Spezifikationen zur Programmierung von Versandlogistiksystemen

Teil G – DHL Express
Appendix 5 Label

Doc. Ref:	Teil G_DHL Express_Appendix_5_Label_1.0_DE.docx
Version:	1.0
Status:	Final
Erstellt:	Thilo Bühl
Datum:	12.05.2025

Änderungshistorie

Version	Datum	Bearbeitungsart	Bearbeiter
0.2	25.02.2020	Erstellung Draft	T. Bühl
0.3	28.02.2020	Veröffentlichung Finale Version	T. Bühl
0.4	13.03.2020	Telefonnummer + Mailadresse von Transportlabel entfernt	T. Bühl
0.5	19.05.2020	Datenübertragung auf sftp3.dhl.com geändert, URL GLS angepasst	T. Bühl
0.6	22.03.2021	Bsp. EDI neu, Transportlabel inhaltliche Fehler behoben	T. Bühl
0.7	04.05.2023	Wegfall Fallback Szenario GLS Web Service, Beispiel IFTMIN mit CIN und PLT, Link zur Entwicklerseite unter Anhang	T. Bühl
1.0	12.05.2025	Komplette Überarbeitung	T. Bühl

QS

Version	Datum	
0.3	28.02.2020	Eugen Klein
1.0	09.05.2025	Eugen Klein

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 4
1.1 Inhalt des Dokuments 4
1.2 Begriffserklärung 4
2 DHL Versand Label - Transportlabel 5
2.1 Allgemeines zum Transportlabel 5
2.2 Segmente und Schriftgrößen Transportlabel 6
2.3 DHL-Transportlabel – 200mm 7
2.4 DHL-Transportlabel – A6 (148,5 mm) 8
2.5 Transportlabel-Blöcke 9
2.6 DHL-Netzwerkblock 14
3 Waybill Doc / eWaybill Label 20
3.1 Segmente und Schriftgröße Waybill Doc 21
3.2 Waybill Doc Blöcke 22
4 GLS Webservice Zugangsdaten und URL 26
4.1 Zugangsdaten GLS Webservice 26
4.2 Testumgebung 26
4.3 Produktivumgebung 26
5 Erstellung Transport und Waybill Doc über Global Label Service GLS 27
5.1 Beispiel GLS Request Label Rendering WPX 27
5.2 Beispiel GLS Request Label Rendering Gefahrgut 28
6 Ermittlung der Destinations- und Sortinginformationen 31
6.1 Beispiele GLS Routing (Lookup) 31
7 Produkt und Service Ermittlung über MyDHL API 35
7.1 MyDHL API GET //rates – Parameter Tabelle 35
8 EDI-Nachricht 36
8.1 Übertragung EDI-Nachricht an DHL Express 36
8.2 Angaben in der EDI-Nachricht (Auszug) 36
9 Beispiele 38
9.1 Beispiel EDIFACT IFTMIND01B 38
9.3 Beispiele Transportlabel 40
10 Anhang 43
10.1 Spezifikationen im Internet 43
10.2 Dateianhänge 43

Tabellen

Tabelle 1 Codes für Handlingblock – Produkte 12
Tabelle 2 Codes für Handlingblock – Services 12
Tabelle 3 Barcode Code39 15
Tabelle 4 Aufbau Routingbarcode 16
Tabelle 5 Barcode Code128 17

1 Einleitung

1.1 Inhalt des Dokuments

- Dieses Dokument bezieht sich auf die Umsetzung in Versandlogistiksystemen in der Offline-Variante – Erstellung einer EDIFACT EDI Nachricht und eines Labels.
- In diesem Dokument werden die Grundvoraussetzungen für eine DHL konformes Transport Label und Waybill Doc beschrieben, inkl. die Ermittlung der notwendigen Routinginformationen.
- Weiterhin die Grundlagen für die Erstellung einer EDI-Nachricht inkl. Ermittlung der verfügbaren Services
- Bei Nutzung des MyDHL API Webservice werden die Label vom Webservice bereitgestellt und entsprechen den DHL-Anforderungen.

1.2 Begriffserklärung

1.2.1 Handling Feature Code

- 3 - stelliger DHL-Code, auf dem Transportlabel angedruckt im Handlingblock (weiße Schrift auf schwarzen Grund)

1.2.2 DHL Service Code

- 2- stellige DHL Service Codes, die im EDI-Datensatz oder API Request mitgegeben werden.

1.2.3 EDIFACT IFTMIND01B

- Das hierfür zu nutzende Nachrichtenformat ist die IFTMIN_D01B_V99 in der aktuellen Version.
- In dem Dokument „EDIFACT_Nachricht_IFTMIN_D01B_V99_XX_.pdf“ werden Aufbau, Namens-konventionen etc. detailliert beschrieben.
- Die Datenübertragung zu DHL Express ist nur über SFTP möglich zu sftp3.dhl.com:4222

1.2.4 Webservice Global Label Service (GLS)

- Ausschließlich für die Erstellung eines DHL konformen Labels wird dieser Webservice bereitgestellt.
- Es können damit keine Sendungsdaten erzeugt werden.
- Technische Spezifikationen dazu erhalten Sie von Ihrem DHL-Ansprechpartner.
- WSDL https://wsbexpress.dhl.com/sndpt/DocumentRendering?wsdl
- Zugangsdaten beantragen über DHL Entwicklerportal https://developer.dhl.com/user/login?destination=/form/dhl-express-onboarding

1.2.5 Legende im Dokument

- Änderungen und neue Einträge sind durch das Symbol * gekennzeichnet
- Nicht mehr zutreffende Texte sind mit durchgestrichen ~~abc~~ gekennzeichnet

1.2.6 Transportlabel

- Wird auf das Paket geklebt, zu erkennen an 3 Barcodes auf dem Label.
- Bei Nutzung eines MyDHL API Webservice wird das Label daraus bereitgestellt, die Anforderungen an das Label aus diesem Dokument sind dadurch erfüllt.
- Bei Nutzung des Global Label Service (GLS) sind die Abschnitte dazu in diesem Dokument zu beachten.

1.2.7 Waybill Doc / eWaybill Doc

- Als Waybill Doc wird das Label bezeichnet, das bei nur bei zollpflichtigen Sendungen erstellt und bei Nicht Paperless Trade fähigen Sendung ausgedruckt wird.
- Die frühere Bezeichnung „Archiv Doc“ ist zulässig, ein Transportlabel als Ersatz jedoch nicht.
- Das Waybill Doc kann als Übergabebeleg verwendet werden.
- Bei Nutzung eines MyDHL API Webservice wird das Label daraus bereitgestellt, die Anforderungen an das Label aus diesem Dokument sind dadurch erfüllt.
- Bei Nutzung des Global Label Service (GLS) sind die Abschnitte dazu in diesem Dokument zu beachten.

2 DHL Versand Label - Transportlabel

- Die bevorzugte Größe eines DHL-Versandlabels liegt zwischen 148,5mm (A6) bzw. 152,4mm (6 Zoll) und 200mm.
- Das Layout für 200mm Länge eignet sich beispielsweise für den querformatigen Druck auf A4 Papier.
- Es besteht die Möglichkeit über den GLS Web Service die Label generieren (Rendering).
- Es wird unterschieden zwischen dem Transportlabel und dem Waybill Doc / Archiv Doc.

2.1 Allgemeines zum Transportlabel

- Zu jedem übergebenen Packstück muss ein Transportlabel erzeugt werden.
- Jedes Packstück und somit jedes Transportlabel muss einen eindeutigen Packstückidentifizierer (Licenseplate Nummer) erhalten.
- Folgende Informationen dürfen nicht auf das Transportlabel aufgedruckt werden
  - Keine DHL-Kundennummer andrucken
  - Keine E-Mailadressen andrucken für Absender und Empfänger
  - Keine Telefonnummern andrucken für den Absender und Empfänger[1]

[1] Ausnahme für bestimmte Zielländer oder bei Gefahrgutsendungen

2.2 Segmente und Schriftgrößen Transportlabel

Product Name
Line 1 char height 3[mm], max 20 char, bold
Line 2 char height 1 [mm]

Content Code
char height 6[mm]

DHL Logo
Min width 30 [mm]. Keep original ratio!
Replace with "DHL" for non-graphics printer

Shipper Address / Customer Logo
7 lines max. All lines 2 [mm] char height (6pt, 16 dots)
Postcode – City name – State/Province (bold font)
Country - (bold font) max 20 chars
- Customer Logo: Max width 30 [mm]; must not overlap shipper address

Area Code of Origin / Contact Info
- "Origin": char height 2 [mm] (6pt, 16 dots)
- DHL Service Area Code: 3 char, height 3[mm], bold

Consignee Address / Logo
(opt. hooks min 4x4 [mm]; min 0.5 [mm] thick)
7 lines max*, including country name and contact details)*, all 3 [mm] char height (9pt, 24 dots)
Country, Postcode, City Name, State/Province 4 [mm] char height (11pt, 32 dots), bold font, max 35 chars
- Logo: max 20[mm]; must not overlap shipper address

Contact Details
All lines 2 [mm] char height (9pt, 24 dots)

Outbound Sort
Left-adjusted, max 5 [mm] from edge; char height 5 – 6 [mm] (14pt, 40 dots)

Destination Facility Code
Centered on label. char height 7 – 9 [mm] (recommended 9 [mm]) (20pt, 55 dots)

Inbound Sort
Right-adjusted, max 5 mm from edge char height 5 – 6 mm (14pt, 40 dots)

Services / Features
Bold White on Black background (inverse video), char height 6 [mm] (17pt, 56 dots). (handling feature string has variable length). Reduce font size to 8 pt if string does not fit into field. i.e. ~ 15 chars incl. separators

Delivery Date
"Header": 2 [mm] char height
(6pt, 16 dots)
Value: 4 [mm] char height (11pt, 32 dots)

Delivery Time
"Header": 2 mm char height (6pt, 16 dots)
Value: 4 mm char height (11pt, 32 dots)

Shipment information
- *Line 1 Shipment Reference (optional):* 2 [mm] char height (6pt, 16 dots)
- *Shipment Lines (2-3)*: 2 [mm] char height (6pt, 16 dots)

Weight
- *Header*: 2 mm char height (6pt, 16 dots)
- *Weight in [kg/ lb]* 4 mm char height (11pt, 32 dots), bold font

Piece Count
"Piece": 2 [mm] char height (6pt, 16 dot)
Value: 4 [mm] char height (11pt, 32 dots), right-adjusted

Special Information (if required)
Line 1 - **Piece Info** , Line 2-4 **Special Info ;** all lines optional min 2 [mm] char height (6pt, 16 dots)

Waybill (Shipment Identifier) Barcode / 2D Code
Barcode Code 39 – see barcode specs for two dimensions allowed
Symbol height: 11mm, with min 5 mm quite zone on both left / right sides
Text below barcode: "WAYBILL" in capital letters, followed by waybill No / Shipment ID, 3 [mm] char height (9pt, 24 dots)
2D Code – see 2D Code specs

Contents / Special Info (e.g. DG if required)
Content description: min 2 [mm] char height (6pt, 16 dots)

Routing Barcode (Code 128 for ASC MH10 "2L" barcode, GS1-128 for GS1 "403" barcode):
- Min quiet zones left and right: 5 [mm] each
- Barcode height 11 [mm] high, no longer than 91 [mm]
- Text below barcode**:** barcode content, with DI/AI in parenthesis. 3 [mm] char height (9pt, 24 dots)

Customer Data / Information Segment
No restrictions other than overall label dimensions; Information must not interfere with DHL contents. May include text, graphics

License Plate (Piece Identifier) Barcode (Code 128 or Code 39 for ASC MH10 License Plate, GS1-128 for GS1 SSCC License Plate):
- Min quiet zones left and right: 5 [mm] each
- Barcode height must be between 25 and 30 [mm], with a recommended height of 28 [mm], length must be under 91 [mm]
- Min x-dimension must not be less than 0.33 [mm] and not more than 0.51 [mm]

