aschaffenburg (Schweinhelm)</b><br><b>Telefon 0049 (0) 60 21 - 35 89-0</b> |  |
| <b>Referenz 1:</b><br><b>Herbstaktion 303</b>   | <b>Lieferung/Shipment</b><br><b>1/1</b> |    |  |
| <b>Referenz 2:</b><br><b>Order 303-1008675SF</b>  | <b>Gewicht/Weight</b><br><b>6,90 kg</b> |   |  |
| <b>NN-Betrag: EUR 389,99</b><br><b>Inkasso-Art: V-Scheck</b><br><b>Verw.-zweck: 303-1008675SF</b>   |   |   |  |
| <b>Nachnahme / C.O.D.</b><br><b>Gefahrgut / hazardous goods</b>   |   |   |  |
| <b>0998 0000 0200 52<sub>9</sub></b><br><small>Track</small>  |   | <b>D-COD-HAZ</b><br><small>Service</small>  |  |
| <b>DE-0180</b>  |   | <b>45</b>   |  |
| <b>110-DE-81827</b>   |   | <small>21.12.12 09:41 DELISprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>  |  |
|   |   |   |  |
| <b>0081 827 0998 0000 0200 52 110 276 W</b>   |   |   |  |

Das Zusatzlabel für Gefahrgut, auf dem die enthaltenen Gefahrgüter beschrieben sind, muss auch auf das Paket geklebt werden (aus Platzgründen wurde es hier weggelassen).

## 9.3 Nachnahme und DPD 18:00

| Responsible delivery – CO <sub>2</sub> neutral  |   |   |
|---|---|---|
| <b>Empfänger/Consignee</b><br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Wasserburger Landstraße 678</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-81827 München (Trudering-Riem)</b> |   | Depot 0163<br>DPD Geofrost (Deutschland) GmbH<br>Altmühlstraße 25<br>DE-63741 Aschaffenburg<br>Tel. +49 (0) 60 21 - 4 43 94-0 |
| <b>Referenz 1:</b><br><b>Herbstaktion 303</b>   |   |    |
| <b>Referenz 2:</b><br><b>Order 303-1008675SF</b>  |   |   |
| <b>Lieferung/Shipment</b><br><b>1 / 1</b>   | <b>Gewicht/Weight</b><br><b>6,90 kg</b> |   |
| <b>NN-Betrag: EUR 389,99</b><br><b>Inkasso-Art: V-Scheck</b><br><b>Verw.-zweck: 303-1008675SF</b>   |   |   |
| <b>DPD 18:00 / DPD GUARANTEE</b><br><b>Nachnahme / C.O.D.</b>   |   |   |
| <b>0998 0000 0200 53<sub>7</sub></b><br><small>Track</small>  |   | <b>PM2-COD</b><br><small>Service</small>  |
| <b>DE-0180</b><br><b>161-DE-81827</b>   |   | <b>45</b>   |
| <small>21.12.12 09:48 DELISprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>  |   |   |
|   |   |   |
| <b>0081 827 0998 0000 0200 53 161 276 0</b>   |   |   |

## 9.4 Nachnahme und DPD 8:30

|  |                                    |   |
|--|------------------------------------|---|
| <b>Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral</b>   |                                    |   |
| Empfänger/Consignee<br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Wasserburger Landstraße 678</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-81827 München (Trudering-Riem)</b> |                                    |   |
| Absender/Sender<br>Verpackungsdeen<br>Inh. A. Müller<br>Wasserburger Straße 789<br>DE-83742 Aschaffenburg (Schweinfurt)<br>Telefon 0049 (0) 80 21 - 35 89-0  |                                    |   |
| Depot 0163<br>DPD Geopost (Deutschland) GmbH<br>Altmühlstraße 25<br>DE-63741 Aschaffenburg<br>Tel. +49 (0) 80 21 - 4 43 94-0   |                                    |   |
| Referenz 1:<br><b>Herbstaktion 303</b>   | Lieferung/Shipment<br><b>1 / 1</b> |  |
| Referenz 2:<br><b>Order 303-1008675SF</b>  | Gewicht/Weight<br><b>6,90 kg</b>   |   |
| NN-Betrag: <b>EUR 389,99</b><br>Inkasso-Art: <b>V-Scheck</b><br>Verw.-zweck: <b>303-1008675SF</b>  |                                    |   |
| <b>DPD 8:30 Nachnahme/ C.O.D.</b>  |                                    |   |
| <b>0998 0000 0200 54<sub>5</sub></b><br><small>Track</small>   |                                    | <b>AM0-COD</b><br><small>Service</small>  |
| <b>DE-0992</b><br>352-DE-81827   |                                    |   |
| <small>21.12.12 09:54 DELISprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>   |                                    |   |
|    |                                    |   |
| <b>0081 827 0998 0000 0200 54 352 276 B</b>  |                                    |   |

## 9.5 Nachnahme und DPD 10:00

|  |                                  |  |
|--|----------------------------------|--|
| <b>Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral</b>   |                                  |  |
| Empfänger/Consignee<br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Wasserburger Landstraße 678</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-81827 München (Trudering-Riem)</b> |                                  |  |
| Absender/Sender<br>Verpackungsdeen<br>Inh. A. Müller<br>Wasserburger Straße 789<br>DE-83742 Aschaffenburg (Schweinf.)<br>Telefon 0049 (0) 80 21 - 35 89-0  |                                  |  |
| Depot 0163<br>DPD Geofrost (Deutschland) GmbH<br>Altmühlstraße 25<br>DE-63741 Aschaffenburg<br>Tel. +49 (0) 80 21 - 4 43 94-0  |                                  |  |
| Referenz 1:<br><b>Herbstaktion 303</b>   | Lieferung/Shipment<br><b>1/1</b> |  |
| Referenz 2:<br><b>Order 303-1008675SF</b>  | Gewicht/Weight<br><b>6,90 kg</b> |  |
| NN-Betrag: <b>EUR 389,99</b><br>Inkasso-Art: <b>V-Scheck</b><br>Verw.-zweck: <b>303-1008675SF</b>  |                                  |  |
| <b>DPD 10:00 Nachnahme / C.O.D.</b>  |                                  |  |
| <b>0998 0000 0200 55<sub>3</sub></b><br><small>Track</small>   |                                  | <b>AM1-COD</b><br><small>Service</small> |
| <b>DE-0180</b><br>191-DE-81827   |                                  | <b>45</b>                                |
| <small>21.12.12 10:03 DELISprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>   |                                  |  |
|  |                                  |  |
| <b>0081 827 0998 0000 0200 55 191 276 A</b>  |                                  |  |

## 9.6 Nachnahme und DPD 12:00

| Responsible delivery – CO <sub>2</sub> neutral  |  |    |
|---|--|--|
| <b>Empfänger/Consignee</b><br><b>Schmitt &amp; Schneider GmbH</b><br><b>Versandservice</b><br><b>Herrn Wolfgang Schneider</b><br><b>Wasserburger Landstraße 678</b><br><br><b>Telefon 0049 89 9222 3699</b><br><b>DE-81827 München (Trudering-Riem)</b> |  | Depot 0163<br>DPD Geopost (Deutschland) GmbH<br>Altmühlstraße 25<br>DE-63741 Aschaffenburg<br>Tel. +49 (0) 60 21 - 4 43 94-0 |
| <b>Referenz 1:</b><br><b>Herbstaktion 303</b>   |  |   |
| <b>Referenz 2:</b><br><b>Order 303-1008675SF</b>  |  |  |
| <b>Lieferung/Shipment</b><br><b>1 / 1</b><br><b>Gewicht/Weight</b><br><b>6,90 kg</b>  |  |  |
| <b>NN-Betrag: EUR 389,99</b><br><b>Inkasso-Art: V-Scheck</b><br><b>Verw.-zweck: 303-1008675SF</b>   |  |  |
| <b>DPD 12:00 Nachnahme / C.O.D.</b>   |  |  |
| <b>0998 0000 0200 56<sub>1</sub></b><br><small>Track</small>  |  | <b>AM2-COD</b><br><small>Service</small>   |
| <b>DE-0180</b><br><b>237-DE-81827</b>   |  | <b>45</b>  |
| <small>21.12.12 10:11 DEUSprint 6.0.3.0 R20120903 WIN</small>   |  |  |
|   |  |  |
| <b>0081 827 0998 0000 0200 56 237 276 K</b>   |  |  |

# 10 Schlusswort

DPD basiert datenflusstechnisch und materialflusstechnisch auf einem Barcodesystem, ohne das DPD in seiner gewohnten Zuverlässigkeit und Sicherheit nicht funktionieren kann. Hierzu benötigt jedes DPD Paket einen DPD Paketschein inkl. Barcode.

Es gibt unterschiedliche Varianten, die Informationen auf DPD Pakete aufzubringen, im Wesentlichen werden hier entweder Standardpaketscheine eingesetzt oder die entsprechende Information von den DPD Kunden selbst gedruckt.

Damit die Gesamtheit des DPD Systems mit einheitlichen technischen Daten arbeiten kann, stellt diese Spezifikation den technischen Standard für alle barcodierten Informationsträger im DPD dar. Wir bitten auf diesem Wege um Verständnis, dass wir für Kunden, die Paketscheine selbst drucken möchten, ein mehr oder weniger aufwendiges Genehmigungsverfahren eingeführt haben. Dieses muss erfolgen, damit der vom DPD gewohnte hohe Qualitätsstandard langfristig gewährleistet werden kann.

Wenn Sie den kundenseitigen Paketscheindruck im DPD praktizieren möchten, ist es auf jeden Fall sinnvoll, die Kapitel dieser Spezifikation genau durchzulesen, um nötige Detailinformationen hierzu zu erfahren.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg und eine gute Zusammenarbeit mit DPD.

DELICom DPD GmbH

# 11 Appendix

## 11.1 Glossar und Abkürzungen

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Ink-Jet-Druckverfahren</b>  | Druckverfahren durch piezoelektrisch bzw. kapazitiv gesteuertes Aufbringen von Tinte   |
| <b>Laser</b>                   | Laserstrahlung ist künstliches Licht eines bestimmten Wellenlängenspektrums und bestimmter Intensität  |
| <b>Laser-Druckverfahren</b>    | Druckverfahren durch Aufbringen der Information auf einem Tonerträger mittels Laserstrahl. Anschließend thermische Nachbehandlung des auf das Trägermaterial übertragenen Toners |
| <b>Ionen-Druckverfahren</b>    | Druckverfahren durch Aufbringen der Information auf einem Tonerträger mittels Ionenstrahl. Anschließend thermische Nachbehandlung des auf das Trägermaterial übertragenen Toners |
| <b>Magnetic-Druckverfahren</b> | Druckverfahren durch Aufbringen der Information auf einem magnetischen Tonerträger. Anschließend thermische Nachbehandlung des auf das Trägermaterial übertragenen Toners        |
| <b>Paketlebenslauf</b>         | Paketbezogener Datensatz für jedes im DPD transportierte Paket. Er beschreibt den logistischen Lauf eines Paketes im DPD System  |
| <b>Paketschein</b>             | Identifikationsmedium im DPD   |
| <b>Tracking Nummer</b>         | Identcode der DPD Pakete, befindet sich auf dem Paketschein  |
| <b>Routung</b>                 | Erstellen der DPD Zielinformationen  |
| <b>Thermo-Druckverfahren</b>   | Druckverfahren durch thermische Einwirkung auf wärmeempfindlichem Material   |
| <b>Thermo-Transferdruck</b>    | Druckverfahren durch thermische Einwirkung auf wärmeempfindliche "Transferfolie" mit Farbstoffübertragung auf darunter liegendes Material  |
| <b>Element</b>                 | Ausdruck um einen Strich oder eine Lücke zu beschreiben  |
| <b>Lücke</b>                   | das helle Element zwischen 2 Strichen eines Barcodes   |
| <b>Modul</b>                   | das schmalste Element in einem Barcode   |
| <b>Modulbreite</b>             | Breite des schmalsten Elements   |
| <b>Ratio</b>                   | Verhältnis eines schmalen zu einem breiten Element   |
| <b>Ruhezone</b>                | die helle Zone vor und hinter dem Barcode  |
| <b>Strich</b>                  | das dunkle Element eines Barcodes  |

**Start-/Stoppzeichen**

jeder Barcode beginnt mit einem Startzeichen und endet mit einem Stoppzeichen.