Text below barcode: barcode content, with DI/AI in parenthesis. 3 [mm] char height (9pt, 24 dots)

2.3 DHL-Transportlabel – 200mm



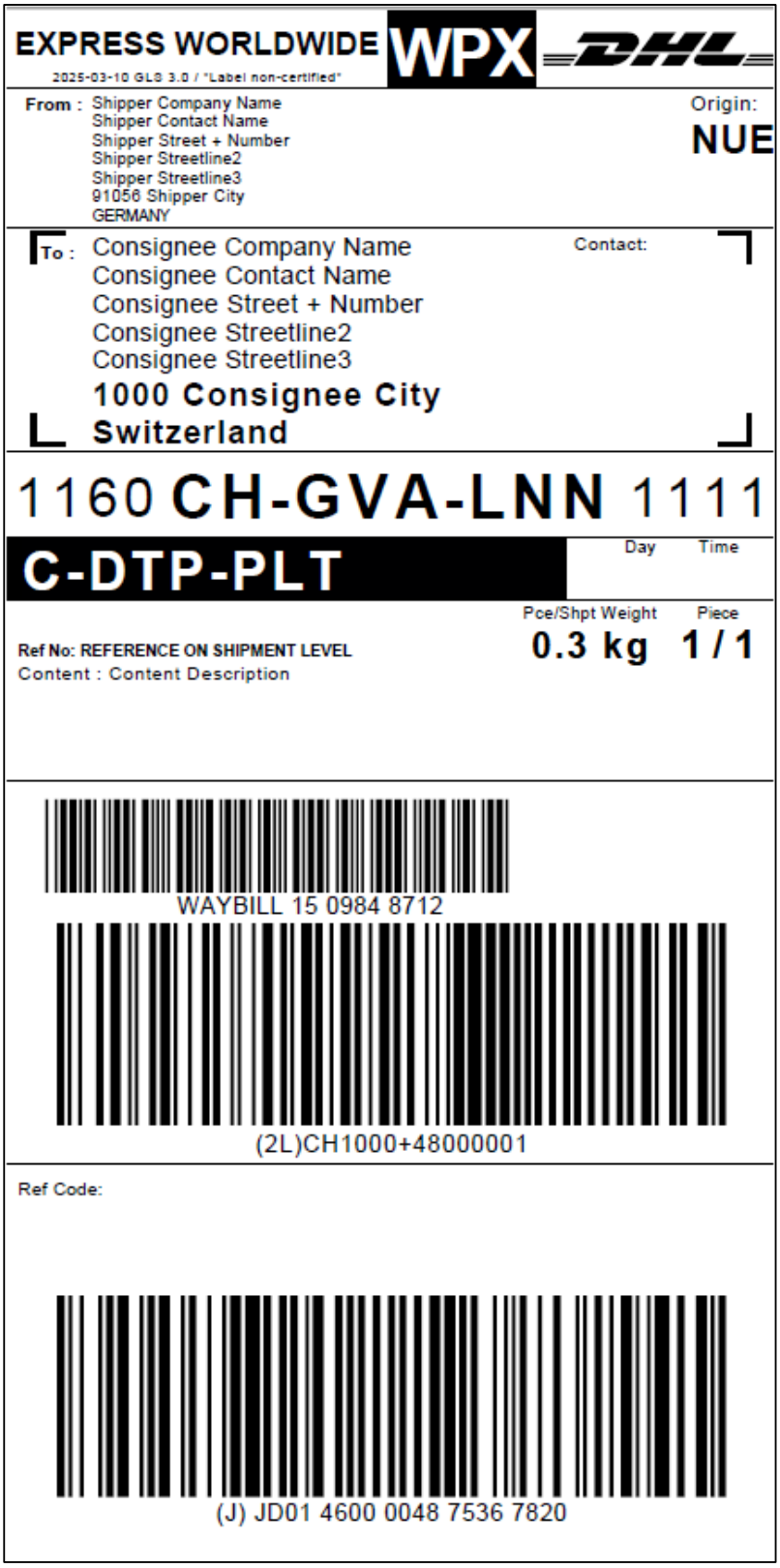
Segmenthöhe
10 mm
18 mm
29 mm
11 mm
8 mm
10 mm
10 mm
18 mm
31 mm
22 mm
38 mm

2.4 DHL-Transportlabel – A6 (148,5 mm)



Segmenthöhe
7 mm
12 mm
21 mm
8 mm
7 mm
12 mm
9 mm
16 mm
28 mm
30 mm

2.5 Transportlabel-Blöcke



Produktblock
Absenderblock
Empfängerblock
Destinations - Sortcode Block
Handlingblock
Sendungsblock
zusatzliche Informations Block Optional
Inhalts und Gefahrgutinformation
Netzwerkblock AWB und Routingcode
zusatzliche Informations Block Optional
Netzwerkblock Licenseplate

2.5.1 Produktblock

- Im linken Bereich
  - Produktname
  - Aktuelles Datum: YYYY-MM-DD
  - Versandlösung
  - Globale Zertifizierungsnummer (falls vorhanden), andernfalls = Label non-certified
- Im mittleren Bereich der Product-Content Code
  - Für zollpflichtige Sendungen (siehe Tabe2.5.7) ist der Produktcode invers anzudrucken.
  - Zollpflichtige Produkte:

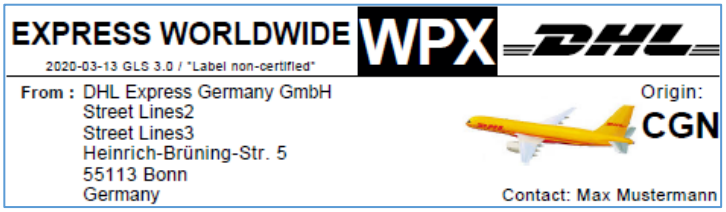


  - Nicht zollpflichtige Produkte:



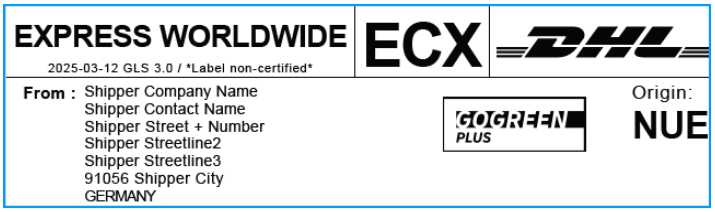
2.5.2 Absenderblock

- Im Absenderblock wird die komplette Absenderadresse inkl. Ansprechpartner aber ohne Telefonnummer angedruckt.
- Optional kann ein Kunden Logo oder das GoGreen Plus Logo rechts neben den Adressdaten angedruckt werden.
- Als Origin Code ist der Code der DHL Express Exportniederlassung zu nutzen.



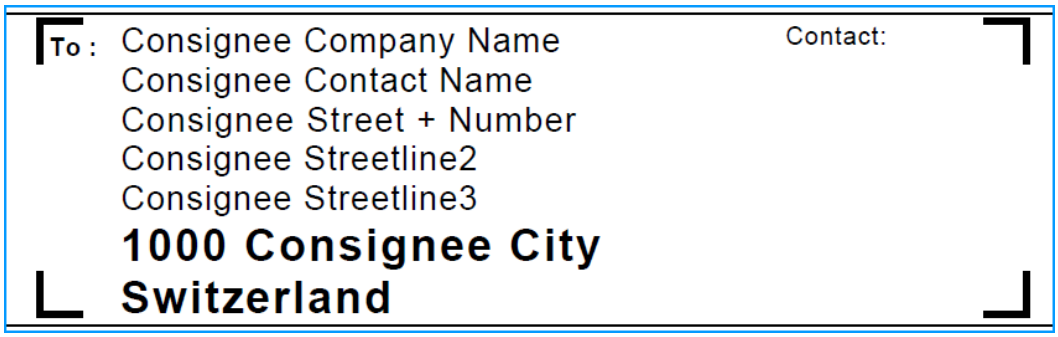
2.5.3 GoGreen Plus Logo

- Bei Verwendung oder Vereinbarung zum GoGreen Plus Service, wird das Logo im Absenderblock zwischen Adressdaten und Origin Code angedruckt.
- Bei Nutzung Global Label Service (GLS), wird durch Einfügen der jeweiligen Service Codes das Logo angedruckt.
- Auf Anfrage werden die Logos bereitgestellt, wenden Sie sich an Ihren DHL-Ansprechpartner.



2.5.4 Empfängerblock

- Im Empfängerblock wird die komplette Empfängeradresse inkl. Ansprechpartner aber ohne Telefonnummer angedruckt.
- Die PLZ, Stadt sowie Ländername sind Fett zu drucken.



2.5.5 Destinations- & Sortingblock

- In diesem Block wird die Destination/das Ziel der Sendung in Klarschrift mittig angedruckt.
- Der Code besteht aus dem zweistelligem DHL-Länderkürzel, dem Code für das DHL-Servicegebiet (Service Area Code) und dem Code der DHL-Niederlassung (Facility Code).
- Links und rechts bündig werden der Inbound- und der Outbound-Sort-Code angedruckt. Diese Codes bestehen aus einem maximal 4-stelligen, alphanumerischen Wert.
- Die Ermittlung dieser Informationen muss aus der Response Message des Global Label Service (GLS) entnommen werden. (siehe Abschnitt 0)



2.5.6 Handlingblock

- Im Handlingblock werden Codes, die für das DHL interne Netzwerkhandling notwendig sind, angedruckt.
- Je nach DHL Express Produkt bzw. optionalem Service sind im inversen Bereich verschiedene Codes anzudrucken. Werden mehrere Codes übergeben, sind diese durch einen Bindestrich voneinander zu trennen.
- Unter „Day“ bzw. „Time“ werden, wenn nötig, Zustelltag bzw. -Zeit codiert.



2.5.7 Codes für Handlingblock – Produkte (Auszug)

Global Produkt Code	Produkt Content Code	Handling Feature Code	Service Date Code	Time Code
N	DOM			
I	DOK			X09
O	DOL			X10
1	DOT			X12
U	ECX			
D	DOX			
X	XPD			
W	ESU			
K	TDK			X09
L	TDL			X10
T	TDT			X12
P	WPX	C		
H	ESI	C		
E	TDE	C		X09
M	TDM	C		X10
Y	TDY	C		X12
C	CMX			X09
Q	WMX	C		X09

Tabelle 1 Codes für Handlingblock – Produkte

2.5.8 Codes für Handling Block – Services (Auszug)

- Weitere Services siehe Abschnitt 10

Service Code	Servicename	Handling Feature Code	Service Date Code	Time Code
AA	Samstagszustellung	SAT	S	
WY	Paperless Trade	PLT		
NN	Neutral Delivery	NDS		
DD	Duties and Taxes Paid	DTP		
DU	Importer of Record	IOR		
DT	Import Billing	IMP		
HL	Limited Quantities	ADR		

Tabelle 2 Codes für Handlingblock – Services

2.5.9 Sendungsblock

- Im Sendungsblock werden verschiedene Sendungsinformationen übergeben.
- Sendungsreferenz:
  - Referenz des Absenders zur Sendung (z.B. Auftragsnummer).
- Gewicht:
  - Packstückgewicht
  - Gesamtgewicht der Sendung muss mindestens beim letzten Packstück angedruckt werden
  - Packstück: Packstück X von Y.
  - X: fortlaufender Zähler
  - Y: Anzahl der Packstücke der Sendung

2.5.10 Gewichtssymbol im Sendungsblock

- Für Sendungen mit Zustellung in Deutschland ist ein Gewichtssymbol auf dem Transportlabel anzudrucken, wenn das Packstück das Gewicht von 10 KG überschreitet.
- Position links neben dem Gewichtsandruck.
- Empfohlene Symbolgröße 10x10 mm
- Gewichtssymbole im Anhang.

2.5.11 Gewichtssymbol 10+ KG

- Packstückgewicht größer 9,99 KG aber kleiner 20,00 KG



2.5.12 Gewichtssymbol 20+ KG

- Packstückgewicht größer 19,99 KG



2.5.13 Inhaltsblock

- Inhaltsbeschreibung der Sendung.
- Bei einem 200mm Label ist hier ein separater Block vorgesehen, bei einem A6 Label kann die Inhaltsangabe rechts neben Waybill Barcode angedruckt werden.



2.5.14 Symbol für Medical Express

- Für das Produkt Medical Express ist ein Symbol anzudrucken, um im DHL-Netzwerk diese Sendungen optisch hervorzuheben.
- Das Symbol wird im Netzwerkblock zwischen dem Routingbarcode und den Barcode Packstückidentifizierer auf der rechten Seite eingefügt.
- Größe mindestens 15x15 mm
- Die Ruhezonen zu den Barcodes müssen dabei eingehalten werden.
- Medical Express Symbol im Anhang.



2.6 DHL-Netzwerkblock

- Im DHL-Netzwerkblock werden Waybillnumber, Routingcode und Packstück ID mit den dazugehörigen Barcodes angedruckt.
- Die Spezifikationen der Barcodes und der entsprechenden Inhalte werden im folgenden Kapitel erläutert.

2.6.1 Waybill Number / Shipment Identifier – Spezifikation und Inhalte

- Die Waybill Number identifiziert eindeutig eine DHL Express Sendung mit einem oder mehreren Packstücken. Die Waybill Number besteht aus 9 Ziffern und einer Prüfziffer nach Modulo 7.

2.6.1.1 Berechnung der Prüfziffer Waybill Number

Zu Grunde liegende AWB-Nummer:		123456789
Schritt 1:	Die AWB-Nummer wird durch 7 geteilt	123456789 / 7 = 17636684,1428571
Schritt 2:	Das Ergebnis aus Schritt 1 wird ohne Nachkommastellen mit 7 multipliziert	17636684 x 7 = 123456788
Schritt 3:	Die AWB wird von dem Ergebnis aus Schritt 2 abgezogen. Dies ergibt die Prüfziffer	123456789 – 123456788 = 1

Die AWB mit Prüfziffer ist 1234567891

2.6.1.2 Barcodespezifikationen Waybill Number

- Die Waybill Number wird als Code 39 Barcode gedruckt. Sämtliche Barcodeparameter werden in ISO/IEC 16388 „Automatic identification and data capture techniques - Code 39 bar code symbology specification" definiert.
- Der Waybillbarcode auf den DHL-Versandlabeln muss folgende Anforderungen erfüllen:

Element	Beschreibung
Barcodehöhe	Die Höhe des Code39 Barcodes muss mindestens 11 mm betragen
X-Modul	Die kleinste Einheit des X-Moduls muss zwischen 0,36 mm und 0,425 mm sein.
Ruhezone	Die Vorgaben für Code 39 sind mind. 6 mm.
Qualität	Die Barcodequalität muss die Anforderung der Klasse B der Klassifizierung nach ISO/IEC 15416 erfüllen.
Start- und Stoppzeichen	DHL Express benutzt Standard für das Start- und Stoppzeichen, welche durch das Sonderzeichen * dargestellt werden.

Tabelle 3 Barcode Code39

2.6.2 Routing Barcodes – Spezifikationen und Inhalte

- Der Routing Code beinhaltet die für das automatisierte Sortieren der Sendung in den DHL-Stationen und Hubs notwendigen Informationen über Produkt, Service und Ziel der Sendung und kann im Format GS1 oder ASC MH10 dargestellt werden.

2.6.2.1 Inhalte des Routingcodes

- Unabhängig vom gewählten Format des Routingcodes werden die gleichen Inhalte im Routingbarcode kodiert.
- Folgende Informationen werden im Routingcode übermittelt:
- DHL-Ländercode des Empfängers (GS1: 3 Stellen numerisch, ASC: 2 Stellen ALPHA)
- Postleitzahl des Empfängers (bis zu 9 Stellen alphanumerisch, ohne Sonderzeichen und Leerzeichen)
- Fixes Trennzeichen („+")
- Numerischer Produktcode des DHL Express Produkts
- Produktcode Tag (z.B. bei Samstagszustellung)
- Produktcode Uhrzeit (z.B. bei vor 09:00 Uhr Zustellung)
- Die Summe aller Handlingfeatures (z.B. Verzollung bei zollpflichtigen Produkten)
- Die einzelnen Codes können den Tabellenblättern „ISO COUNTRY CODES", „PRODUCTS", „SERVICE DATE CODES", „DELIVERY TIME CODES" und „FEATURE CODES" der Excel Tabelle „**20XX-XX-XX_Label Referenzdaten DE_vXX.xlsx"** entnommen werden.

2.6.2.2 Aufbau des Routingcodes

Section	ASC MH10	GS1/EAN	Barcode	Klartext
Trenner für Data Identifizierer	(		Wird nicht genutzt, nur im Klartext.	obligatorisch
Data Identifizierer	2L	403	obligatorisch	obligatorisch
Trenner für Data Identifizierer	)		Wird nicht genutzt, nur im Klartext.	obligatorisch
DHL Express	2- stellig	3-stellig (nummerisch)	obligatorisch	obligatorisch
Ländercode	(ALPHA2)			(falls nicht vorhanden, nicht andrucken)
Postleitzahl	Postleitzahl der Empfängeradresse, max. 12 Zeichen. Die PLZ darf nur aus Ziffern und Buchstaben bestehen. Leerzeichen oder Bindestriche sind nicht erlaubt. Keine PLZ vorhanden, dann: DEST_COUNTRY_CODE:DEST_SRVA_CODEDEST_FAC_CODE		abhängig	obligatorisch
				(falls nicht vorhanden, kann leer bleiben)
Feld Trenner	“+”		obligatorisch	obligatorisch
				(immer +)
Nummerisches Product Code	2 Zahlen (feste Länge)		obligatorisch	obligatorisch,
				falls keine mit Nullen füllen
Produktcode Tag	2 Zahlen (feste Länge)		Optional	obligatorisch,
				falls keine mit Nullen füllen
Produktcode Uhrzeit	1 Zahl (feste Länge)		Optional	obligatorisch,
				falls keine mit Nullen füllen
Handling Feature Code(s)	3 zahlen mit führenden Nullen (feste Länge). Summe aller Feature Codes.		Optional	obligatorisch,
				falls keine mit Nullen füllen

Tabelle 4 Aufbau Routingbarcode

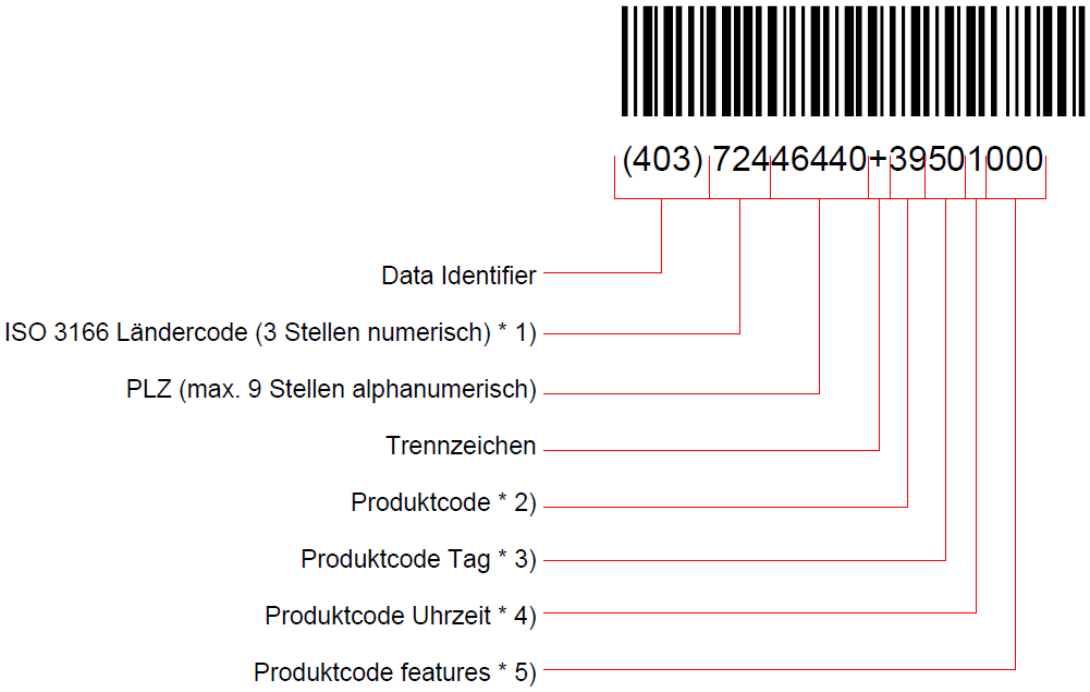
2.6.2.3 Barcodespezifikationen des Routingbarcodes

- Die Druckqualität des Barcodes ist in der Norm ISO/IEC 15416 definiert. Ein Routingbarcode auf den DHL-Versandlabeln muss folgende Anforderungen erfüllen.

Barcodehöhe	**Die Höhe des Code128 Barcodes muss zwischen 25 mm und 28 mm sein. Eine Höhe von 28 mm wird empfohlen.**
X-Modul	Die kleinste Einheit des X-Moduls muss zwischen 0,33 mm und 0,51 mm liegen.
Ruhezone	Die Vorgaben für Code128 sind mind. 5 mm.
Qualität	Die Barcodequalität muss die Anforderung der Klasse B der Klassifizierung nach ANSI und CEN (EN 1635) erfüllen.

Tabelle 5 Barcode Code128

2.6.2.4 Beispielaufbau eines GS1 Routing Barcodes.



2.6.2.5 Beispielaufbau eines ASC MH10 Routing Barcodes.



*** Siehe Anlage: Label Referenzdaten.xls in der aktuellen Version**

1) Tabellenblatt 'DHL COUNTRY CODES'
2) Tabellenblatt 'PRODUCTS'
3) Tabellenblatt 'SERVICE DATE CODES'
4) Tabellenblatt 'DELIVERY TIME CODES'
5) Tabellenblatt 'FEATURE CODES'

2.6.3 Packstückidentifizierer / Licenseplatenummer – Barcodespezifikationen und Inhalte

- Die Licenseplatenummer dient der eindeutigen Identifizierung eines bestimmten Packstückes.
- Zur Packstückidentifikation werden Licenseplates nach den ASC MH10 Standards verwendet.

2.6.3.1 Packstückidentifizierer nach ASC MH10

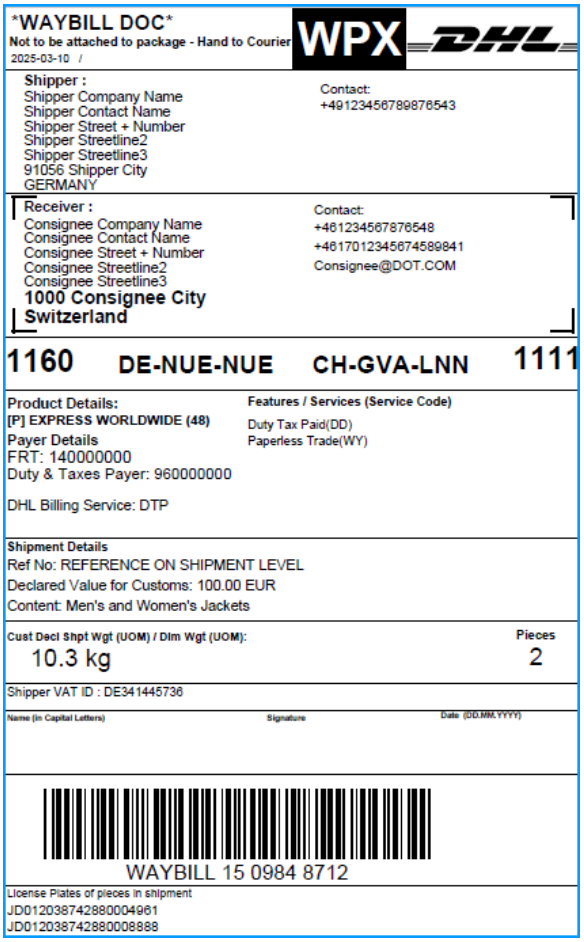
- Der ASC MH10/CODE128 Barcode ist Alphanummerisch und beinhaltet keine Prüfziffer im Vergleich zu GS1/EAN 128.