## 11.2 DPD Logo



## 11.4 Text CO<sub>2</sub>-neutraler Versand – JPG-Bild

**Responsible delivery – CO<sub>2</sub> neutral**

## 11.5 Checkliste zum kundenseitigen Paketscheindruck

| <b>Layout des Paketscheines</b>   |                                      |            | ja                       | nein                     |
|---|--------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|
| DPD Logo vorhanden  |                                      |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Aktuelle Depotadresse inkl. Depotnummer vorhanden                           |                                      |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Informationen vorhanden?  | ♦ Anzahl der Pakete:                 |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | ♦ Gewicht:                           |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | ♦ Datum:                             |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Absenderadresse vorhanden   |                                      |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Feld für Empfängeradresse ist gegenüber Absenderadresse hervorgehoben       |                                      |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Schadensmitteilung oder „Text CO <sub>2</sub> -neutraler Versand“ vorhanden |                                      |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Routen-Feld vollständig enthalten   |                                      |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Code 128 Barcode-Feld vollständig vorhanden                                 |                                      |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Aztec 2D-Code-Feld vollständig vorhanden                                    |                                      |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Muster der jeweils genutzten Serviceleistungen liegen vor                   |                                      |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Paketscheine mit Routung nach Frankreich liegen vor                         |                                      |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Geometrie des Paketscheines</b>  |                                      |            | ja                       | nein                     |
| Klarschrift des Barcodeinhalts  | ♦ 28 Stellen insgesamt               |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Klarschrift Routen-Feld   | ♦ O-Sort                             | h ≥ 7,0mm  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | ♦ Zieltext                           | h ≥ 11,0mm | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | ♦ D-Sort                             | h ≥ 7,0mm  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Barcodegeometrie  | ♦ Barcode (28-stellig) Höhe ≥ 25,0mm |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|  |  |                          |                          |
|--|--|--------------------------|--------------------------|
| Barcode-Ruhezonen (weißer Rand)            | ♦ Rechts $\geq 5\text{mm}$ (bei Modul $x = 375\mu\text{m}$ ) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  | ♦ Links $\geq 5\text{mm}$ (bei Modul $x = 375\mu\text{m}$ )  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  | ♦ Ruhezonen unter $45^\circ$ verlaufend                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Technologie (Barcodedruck Code 128)</b> |  |                          |                          |
|  |  | ja                       | nein                     |
| Barcodetyp                                 | Code 128 B/C, Modul $x=375\mu\text{m}$                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Codierte Zeichen                           | Barcodeinhalt: 28  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Routung                                    | nach aktueller Routendatenbank                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mustermaterial                             | entspricht dem einzusetzenden Material                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Wenn Sie alle zuvor genannten Punkte mit „ja“ beantworten können, bitten wir Sie, dem betreuenden Depot ca. 5 Paketscheinmuster spätestens **2 Wochen** vor der geplanten Einschleusung der Pakete mit ordentlichem Nummernkreis und aktueller ROUTEN.TAB und Service Code Tabelle zuzusenden. Dieses führt für Sie alle weiteren Schritte zur Beantragung der erforderlichen Genehmigung durch. Die Erfüllung der o. g. Punkte bedeutet **keine Freigabe** zum Paketscheindruck, diese Checkliste soll als Hilfe dienen, um die erforderliche Paketscheinqualität leichter erreichen zu können.

## 11.6 DPD Ländertabelle nach ISO 3166.1

|                                  |    |     |     |
|----------------------------------|----|-----|-----|
| Aegypten                         | EG | EGY | 818 |
| Aequatorial-Guinea               | GQ | GNQ | 226 |
| Aethiopien                       | ET | ETH | 231 |
| Afghanistan                      | AF | AFG | 004 |
| Aland-I                          | AX | ALA | 248 |
| Albanien                         | AL | ALB | 008 |
| Algerien                         | DZ | DZA | 012 |
| Amerikanisch-Samoa               | AS | ASM | 016 |
| Andorra                          | AD | AND | 020 |
| Angola                           | AO | AGO | 024 |
| Anguilla                         | AI | AIA | 660 |
| Antarctica                       | AQ | ATA | 010 |
| Antigua & Barbuda                | AG | ATG | 028 |
| Argentinien                      | AR | ARG | 032 |
| Armenien                         | AM | ARM | 051 |
| Aruba                            | AW | ABW | 533 |
| Aserbaidtschan                   | AZ | AZE | 031 |
| Australien                       | AU | AUS | 036 |
| Bahamas                          | BS | BHS | 044 |
| Bahrain                          | BH | BHR | 048 |
| Bangladesh                       | BD | BGD | 050 |
| Barbados                         | BB | BRB | 052 |
| Belgien                          | BE | BEL | 056 |
| Belize                           | BZ | BLZ | 084 |
| Benin                            | BJ | BEN | 204 |
| Bermudas                         | BM | BMU | 060 |
| Bhutan                           | BT | BTN | 064 |
| Bolivien                         | BO | BOL | 068 |
| Bonaire, Sint Eustatius und Saba | BQ | BES | 535 |
| Bosnien & Herzegowina            | BA | BIH | 070 |
| Botswana                         | BW | BWA | 072 |
| Bouvet-Insel                     | BV | BVT | 074 |
| Brasilien                        | BR | BRA | 076 |
| British Indian Ocean Territory   | IO | IOT | 086 |
| Brunei Darussalam                | BN | BRN | 096 |
| Bulgarien                        | BG | BGR | 100 |
| Burkina Faso                     | BF | BFA | 854 |
| Burundi                          | BI | BDI | 108 |
| Cayman-Inseln                    | KY | CYM | 136 |

|  |    |     |     |
|--|----|-----|-----|
| Chile  | CL | CHL | 152 |
| China  | CN | CHN | 156 |
| Cook Inseln                                  | CK | COK | 184 |
| Costa Rica                                   | CR | CRI | 188 |
| Curacao                                      | CW | CUW | 531 |
| Daenemark                                    | DK | DNK | 208 |
| Deutschland                                  | DE | DEU | 276 |
| Dominica                                     | DM | DMA | 212 |
| Dominikanische Republik                      | DO | DOM | 214 |
| Dschibuti                                    | DJ | DJI | 262 |
| Ecuador                                      | EC | ECU | 218 |
| El Salvador                                  | SV | SLV | 222 |
| Elfenbeinkueste                              | CI | CIV | 384 |
| Eritrea                                      | ER | ERI | 232 |
| Estland                                      | EE | EST | 233 |
| Faeroer Inseln                               | FO | FRO | 234 |
| Falkland Inseln                              | FK | FLK | 238 |
| Fidschi                                      | FJ | FJI | 242 |
| Finnland                                     | FI | FIN | 246 |
| Frankreich                                   | FR | FRA | 250 |
| Franzoesische Sued- und Antarktisterritorien | TF | ATF | 260 |
| Franzoesisch-Polynesien                      | PF | PYF | 258 |
| Gabun  | GA | GAB | 266 |
| Gambia                                       | GM | GMB | 270 |
| Georgien                                     | GE | GEO | 268 |
| Ghana  | GH | GHA | 288 |
| Gibraltar                                    | GI | GIB | 292 |
| Grenada                                      | GD | GRD | 308 |
| Griechenland                                 | GR | GRC | 300 |
| Groenland                                    | GL | GRL | 304 |
| Grossbritannien & Nordirland                 | GB | GBR | 826 |
| Guadeloupe                                   | GP | GLP | 312 |
| Guam   | GU | GUM | 316 |
| Guatemala                                    | GT | GTM | 320 |
| Guernsey                                     | GG | GGY | 831 |
| Guinea                                       | GN | GIN | 324 |
| Guinea-Bissau                                | GW | GNB | 624 |
| Guyana                                       | GY | GUY | 328 |
| Guyana (Franzoesisch)                        | GF | GUF | 254 |
| Haiti  | HT | HTI | 332 |
| Heard & Mc Donalds Inseln                    | HM | HMD | 334 |

|  |    |     |     |
|--|----|-----|-----|
| Honduras                                       | HN | HND | 340 |
| Hong Kong                                      | HK | HKG | 344 |
| Indien   | IN | IND | 356 |
| Indonesien                                     | ID | IDN | 360 |
| Iran   | IR | IRN | 364 |
| Iraq   | IQ | IRQ | 368 |
| Irland   | IE | IRL | 372 |
| Island   | IS | ISL | 352 |
| Isle of Man                                    | IM | IMN | 833 |
| Israel   | IL | ISR | 376 |
| Italien  | IT | ITA | 380 |
| Jamaika  | JM | JAM | 388 |
| Japan  | JP | JPN | 392 |
| Jemen  | YE | YEM | 887 |
| Jersey   | JE | JEY | 832 |
| Jordanien                                      | JO | JOR | 400 |
| Jungferninseln (britisch)                      | VG | VGB | 092 |
| Kambodscha                                     | KH | KHM | 116 |
| Kamerun  | CM | CMR | 120 |
| Kanada   | CA | CAN | 124 |
| Kanarische Inseln                              | IC | ISC | 991 |
| Kapverdische Inseln                            | CV | CPV | 132 |
| Karolinen Inseln                               | FM | FSM | 583 |
| Kasachstan                                     | KZ | KAZ | 398 |
| Katar  | QA | QAT | 634 |
| Kenia  | KE | KEN | 404 |
| Kirgistan                                      | KG | KGZ | 417 |
| Kiribati                                       | KI | KIR | 296 |
| Kleine vorgelagerte Inseln Vereinigter Staaten | UM | UMI | 581 |
| Kokos Inseln                                   | CC | CCK | 166 |
| Kolumbien                                      | CO | COL | 170 |
| Komoren  | KM | COM | 174 |
| Kongo  | CG | COG | 178 |
| Kongo, Dem. Rep.                               | CD | COD | 180 |
| Kroatien                                       | HR | HRV | 191 |
| Kuba   | CU | CUB | 192 |
| Kuwait   | KW | KWT | 414 |
| Laos   | LA | LAO | 418 |
| Lesotho  | LS | LSO | 426 |
| Lettland                                       | LV | LVA | 428 |
| Libanon  | LB | LBN | 422 |

|                           |    |     |     |
|---------------------------|----|-----|-----|
| Liberia                   | LR | LBR | 430 |
| Libyen                    | LY | LBY | 434 |
| Liechtenstein             | LI | LIE | 438 |
| Litauen                   | LT | LTU | 440 |
| Luxemburg                 | LU | LUX | 442 |
| Macao                     | MO | MAC | 446 |
| Madagaskar                | MG | MDG | 450 |
| Malawi                    | MW | MWI | 454 |
| Malaysia                  | MY | MYS | 458 |
| Malediven                 | MV | MDV | 462 |
| Mali                      | ML | MLI | 466 |
| Malta                     | MT | MLT | 470 |
| Marokko                   | MA | MAR | 504 |
| Marshall Inseln           | MH | MHL | 584 |
| Martinique                | MQ | MTQ | 474 |
| Mauretanien               | MR | MRT | 478 |
| Mauritius                 | MU | MUS | 480 |
| Mayotte                   | YT | MYT | 175 |
| Mazedonien                | MK | MKD | 807 |
| Mexiko                    | MX | MEX | 484 |
| Moldawien                 | MD | MDA | 498 |
| Monaco                    | MC | MCO | 492 |
| Mongolei                  | MN | MNG | 496 |
| Montenegro                | ME | MNE | 499 |
| Montserrat                | MS | MSR | 500 |
| Mosambik                  | MZ | MOZ | 508 |
| Myanmar                   | MM | MMR | 104 |
| Namibia                   | NA | NAM | 516 |
| Nauru                     | NR | NRU | 520 |
| Nepal                     | NP | NPL | 524 |
| Neukaledonien             | NC | NCL | 540 |
| Neuseeland                | NZ | NZL | 554 |
| Nicaragua                 | NI | NIC | 558 |
| Niederlaendische Antillen | AN | ANT | 530 |
| Niederlande               | NL | NLD | 528 |
| Niger                     | NE | NER | 562 |
| Nigeria                   | NG | NGA | 566 |
| Niue                      | NU | NIU | 570 |
| Noerdliche Marianen       | MP | MNP | 580 |
| Nordkorea                 | KP | PRK | 408 |
| Norfolk Inseln            | NF | NFK | 574 |

|                                       |    |     |     |
|---------------------------------------|----|-----|-----|
| Norwegen                              | NO | NOR | 578 |
| Oesterreich                           | AT | AUT | 040 |
| Oman                                  | OM | OMN | 512 |
| Osttimor                              | TL | TLS | 626 |
| Pakistan                              | PK | PAK | 586 |
| Palaestina                            | PS | PSE | 275 |
| Palau                                 | PW | PLW | 585 |
| Panama                                | PA | PAN | 591 |
| Papua-Neuguinea                       | PG | PNG | 598 |
| Paraguay                              | PY | PRY | 600 |
| Peru                                  | PE | PER | 604 |
| Philippinen                           | PH | PHL | 608 |
| Pitcairn                              | PN | PCN | 612 |
| Polen                                 | PL | POL | 616 |
| Portugal                              | PT | PRT | 620 |
| Puerto Rico                           | PR | PRI | 630 |
| Reunion                               | RE | REU | 638 |
| Ruanda                                | RW | RWA | 646 |
| Rumaenien                             | RO | ROU | 642 |
| Russland                              | RU | RUS | 643 |
| Saint Martin                          | MF | MAF | 663 |
| Samibia                               | ZM | ZMB | 894 |
| Samoa                                 | WS | WSM | 882 |
| San Marino                            | SM | SMR | 674 |
| Sao Tome & Principe                   | ST | STP | 678 |
| Saudi Arabien                         | SA | SAU | 682 |
| Schweden                              | SE | SWE | 752 |
| Schweiz                               | CH | CHE | 756 |
| Senegal                               | SN | SEN | 686 |
| Serbien                               | RS | SRB | 688 |
| Seychellen                            | SC | SYC | 690 |
| Sierra Leone                          | SL | SLE | 694 |
| Simbabwe                              | ZW | ZWE | 716 |
| Singapur                              | SG | SGP | 702 |
| Sint Maarten (niederlaendischer Teil) | SX | SXM | 534 |
| Slowakei                              | SK | SVK | 703 |
| Slowenien                             | SI | SVN | 705 |
| Solomon Inseln                        | SB | SLB | 090 |
| Somalia                               | SO | SOM | 706 |
| Spanien                               | ES | ESP | 724 |
| Sri Lanka                             | LK | LKA | 144 |