* Variable Länge von 3 – 7 Stellen

3 Waybill Doc / eWaybill Label

- Für alle zollpflichtigen DHL Express Produkte (WPX, TDE, TDY, ESI) wird für die Zollvoranmeldung ein Waybill Doc benötigt.
  - Bei Nutzung von Paperless Trade wird das Waybill Doc durch das DHL EDI Gateway erzeugt und bereitgestellt.
  - Die Erstellung und Übermittlung ist bei Paperless Trade nicht notwendig.
- Das Waybill Doc muss der Sendung beigefügt, darf aber nicht aufgeklebt werden.[1]
- Im Gegensatz zum Transportlabel wird nur der AWB-Barcode angedruckt.
- Das Waybill Doc kann als Übergabebeleg verwendet werden, für alle Produkte siehe Abschnitt 0
- Folgende Informationen müssen abweichend zum Transportlabel angedruckt werden:
  - Empfänger Telefonnummer und E-Mail-Adresse (falls bekannt)
  - Kundennummer des Frachtzahlers
  - Kundennummer für Einfuhrabgaben (falls erforderlich)
  - Gesamtwarenwert / Gesamtzollwert und Währung
  - Verwendet Services
  - DHL Billing Service


WAYBILL DOC
Not to be attached to package - Hand to Courier
2025-03-10 /
WPX
Shipper :
Shipper Company Name
Shipper Contact Name
Shipper Street + Number
Shipper Streetline2
Shipper Streetline3
91056 Shipper City
GERMANY
Contact:
+4912345678987654 3
Receiver :
Consignee Company Name
Consignee Contact Name
Consignee Street + Number
Consignee Streetline2
Consignee Streetline3
1000 Consignee City
Switzerland
Contact:
+461234567876548
+4617012345674589841
Consignee@DOT.COM
1160 DE-NUE-NUE CH-GVA-LNN 1111
Product Details:
[P] EXPRESS WORLDWIDE (48)
Payer Details
FRT: 140000000
Duty & Taxes Payer: 960000000
DHL Billing Service: DTP
Features / Services (Service Code)
Duty Tax Paid(DD)
Paperless Trade(WY)
Shipment Details
Ref No: REFERENCE ON SHIPMENT LEVEL
Declared Value for Customs: 100.00 EUR
Content: Men's and Women's Jackets
Cust Decl Shpt Wgt (UOM) / Dim Wgt (UOM):
10.3 kg
Pieces
2
Shipper VAT ID : DE341445736
Name (in Capital Letters)
Signature
Date (DD.MM.YYYY)
WAYBILL 15 0984 8712
License Plates of pieces in shipment
JD012038742880004961
JD012038742880008888

[1] Nur bei Sendungen ohne Paperless Trade / ADI

3.1 Segmente und Schriftgröße Waybill Doc

b) " * WAYBILL DOC * "
char height 4mm, bold (11pt, 32 dots) for line 1
"*Text*" 3 [mm] char height (9pt, 24 dots), bold font for all other lines

Content Code
char height 6 [mm] (17pt, 47 dots)

DHL Logo
Min width 30 [mm]. Keep original ratio!
Replace with "DHL" for non-graphics printer

Shipper Address
7 lines max. all lines 2 [mm] char height (6pt, 16 dots); Postcode – City name – State/Province (bold font); Country - (bold font) max 20 chars

Sender Contact Details
All lines 3 [mm] char height (9pt, 24 dots)

Receiver Address
7 lines maximum, *including country name and contact details)*
All lines 3 mm char height (9pt, 24 dots)

Receiver Contact Details
All lines 3 [mm] char height (9pt, 24 dots)

Country, Postcode, City name, State/Province 4 [mm] char height (11pt, 32 dots), bold font, max 35 chars

Origin / Destination Facility Code
[Country Code]-[Service Area Code][Facility Code]
Left aligned in two columns, char height 3[mm]

OB Sort Code **IB Sort Code**
Sort Codes (both Captions and Values) left aligned in two columns, char height 3[mm]

Product Info and Payment Terms
Caption "Product Details:" 2 mm char height (6pt, 16 dots
Line 2: 3 mm char height (9pt, 24 dots)

Caption "Payer Details:" and all lines 2 [mm] char height (9pt, 24 dots)

Features & Services (Service Code)
Caption: 3 mm char height (9pt, 24 dots)
All lines 2 mm char height (6pt, 16 dots)
All services as ordered by the customer, to be listed in four columns.

Shipment Details
Caption "Shipment Details:" 2 [mm] char height (6pt, 16 dots), bold font
All lines 2 mm char height (6pt, 16 dots)

Content Descriptions/ Declarations
Caption "Content:" 2 [mm] char height (6pt, 16 dots),
Content descriptions to be printed in two columns: [Content Title] [Content Description]

Shipment Weight and Dimensions
"*Caption*" 3 [mm] char height (9pt, 24 dots), bold font
All lines 2 [mm] char height (9pt, 24 dots), printed in two columns, left aligned

Number of Pieces
"*Caption*" 3 [mm] char height (9pt, 24 dots) bold font
"# Pieces": 3 [mm] char height (9pt, 24 dots)

Special Info Lines and 2D Code (optional)
All lines: 2 [mm] char height (9pt, 24 dots)
2D Code: can be offered to customers, where the structure of 2D code must follow ISO 15434. See 2D code specifications for format and content. When printing a 2D Code, it will be placed following the Special Info lines

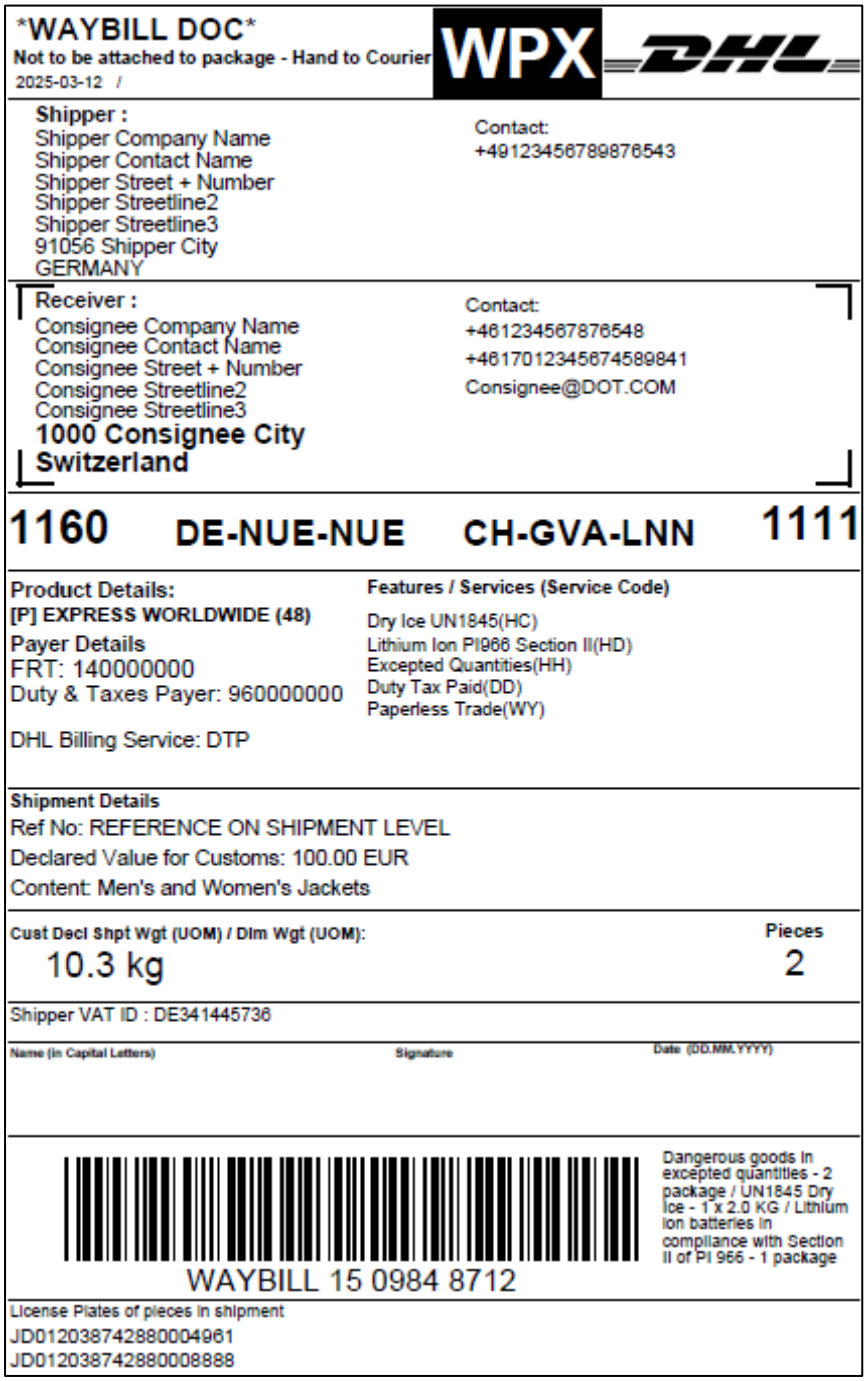
Waybill Barcode
Barcode Code 39 – see barcode specifications
Text below barcode: string "WAYBILL" in capital letters, followed by waybill number. 3 [mm] char height (9pt, 24 dots)

Customer's Signature
All text and captions: 2 [mm] char height (6pt, 16 dots)

List of License Plates in Shipment
All lines, 2 [mm] char height (6pt, 16 dots)

Piece Weight and Dimensions
All text and captions: 2 [mm] char height (6pt, 16 dots), printed in two columns, left aligned

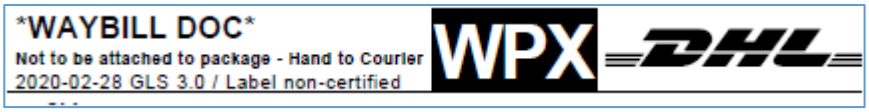
3.2 Waybill Doc Blöcke



Produktblock
Absenderblock
Empfängerblock
Destinations - Sortcode Block
Produkt und Payment Block Service Details Block
Sendungs Detail Block
Sendungsgewicht, Abmaße, Anzahl Pieces Block Optional
Special Info Block
Unterschriftsblock
Barcode AWB Nummer Block Gefahrguttext
Liste Packstücke Block

3.2.1 Produktblock

- Im Produktblock wird der Product-Contentcode angedruckt. Für zollpflichtige Sendungen (siehe Tabelle 2.5.7) ist der Produktcode invers anzudrucken.
- Im linken Bereich
  - Der Text: *WAYBILL DOC*
  - Der Text: Not to be attached to package – Hand to Courier
  - Aktuelles Datum: YYYY-MM-DD
  - Versandlösung
  - Globale Zertifizierungsnummer (falls vorhanden), andernfalls = Label non-certified

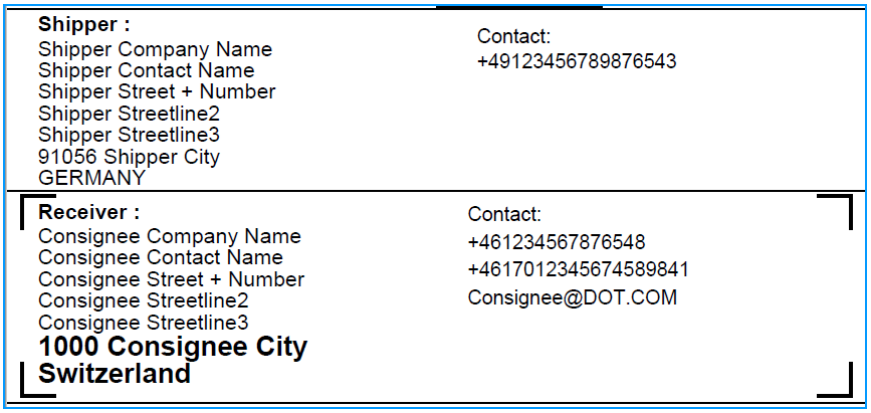


3.2.2 Absenderblock

- Im Absenderblock wird die komplette Absenderadresse inkl. Ansprechpartner, Telefonnummer und E-Mail-Adresse angedruckt.

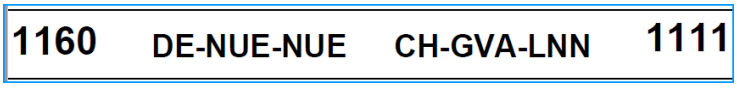
3.2.3 Empfängerblock

- Im Empfängerblock wird die komplette Empfängeradresse inkl. Ansprechpartner, Telefonnummer und E-Mail-Adresse angedruckt.
- Die Empfänger PLZ, Stadt sowie Ländername sind Fett zu drucken.



3.2.4 Destinations- & Sortcode Block

- In diesem Block wird die Destination/das Ziel der Sendung in Klarschrift mittig angedruckt.
- Der Code besteht aus dem zweistelligem DHL-Länderkürzel, dem Code für das DHL-Servicegebiet (Service Area Code) und dem Code der DHL-Niederlassung (Facility Code).
- Links und rechts bündig werden der Inbound- und der Outbound-Sort-Code angedruckt. Diese Codes bestehen aus einem maximal 4-stelligen, alphanumerischen Wert.
- Die Ermittlung dieser Informationen muss aus der Response Message des Global Label Service (GLS) entnommen werden.



3.2.5 Produkt / Service / Kundennummer Block

- Produkt Details: Produktname
- Features / Service (Service Codes)
  - Alle gewählten Service mit Namen und Service Code in Klammern
- Kundennummer Details:
  - FRT A/C: = Kundenummern des Frachtzahlers
  - Duty & Taxes A/C: = Kundennummer für Einfuhrabgaben
  - DHL Billing Service: = DTU – falls Service DTP enthalten = DTP

Product Details:	**Features / Services (Service Code)**
[P] EXPRESS WORLDWIDE (48)	Duty Tax Paid(DD)
Payer Details	Paperless Trade(WY)
FRT: 140000000	
Duty & Taxes Payer: 960000000	
DHL Billing Service: DTP	

3.2.6 Sendungs Details Block

- Shipment Details
- Versender Referenz
- Customs Value: Wahrung und Warenwert
- Inhaltsangabe

3.2.7 Sendungs Gewicht, Abmaße und Anzahl Packstücke Block

- Gesamtgewicht der Sendung in KG
- Optional Volumengewicht in cm^3
- Anzahl Packstücke der Sendung unter Pieces.

3.2.8 Special Info Block

- Recipient VAT ID = Import Registrierungsnummern oder VAT ID
- Brasilien CNP Nummer

Shipment Details	
Ref No: REFERENCE ON SHIPMENT LEVEL	
Declared Value for Customs: 100.00 EUR	
Content: Men's and Women's Jackets	
Cust Decl Shpt Wgt (UOM) / Dim Wgt (UOM):	**Pieces**
10.3 kg	2
Shipper VAT ID : DE341445736	

3.2.8.1 Unterschriftsblock (optional)

- Das Waybill Doc kann als Übergabebeleg verwendet werden, für alle Produkte
- Hier kann die Übernahme der Sendung durch den Kurierfahrer bestätigt werden
- Bei zollpflichtigen Sendungen muss dann ein zusätzliches zweites Waybill Doc ausgedruckt werden.[1]



3.2.9 Barcodeblock AWB Sendungsnummer

- Anforderung Barcode siehe Abschnitt 2.6.1
- Text: WAYBILL und AWB-Nummer in Klarschrift

3.2.9.1 Barcodeblock Gefahrguttexte

- Neben dem Barcode werden die Gefahrguttexte der Sendung angedruckt, die Ruhezone zum Barcode muss dabei eingehalten werden



3.2.9.2 Liste der Packstücke Block

- List of License Plates in Shipment = Liste aller Packstückidentifizierer der Sendung
- Es kann eine zweite Seite ausgedruckt werden, falls der Platz für diese Liste nicht ausreicht



[1] Nur bei Sendungen ohne Paperless Abfertigung

4 GLS Webservice Zugangsdaten und URL

4.1 Zugangsdaten GLS Webservice

- Zugangsdaten (MyDHL API) bitte über DHL Entwicklerportal beantragen siehe Abschnitt 1.2.4

4.2 Testumgebung

- https://wsbexpress.dhl.com/sndpt/DocumentRendering
- https://wsbexpress.dhl.com/sndpt/DocumentRendering?wsdl

4.3 Produktivumgebung

- https://wsbexpress.dhl.com/gbl/DocumentRendering
- https://wsbexpress.dhl.com/gbl/DocumentRendering?wsdl

5 Erstellung Transport und Waybill Doc über Global Label Service GLS

- Ausschließlich für die Erstellung eines DHL konformen Labels stellt DHL Express einen API-Webservice zur Verfügung (Global Label Service).
- Es können damit keine Sendungsdaten erzeugt werden.
- Der Web Service Aufruf ist dabei identisch mit der Ermittlung der Sortinformationen aus dem Abschnitt 5.2
- Die Ermittlung der Routing- und Sortcode Informationen aus dem Abschnitt 5.2 entfällt dadurch.

5.1 Beispiel GLS Request Label Rendering WPX

- Zollpflichtige Sendung mit Service DTP und PLT, 1 Packstück.

```
<soapenv:Envelope xmlns:gls="http://www.dhl.com/GLS/GLSDoc"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<gls:GLSDocRequest xsi:schemaLocation="http://www.dhl.com/GLS/GLSDoc GLSDoc.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<Hdr Dtm="2010-06-30T09:30:47.0Z" GmtOff="8.0" No="1" Ver="1.0">
        <Sndr/>
</Hdr>
<Command>
        <Field Name="LOOKUP" Value="Y"/>
        <Field Name="DATA_RETURN" Value="Y"/>
        <Field Name="SHIPPER_ADDRESS_MAPPING" Value="N"/>
        <Field Name="RECEIVER_ADDRESS_MAPPING" Value="N"/>
</Command>
<Data>
        <Field Name="DHL_LOGO_FLAG" Value="Y"/>
        <Field Name="WATERMARK" Value="N"/>
        <Field Name="SHIPMENT_CALENDAR_DATE" Value="2024-06-10"/>
        <Field Name="PICKUP_DATE" Value="2024-06-10"/>
        <Field Name="ROUTING_CODE_DATA_INDENTIFIER" Value="2L"/>
        <Field Name="ROUTING_CODE_SYMBOLOGY" Value="]C0"/>
        <Field Name="SHIPMENT_ID_SYMBOLOGY" Value="]A0"/>
        <Field Name="NETWORK_PRODUCT_CODE" Value="Q"/>
        <Field Name="WEIGHT_UOM" Value="kg"/>
        <Field Name="INCOTERM" Value="DAP"/>
        <Field Name="SHIPMENT_INFO1" Value="Ref No: REFERENCE ON SHIPMENT LEVEL"/>
        <Field Name="SPECIAL_INFOA2" Value="Shipper VAT ID : DE341445736"/>
        <Field Name="TOTAL_NO_OF_PIECES" Value="1"/>
        <Field Name="SHIPMENT_WEIGHT" Value="1.3"/>
        <Field Name="PIECE_CONTENT" Value="Content: Men's and Women's Jackets"/>
        <Field Name="ADDR_SEND_NAME1" Value="Shipper Company Name"/>
        <Field Name="SHIPPER_ADDRESS1" Value="Shipper Company Name"/>
        <Field Name="ADDR_SEND_NAME2" Value="Shipper Contact Name"/>
        <Field Name="ADDR_SEND_NAME3" Value="Shipper Street + Number"/>
        <Field Name="SHIPPER_ADDRESS2" Value="Shipper Street + Number"/>
        <Field Name="ADDR_SEND_NAME4" Value="Shipper Streetline2"/>
        <Field Name="ADDR_SEND_NAME5" Value="Shipper Streetline3"/>
        <Field Name="ADDR_SEND_NAME6" Value="91056 Shipper City "/>
        <Field Name="ADDR_SEND_NAME7" Value="GERMANY"/>
        <Field Name="ORG_COUNTRY_CODE" Value="DE"/>
        <Field Name="ADDR_SEND_CONTACT" Value="+49123456789876543"/>
        <Field Name="ORG_POSTCODE" Value="91056"/>
        <Field Name="ORG_CITY_NAME" Value="Shipper City"/>
        <Field Name="FRT_ACCOUNT_NO" Value="FRT: 144780190"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_NAME1" Value="Consignee Company Name"/>
        <Field Name="RECEIVER_ADDRESS1" Value="Consignee Company Name"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_NAME2" Value="Consignee Contact Name"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_NAME3" Value="Consignee Street + Number"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_NAME4" Value="Consignee Streetline2"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_NAME5" Value="Consignee Streetline3"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_NAME6" Value="1000 Consignee City"/>
```

```
        <Field Name="ADDR_RECV_NAME7" Value="Switzerland"/>
        <Field Name="DEST_COUNTRY_CODE" Value="CH"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_CONTACT1" Value="+461234567876548"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_CONTACT2" Value="+4617012345674589841"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_CONTACT3" Value="Consignee@DOT.COM"/>
        <Field Name="DEST_POSTCODE" Value="1000"/>
        <Field Name="DEST_CITY_NAME" Value="Consignee City"/>
        <Field Name="ADDR_SEND_EMAIL" Value="Shipper@DOT.COM"/>
        <Field Name="ADDR_SEND_PHONE" Value="+49123456789876543"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_EMAIL" Value="Consignee@DOT.COM"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_PHONE" Value="+461234567876548"/>
        <!-- <Field Name="SHIPMENT_INFO3" Value="Declared Value for Customs: 100.00 EUR"/> -->
        <Field Name="SHIPMENT_ID" Value="150984871"/>
        <Field Name="SHIPMENT_ID_CHECK_DIGIT" Value="2"/>
        <FieldList Name="SERVICE">
                <Map>
                        <Entry Key="GLOBAL_SERVICE_CODE" Value="WY"/>
                </Map>
                <Map>
                        <Entry Key="GLOBAL_SERVICE_CODE" Value="DD"/>
                </Map>
                <Map/>
        </FieldList>
        <FieldList Name="PIECE_LP_LOOKUP_LIST">
                <Map>
                        <Entry Key="PIECE_LP_DATA_IDENTIFIER" Value="J"/>
                </Map>
        </FieldList>
</Data>
<Document OutputFormat="PDF">
        <!--ECOM26_64_002, ECOM26_84_001 -->
        <Template Type="ECOM" TemplateId="ECOM26_84_001">
                <Data>
                        <Field Name="PIECE_SEQ" Value="1"/>
                        <Field Name="PIECE_WEIGHT" Value="1.3"/>
                        <Field Name="PIECE_CONTENT" Value="Content : Men's and Women's Jackets "/>
                        <Field Name="PIECE_REFERENCE" Value="Ref Code: "/>
                        <Field Name="PIECE_LP" Value="JD014600004875367820"/>
                        <Field Name="PIECE_LP_DATA_IDENTIFIER" Value="J"/>
                        <Field Name="PIECE_LP_SYMBOLOGY" Value="]C0"/>
                </Data>
        </Template>
</Document>
</gls:GLSDocRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

5.2 Beispiel GLS Request Label Rendering Gefahrgut

- Zollpflichtige Sendung mit Service DTP und PLT
- 2 Packstücke Gefahrgut mit eingefügten Gefahrguttext