|  |    |     |     |
|--|----|-----|-----|
| St. Helena                                     | SH | SHN | 654 |
| St. Kitts und Nevis                            | KN | KNA | 659 |
| St. Lucia                                      | LC | LCA | 662 |
| St. Pierre & Miquelon                          | PM | SPM | 666 |
| St. Vincent und die Grenadinen                 | VC | VCT | 670 |
| Sudan  | SD | SDN | 736 |
| Suedafrika                                     | ZA | ZAF | 710 |
| Suedgeorgien und die Suedlichen Sandwichinseln | GS | SGS | 239 |
| Suedkorea                                      | KR | KOR | 410 |
| Suedsudan                                      | SS | SSD | 728 |
| Suriname                                       | SR | SUR | 740 |
| Svalbard & Jan Mayen Inseln                    | SJ | SJM | 744 |
| Swasiland                                      | SZ | SWZ | 748 |
| Syrien   | SY | SYR | 760 |
| Tadschikistan                                  | TJ | TJK | 762 |
| Taiwan   | TW | TWN | 158 |
| Tansania                                       | TZ | TZA | 834 |
| Thailand                                       | TH | THA | 764 |
| Togo   | TG | TGO | 768 |
| Tokelau  | TK | TKL | 772 |
| Tonga  | TO | TON | 776 |
| Trinidad & Tobago                              | TT | TTO | 780 |
| Tschad   | TD | TCD | 148 |
| Tschechien (Republik)                          | CZ | CZE | 203 |
| Tuerkei  | TR | TUR | 792 |
| Tunesien                                       | TN | TUN | 788 |
| Turkmenistan                                   | TM | TKM | 795 |
| Turks & Caicos-Inseln                          | TC | TCA | 796 |
| Tuvalu   | TV | TUV | 798 |
| Uganda   | UG | UGA | 800 |
| Ukraine  | UA | UKR | 804 |
| Ungarn   | HU | HUN | 348 |
| Uruguay  | UY | URY | 858 |
| US Virgin Islands                              | VI | VIR | 850 |
| USA  | US | USA | 840 |
| Usbekistan                                     | UZ | UZB | 860 |
| Vanuatu  | VU | VUT | 548 |
| Vatikan  | VA | VAT | 336 |
| Venezuela                                      | VE | VEN | 862 |
| Vereinigte Arabische Emirate                   | AE | ARE | 784 |
| Vietnam  | VN | VNM | 704 |

|                  |    |     |     |
|------------------|----|-----|-----|
| Wallis & Futuna  | WF | WLF | 876 |
| Weihnachtsinseln | CX | CXR | 162 |
| Weissrussland    | BY | BLR | 112 |
| West Sahara      | EH | ESH | 732 |
| Zentralafrika    | CF | CAF | 140 |
| Zypern           | CY | CYP | 196 |

Stand: 01.03.2013

## 11.7 DPD Servicecodetabelle

Die DPD Servicecodetabelle ist Bestandteil der Routendatenbank. Damit die in dieser Spezifikation gezeigten Beispiele verständlicher sind, ist hier ein Auszug aus der Servicecodetabelle abgebildet:

| Code | Service Text | Service Description - English            |
|------|--------------|--|
| 101  | D            | normal parcel                            |
| 102  | D-HAZ        | normal parcel, hazardous goods           |
| 105  | D-EXW        | normal parcel, ex works                  |
| 106  | D-EXW-HAZ    | normal parcel, ex works, hazardous goods |
| 109  | D-COD        | normal parcel, C.O.D.                    |
| 110  | D-COD-HAZ    | normal parcel, C.O.D., hazardous goods   |
| 113  | D-SWAP       | normal parcel, exchange                  |
| 136  | D            | small parcel                             |
| 154  | PARCELletter | PARCELletter                             |
| 155  | PM2          | Guarantee                                |
| 161  | PM2-COD      | Guarantee, C.O.D.                        |
| 179  | AM1          | DPD 10:00                                |
| 191  | AM1-COD      | DPD 10:00, C.O.D.                        |
| 225  | AM2          | DPD 12:00                                |
| 237  | AM2-COD      | DPD 12:00, C.O.D.                        |
| 350  | AM0          | DPD 8:30                                 |

Die Routendatenbank wird separat zur Verfügung gestellt.