```
<soapenv:Envelope xmlns:gls="http://www.dhl.com/GLS/GLSDoc"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<gls:GLSDocRequest xsi:schemaLocation="http://www.dhl.com/GLS/GLSDoc GLSDoc.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<Hdr Dtm="2010-06-30T09:30:47.0Z" GmtOff="8.0" No="1" Ver="1.0">
        <Sndr/>
</Hdr>
<Command>
        <Field Name="LOOKUP" Value="Y"/>
        <Field Name="DATA_RETURN" Value="Y"/>
        <Field Name="SHIPPER_ADDRESS_MAPPING" Value="N"/>
        <Field Name="RECEIVER_ADDRESS_MAPPING" Value="N"/>
</Command>
<Data>
        <Field Name="WATERMARK" Value="N"/>
```

```
        <Field Name="SHIPMENT_CALENDAR_DATE" Value="2024-06-10"/>
        <Field Name="PICKUP_DATE" Value="2024-06-10"/>
        <Field Name="ROUTING_CODE_DATA_INDENTIFIER" Value="2L"/>
        <Field Name="ROUTING_CODE_SYMBOLOGY" Value="]C0"/>
        <Field Name="SHIPMENT_ID_SYMBOLOGY" Value="]A0"/>
        <Field Name="NETWORK_PRODUCT_CODE" Value="P"/>
        <Field Name="WEIGHT_UOM" Value="kg"/>
        <Field Name="INCOTERM" Value="DAP"/>
        <Field Name="SHIPMENT_INFO1" Value="Ref No: REFERENCE ON SHIPMENT LEVEL"/>
        <Field Name="SPECIAL_INFOA2" Value="Shipper VAT ID : DE341445736"/>
        <Field Name="TOTAL_NO_OF_PIECES" Value="1"/>
        <Field Name="SHIPMENT_WEIGHT" Value="7.6"/>
        <Field Name="PIECE_CONTENT" Value="Content: electronic equipment with dry ice cooled"/>
        <Field Name="ADDR_SEND_NAME1" Value="Shipper Company Name"/>
        <Field Name="SHIPPER_ADDRESS1" Value="Shipper Company Name"/>
        <Field Name="ADDR_SEND_NAME2" Value="Shipper Contact Name"/>
        <Field Name="ADDR_SEND_NAME3" Value="Shipper Street + Number"/>
        <Field Name="SHIPPER_ADDRESS2" Value="Shipper Street + Number"/>
        <Field Name="ADDR_SEND_NAME4" Value="Shipper Streetline2"/>
        <Field Name="ADDR_SEND_NAME5" Value="Shipper Streetline3"/>
        <Field Name="ADDR_SEND_NAME6" Value="91056 Shipper City "/>
        <Field Name="ADDR_SEND_NAME7" Value="GERMANY"/>
        <Field Name="ORG_COUNTRY_CODE" Value="DE"/>
        <Field Name="ADDR_SEND_CONTACT" Value="+49123456789876543"/>
        <Field Name="ORG_POSTCODE" Value="91056"/>
        <Field Name="ORG_CITY_NAME" Value="Shipper City"/>
        <Field Name="ORG_SRVA_CODE" Value="NUE"/>
        <Field Name="ORG_FAC_CODE" Value="NUE"/>
        <Field Name="FRT_ACCOUNT_NO" Value="FRT: 144780190"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_NAME1" Value="Consignee Company Name"/>
        <Field Name="RECEIVER_ADDRESS1" Value="Consignee Company Name"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_NAME2" Value="Consignee Contact Name"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_NAME3" Value="Consignee Street + Number"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_NAME4" Value="Consignee Streetline2"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_NAME5" Value="Consignee Streetline3"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_NAME6" Value="TW59WQ Consignee City "/>
        <Field Name="ADDR_RECV_NAME7" Value="UNITED KINGDOM"/>
        <Field Name="DEST_COUNTRY_CODE" Value="GB"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_CONTACT1" Value="+461234567876548"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_CONTACT2" Value="+4617012345674589841"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_CONTACT3" Value="Consignee@DOT.COM"/>
        <Field Name="DEST_POSTCODE" Value="TW59WQ"/>
        <Field Name="DEST_CITY_NAME" Value="Consignee City"/>
        <Field Name="DEST_SRVA_CODE" Value="LHR"/>
        <Field Name="DEST_FAC_CODE" Value="HS2"/>
        <Field Name="ADDR_SEND_EMAIL" Value="Shipper@DOT.COM"/>
        <Field Name="ADDR_SEND_PHONE" Value="+49123456789876543"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_EMAIL" Value="Consignee@DOT.COM"/>
        <Field Name="ADDR_RECV_PHONE" Value="+461234567876548"/>
        <!-- <Field Name="SHIPMENT_INFO3" Value="Declared Value for Customs: 100.00 EUR"/> -->
        <Field Name="SHIPMENT_ID" Value="150984871"/>
        <Field Name="SHIPMENT_ID_CHECK_DIGIT" Value="2"/>
        <Field Name="DNG_GDS_DSC" Value="Dangerous goods in excepted quantities - 2 package / UN1845 Dry Ice -
1 x 2.0 KG / Lithium ion batteries in compliance with Section II of PI 966 - 1 package"/>
        <FieldList Name="SERVICE">
                <Map>
                        <Entry Key="GLOBAL_SERVICE_CODE" Value="WY"/>
                </Map>
                <Map>
                        <Entry Key="GLOBAL_SERVICE_CODE" Value="DD"/>
                </Map>
                <Map/>
                <Map>
                        <Entry Key="GLOBAL_SERVICE_CODE" Value="HH"/>
                </Map>
                <Map>
                        <Entry Key="GLOBAL_SERVICE_CODE" Value="HD"/>
                </Map>
                <Map>
                        <Entry Key="GLOBAL_SERVICE_CODE" Value="HC"/>
                </Map>
        </FieldList>
        <FieldList Name="PIECE_LP_LOOKUP_LIST">
```

```
                <Map>
                        <Entry Key="PIECE_LP_DATA_IDENTIFIER" Value="J"/>
                </Map>
        </FieldList>
</Data>
<Document OutputFormat="PDF">
        <!--ECOM26_64_002 ECOM26_84_001 -->
        <Template Type="ECOM" TemplateId="ECOM26_84_001">
                <Data>
                        <Field Name="PIECE_SEQ" Value="1"/>
                        <Field Name="PIECE_WEIGHT" Value="5.3"/>
                        <Field Name="PIECE_CONTENT" Value="Content : electronic equipment with dry ice
cooled"/>
                        <Field Name="PIECE_REFERENCE" Value="Ref Code: "/>
                        <Field Name="PIECE_LP" Value="JD014600004875367820"/>
                        <Field Name="PIECE_LP_DATA_IDENTIFIER" Value="J"/>
                        <Field Name="PIECE_LP_SYMBOLOGY" Value="]C0"/>
                </Data>
        </Template>
</Document>
<Document OutputFormat="PDF">
        <!--ECOM26_64_002 ECOM26_84_001 -->
        <Template Type="ECOM" TemplateId="ECOM26_84_001">
                <Data>
                        <Field Name="PIECE_SEQ" Value="2"/>
                        <Field Name="PIECE_WEIGHT" Value="2.3"/>
                        <Field Name="PIECE_CONTENT" Value="Content : electronic equipment with dry ice
cooled"/>
                        <Field Name="PIECE_REFERENCE" Value="Ref Code: "/>
                        <Field Name="PIECE_LP" Value="JD014600004875367820"/>
                        <Field Name="PIECE_LP_DATA_IDENTIFIER" Value="J"/>
                        <Field Name="PIECE_LP_SYMBOLOGY" Value="]C0"/>
                </Data>
        </Template>
</Document>
</gls:GLSDocRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

6 Ermittlung der Destinations- und Sortinginformationen

- Für die Ermittlung dieser beiden Werte muss der GLS-Webservice aufgerufen werden. Aus der zurückgelieferten Response Message können dann die Werte für das Versandlabel entnommen werden.
- Nachfolgend finden sie die Kerninformationen von einem Request mit dazu passender Response Message sowie dem daraus ermittelten Destinations- und Sortingblock.
- Zugangsdaten und Endpoint unter Abschnitt 4

6.1 Beispiele GLS Routing (Lookup)

6.1.1 GLS-Request – Zollpflichtige Sendung (WPX) mit Service DTP und PLT

```
<soapenv:Envelope xmlns:gls="http://www.dhl.com/GLS/GLSDoc"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<gls:GLSDocRequest xsi:schemaLocation="http://www.dhl.com/GLS/GLSDoc GLSDoc.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<Hdr Dtm="2010-06-30T09:30:47.0Z" GmtOff="8.0" No="1" Ver="1.0">
        <Sndr/>
</Hdr>
<Command>
        <Field Name="LOOKUP" Value="3"/>
</Command>
<Data>
        <Field Name="ORG_COUNTRY_CODE" Value="DE"/>
        <Field Name="ORG_POSTCODE" Value="90427"/>
        <Field Name="ORG_CITY_NAME" Value="Shipper City"/>
        <Field Name="DEST_COUNTRY_CODE" Value="CH"/>
        <Field Name="DEST_POSTCODE" Value="1000"/>
        <Field Name="DEST_CITY_NAME" Value="Consignee City"/>
        <Field Name="DEST_SUBURB_NAME" Value="Consignee Suburban"/>
        <Field Name="NETWORK_PRODUCT_CODE" Value="P"/>
        <Field Name="SHIPMENT_CALENDAR_DATE" Value="2025-03-10"/>
        <FieldList Name="SERVICE">
                <Map>
                        <Entry Key="GLOBAL_SERVICE_CODE" Value="WY"/>
                </Map>
                <Map>
                        <Entry Key="GLOBAL_SERVICE_CODE" Value="DD"/>
                </Map>
        </FieldList>
</Data>
</gls:GLSDocRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

6.1.2 GLS-Response – Zollpflichtige Sendung (WPX) mit Service DTP und PLT

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<SOAP-ENV:Body>
<ns3:GLSDocResponse xmlns:ns3="http://www.dhl.com/GLS/GLSDoc" Status="S">
<Hdr No="1" Id="b999-b9e5a45529e4" Ver="1.0" Dtm="2010-06-30T09:30:47.0Z" GmtOff="8.0"
CorrId="46922fa29c434f9a878e">
        <Sndr></Sndr>
</Hdr>
<Command>
        <Field Name="LOOKUP" Value="3"></Field>
</Command>
```