## 11.8 DPD Nachrichtenstruktur für den Aztec 2D Code

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode       | Description              | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt Rul | Additional Description   | Block           | Content  | Remark   |
|------|----------|-----------------------|--------------------------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|---------|--|-----------------|--|--|
| 1    |          |                       | Message Header           | 4        |                   | A        | 1        |                   |         | [> <sup>R</sup> s  | Barcode-Trailer | Fix Message Header (siehe Spalte additional description) |  |
| 2    | 1        | 2DISO_Header          | Format Envelope Header   | 2        |                   | N        | 1        | F                 |         | "01" = Transportation  | ISO Block       | Fix "01"   |  |
| 3    | 2        | 2DISO_Version         | Format Version           | 2        |                   | N        | 1        | F                 |         | "02" = Version   | ISO Block       | Fix "02"   |  |
| 4    | 3        | 2DISO_DestZipCode     | Destination Postal Code  | 9        |                   | AN       | X        | F                 | 28      |  | ISO Block       | MPSEXPDATA.HEADER.RPOSTAL                                | 1 zu 1, If the country has no zip code system, the zip code is set to "0"      |
| 5    | 4        | 2DISO_DestCountryCode | Destination Country Code | 3        |                   | N        | 1        | F                 |         | ISO 3166 (eg. 826) / Recipient country   | ISO Block       | MPSEXPDATA.HEADER.RCOUNTRYN                              | 1 zu 1   |
| 6    | 5        | 2DISO_ServiceCode     | Service Code             | 3        |                   | AN       | 1        | F                 |         | GeoPost Service Code / Class of service  | ISO Block       | MPSEXPDATA.PARCEL.SERVICE                                | 1 zu 1   |
| 7    | 6        | 2DISO_ParcelNumber    | Parcel Number            | 14       |                   | AN       | 1        | F                 |         | Digit 1-4 = Business Unit Origin (or Depot) / Tracking number  | ISO Block       | MPSEXPDATA.PARCEL.PARCELNO                               | 1 zu 1   |
| 8    | 7        | 2DISO_SCAC            | Origin Carrier SCAC      | 4        |                   | AN       | 1        | F                 |         | Standard Carrier Alpha Code (To be define)   | ISO Block       | Fix "GEOP"   |  |
| 9    | 8        | 2DISO_CustAccNumber   | Customer Account Number  | 17       |                   | AN       | 10       | F                 |         | Recognized Account number within the Origin Business Unit / Carrier assigned shipper ID  | ISO Block       | MPSEXPDATA.HEADER.SCUSTOMERID                            | 1 zu 1   |
| 10   | 9        | 2DISO_JDPickup        | Julian day of pickup     | 3        |                   | N        | 1        | F                 |         | Numeric (padded on the left with zero). Julian day is presenting the interval of time in days and fractions of a day since January | ISO Block       | MPSEXPDATA.HEADER.MPSSDATE                               | Anzahl Tage ab den 1.1. eines Jahres.<br>Bsp: 12.03.2012 is<br>(31+29+12) = 72 |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode      | Description                             | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt Rul | Additional Description  | Block     | Content                     | Remark  |
|------|----------|----------------------|---|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|---------|---|-----------|-----------------------------|---|
|      |          |                      |   |          |                   |          |          |                   |         | the 1st.<br>Example:<br>The julian day of 12.03.2012 is<br>(31+29+12) = 72                              |           |                             |   |
| 11   | 10       | 2DISO_ConsCustRef1   | Consignment customer reference number 1 | 35       |                   | AN       | 5        | F                 |         | Consignment reference could be different from parcel reference / Shipment ID Number (assign by shipper) | ISO Block | MPSEXPDATA.HEADER.MPSC REF1 | 1 zu 1  |
| 12   | 11       | 2DISO_RangInNumber   | Parcel X / in consignment Y (MPS)       | 7        |                   | AN       | 1        | F                 |         | 3N/3N (Padded on the left with zero) Default 001/001  | ISO Block | MPSEXPDATA.HEADER.MPSC OUNT | "nnn"+ "/" + 3-stellig<br>MPSCOUNT aufgefüllt mit 0<br>(nnn ist analog der Erzeugung des bisherigen Labels anzugeben) |
| 13   | 12       | 2DISO_DeclaredWeight | Declared weight                         | 7        |                   | AN       | 1        | F                 |         | "nn.nnKG"   | ISO Block | MPSEXPDATA.PARCEL.WEIGHT    | wenn WEIGHT >= 9999 dann 99.99 sonst in WEIGHT nach der zweiten Stelle von rechts den Dezimaltrenner Punkt einfügen   |
| 14   | 13       | 2DISO_CrossMatch     | Cross match                             | 1        |                   | A        | 1        | F                 |         | "Y"/"N" Default "N"   | ISO Block | Fix "N"                     |   |
| 15   | 14       | 2DISO_RecStreet      | Receiver Street                         | 35       |                   | AN       | 1        | F                 |         | Could include the receiver Property Number. In this case Property number will be empty                  | ISO Block | MPSEXPDATA.HEADER.RSTREET   | 1 zu 1  |
| 16   | 15       | 2DISO_RecTown        | Receiver Town/City                      | 35       |                   | AN       | 1        | F                 |         |   | ISO Block | MPSEXPDATA.HEADER.RCITY     | 1 zu 1  |
| 17   | 16       | 2DISO_RecState       | Receiver State                          | 2        |                   | AN       | X        | F                 | 7       | "CA" for California   | ISO Block | MPSEXPDATA.HEADER.RSTATE    | 1 zu 1  |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode      | Description              | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt Rul | Additional Description   | Block     | Content   | Remark |
|------|----------|----------------------|--------------------------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|---------|--|-----------|---|--------|
| 18   | 17       | 2DISO_RecCompName1   | Receiver Company Name1   | 35       |                   | AN       | X        | F                 | 4       |  | ISO Block | MPSEXPDATA.HEADER.RNAME1  | 1 zu 1 |
| 19   |          |                      | Format Envelope trailer  | 1        |                   | A        | 1        |                   |         | <sup>R</sup> S   | ISO Block | Fix Blocktrenner (siehe Spalte additional description)  |        |
| 20   | 1        | 2DSTD_Header2        | Format Envelope Header   | 2        |                   | N        | 1        | F                 |         | "07"   | STD Block | Fix "07"  |        |
| 21   | 2        | 2DSTD_FormatID       | 2D Format Identification | 3        |                   | AN       | 1        | F                 |         | Standard block Version starting from G02, G03...   | STD Block | Fix "G02"   |        |
| 22   | 3        | 2DSTD_BarcodeOF      | Barcode overflow         | 1        |                   | N        | 1        | F                 |         | Flag (1 = yes / 0 = no) if limit of barcode size is exceeded   | STD Block | zu berechnen aus den zu füllenden Feldern, wenn abgeschnitten werden muss, dann 1 sonst 0 !!Achtung neu zusätzlich die BU1 und BU2 Rule berücksichtigen!! |        |
| 23   | 4        | 2DSTD_NoHandWoutData | No handling without data | 1        |                   | N        | 2        | F                 |         | Flag (1 = yes / 0 = no)  | STD Block | Fix = 0   |        |
| 24   | 5        | 2DSTD_RoutingNec     | Routing necessary        | 1        |                   | N        | 1        | F                 |         | Flag (1 = yes / 0 = no)  | STD Block | Fix = 0   |        |
| 25   |          |                      | Receiver Information     | 150      | 343               |          | X        | F                 | 2, 30   | Note: The receiver Postal Code/Country is contained within the primary bar code                                  | STD Block | n.n.  |        |
| 26   | 6        | 2DSTD_RecComment     | - Receiver comment       |          | 70                | AN       | 5        | S                 |         | Additional text to support delivery process. Any comment to help the delivery of the parcel. (Recipient comment) | STD Block | MPSEXPDATA.HEADER.COMMENT   | 1 zu 1 |
| 27   | 7        | 2DSTD_RecCompName2   | - Receiver Company Name2 |          | 35                | AN       | 10       | S                 |         | Could be the company department (Communication department, finance...)   | STD Block | MPSEXPDATA.HEADER.RNAME2  | 1 zu 1 |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode      | Description                                 | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt Rul | Additional Description   | Block     | Content                    | Remark  |
|------|----------|----------------------|---|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|---------|--|-----------|----------------------------|---|
| 28   | 8        | 2DSTD_RecContact     | - Receiver contact name                     |          | 35                | AN       | X        | S                 | 4       | (receiver/consignee)   | STD Block | MPSEXPDATA.HEADER.RCONTACT | 1 zu 1  |
| 29   | 9        | 2DSTD_RecContactPho1 | - Receiver Contact Phone Number1            |          | 25                | AN       | X        | S                 | 25, 32  | The only acceptable alphabetic character is "+" before country code. Country code can be preceded of "00" or "+" | STD Block | MPSEXPDATA.HEADER.RPHONE   | wenn länge(RPHONE)>25 dann alle Leerzeichen, Buchstaben und Sonderzeichen außer "+", "(" und ")" aus dem Text entfernen. Wenn immer noch länger als 25 dann abschneiden |
| 30   | 10       | 2DSTD_RecContactPho2 | - Receiver Contact Phone Number2            |          | 25                | AN       | X        | S                 | 32      | The only acceptable alphabetic character is "+" before country code. Country code can be preceded of "00" or "+" | STD Block | leer                       |   |
| 31   | 11       | 2DSTD_RecNotifMob    | - Receiver Notification Mobile Phone number |          | 25                | AN       | X        | S                 | 5,32    | The only acceptable alphabetic character is "+" before country code. Country code can be preceded of "00" or "+" | STD Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGVALUE1-5 | MSGVALUE1 oder 2,3,4,5 wird 1:1 genommen, wenn MSGRULE1, 2, 3, 4, 5 = 904 und MSGTYPE1,2,3,4,5 = 3 (904 kann nur einmal auftreten)                                      |
| 32   | 12       | 2DSTD_RecNotifEMail  | - Receiver Notification email               |          | 50                | AN       | X        | S                 | 5       |  | STD Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGVALUE1-5 | MSGVALUE1 oder 2,3,4,5 wird 1:1 genommen, wenn MSGRULE1, 2, 3, 4, 5 = 904 und MSGTYPE1,2,3,4,5 = 1 (904 kann nur einmal auftreten)                                      |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode          | Description                           | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt Rul | Additional Description   | Block     | Content                         | Remark  |
|------|----------|--------------------------|---------------------------------------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|---------|--|-----------|---------------------------------|---|
| 33   | 13       | 2DSTD_RecPropNum         | - Receiver Property Number / House No |          | 8                 | AN       | X        | S                 | 6       |  | STD Block | MPSEXPDATA.HEADER.RHOU<br>SENO  | 1 zu 1  |
| 34   | 14       | 2DSTD_RecAdd2            | - Receiver Address Line 2             |          | 35                | AN       | 2        | S                 |         |  | STD Block | leer                            |   |
| 35   | 15       | 2DSTD_RecAdd3            | - Receiver Address Line 3             |          | 35                | AN       | 2        | S                 |         |  | STD Block | leer                            |   |
| 36   | 16       | 2DSTD_NotifType          | Notification type                     | 1        |                   | A        | X        | F                 | 26      | Notification could be driven by this field or by the presence of the field notification phone/email (see rule number 5).<br>"B" : Email+SMS, "E" : Email, "S" : SMS, "C" : Call,<br>Empty : No notification. | STD Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGTYPE<br>1-5   | wenn MSGRULE1, 2, 3, 4, 5 = 904 dann aus MSGTYPE1,2,3,4,5 ableiten wie folgt 1 => "E", 2 => "C", 3 => "S", sonst leer       |
| 37   | 17       | 2DSTD_TotalWeight        | Total weight of shipment (MPS)        | 8        |                   | AN       | X        | F                 | 19      | "nnn.nnKG", "nnnn.nKG", "nnnnnn KG"  | STD Block | MPSEXPDATA.HEADER.MPSW<br>EIGHT | wenn MPSWEIGHT >= 99999 dann 999.99 sonst in MPSWEIGHT nach der zweiten Stelle von rechts den Dezimaltrenner Punkt einfügen |
| 38   | 18       | 2DSTD_NotifSenderComp    | Notification Sender Company Name1     | 35       |                   | AN       | X        | F                 |         | Refer to the friendly name of the company. Can be use to personalize the notification sent to the receiver.  | STD Block | leer                            |   |
| 39   | 19       | 2DSTD_NotifSenderContact | Notification Sender contact person    | 35       |                   | AN       | X        | F                 |         | Can be use to personalize the notification sent to the receiver.   | STD Block | leer                            |   |
| 40   | 20       | 2DSTD_SendParcelRef      | Sender parcel reference               | 35       |                   | AN       | 5        | F                 |         |  | STD Block | MPSEXPDATA.PARCEL.CREF1         | 1 zu 1  |
| 41   | 21       | 2DSTD_RecParcelRef       | Receiver parcel reference             | 35       |                   | AN       | 5        | F                 |         |  | STD Block | MPSEXPDATA.PARCEL.CREF2         | 1 zu 1  |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode     | Description                             | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt Rul | Additional Description   | Block        | Content  | Remark  |
|------|----------|---------------------|---|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|---------|--|--------------|--|---|
| 42   | 22       | 2DSTD_ConsType      | Consignment Type                        | 1        |                   | AN       | X        | F                 | 8       | ("D"/"N")Documents (no value) or Non-Documents (with value)  | STD Block    | MPSEXPDATA.INTER.PARCELTYPE                            | 1 zu 1 wenn "D" sonst "N"   |
| 43   | 23       | 2DSTD_ContDescr     | Contents Description                    | 50       |                   | AN       | X        | F                 | 8       |  | STD Block    | MPSEXPDATA.INTER.CCONTENT                              | 1 zu 1  |
| 44   | 24       | 2DSTD_ConsCustRef2  | Consignment customer reference number 2 | 35       |                   | AN       | 5        | F                 |         |  | STD Block    | MPSEXPDATA.HEADER.MPSCREF2                             | 1 zu 1  |
| 45   | 25       | 2DSTD_LimitedQtyHaz | limited quantities hazardous            | 1        |                   | N        | X        | F                 | 9       | limited quantities hazardous goods parcel value (1 = yes / 0 = no), default: 0                                   | STD Block    | MPSEXPDATA.PARCEL.HAZLQ                                | 1 zu 1  |
| 46   |          |                     | Format Envelope trailer                 | 1        |                   | A        | 1        |                   |         | R <sub>s</sub>   | STD Block    | Fix Blocktrenner (siehe Spalte additional description) |   |
| 47   | 1        | 2DS01_Header        | Format Envelope Header                  | 2        |                   | N        | 1        | F                 |         | "07"   | Sender Block | Fix = "07"   |   |
| 48   | 2        | 2DS01_FormatID      | BLOCL-ID = "S01X"                       | 4        |                   | AN       | X        | F                 | 3       | X (AN) is the version of the record from "0".  | Sender Block | Fix = "S010"   |   |
| 49   |          |                     | Sender Information                      | 140      | 220               |          | X        | F                 | 2, 30   |  | Sender Block | n.n.   |   |
| 50   | 3        | 2DS01_SendCompName  | - <i>Sender Company Name</i>            |          | 35                | AN       | X        | S                 | 10      |  | Sender Block | MPSEXPDATA.HEADER.SNAME1                               | 1 zu 1  |
| 51   | 4        | 2DS01_SendPhone     | - <i>Sender Phone Number</i>            |          | 25                | AN       | X        | S                 | 32      | The only acceptable alphabetic character is "+" before country code. Country code can be preceded of "00" or "+" | Sender Block | MPSEXPDATA.HEADER.SPHONE                               | wenn länge(SPHONE)>25 dann alle Leerzeichen, Buchstaben und Sonderzeichen außer "+", "(" und ")" aus dem Text entfernen. Wenn immer noch länger als 25 dann abschneiden |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode       | Description                         | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt Rul   | Additional Description                               | Block        | Content  | Remark           |
|------|----------|-----------------------|-------------------------------------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|-----------|--|--------------|--|------------------|
| 52   | 5        | 2DS01_Contact         | - Sender Contact Name               |          | 35                | AN       | X        | S                 | 10        |  | Sender Block | MPSEXPDATA.HEADER.SC<br>ONTACT                         | 1 zu 1           |
| 53   | 6        | 2DS01_SendPropNum     | - Sender Property Number / House No |          | 8                 | AN       | X        | S                 | 6, 11     |  | Sender Block | MPSEXPDATA.HEADER.SHO<br>SENO                          | 1 zu 1           |
| 54   | 7        | 2DS01_SendStreet      | - Sender Street                     |          | 35                | AN       | X        | S                 | 11        |  | Sender Block | MPSEXPDATA.HEADER.SSTRE<br>ET                          | 1 zu 1           |
| 55   | 8        | 2DS01_SendAddr2       | - Sender Address Line 2             |          | 35                | AN       | X        | S                 | 11        |  | Sender Block | MPSEXPDATA.HEADER.SNAM<br>E2                           | 1 zu 1           |
| 56   | 9        | 2DS01_SendTown        | - Sender Town/City                  |          | 35                | AN       | X        | S                 | 11        |  | Sender Block | MPSEXPDATA.HEADER.SCITY                                | 1 zu 1           |
| 57   | 10       | 2DS01_SendZipCode     | - Sender Zip code                   |          | 9                 | AN       | X        | S                 | 28,<br>11 |  | Sender Block | MPSEXPDATA.HEADER.SPOST<br>AL                          | 1 zu 1           |
| 58   | 11       | 2DS01_SendCountryCode | - Sender Country code               |          | 3                 | N        | X        | S                 | 11        | ISO 3166 (eg. 826 for GB)                            | Sender Block | MPSEXPDATA.HEADER.SCOU<br>NTRYN                        | 1 zu 1           |
| 59   |          |                       | Format Envelope trailer             | 1        |                   | A        | 1        |                   |           | <sup>R</sup> <sub>S</sub>                            | Sender Block | Fix Blocktrenner (siehe Spalte additional description) |                  |
| 60   | 1        | 2DS02_Header          | Format Envelope Header              | 2        |                   | N        | 1        | F                 |           | "07"   | COD Block    | Fix = "07"   |                  |
| 61   | 2        | 2DS02_FormatID        | BLOCL-ID = "S02X"                   | 4        |                   | AN       | X        | F                 | 29        | X (AN) is the version of the record from "0".        | COD Block    | Fix = "S020"   |                  |
| 62   | 3        | 2DS02_Curr            | COD Currency                        | 3        |                   | AN       | 1        | F                 |           | ISO 4217 (eg. EUR)                                   | COD Block    | MPSEXPDATA.COD.NCURR                                   | 1 zu 1           |
| 63   | 4        | 2DS02_Amount          | COD Amount                          | 10       |                   | AN       | 1        | F                 |           | Separator "." (point)                                | COD Block    | MPSEXPDATA.COD.NAMOUN<br>T                             | durch 100 teilen |
| 64   | 5        | 2DS02_CollectType     | Collection Type                     | 1        |                   | N        | 1        | F                 |           | ( 0 = cash / 1 = crossed cheque/<br>2 = Credit card) | COD Block    | MPSEXPDATA.COD.NINKASSO                                | 1 zu 1           |
| 65   |          |                       | Format Envelope trailer             | 1        |                   | A        | 1        |                   |           | <sup>R</sup> <sub>S</sub>                            | COD Block    | Fix Blocktrenner (siehe Spalte additional description) |                  |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode        | Description                        | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt Rul | Additional Description   | Block         | Content   | Remark |
|------|----------|------------------------|------------------------------------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|---------|--|---------------|---|--------|
| 66   | 1        | 2DS03_Header           | Format Envelope Header             | 2        |                   | N        | 1        | F                 |         | "07"   | Customs Block | Fix = "07"  |        |
| 67   | 2        | 2DS03_FormatID         | BLOCL-ID = "S03X"                  | 4        |                   | AN       | X        | F                 | 16      | "X" (AN) is the version of the record from "0".<br>Sender, receiver and shipment information (Shipment-ID, number of parcels) has to be already available in the 2D barcode.<br>If it is a MPS shipment all piece must be shipped. | Customs Block | Fix = "S030"  |        |
| 68   | 3        | 2DS03_ComplInformation | Customs, Complete Information Flag | 1        |                   | N        | 1        | F                 |         | indicates whether more characters/data are needed than in 2D-Code printable (0=complete; 1=incomplete)   | Customs Block | zu berechnen aus den zu füllenden Feldern des Customs Block, wenn abgeschnitten werden muss, dann 1 sonst 0 |        |
| 69   | 4        | 2DS03_RecVAT           | Receivers VAT/PID/EORI No          | 20       |                   | AN       | X        | F                 |         | Necessary information for clearance at destination. The type of the information will depend of the destination country.  | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CVATNO   | 1 zu 1 |
| 70   | 5        | 2DS03_SendVAT          | Senders VAT / EORI number          | 20       |                   | AN       | X        | F                 |         | Senders VAT / EORI number (Economic Operator Registration & Identification). The type of the information will depend of the sender country.  | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CEORI  | 1 zu 1 |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode             | Description                                   | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt Rul | Additional Description   | Block         | Content                     | Remark  |
|------|----------|-----------------------------|---|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|---------|--|---------------|-----------------------------|---|
| 71   | 6        | 2DS03_ComBillRecName        | Commercial invoice receiver name              | 35       |                   | AN       | X        | F                 | 14      | Set in 20% of the case   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CNAME1     | 1 zu 1  |
| 72   | 7        | 2DS03_ComBillRecPropNum     | Commercial invoice Property Number / House No | 8        |                   | AN       | X        | F                 | 14, 6   | Set in 20% of the case   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CHOUSE NO  | 1 zu 1  |
| 73   | 8        | 2DS03_ComBillRecStreet      | Commercial invoice receiver street            | 35       |                   | AN       | X        | F                 | 14      | Set in 20% of the case   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CSTREET    | 1 zu 1  |
| 74   | 9        | 2DS03_ComBillRecCity        | Commercial invoice receiver city              | 25       |                   | AN       | X        | F                 | 14      | Set in 20% of the case   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CCITY      | 1 zu 1  |
| 75   | 10       | 2DS03_ComBillRecCountryCode | Commercial invoice receiver country code      | 3        |                   | N        | X        | F                 | 14, 15  | ISO 3166 (eg. 826 for GB), set in 20% of the case  | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CCOUNT RYN | 1 zu 1  |
| 76   | 11       | 2DS03_ComBillRecZipCode     | Commercial invoice receiver postal code       | 9        |                   | AN       | X        | F                 | 14      | Set in 20% of the case   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CPOSTAL    | 1 zu 1  |
| 77   | 12       | 2DS03_ComBillRecContact     | Commercial invoice receiver contact           | 35       |                   | AN       | X        | F                 | 14      |  | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CCONTACT   | 1 zu 1  |
| 78   | 13       | 2DS03_ComBillRecPhone       | commercial invoice receiver phone number      | 25       |                   | AN       | X        | F                 | 14, 32  | The only acceptable alphabetic character is "+" before country code. Country code can be preceded of "00" or "+" | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CPHONE     | wenn länge(CPHONE)>25 dann alle Leerzeichen, Buchstaben und Sonderzeichen außer "+", "(" und ")" aus dem Text entfernen. Wenn immer noch länger als 25 dann abschneiden |
| 79   | 14       | 2DS03_TotalValue            | Total Value                                   | 12       |                   | N        | 1        | F                 |         | declared customs amount in total (complete shipment if MPS). Separator "." (point).                              | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CAMOUNT    | durch 100 teilen  |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode      | Description                                  | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt. Rul  | Additional Description  | Block         | Content                      | Remark  |
|------|----------|----------------------|--|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|-----------|---|---------------|------------------------------|---|
| 80   | 15       | 2DS03_Currency       | Currency                                     | 3        |                   | A        | 1        | F                 |           | ISO 4217 (e.g. EUR)   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CURRENCY    | 1 zu 1  |
| 81   | 16       | 2DS03_Incoterm       | Incoterm                                     | 3        |                   | A        | 1        | F                 |           | DDU, DAP.... List incoterm 2010.  | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CTERMS      | Mapping wie folgt:<br>01 oder 06 => "DAP"<br>02 oder 03 => "DDP"<br>05 => "EXW" |
| 82   | 17       | 2DS03_DestCountryReg | Destination country registration information | 15       |                   | AN       | 2        | F                 |           | Registration number or FDA  | Customs Block | leer                         |   |
| 83   | 18       | 2DS03_ArticleNumber  | Number of article                            | 3        |                   | N        | 1        | F                 |           | Real number of article (could be more than five). If more than five, additional keyboard entry is necessary   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.QITEMS      | wenn QITEMS > 999 dann 999 sonst QITEMS   |
| 84   |          |                      | Article description-1                        | 45       | 66                |          | X        | F                 | 2, 18, 30 |   | Customs Block | n.n.                         |   |
| 85   | 19       | 2DS03_Art1_Desc      | - <i>Description</i>                         |          | 35                | AN       | 2        | S                 |           | (medium value 17)   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CCONTENT    | 1 zu 1  |
| 86   | 20       | 2DS03_Art1_Qty       | - <i>Quantity</i>                            |          | 2                 | N        | 2        | S                 |           |   | Customs Block | n.n.                         |   |
| 87   | 21       | 2DS03_Art1_Weight    | - <i>Weight</i>                              |          | 4                 | N        | 2        | S                 |           | Net weight in Decagram without separator  | Customs Block | n.n.                         |   |
| 88   | 22       | 2DS03_Art1_Value     | - <i>Value</i>                               |          | 12                | N        | 2        | S                 |           | value of the invoice position. The currency is the same currency than the total value. Separator "." (point). | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CAMOUNTLINE | durch 100 teilen  |
| 89   | 23       | 2DS03_Art1_ComCode   | - <i>Commodity Code (NDP, HTC, HS)</i>       |          | 10                | AN       | 2        | S                 |           | Minimum of 6 digit. customs tariff number   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CTARIF      | 1 zu 1  |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode          | Description                                | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt Rul   | Additional Description   | Block         | Content                          | Remark       |
|------|----------|--------------------------|--|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|-----------|--|---------------|----------------------------------|--------------|
| 90   | 24       | 2DS03_Art1_OriginCountry | - <i>Origin country code</i>               |          | 3                 | N        | 2        | S                 |           | ISO-3166 3N (eg. 826 for GB),<br>Manufactory country code.   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CORIGIN         | 1 zu 1       |
| 91   |          |                          | Article description-2                      | 45       | 66                |          | X        | F                 | 2, 18, 30 | Details see Article Description-1  | Customs Block | siehe Pos 85 -90                 |              |
| 92   | 25       | 2DS03_Art2_Desc          | - <i>Description</i>                       |          | 35                | AN       | 2        | S                 |           | (medium value 17)  | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CCONTE<br>NT    | siehe Pos 85 |
| 93   | 26       | 2DS03_Art2_Qty           | - <i>Quantity</i>                          |          | 2                 | N        | 2        | S                 |           |  | Customs Block | siehe Pos 86                     |              |
| 94   | 27       | 2DS03_Art2_Weigth        | - <i>Weight</i>                            |          | 4                 | N        | 2        | S                 |           | Net weight in Decagram without<br>separator  | Customs Block | siehe Pos 87                     |              |
| 95   | 28       | 2DS03_Art2_Value         | - <i>Value</i>                             |          | 12                | N        | 2        | S                 |           | value of the invoice position. The<br>currency is the same currency<br>than the total value. Separator "."<br>(point). | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CAMOU<br>NTLINE | siehe Pos 88 |
| 96   | 29       | 2DS03_Art2_ComCode       | - <i>Commodity Code<br/>(NDP, HTC, HS)</i> |          | 10                | AN       | 2        | S                 |           | Minimum of 6 digit. customs tariff<br>number   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CTARIF          | siehe Pos 89 |
| 97   | 30       | 2DS03_Art2_OriginCountry | - <i>Origin country code</i>               |          | 3                 | N        | 2        | S                 |           | ISO-3166 3N (eg. 826 for GB),<br>Manufactory country code.   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CORIGIN         | siehe Pos 90 |
| 98   |          |                          | Article description-3                      | 45       | 66                |          | X        | F                 | 2, 18, 30 | Details see Article Description-1  | Customs Block | siehe Pos 85 -90                 |              |
| 99   | 31       | 2DS03_Art3_Desc          | - <i>Description</i>                       |          | 35                | AN       | 2        | S                 |           | (medium value 17)  | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CCONTE<br>NT    | siehe Pos 85 |
| 100  | 32       | 2DS03_Art3_Qty           | - <i>Quantity</i>                          |          | 2                 | N        | 2        | S                 |           |  | Customs Block | siehe Pos 86                     |              |
| 101  | 33       | 2DS03_Art3_Weigth        | - <i>Weight</i>                            |          | 4                 | N        | 2        | S                 |           | Net weight in Decagram without<br>separator  | Customs Block | siehe Pos 87                     |              |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode          | Description                     | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt Rul   | Additional Description  | Block         | Content                      | Remark       |
|------|----------|--------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|-----------|---|---------------|------------------------------|--------------|
| 102  | 34       | 2DS03_Art3_Value         | - Value                         |          | 12                | N        | 2        | S                 |           | value of the invoice position. The currency is the same currency than the total value. Separator "." (point). | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CAMOUNTLINE | siehe Pos 88 |
| 103  | 35       | 2DS03_Art3_ComCode       | - Commodity Code (NDP, HTC, HS) |          | 10                | AN       | 2        | S                 |           | Minimum of 6 digit. customs tariff number   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CTARIF      | siehe Pos 89 |
| 104  | 36       | 2DS03_Art3_OriginCountry | - Origin country code           |          | 3                 | N        | 2        | S                 |           | ISO-3166 3N (eg. 826 for GB), Manufactory country code.   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CORIGIN     | siehe Pos 90 |
| 105  |          |                          | Article description-4           | 45       | 66                |          | X        | F                 | 2, 18, 30 | Details see Article Description-1   | Customs Block | siehe Pos 85 -90             |              |
| 106  | 37       | 2DS03_Art4_Desc          | - Description                   |          | 35                | AN       | 2        | S                 |           | (medium value 17)   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CCONTENT    | siehe Pos 85 |
| 107  | 38       | 2DS03_Art4_Qty           | - Quantity                      |          | 2                 | N        | 2        | S                 |           |   | Customs Block | siehe Pos 86                 |              |
| 108  | 39       | 2DS03_Art4_Weigth        | - Weight                        |          | 4                 | N        | 2        | S                 |           | Net weight in Decagram without separator  | Customs Block | siehe Pos 87                 |              |
| 109  | 40       | 2DS03_Art4_Value         | - Value                         |          | 12                | N        | 2        | S                 |           | value of the invoice position. The currency is the same currency than the total value. Separator "." (point). | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CAMOUNTLINE | siehe Pos 88 |
| 110  | 41       | 2DS03_Art4_ComCode       | - Commodity Code (NDP, HTC, HS) |          | 10                | AN       | 2        | S                 |           | Minimum of 6 digit. customs tariff number   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CTARIF      | siehe Pos 89 |
| 111  | 42       | 2DS03_Art4_OriginCountry | - Origin country code           |          | 3                 | N        | 2        | S                 |           | ISO-3166 3N (eg. 826 for GB), Manufactory country code.   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CORIGIN     | siehe Pos 90 |
| 112  |          |                          | Article description-5           | 45       | 66                |          | X        | F                 | 2, 18, 30 | Details see Article Description-1   | Customs Block | siehe Pos 85 -90             |              |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode          | Description                            | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt Rul | Additional Description  | Block         | Content   | Remark       |
|------|----------|--------------------------|--|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|---------|---|---------------|---|--------------|
| 113  | 43       | 2DS03_Art5_Desc          | - <i>Description</i>                   |          | 35                | AN       | 2        | S                 |         | (medium value 17)   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CCONTE<br>NT                             | siehe Pos 85 |
| 114  | 44       | 2DS03_Art5_Qty           | - <i>Quantity</i>                      |          | 2                 | N        | 2        | S                 |         |   | Customs Block | siehe Pos 86  |              |
| 115  | 45       | 2DS03_Art5_Weigth        | - <i>Weight</i>                        |          | 4                 | N        | 2        | S                 |         | Net weight in Decagram without separator  | Customs Block | siehe Pos 87  |              |
| 116  | 46       | 2DS03_Art5_Value         | - <i>Value</i>                         |          | 12                | N        | 2        | S                 |         | value of the invoice position. The currency is the same currency than the total value. Separator "." (point). | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CAMOU<br>NTLINE                          | siehe Pos 88 |
| 117  | 47       | 2DS03_Art5_ComCode       | - <i>Commodity Code (NDP, HTC, HS)</i> |          | 10                | AN       | 2        | S                 |         | Minimum of 6 digit. customs tariff number   | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CTARIF                                   | siehe Pos 89 |
| 118  | 48       | 2DS03_Art5_OriginCountry | - <i>Origin country code</i>           |          | 3                 | N        | 2        | S                 |         | ISO-3166 3N (eg. 826 for GB),<br>Manufacture country code.  | Customs Block | MPSEXPDATA.INTER.CORIGIN                                  | siehe Pos 90 |
| 119  |          |                          | Format Envelope trailer                | 1        |                   | A        | 1        |                   |         | R <sub>s</sub>  | Customs Block | Fix Blocktrenner (siehe Spalte<br>additional description) |              |
| 120  | 1        | 2DS05_Header             | Format Envelope Header                 | 2        |                   | N        | 11       | F                 |         | "07"  | BU Block      | Fix = "07"  |              |
| 121  | 2        | 2DS05_FormatID           | BLOCL-ID = "D00201X"                   | 7        |                   | AN       | 11       | F                 |         | "X" is the version of the record<br>from "0"  | BU Block      | Fix = "D002010"   |              |
| 122  | 3        | 2DS05_DELISUSR           | DELIS User ID                          | 10       |                   | AN       | X        | F                 | BU2     |   | BU Block      | MPSEXPDATA.HEADER.DELIS<br>USR                            | 1 zu 1       |
| 123  | 4        | 2DS05_VOLUME             | Volume of the individual<br>parcel     | 9        |                   | N        | 20       | F                 |         | (length / width / height) in cm<br>without separators   | BU Block      | MPSEXPDATA.PARCEL.VOLU<br>ME                              | 1 zu 1       |
| 124  | 5        | 2DS05_MPSID              | Consignment number                     | 35       |                   | AN       | X        | F                 | BU2     |   | BU Block      | MPSEXPDATA.HEADER.MPSID                                   | 1 zu 1       |
| 125  | 6        | 2DS05_MPSCOMP            | Flag for complete delivery             | 1        |                   | N        | X        | F                 | BU2     | 1= no complete delivery (MPS<br>incomplete)   | BU Block      | MPSEXPDATA.HEADER.MPSC<br>OMP                             | 1 zu 1       |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode      | Description   | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt Rul | Additional Description   | Block    | Content   | Remark |
|------|----------|----------------------|---|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|---------|--|----------|---|--------|
|      |          |                      |   |          |                   |          |          |                   |         | 2= complete delivery (MPS complete) for COD mandatory,default value: 1                                 |          |   |        |
| 126  | 7        | 2DS05_MPSCOMPLBL     | Create complete delivery / fix date delivery label for pick-up  | 1        |                   | N        | X        | F                 | BU2     | 0= no / 1 = yes, default value: 0  | BU Block | MPSEXPDATA.HEADER.MPSCOMPLBL  | 1 zu 1 |
| 127  | 8        | 2DS05_PERSCOMPLETE   | Flag to identify if the all required informations for personal delivery could be stored in the 2D Barcode | 1        |                   | N        | X        | F                 | BU1     | indicates whether more characters/data are needed than in 2D-Code printable (0=complete; 1=incomplete) | BU Block | zu berechnen aus den zu füllenden Feldern 9-27 des BU Block, wenn abgeschnitten werden muss, dann 1 sonst 0 |        |
| 128  | 9        | 2DS05_PERSDELIVERY   | personal delivery type  | 1        |                   | N        | 17       | F                 |         |  | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.PERSDELIVERY  | 1 zu 1 |
| 129  | 10       | 2DS05_PERSFLOOR      | Floor for department delivery   | 30       |                   | AN       | 17       | F                 |         | Just used for PERSDELIVERY=1   | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.PERSFLOOR   | 1 zu 1 |
| 130  | 11       | 2DS05_PERSBUILDUNG   | Bulidung for department delivery  | 30       |                   | AN       | 17       | F                 |         | Just used for PERSDELIVERY=1   | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.PERSBUILDUNG  | 1 zu 1 |
| 131  | 12       | 2DS05_PERSDEPARTMENT | Department for department delivery  | 30       |                   | AN       | 17       | F                 |         | Just used for PERSDELIVERY=1   | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.PERSDEPARTMENT  | 1 zu 1 |
| 132  | 13       | 2DS05_PERSNAME       | Name of the person authorised to accept the consignment   | 35       |                   | AN       | 17       | F                 |         | Just used for PERSDELIVERY=2 and 5 (ID-Check)  | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.PERSNAME  | 1 zu 1 |
| 133  | 14       | 2DS05_PERSPHONE      | Phone of the person authorised to accept the consignment  | 30       |                   | AN       | 17       | F                 |         | Just used for PERSDELIVERY=2 and 5 (ID-Check)  | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.PERSPHONE   | 1 zu 1 |
| 134  | 15       | 2DS05_PERSID         | Personal identification number of the person  | 35       |                   | AN       | 17       | F                 |         | Just used for PERSDELIVERY=2 and 5 (ID-Check)  | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.PERSID  | 1 zu 1 |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode | Description                                       | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt Rul | Additional Description | Block    | Content                   | Remark |
|------|----------|-----------------|---|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|---------|------------------------|----------|---------------------------|--------|
|      |          |                 | authorised to accept the consignment              |          |                   |          |          |                   |         |                        |          |                           |        |
| 135  |          |                 | PERSDELIVERY - original address of real consignee | 117      | 259               |          | X        | F                 | 2, 30   |                        | BU Block | n.n.                      |        |
| 136  | 16       | 2DS05_ODEPOT    | Responsible Depot for the real consignee          |          | 4                 | AN       | 17       | S                 |         |                        | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.ODEPOT    | 1 zu 1 |
| 137  | 17       | 2DS05_ONAME1    | Name 1 of the real consignee                      |          | 35                | AN       | 17       | S                 |         |                        | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.ONAME1    | 1 zu 1 |
| 138  | 18       | 2DS05_ONAME2    | Name 2 of the real consignee                      |          | 35                | AN       | 17       | S                 |         |                        | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.ONAME2    | 1 zu 1 |
| 139  | 19       | 2DS05_OSTREET   | Street of the real consignee                      |          | 35                | AN       | 17       | S                 |         |                        | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.OSTREET   | 1 zu 1 |
| 140  | 20       | 2DS05_OHOUSENO  | House number of the real consignee                |          | 8                 | AN       | 17       | S                 |         |                        | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.OHOUSENO  | 1 zu 1 |
| 141  | 21       | 2DS05_OCOUNTRYN | Real Country (ISO 3166)                           |          | 3                 | N        | 17       | S                 |         |                        | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.OCOUNTRYN | 1 zu 1 |
| 142  | 22       | 2DS05_OSTATE    | State of the real consignee                       |          | 2                 | AN       | 17       | S                 |         |                        | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.OSTATE    | 1 zu 1 |
| 143  | 23       | 2DS05_OPOSTAL   | Post code of the real consignee                   |          | 9                 | AN       | X        | S                 | 28      |                        | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.OPOSTAL   | 1 zu 1 |
| 144  | 24       | 2DS05_OCITY     | City of the real consignee                        |          | 35                | AN       | 17       | S                 |         |                        | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.OCITY     | 1 zu 1 |
| 145  | 25       | 2DS05_OPHONE    | Phone number of the real consignee                |          | 30                | AN       | 17       | S                 |         |                        | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.OPHONE    | 1 zu 1 |
| 146  | 26       | 2DS05_OEMAIL    | E-Mail adress of the real consignee               |          | 50                | AN       | 17       | S                 |         |                        | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.OEMAIL    | 1 zu 1 |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode   | Description  | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt. Rul | Additional Description   | Block    | Content  | Remark |
|------|----------|-------------------|--|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|--|----------|--|--------|
| 147  | 27       | 2DS05_OILN        | Sender ILN number (international location number)  |          | 13                | N        | 17       | S                 |          |  | BU Block | MPSEXPDATA.PERS.OILN   | 1 zu 1 |
| 148  | 28       | 2DS05_MSGCOMPLETE | Flag to identify if the all required informations for notification could be stored in the 2D Barcode | 1        |                   | N        | X        | F                 | BU1      | indicates whether more characters/data are needed than in 2D-Code printable (0=complete; 1=incomplete) | BU Block | zu berechnen aus den zu füllenden Feldern 29-48 des BU Block, wenn abgeschnitten werden muss, dann 1 sonst 0 |        |
| 149  |          |                   | MSG1 - notification data 1   | 56       | 56                |          | X        | F                 | 2, 30    |  | BU Block | n.n.   |        |
| 150  | 29       | 2DS05_MSGTYPE1    | notification type 1  |          | 1                 | N        | 18       | S                 |          | 1= email, 2= telephone, 3= SMS   | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGTYPE 1   | 1 zu 1 |
| 151  | 30       | 2DS05_MSGVALUE1   | Data for notification 1  |          | 50                | AN       | 18       | S                 |          | e.g. telephone number, email address.  | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGVALU E1  | 1 zu 1 |
| 152  | 31       | 2DS05_MSGRULE1    | Rule for which events a notification is issued.  |          | 3                 | N        | 18       | S                 |          |  | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGRULE 1   | 1 zu 1 |
| 153  | 32       | 2DS05_MSGLANG1    | Language for proactive notification  |          | 2                 | AN       | 18       | S                 |          |  | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGLANG 1   | 1 zu 1 |
| 154  |          |                   | MSG2 - notification data 2   | 56       | 56                |          | X        | F                 | 2, 30    |  | BU Block | n.n.   |        |
| 155  | 33       | 2DS05_MSGTYPE2    | notification type 2  |          | 1                 | N        | 18       | S                 |          | 1= email, 2= telephone, 3= SMS   | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGTYPE 2   | 1 zu 1 |
| 156  | 34       | 2DS05_MSGVALUE2   | Data for notification 2  |          | 50                | AN       | 18       | S                 |          | e.g. telephone number, email address.  | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGVALU E2  | 1 zu 1 |
| 157  | 35       | 2DS05_MSGRULE2    | Rule for which events a notification is issued.  |          | 3                 | N        | 18       | S                 |          |  | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGRULE 2   | 1 zu 1 |
| 158  | 36       | 2DS05_MSGLANG2    | Language for proactive notification  |          | 2                 | AN       | 18       | S                 |          |  | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGLANG 2   | 1 zu 1 |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode | Description                                     | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt Rul | Additional Description                | Block    | Content                  | Remark |
|------|----------|-----------------|---|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|---------|---------------------------------------|----------|--------------------------|--------|
| 159  |          |                 | MSG3 - notification data 3                      | 56       | 56                |          | X        | F                 | 2, 30   |                                       | BU Block | n.n.                     |        |
| 160  | 37       | 2DS05_MSGTYPE3  | notification type 3                             |          | 1                 | N        | 18       | S                 |         | 1= email, 2= telephone, 3= SMS        | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGTYPE3  | 1 zu 1 |
| 161  | 38       | 2DS05_MSGVALUE3 | Data for notification 3                         |          | 50                | AN       | 18       | S                 |         | e.g. telephone number, email address. | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGVALUE3 | 1 zu 1 |
| 162  | 39       | 2DS05_MSGRULE3  | Rule for which events a notification is issued. |          | 3                 | N        | 18       | S                 |         |                                       | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGRULE3  | 1 zu 1 |
| 163  | 40       | 2DS05_MSGLANG3  | Language for proactive notification             |          | 2                 | AN       | X        | S                 | 2       |                                       | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGLANG3  | 1 zu 1 |
| 164  |          |                 | MSG4 - notification data 4                      | 56       | 56                |          | X        | F                 | 2, 30   |                                       | BU Block | n.n.                     |        |
| 165  | 41       | 2DS05_MSGTYPE4  | notification type 4                             |          | 1                 | N        | 18       | S                 |         | 1= email, 2= telephone, 3= SMS        | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGTYPE4  | 1 zu 1 |
| 166  | 42       | 2DS05_MSGVALUE4 | Data for notification 4                         |          | 50                | AN       | 18       | S                 |         | e.g. telephone number, email address. | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGVALUE4 | 1 zu 1 |
| 167  | 43       | 2DS05_MSGRULE4  | Rule for which events a notification is issued. |          | 3                 | N        | 18       | S                 |         |                                       | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGRULE4  | 1 zu 1 |
| 168  | 44       | 2DS05_MSGLANG4  | Language for proactive notification             |          | 2                 | AN       | 18       | S                 |         |                                       | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGLANG4  | 1 zu 1 |
| 169  |          |                 | MSG5 - notification data 5                      | 56       | 56                |          | X        | F                 | 2, 30   |                                       | BU Block | n.n.                     |        |
| 170  | 45       | 2DS05_MSGTYPE5  | notification type 5                             |          | 1                 | N        | 18       | S                 |         | 1= email, 2= telephone, 3= SMS        | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGTYPE5  | 1 zu 1 |
| 171  | 46       | 2DS05_MSGVALUE5 | Data for notification 5                         |          | 50                | AN       | 18       | S                 |         | e.g. telephone number, email address. | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGVALUE5 | 1 zu 1 |
| 172  | 47       | 2DS05_MSGRULE5  | Rule for which events a notification is issued. |          | 3                 | N        | 18       | S                 |         |                                       | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGRULE5  | 1 zu 1 |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode        | Description   | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt. Rul | Additional Description   | Block    | Content  | Remark |
|------|----------|------------------------|---|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|--|----------|--|--------|
| 173  | 48       | 2DS05_MSGLANG5         | Language for proactive notification   |          | 2                 | AN       | 18       | S                 |          |  | BU Block | MPSEXPDATA.MSG.MSGLANG5  | 1 zu 1 |
| 174  | 49       | 2DS05_SHIPINFOCOMPLETE | Flag to identify if the all required informations for ship info could be stored in the 2D Barcode         | 1        |                   | N        | X        | F                 | BU1      | indicates whether more characters/data are needed than in 2D-Code printable (0=complete; 1=incomplete) | BU Block | zu berechnen aus den zu füllenden Feldern 50-53 des BU Block, wenn abgeschnitten werden muss, dann 1 sonst 0 |        |
| 175  |          |                        | SHIPINFO  | 150      | 609               |          | X        | F                 | 2, 30    |  | BU Block | n.n.   |        |
| 176  | 50       | 2DS05_ADDSERVICE       | Additional Service  |          | 4                 | N        | 19       | S                 |          | 1= Delivery information, 2= documents return, 3= permission to deposit goods by sender                 | BU Block | MPSEXPDATA.SHIPINFO.ADDSERVICE   | 1 zu 1 |
| 177  | 51       | 2DS05_MSGNO            | Message number  |          | 5                 | N        | 19       | S                 |          |  | BU Block | MPSEXPDATA.SHIPINFO.MSGNO  | 1 zu 1 |
| 178  | 52       | 2DS05_FUNCTION         | Blockable functions   |          | 300               | AN       | 19       | S                 |          |  | BU Block | MPSEXPDATA.SHIPINFO.FUNCTION   | 1 zu 1 |
| 179  | 53       | 2DS05_PARAMETER        | Parameter(free text)  |          | 300               | AN       | 19       | S                 |          |  | BU Block | MPSEXPDATA.SHIPINFO.PARAMETER  | 1 zu 1 |
| 180  | 54       | 2DS05_HAZDATACOMPLETE  | Flag to identify if the all required informations about dangerous goods could be stored in the 2D Barcode | 1        |                   | N        | X        | F                 | BU1      | indicates whether more characters/data are needed than in 2D-Code printable (0=complete; 1=incomplete) | BU Block | zu berechnen aus den zu füllenden Feldern 55-79 des BU Block, wenn abgeschnitten werden muss, dann 1 sonst 0 |        |
| 181  | 55       | 2DS05_HAZPACKUNG       | packing code  | 3        |                   | AN       | 16       | F                 |          |  | BU Block | HAZDATA.HAZPACKUNG   | 1 zu 1 |
| 182  | 56       | 2DS05_HAZZIELDEP       | destination depot   | 4        |                   | AN       | 16       | F                 |          |  | BU Block | HAZDATA.HAZZIELDEP   | 1 zu 1 |
| 183  | 57       | 2DS05_HAZVERSDEP       | sending depot   | 4        |                   | AN       | 16       | F                 |          |  | BU Block | HAZDATA.HAZVERSDEP   | 1 zu 1 |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode   | Description  | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt Rul | Additional Description | Block    | Content             | Remark |
|------|----------|-------------------|--|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|---------|------------------------|----------|---------------------|--------|
| 184  |          |                   | HAZ1 - hazardous substance1                          | 180      | 358               |          | X        | F                 | 2, 30   |                        | BU Block | n.n.                |        |
| 185  | 58       | 2DS05_HAZUNNR1    | substance indentification UN-No                      |          | 4                 | AN       | 16       | S                 |         |                        | BU Block | HAZDATA.HAZUNNR1    | 1 zu 1 |
| 186  | 59       | 2DS05_HAZKLASSE1  | substance indentification : Class                    |          | 6                 | AN       | 16       | S                 |         |                        | BU Block | HAZDATA.HAZKLASSE1  | 1 zu 1 |
| 187  | 60       | 2DS05_HAZKCODE1   | substance indentification : Classification Code      |          | 5                 | AN       | 16       | S                 |         |                        | BU Block | HAZDATA.HAZKCODE1   | 1 zu 1 |
| 188  | 61       | 2DS05_HAZVGRUPPE1 | substance indentification : Packing group            |          | 5                 | AN       | 16       | S                 |         |                        | BU Block | HAZDATA.HAZVGRUPPE1 | 1 zu 1 |
| 189  | 62       | 2DS05_HAZBEZ1     | substance description                                |          | 160               | AN       | 16       | S                 |         |                        | BU Block | HAZDATA.HAZBEZ1     | 1 zu 1 |
| 190  | 63       | 2DS05_HAZNEBGEF1  | substance sub-danger                                 |          | 10                | AN       | 16       | S                 |         |                        | BU Block | HAZDATA.HAZNEBGEF1  | 1 zu 1 |
| 191  | 64       | 2DS05_HAZTBC1     | tunnel restriction code                              |          | 1                 | AN       | 16       | S                 |         |                        | BU Block | HAZDATA.HAZTBC1     | 1 zu 1 |
| 192  | 65       | 2DS05_HAZGEW1     | weight of this substance                             |          | 7                 | N        | 16       | S                 |         |                        | BU Block | HAZDATA.HAZGEW1     | 1 zu 1 |
| 193  | 66       | 2DS05_HAZEXGEW1   | netto weight of the explosive mass of this substance |          | 7                 | N        | 16       | S                 |         |                        | BU Block | HAZDATA.HAZEXGEW1   | 1 zu 1 |
| 194  | 67       | 2DS05_HAZFAKTOR1  | factor of the substance                              |          | 3                 | AN       | 16       | S                 |         |                        | BU Block | HAZDATA.HAZFAKTOR1  | 1 zu 1 |
| 195  | 68       | 2DS05_HAZNAGTEXT1 | Not otherwise named                                  |          | 150               | AN       | 16       | S                 |         |                        | BU Block | HAZDATA.HAZNAGTEXT1 | 1 zu 1 |
| 196  |          |                   | HAZ2 - hazardous substance2                          | 180      | 358               |          | X        | F                 | 2, 30   |                        | BU Block | n.n.                |        |
| 197  | 69       | 2DS05_HAZUNNR2    | substance indentification UN-No                      |          | 4                 | AN       | 16       | S                 |         |                        | BU Block | HAZDATA.HAZUNNR2    | 1 zu 1 |
| 198  | 70       | 2DS05_HAZKLASSE2  | substance indentification : Class                    |          | 6                 | AN       | 16       | S                 |         |                        | BU Block | HAZDATA.HAZKLASSE2  | 1 zu 1 |