<Data>
<Field Name="ORG_NETWORK_TYPE" Value="TD"></Field>
<Field Name="ROUTING_CODE_TEXT" Value="CH1000+50002001"></Field>
<Field Name="CONTENT_VIDEO" Value="Y"></Field>
<Field Name="ORG_CITY_NAME" Value="Shipper City"></Field>
<Field Name="ORG_POSTCODE" Value="90427"></Field>
<Field Name="PRINT_DATE" Value="2025-03-14"></Field>
<Field Name="ORG_COUNTRY_NAME" Value="Germany"></Field>
<Field Name="DEST_POSTCODE" Value="1000"></Field>
<Field Name="DEST_COUNTRY_NAME" Value="Switzerland"></Field>
<Field Name="ORG_FAC_TYPE" Value="SC "></Field>
<Field Name="DELV_TIME" Value="X12"></Field>
<Field Name="ROUT_INBOUND" Value="1111"></Field>
<Field Name="ROUTING_CODE_SYMBOLOGY" Value="]C0"></Field>
<Field Name="AUTOSORT_DELIVERY_TIME_CODE" Value="2"></Field>
<Field Name="NETWORK_PRODUCT_CODE" Value="Y"></Field>
<Field Name="SHIPMENT_ID_SYMBOLOGY" Value="]A0"></Field>
<Field Name="ORG_COUNTRY_CODE" Value="DE"></Field>
<Field Name="DEST_FAC_CODE" Value="LNN"></Field>
<Field Name="PRODUCT_SORT_CODE" Value="50"></Field>
<Field Name="DEST_SRVA_CODE" Value="GVA"></Field>
<Field Name="PRODUCT_NAME" Value="EXPRESS 12:00"></Field>
<Field Name="DEST_COUNTRY_CODE" Value="CH"></Field>
<Field Name="ORG_FAC_CODE" Value="NUE"></Field>
<Field Name="ORG_SRVA_CODE" Value="NUE"></Field>
<Field Name="GREF_DATE" Value="2025-03-13"></Field>
<Field Name="ROUT_OUTBOUND" Value="1160"></Field>
<Field Name="DEST_NETWORK_TYPE" Value="TD"></Field>
<Field Name="CONTENT_CODE" Value="TDY"></Field>
<Field Name="ROUTING_CODE_DATA_INDENTIFIER" Value="2L"></Field>
<Field Name="DEST_FAC_TYPE" Value="SC "></Field>
<FieldList Name="HANDLING_FEATURE">
<Map>
<Entry Key="NUMBER" Value="1"></Entry>
<Entry Key="SERVICE_HANDLING_SORT_CODE" Value="1"></Entry>
<Entry Key="CODE_ON_LABEL" Value="C"></Entry>
</Map>
<Map>
<Entry Key="NUMBER" Value="11"></Entry>
<Entry Key="SERVICE_HANDLING_SORT_CODE" Value="0"></Entry>
<Entry Key="CODE_ON_LABEL" Value="DTP"></Entry>
</Map>
<Map>
<Entry Key="NUMBER" Value="20"></Entry>
<Entry Key="SERVICE_HANDLING_SORT_CODE" Value="0"></Entry>
<Entry Key="CODE_ON_LABEL" Value="PLT"></Entry>
</Map>
</FieldList>
<FieldList Name="SERVICE">
<Map>
<Entry Key="GLOBAL_SERVICE_CODE" Value="DD"></Entry>
<Entry Key="GLOBAL_SERVICE_NAME" Value="Duty Tax Paid"></Entry>
</Map>
<Map>
<Entry Key="GLOBAL_SERVICE_CODE" Value="WY"></Entry>
<Entry Key="GLOBAL_SERVICE_NAME" Value="Paperless Trade"></Entry>
</Map>
</FieldList>
</Data>
</ns3:GLSDocResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

6.1.3 GLS-Request – DOL mit Gefahrgut und Service Samstagszustellung

```
<soapenv:Envelope xmlns:gls="http://www.dhl.com/GLS/GLSDoc"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<gls:GLSDocRequest xsi:schemaLocation="http://www.dhl.com/GLS/GLSDoc GLSDoc.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<Hdr Dtm="2010-06-30T09:30:47.0Z" GmtOff="8.0" No="1" Ver="1.0">
        <Sndr/>
</Hdr>
<Command>
        <Field Name="LOOKUP" Value="3"/>
</Command>
<Data>
        <Field Name="ORG_COUNTRY_CODE" Value="DE"/>
        <Field Name="ORG_POSTCODE" Value="90427"/>
        <Field Name="ORG_CITY_NAME" Value="Shipper City"/>
        <Field Name="DEST_COUNTRY_CODE" Value="DE"/>
        <Field Name="DEST_POSTCODE" Value="04105"/>
        <Field Name="DEST_CITY_NAME" Value="Consignee City"/>
        <Field Name="DEST_SUBURB_NAME" Value=""/>
        <Field Name="NETWORK_PRODUCT_CODE" Value="1"/>
        <Field Name="SHIPMENT_CALENDAR_DATE" Value="2025-03-10"/>
        <FieldList Name="SERVICE">
                <Map>
                        <Entry Key="GLOBAL_SERVICE_CODE" Value="AA"/>
                </Map>
                <Map>
                        <Entry Key="GLOBAL_SERVICE_CODE" Value="HL"/>
                </Map>
        </FieldList>
</Data>
</gls:GLSDocRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

6.1.4 GLS-Response – DOL mit Gefahrgut und Service Samstagszustellung

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<SOAP-ENV:Body>
<ns3:GLSDocResponse xmlns:ns3="http://www.dhl.com/GLS/GLSDoc" Status="W">
<Hdr No="1" Id="b06e-e36903abb363" Ver="1.0" Dtm="2010-06-30T09:30:47.0Z" GmtOff="8.0"
CorrId="76e4e3ed504e433fa275">
<Sndr></Sndr>
</Hdr>
<Command>
<Field Name="LOOKUP" Value="3"></Field>
</Command>
<Message Category="Warning" Description="Conflicting Service Date Code and Autosort Service Code."></Message>
<Data>
<Field Name="ORG_NETWORK_TYPE" Value="TD"></Field>
<Field Name="ROUTING_CODE_TEXT" Value="DE04105+34502000"></Field>
<Field Name="CONTENT_VIDEO" Value="N"></Field>
<Field Name="ORG_CITY_NAME" Value="Shipper City"></Field>
<Field Name="ORG_POSTCODE" Value="90427"></Field>
<Field Name="PRINT_DATE" Value="2025-03-14"></Field>
<Field Name="ORG_COUNTRY_NAME" Value="Germany"></Field>
<Field Name="DEST_POSTCODE" Value="04105"></Field>
<Field Name="DEST_COUNTRY_NAME" Value="Germany"></Field>
<Field Name="ORG_FAC_TYPE" Value="SC "></Field>
<Field Name="DELV_TIME" Value="X12"></Field>
<Field Name="ROUT_INBOUND" Value="P300"></Field>
<Field Name="ROUTING_CODE_SYMBOLOGY" Value="]C0"></Field>
<Field Name="AUTOSORT_DELIVERY_TIME_CODE" Value="2"></Field>
<Field Name="NETWORK_PRODUCT_CODE" Value="1"></Field>
```

```
<Field Name="SHIPMENT_ID_SYMBOLOGY" Value="]A0"></Field>
<Field Name="ORG_COUNTRY_CODE" Value="DE"></Field>
<Field Name="AUTOSORT_SERVICE_DATE_CODE" Value="50"></Field>
<Field Name="DEST_FAC_CODE" Value="LEJ"></Field>
<Field Name="PRODUCT_SORT_CODE" Value="34"></Field>
<Field Name="DEST_SRVA_CODE" Value="LEJ"></Field>
<Field Name="PRODUCT_NAME" Value="EXPRESS 12:00"></Field>
<Field Name="DEST_COUNTRY_CODE" Value="DE"></Field>
<Field Name="ORG_FAC_CODE" Value="NUE"></Field>
<Field Name="ORG_SRVA_CODE" Value="NUE"></Field>
<Field Name="GREF_DATE" Value="2025-03-13"></Field>
<Field Name="ROUT_OUTBOUND" Value="D350"></Field>
<Field Name="DEST_NETWORK_TYPE" Value="TD"></Field>
<Field Name="CONTENT_CODE" Value="DOT"></Field>
<Field Name="ROUTING_CODE_DATA_INDENTIFIER" Value="2L"></Field>
<Field Name="DELV_DAY" Value="S"></Field>
<Field Name="DEST_FAC_TYPE" Value="SC "></Field>
<FieldList Name="HANDLING_FEATURE">
<Map>
        <Entry Key="NUMBER" Value="27"></Entry>
        <Entry Key="SERVICE_HANDLING_SORT_CODE" Value="0"></Entry>
        <Entry Key="CODE_ON_LABEL" Value="ADR"></Entry>
</Map>
<Map>
        <Entry Key="NUMBER" Value="50"></Entry>
        <Entry Key="SERVICE_HANDLING_SORT_CODE" Value="0"></Entry>
        <Entry Key="CODE_ON_LABEL" Value="SAT"></Entry>
</Map>
</FieldList>
<FieldList Name="SERVICE">
<Map>
        <Entry Key="GLOBAL_SERVICE_CODE" Value="HL"></Entry>
        <Entry Key="GLOBAL_SERVICE_NAME" Value="Limited Quantities ADR"></Entry>
</Map>
<Map>
        <Entry Key="GLOBAL_SERVICE_CODE" Value="AA"></Entry>
        <Entry Key="GLOBAL_SERVICE_NAME" Value="Saturday Delivery"></Entry>
</Map>
</FieldList>
</Data>
</ns3:GLSDocResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```


6.1.5 Der Destinations- und Sortingblock auf dem Label und ihre Zuordnung:



- Kann kein Sortcode ermittelt werden, so ist auch der Punkt anzudrucken.

7 Produkt und Service Ermittlung über MyDHL API

- Produkte und Service stehen nicht flächendeckend zur Verfügung und nicht in allen Kombinationen.
- Die Verfügbarkeit wird über einen Webservice Request angefragt.
  - MyDHL API REST = //rates
  - Im Webservice Response sind dann alle verfügbaren Produkte und Service enthalten
  - Gewichte, Abmessung und Warenwert müssen dabei der Sendung entsprechen.

7.1 MyDHL API GET //rates – Parameter Tabelle

- Per GET-Aufruf und Einfügen der Werte als Parameter können pro Sendung die möglichen Produkte und Service abgerufen werden.

Name	Beispiel / Werte	Erforderlich
accountNumber	9-stellige DHL-Kundennummer	mandatory
originCountryCode	DE	mandatory
originPostalCode	90427	optional
originCityName	Nuernberg	mandatory
destinationCountryCode	CH	mandatory
destinationPostalCode	3000	optional
destinationCityName	Bern	mandatory
weight	10.50	mandatory
length	10	mandatory
width	20	mandatory
height	30	mandatory
plannedShippingDate	YYYY-MM-DD	mandatory
isCustomsDeclarable	true | false	mandatory
unitOfMeasurement	metric | imperial	mandatory
nextBusinessDay	true | false	optional
getAllValueAddedServices	true | false	optional
requestEstimatedDeliveryDate	true | false	optional
x-version	fix value 2.12.0	mandatory

7.1.1 Beispiel API GET Aufruf //rates

https://express.api.dhl.com/mydhlapi/test/rates?accountNumber={{DHL_Account}}&originCountryCode=DE&originPostalCode=90427&originCityName=Nuernberg&destinationCountryCode=CH&destinationPostalCode=3000&destinationCityName=Bern&weight=10.50&length=10&width=20&height=30&plannedShippingDate={{Date}}&isCustomsDeclarable=true&unitOfMeasurement=metric&nextBusinessDay=false&getAllValueAddedServices=true&requestEstimatedDeliveryDate=true&x-version=2.12.0

8 EDI-Nachricht

- Die Erstellung und Übermittlung von Einlieferungslisten per EDI-Nachricht ist Voraussetzung für die Versendung von DHL Express Sendungen.
- Das hierfür zu nutzende Nachrichtenformat ist die IFTMIN_D01B_V99 in der aktuellen Version.
- Das Format wird im Appendix EDIFACT_Nachricht_IFTMIN_D01B_V99_XX_.pdf“ beschrieben.
- Die Datenübertragung zu DHL Express ist nur über SFTP über sftp3@dhl.com:4222 möglich.
- Bei Verwendung des MyDHL API Webservice erfolgt die Datenbereitstellung mit dem Labeldruck. Es ist dann keine zusätzliche Datenübertragung notwendig.

8.1 Übertragung EDI-Nachricht an DHL Express

- DHL Express stellt für den EDI-Datenaustausch einen SFTP-Kommunikationsserver zu Verfügung
  - Hostname: sftp3@dhl.com
  - Port: 4222
  - Protokoll: SSHv2 (Secure File Transfer Protocol)
  - SSH Implementation: OpenSSH_7.4p1+sftpfilecontrol-v1.3-hpn14v12
  - Authentifizierung: Passwort (Keyboard-Interactive) oder Public Key Verfahren
  - Zugelassene Verschlüsselungsalgorithmen:
    cipher name="aes128-ctr"
    cipher name="aes192-ctr"
    cipher name="aes256-ctr"
    mac name="hmac-sha2-256"
    mac name="hmac-sha2-512"
    mac name="crypticore-mac@ssh.com"
    kex name="diffie-hellman-group14-sha256@ssh.com"
    kex name="diffie-hellman-group-exchange-sha256"

8.2 Angaben in der EDI-Nachricht (Auszug)

8.2.1 Absenderinformationen

- DHL-Accountnummer des Absenders
- Vollständige Absenderadresse incl. Länderkennzeichen
- Angabe einer Kontaktperson incl. Telefonnummer

8.2.2 Empfängerinformationen

- Wenn der Empfänger die Transportkosten trägt, die Import Express Accountnummer des Empfängers
- Vollständige Empfängeradresse incl. Länderkürzel
- Angabe einer Kontaktperson incl. Telefonnummer

8.2.3 Produktinformation

- Eine Liste der Produkte finden Sie auf unserer Webseite – siehe Anhang.

8.2.4 Serviceinformationen

- Eine Liste der Service finden Sie auf unserer Webseite – siehe Anhang.

8.2.5 Sendungsinformationen

- Waybill Nummer der Sendung
- Genaue Inhaltsangabe der Sendung
- Bei zollpflichtigen Sendungen sind die Zollrechnungsdaten gemäß Spezifikation einzufügen.

8.2.6 Packstückinformationen

- Licenseplatenummer des Packstücks
- Abmessungen und Gewicht des Packstücks

9 Beispiele

9.1 Beispiel EDIFACT IFTMIND01B

- Zollpflichtige Sendung, Services PLT (WY), Neutral Delivery (NN), Import Billing (DT)
- Abweichender Frachtzahler (RFF+IV), Duty and Taxes Account (RFF+ABS)
- Adresse Importer of Record (NAD+IM)