| Pos. | Field No | Name 2D Barcode         | Description  | Max Size | Subfield Max Size | 2DB Type | Priority | Field / Sub Field | Mgt. Rul | Additional Description     | Block               | Content   | Remark |
|------|----------|-------------------------|--|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------------------------|---------------------|---|--------|
| 199  | 71       | 2DS05_HAZKCODE2         | substance indentification :<br>Classification Code         |          | 5                 | AN       | 16       | S                 |          |                            | BU Block            | HAZDATA.HAZKCODE2   | 1 zu 1 |
| 200  | 72       | 2DS05_HAZVGRUPPE2       | substance indentification :<br>Packing group               |          | 5                 | AN       | 16       | S                 |          |                            | BU Block            | HAZDATA.HAZVGRUPPE2   | 1 zu 1 |
| 201  | 73       | 2DS05_HAZBEZ2           | substance description                                      |          | 160               | AN       | 16       | S                 |          |                            | BU Block            | HAZDATA.HAZBEZ2   | 1 zu 1 |
| 202  | 74       | 2DS05_HAZNEBGEF2        | substance sub-danger                                       |          | 10                | AN       | 16       | S                 |          |                            | BU Block            | HAZDATA.HAZNEBGEF2  | 1 zu 1 |
| 203  | 75       | 2DS05_HAZTBC2           | tunnel restriction code                                    |          | 1                 | AN       | 16       | S                 |          |                            | BU Block            | HAZDATA.HAZTBC2   | 1 zu 1 |
| 204  | 76       | 2DS05_HAZGEW2           | weight of this substance                                   |          | 7                 | N        | 16       | S                 |          |                            | BU Block            | HAZDATA.HAZGEW2   | 1 zu 1 |
| 205  | 77       | 2DS05_HAZEXGEW2         | netto weight of the<br>explosive mass of this<br>substance |          | 7                 | N        | 16       | S                 |          |                            | BU Block            | HAZDATA.HAZEXGEW2   | 1 zu 1 |
| 206  | 78       | 2DS05_HAZFAKTOR2        | factor of the substance                                    |          | 3                 | AN       | 16       | S                 |          |                            | BU Block            | HAZDATA.HAZFAKTOR2  | 1 zu 1 |
| 207  | 79       | 2DS05_HAZNAGTEXT2       | Not otherwise named  |          | 150               | AN       | 16       | S                 |          |                            | BU Block            | HAZDATA.HAZNAGTEXT2   | 1 zu 1 |
| 208  | 80       | 2DS05_RECEIVERZIPCODE8  |  | 8        |                   | N        | 16       | F                 |          |                            | BU Block            | leer  |        |
| 209  | 81       | 2DS05_RECEIVERZIPCODE11 |  | 11       |                   | N        | 16       | F                 |          |                            | BU Block            | leer  |        |
| 210  |          |                         | Format Envelope trailer                                    | 1        |                   | A        | 1        |                   |          | <sup>R</sup> <sub>S</sub>  | BU Block            | Fix Blocktrenner (siehe Spalte<br>additional description)   |        |
| 211  |          |                         | Message Trailer  | 1        |                   | A        | 1        |                   |          | <sup>E</sup> <sub>OT</sub> | Barcode-<br>Trailer | Fix Barcodetrailer (siehe<br>Spalte additional description) |        |

## 11.9 Schneidealgorithmus

**Berechnung der Länge des kompletten Streams bis inkl. EOT.**

Ist die Länge > 1000 (Streamoverflow), dann wird in den Schneidealgorithmus gewechselt, ansonsten wird der 2D-Barcode aus dem Stream erstellt (Build).

### Schneidealgorithmus

|   |
|---|
| <p><b>1. Station: Rule 2 - SHIPINFO (Pos. 175)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Subfields waren alle leer und die Subfeldtrenner waren ersetzt worden -&gt; weiter mit Station 2</li> <li>b. Sonst, Berechnung der Länge der SHIPINFO Subfields (ADDSERVICE, MSGNO, FUNCTION, PARAMETER) (ohne Feldtrenner) <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Länge &gt; 150, dann alle Subfields leeren und Subfeldtrennerrule (Nr. 30) anwenden. Bei Leeren setze 2DS05_SHIPINFOCOMPLETE = 1 und 2DSTD_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 2, sonst Build.</li> <li>ii. Länge &lt;= 150, weiter mit Station 2</li> </ul> </li> </ul>         |
| <p><b>2. Station: Rule 2 - MSG5 - notification data 5 (Pos. 169)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Subfields waren alle leer und die Subfeldtrenner waren ersetzt worden -&gt; weiter mit Station 3</li> <li>b. Sonst, Berechnung der Länge der MSG5 Subfields (MSGTYPE5, MSGVALUE5, MSGRULE5, MSGLANG5) (ohne Feldtrenner) <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Länge &gt; 56, dann alle Subfields leeren und Subfeldtrennerrule (Nr. 30) anwenden. Bei Leeren setze 2DS05_MSGCOMPLETE = 1 und 2DSTD_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 3, sonst Build.</li> <li>ii. Länge &lt;= 56, weiter mit Station 3</li> </ul> </li> </ul> |
| <p><b>3. Station: Rule 2 - MSG4 - notification data 4 (Pos. 164)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Subfields waren alle leer und die Subfeldtrenner waren ersetzt worden -&gt; weiter mit Station 4</li> <li>b. Sonst, Berechnung der Länge der MSG4 Subfields (MSGTYPE4, MSGVALUE4, MSGRULE4, MSGLANG4) (ohne Feldtrenner) <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Länge &gt; 56, dann alle Subfields leeren und Subfeldtrennerrule (Nr. 30) anwenden. Bei Leeren setze 2DS05_MSGCOMPLETE = 1 und 2DSTD_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 4, sonst Build.</li> <li>ii. Länge &lt;= 56, weiter mit Station 4</li> </ul> </li> </ul> |
| <p><b>4. Station: Rule 2 - MSG3 - notification data 3 (Pos. 159)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Subfields waren alle leer und die Subfeldtrenner waren ersetzt worden -&gt; weiter mit Station 5</li> <li>b. Sonst, Berechnung der Länge der MSG3 Subfields (MSGTYPE3, MSGVALUE3, MSGRULE3, MSGLANG3) (ohne Feldtrenner) <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Länge &gt; 56, dann alle Subfields leeren und Subfeldtrennerrule (Nr. 30) anwenden. Bei Leeren setze 2DS05_MSGCOMPLETE = 1 und 2DSTD_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 5, sonst Build.</li> <li>ii. Länge &lt;= 56, weiter mit Station 5</li> </ul> </li> </ul> |

**5. Station: Rule 2 - MSG2 - notification data 2 (Pos. 154)**

- a. Subfields waren alle leer und die Subfeldtrenner waren ersetzt worden -> weiter mit Station 6
- b. Sonst, Berechnung der Länge der MSG2 Subfields (MSGTYPE2, MSGVALUE2, MSGRULE2, MSGLANG2) (ohne Feldtrenner)
  - i. Länge > 56, dann alle Subfields leeren und Subfeldtrennerrule (Nr. 30) anwenden. Bei Leeren setze 2DS05\_MSGCOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 6, sonst Build.
  - ii. Länge <= 56, weiter mit Station 6

**6. Station: Rule 2 - MSG1 - notification data 1 (Pos. 149)**

- a. Subfields waren alle leer und die Subfeldtrenner waren ersetzt worden -> weiter mit Station 7
- b. Sonst, Berechnung der Länge der MSG1 Subfields (MSGTYPE1, MSGVALUE1, MSGRULE1, MSGLANG1) (ohne Feldtrenner)
  - i. Länge > 56, dann alle Subfields leeren und Subfeldtrennerrule (Nr. 30) anwenden. Bei Leeren setze 2DS05\_MSGCOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 7, sonst Build.
  - ii. Länge <= 56, weiter mit Station 7

**7. Station: Rule 2 - PERSEDELIVERY (Pos. 135)**

- a. Subfields waren alle leer und die Subfeldtrenner waren ersetzt worden -> weiter mit Station 8
- b. Sonst, Berechnung der Länge der O-xxx Subfields (ODEPOT, ONAME1, ONAME2, OSTREET, OHOUSENO, OCOUNTRYN, OSTATE, OPOSTAL, OCITY, OPHONE, OEMAIL, OILN) (ohne Feldtrenner)
  - i. Länge > 117, dann OILN leeren. Bei Leeren setze PERSCOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - ii. Länge > 117, dann OEMAIL leeren. Bei Leeren setze PERSCOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - iii. Länge > 117, dann OPHONE leeren. Bei Leeren setze PERSCOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - iv. Länge > 117, dann OSTATE leeren. Bei Leeren setze PERSCOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - v. Länge > 117, dann OHOUSENO leeren. Bei Leeren setze PERSCOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - vi. Länge > 117, dann ONAME2 leeren. Bei Leeren setze PERSCOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - vii. Länge > 117, dann ODEPOT leeren. Bei Leeren setze PERSCOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 8, sonst Build.
  - viii. Länge <= 117, weiter mit Station 8

**8. Station: Rule 2 - HAZ2 - hazardous substance2 (Pos. 196)**

- a. Subfields waren alle leer und die Subfeldtrenner waren ersetzt worden -> weiter mit Station 9
- b. Sonst, Berechnung der Länge der HAZ2 Subfields (HAZUNNR2, HAZKLASSE2, HAZKCODE2, HAZVGRUPPE2, HAZBEZ2, HAZNEBGEF2, HAZTBC2, HAZGEW2, HAZEXGEW2, HAZFAKTOR2, HAZNAGTEXT2) (ohne Feldtrenner)
  - i. Länge > 180, dann HAZNAGTEXT2 leeren. Bei Leeren setze HAZDATACOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - ii. Länge > 180, dann HAZEXGEW2 leeren. Bei Leeren setze HAZDATACOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - iii. Länge > 180, dann HAZTBC2 leeren. Bei Leeren setze HAZDATACOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - iv. Länge > 180, dann HAZNEBGEF2 leeren. Bei Leeren setze HAZDATACOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - v. Länge > 180, dann HAZVGRUPPE2 leeren. Bei Leeren setze HAZDATACOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - vi. Länge > 180, dann HAZKCODE2 leeren. Bei Leeren setze HAZDATACOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 9, sonst Build.
  - vii. Länge <= 180, weiter mit Station 9