```
UNA:+.?
UNB+UNOC:4+14000000.91056+3D MESSAGE HUB+20250217:1940+0018
UNH+000013+IFTMIN:D:01B:UN+DHL2.5/8.0.0.10
BGM+740+1000000035+9
DTM+9:202502171940:203
DTM+11:202502171940:203
TSR+++WPX:57:87
MOA+43:543.50:EUR
MOA+79:520.00:EUR
MOA+304:23.50:EUR
FTX+AAA+++WOMENS / MENS GIRLS JACKETS
FTX+AAI+++COMMERCIAL
FTX+CEX+++P
FTX+ACB+++NN
FTX+ACB+++DT
FTX+ACB+++WY
CNT+7:1.00:KGM
CNT+11:1
CNT+15:0.001:MTQ
TOD+6++DAP
LOC+1+:::CONSIGNEE CITY
RFF+SRN:CUSTOMER REFERENCE
RFF+IV:410000000
RFF+ABS:410000000
GOR+4
DOC+380+0000053
DTM+3:202502170000:203
NAD+CZ+140000000++SHIPPER COMPANY NAME+SHIPPER STREET / NUMBER:SHIPPER
STREETLINE2:SHIPPER STREETLINE3+SHIPPER CITY++91056+DE
LOC+5+NUE/NUE
CTA+AC+:SHIPPER CONTACT NAME
COM+SHIPPER CONTACT N:TE
COM+SHIPPER@DOT.COM:EM
RFF+VA:DE341445736:DE
NAD+CN+++CONSIGNEE COMPANY NAME+CONSIGNEE STREET / NUMBER:CONSIGNEE
STREETLINE2:CONSIGNEE STREETLINE3+CONSIGNEE CITY++TW59WQ+GB
LOC+8+GB/DHL/LHR/HS2::87
CTA+AC+:CONSIGNEE CONTACT NAME
COM+?+461234567876548:TE
COM+CONSIGNEE@DOT.COM:EM
RFF+:GB3414456984:GB
NAD+IM+++IMPORTER COMPANY NAME+IMPORTER STREET / NUMBER:IMPORTER STREETLINE2:IMPORTER
STREETLINE3+++DE74 2TR+GB
CTA+AC+:IMPORTER CONTACT NAME
COM+?+4612345678900:TE
COM+IMPORTER@DOT.COM:EM
RFF+AVY:GB341445736:GB
GID+1+1:PK
MEA+WT+AAE+KGM:1.00
DIM+2+CMT:20:30:2
RFF+CU:CUSTOMER REFERENCE
PCI+18
GIN+AW+J:JD000000000001230051
EQD+UL+1
MEA+WT+AAE+KGM:1.400
MEA+WT+AAF+KGM:1.400
FTX+AAA+++MENS OR BOYS SUITS ENSEMBLES JACKETS BLAZERS
FTX+AAH+++AT
RFF+HS:6203.32.9000
```

```
TCC+INV
MOA+146:100.00:EUR
MOA+38:300.00:EUR
QTY+47:3:PCS
EQD+UL+2
MEA+WT+AAE+KGM:0.900
MEA+WT+AAF+KGM:0.900
FTX+AAA+++WOMENS OR GIRLS SUITS ENSEMBLES JACKETS BLAZERS
FTX+AAH+++DE
RFF+HS:6204.32.9090
TCC+INV
MOA+146:220.00:EUR
MOA+38:220.00:EUR
QTY+47:1:PCS
UNT+69+000013
UNZ+1+0018
```

9.3 Beispiele Transportlabel

9.3.1 WPX – PLT / DTP – 150 mm

- Zollpflichtig mit Service PLT und DTP



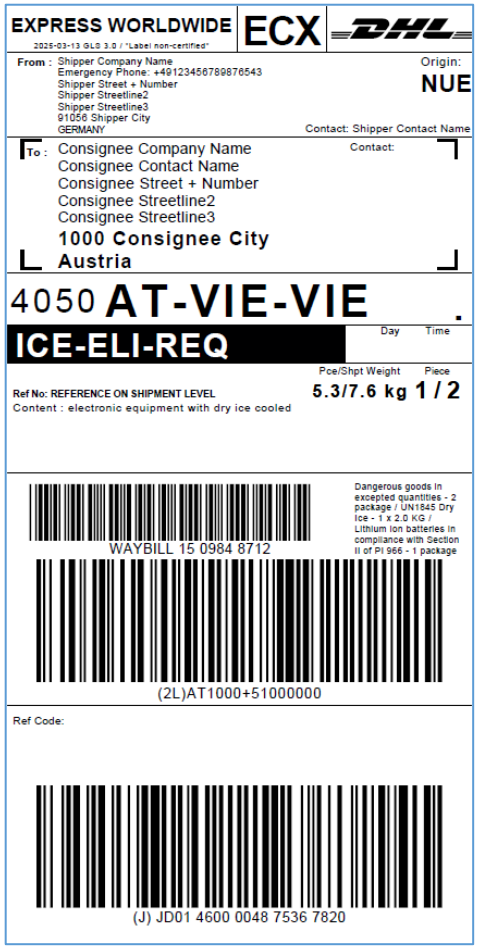
9.3.2 TDY – PLT / DTP / SAT– 200mm

- Zollpflichtig vor 12 Uhr mit Service PLT, DTP und Samstagszustellung



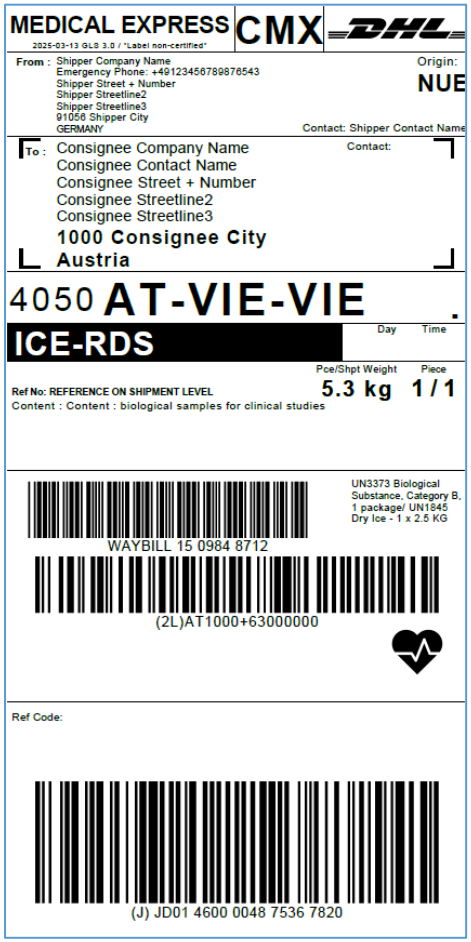
9.3.3 ECX – Gefahrgutsendung – 200 mm

- Notfalltelefonnummer Versender angedruckt
- 2 Packstücke, Trockeneis, EQ, Batterien



9.3.4 CMX – Medical Express – 200 mm

- Notfalltelefonnummer Versender angedruckt
- Trockeneis, UN3373, Logo Medical Express

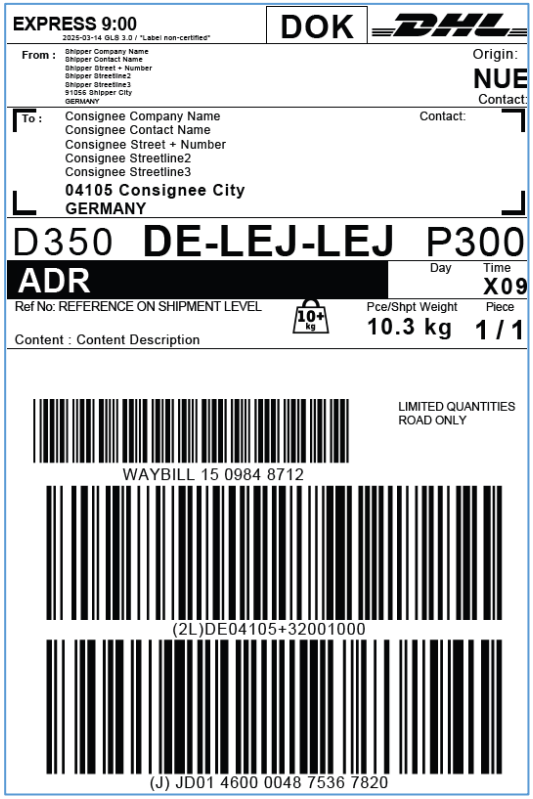


9.3.5 DOM – Gewichtssymbol 20KG – 200 mm



9.3.6 DOK – Gefahrgut – Gewicht 10KG – 150 mm

- Vor 9 Uhr, Gefahrgut nach ADR, Gewichtssymbol 10KG



10 Anhang

10.1 Spezifikationen im Internet

- https://www.dhl.de/de/geschaeftskunden/express/infos-knowhow/online-versandsysteme/versandsysteme/individuelle-versandloesungen/entwickler-spezifikationen.html?3412

10.2 Dateianhänge

- Weight Icons 10kg 20kg 04.11.24.zip
- WMX_Icon.zip