**9. Station: Rule 2 - HAZ1 - hazardous substance1 (Pos. 184)**

- a. Subfields waren alle leer und die Subfeldtrenner waren ersetzt worden -> weiter mit Station 10
- b. Sonst, Berechnung der Länge der HAZ1 Subfields (HAZUNNR1, HAZKLASSE1, HAZKCODE1, HAZVGRUPPE1, HAZBEZ1, HAZNEBGEF1, HAZTBC1, HAZGEW1, HAZEXGEW1, HAZFAKTOR1, HAZNAGTEXT1) (ohne Feldtrenner)
  - i. Länge > 180, dann HAZNAGTEXT1 leeren. Bei Leeren setze HAZDATACOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - ii. Länge > 180, dann HAZEXGEW1 leeren. Bei Leeren setze HAZDATACOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - iii. Länge > 180, dann HAZTBC1 leeren. Bei Leeren setze HAZDATACOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - iv. Länge > 180, dann HAZNEBGEF1 leeren. Bei Leeren setze HAZDATACOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - v. Länge > 180, dann HAZVGRUPPE1 leeren. Bei Leeren setze HAZDATACOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - vi. Länge > 180, dann HAZKCODE1 leeren. Bei Leeren setze HAZDATACOMPLETE = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 9, sonst Build.
  - vii. Länge <= 180, weiter mit Station 9

**10. Station: Rule 2 - Article description-5 (Pos. 112)**

- a. Subfields waren alle leer und die Subfeldtrenner waren ersetzt worden -> weiter mit Station 11
- b. Sonst, Berechnung der Länge der Article5 Subfields (CONTENT, Quantity, Weight, CAMOUNTLINE, CTARIF, CORIGIN) (ohne Feldtrenner)
  - i. Länge > 45, dann CORIGIN leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - ii. Länge > 45, dann CAMOUNTLINE leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - iii. Länge > 45, dann Weight leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - iv. Länge > 45, dann Quantity leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 11, sonst Build.
  - v. Länge <= 45, weiter mit Station 11

**11. Station: Rule 2 - Article description-4 (Pos. 105)**

- a. Subfields waren alle leer und die Subfeldtrenner waren ersetzt worden -> weiter mit Station 12
- b. Sonst, Berechnung der Länge der Article4 Subfields (CONTENT, Quantity, Weight, CAMOUNTLINE, CTARIF, CORIGIN) (ohne Feldtrenner)
  - i. Länge > 45, dann CORIGIN leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - ii. Länge > 45, dann CAMOUNTLINE leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - iii. Länge > 45, dann Weight leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - iv. Länge > 45, dann Quantity leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 11, sonst Build.
  - v. Länge <= 45, weiter mit Station 12

**12. Station: Rule 2 - Article description-3 (Pos. 98)**

- a. Subfields waren alle leer und die Subfeldtrenner waren ersetzt worden -> weiter mit Station 13
- b. Sonst, Berechnung der Länge der Article3 Subfields (CONTENT, Quantity, Weight, CAMOUNTLINE, CTARIF, CORIGIN) (ohne Feldtrenner)
  - i. Länge > 45, dann CORIGIN leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - ii. Länge > 45, dann CAMOUNTLINE leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - iii. Länge > 45, dann Weight leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - iv. Länge > 45, dann Quantity leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 11, sonst Build.
  - v. Länge <= 45, weiter mit Station 13

**13. Station: Rule 2 - Article description-2 (Pos. 91)**

- a. Subfields waren alle leer und die Subfeldtrenner waren ersetzt worden -> weiter mit Station 14
- b. Sonst, Berechnung der Länge der Article2 Subfields (CONTENT, Quantity, Weight, CAMOUNTLINE, CTARIF, CORIGIN) (ohne Feldtrenner)
  - i. Länge > 45, dann CORIGIN leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - ii. Länge > 45, dann CAMOUNTLINE leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - iii. Länge > 45, dann Weight leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - iv. Länge > 45, dann Quantity leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 11, sonst Build.
  - v. Länge <= 45, weiter mit Station 14

**14. Station: Rule 2 - Article description-1 (Pos. 84)**

- a. Subfields waren alle leer und die Subfeldtrenner waren ersetzt worden -> weiter mit Station 15
- b. Sonst, Berechnung der Länge der Article1 Subfields (CONTENT, Quantity, Weight, CAMOUNTLINE, CTARIF, CORIGIN) (ohne Feldtrenner)
  - i. Länge > 45, dann CORIGIN leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - ii. Länge > 45, dann CAMOUNTLINE leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - iii. Länge > 45, dann Weight leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - iv. Länge > 45, dann Quantity leeren. Bei Leeren setze 2DS03\_ComplInformation = 1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 11, sonst Build.
  - v. Länge <= 45, weiter mit Station 15

**15. Station: Rule 2 - Sender Information (Pos. 49) und Rule 3**

- a. Subfields waren alle leer und die Subfeldtrenner waren ersetzt worden -> weiter mit Station 16
- b. Sonst,
  - i. bei Nicht-Zoll-Paket Entfernung des kompletten Sender-Blocks von 07S010 bis RS-Trenner. Setze 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station16, sonst Build.
  - ii. bei Zoll-Paket Berechnung der Länge der SENDER Subfields (SENDER\_NAME1, SENDER\_PHONE, SENDER\_CONTACT, SENDER\_HOUSENO, SENDER\_STREET, SENDER\_NAME2, SENDER\_CITY, SENDER\_POSTAL, SENDER\_COUNTRYN) (ohne Feldtrenner)
    - 1. Länge > 140, dann SENDER\_CONTACT leeren. Bei Leeren setze 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
    - 2. Länge > 140, dann SENDER\_PHONE leeren. Bei Leeren setze 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
    - 3. Länge > 140, dann SENDER\_NAME2 leeren. Bei Leeren setze 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station16, sonst Build.
    - 4. Länge <= 140, weiter mit Station 16

**16. Station: Rule 2 - Receiver Information (Pos. 25)**

- a. Subfields waren alle leer und die Subfeldtrenner waren ersetzt worden -> weiter mit Station 17
- b. Sonst, Berechnung der Länge der RECEIVER Subfields (RECEIVER\_COMMENT, RECEIVER\_NAME2, RECEIVER\_CONTACT, RECEIVER\_PHONE, RecContactPho2, PAN\_MSGVALUE1-5, PAN\_MSGVALUE1-5, RECEIVER\_HOUSENO, RecAdd2, RecAdd3) (ohne Feldtrenner)
  - i. Länge > 150, dann RECEIVER\_HOUSENO leeren (Dennoch merken bei Zoll für Station 17.). Bei Leeren setze 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - ii. Länge > 150, dann RECEIVER\_CONTACT leeren (Dennoch merken bei Zoll für Station 17.). Bei Leeren setze 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - iii. Länge > 150, dann RecContactPho2 leeren. Bei Leeren setze 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - iv. Länge > 150, dann RECEIVER\_NAME2 leeren (Dennoch merken bei Zoll für Station 17.). Bei Leeren setze 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - v. Länge > 150, dann RECEIVER\_COMMENT leeren. Bei Leeren setze 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - vi. Länge > 150, dann RecAdd2 leeren. Bei Leeren setze 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Subfield, sonst Build.
  - vii. Länge > 150, dann RecAdd1 leeren. Bei Leeren setze 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station17, sonst Build.
  - viii. Länge <= 150, weiter mit Station 17

**17. Station: Rule 14 (erweitert auf ISO Block und STD Block)**

- a. Bei Streamoverflow vergleiche Rechnungsadresse mit Receiver
  - (INTER\_CNAME1 [bzw. 2DS03\_ComBillRecName] = RECEIVER\_NAME1 [2DISO\_RecCompName1]) &
  - (INTER\_CHOUSENO [2DS03\_ComBillRecPropNum] = RECEIVER\_HOUSENO [2DSTD\_RecPropNum]) &
  - (INTER\_CSTREET [2DS03\_ComBillRecStreet] = RECEIVER\_STREET [2DISO\_RecStreet]) &
  - (INTER\_CCITY [2DS03\_ComBillRecCity] = RECEIVER\_CITY [2DISO\_RecTown]) &
  - (INTER\_CCOUNTRYN [2DS03\_ComBillRecCountryCode] = RECEIVER\_COUNTRYN [2DISO\_DestCountryCode]) &
  - (INTER\_CPOSTAL [2DS03\_ComBillRecZipCode] = RECEIVER\_POSTAL [2DISO\_DestZipCode]) &
  - (INTER\_CCONTACT [2DS03\_ComBillRecContact] = RECEIVER\_CONTACT [2DSTD\_RecContact]) &
  - (INTER\_CPHONE [2DS03\_ComBillRecPhone] = RECEIVER\_PHONE [2DSTD\_RecContactPho1])
  - i. = True, dann alle diese INTER-Felder leeren (INTER\_CNAME1, INTER\_CHOUSENO, INTER\_CSTREET, INTER\_CCITY, INTER\_CCOUNTRYN, INTER\_CPOSTAL, INTER\_CCONTACT, INTER\_CPHONE). Setze 2DS03\_ComplInformation =1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 18, sonst Build.
  - ii. = False, weiter mit Station 18

**18. Station: Rule 15**

- a. Bei Streamoverflow vergleiche
  - INTER\_CCOUNTRYN [bzw. 2DS03\_ComBillRecCountryCode] = RECEIVER\_COUNTRYN [2DISO\_DestCountryCode]
  - i. = True, dann leere INTER\_CCOUNTRYN. Setze 2DS03\_ComplInformation =1 und 2DSTD\_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 19, sonst Build.
  - ii. = False, weiter mit Station 19

|  |
|--|
| <p><b>19. Station: Rule 16 (wirkt nur bei Mehrpaketsendungen für Pakete 2-n also ungleich 1/n)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Nur für Paket 2-n: Bei Streamoverflow entferne kompletten Customs Block von 07S030 bis RS-Trenner. Setze 2DSTD_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 20, sonst Build.</li> <li>b. Sonst und für Paket 1/n, weiter mit Station 20</li> </ul>   |
| <p><b>20. Station: Rule 18 (wirkt nur bei Zollpaketen für Paket 1/n)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Bei Streamoverflow entferne alle Inhalte aus Article description-5 und wende Subfeldtrennerrule (Nr. 30) an. Setze 2DS03_ComplInformation =1 und 2DSTD_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Article, sonst Build.</li> <li>b. Bei Streamoverflow entferne alle Inhalte aus Article description-4 und wende Subfeldtrennerrule (Nr. 30) an. Setze 2DS03_ComplInformation =1 und 2DSTD_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Article, sonst Build.</li> <li>c. Bei Streamoverflow entferne alle Inhalte aus Article description-3 und wende Subfeldtrennerrule (Nr. 30) an. Setze 2DS03_ComplInformation =1 und 2DSTD_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Article, sonst Build.</li> <li>d. Bei Streamoverflow entferne alle Inhalte aus Article description-2 und wende Subfeldtrennerrule (Nr. 30) an. Setze 2DS03_ComplInformation =1 und 2DSTD_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Article, sonst Build.</li> <li>e. Bei Streamoverflow entferne alle Inhalte aus Article description-1 und wende Subfeldtrennerrule (Nr. 30) an. Setze 2DS03_ComplInformation =1 und 2DSTD_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 21, sonst Build.</li> <li>f. Sonst, weiter mit Station 21</li> </ul> |
| <p><b>21. Station: Rule 19 (wirkt nur bei Mehrpaketsendungen für Pakete 2-n also ungleich 1/n)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Nur für Paket 2-n: Bei Streamoverflow entferne Inhalt MPSWEIGHT [2DSTD_TotalWeight]. Bei Leeren setze 2DSTD_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 22, sonst Build.</li> <li>b. Sonst und für Paket 1/n, weiter mit Station 22</li> </ul>  |
| <p><b>22. Station: Rule BU1 und BU2 zusammenfassen.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Bei Streamoverflow fällt kompletter BU Block weg von 07S050 bis RS-Trenner. Setze 2DSTD_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 23, sonst Build.</li> </ul>  |
| <p><b>23. Station: Schneide Prio 10, anzuwenden bei allen Feldern wie folgt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Bei Streamoverflow entferne Inhalt von SCUSTID [2DISO_CustAccNumber]. Bei Leeren setze 2DSTD_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 24, sonst Build.</li> </ul>  |
| <p><b>24. Station: Schneide Prio 5, anzuwenden bei allen Feldern wie folgt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Bei Streamoverflow entferne Inhalt von MPSCREF2 [2DSTD_ConsCustRef2]. Bei Leeren setze 2DSTD_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Feld, sonst Build.</li> <li>b. Bei Streamoverflow entferne Inhalt von MPSCREF1 [2DISO_ConsCustRef1]. Bei Leeren setze 2DSTD_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Feld, sonst Build.</li> <li>c. Bei Streamoverflow entferne Inhalt von REFERENCE2 [2DSTD_RecParcelRef]. Bei Leeren setze 2DSTD_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit nächstem Feld, sonst Build.</li> <li>d. Bei Streamoverflow entferne Inhalt von REFERENCE1 [2DSTD_SendParcelRef]. Bei Leeren setze 2DSTD_BarcodeOF = 1. Neue Berechnung des Streams. Bei Streamoverflow weiter mit Station 25, sonst Build.</li> </ul>   |
| <p><b>25. Jetzt darf kein Streamoverflow mehr vorliegen, da nichts mehr geschnitten werden kann.</b></p>   |