Spezifikationen zur Programmierung von Versandlogistiksystemen

Teil G – DHL Express
Appendix Zoll

Doc. Ref:	Teil G_DHL Express_Appendix_2_Zoll_1.5.3_DE.docx
Version:	1.5.3
Status:	Draft
Erstellt:	Thilo Bühl / Eugen Klein
Datum:	14.05.2025

Änderungshistorie

Version	Datum	Bearbeitungsart	Bearbeiter
1.0	02.03.2022	Finale Version	E. Klein, T. Bühl
1.0.1	04.03.2022	Fehlerkorrekturen	E. Klein, T. Bühl
1.0.2	07.03.2022	Fehlerkorrektur: XML-PI Warentarifnummer Import, Pro Sendung nur eine Währung möglich (Zollrechnungsdaten)	E. Klein, T. Bühl
1.0.3	01.04.2022	Korrektur DHL Ländercode, Warentarifnummer Beschreibung angepasst, SOAP Tabelle Fehlerkorrektur	E. Klein, T. Bühl
1.1	02.01.2023	Fehler Brutto / Netto Gewicht behoben (Qualifier getauscht) //SG37/MEA/6314[@6313='AAE'], Anpassung Invoice aus API 4.6.2, Place of Incoterm empfohlen statt Pflicht, Tabellenformate angepasst	E. Klein, T. Bühl
1.2	01.03.2023	MRN in neuem Segment (API) Abschnitt 3.3.1, Rolle Endempfänger hinzugefügt Abschnitt 3.3.5, Beispiele API angepasst	T. Bühl
1.3	24.03.2023	Warentarifnummer Ex oder Import jetzt Pflicht, statt Import Pflicht	E. Klein, T. Bühl
1.3.1	27.07.2023	Andere Beträge Formulierung angepasst.	T. Bühl
1.3.2	16.11.2023	Fehler in Tabellenverlinkung behoben Abschnitt 4.6.1	T. Bühl
1.3.3	12.02.2024	Mehrere Rechnungen per Ausnahme möglich Abschnitt 3.2, Beispiel Rate Request REST	T. Bühl
1.5.3	12.05.2025	API SOAP+XML-PI entfernt, Grundlegende Überarbeitung ADI hinzugefügt, Anpassung Billing Service - Abschnitt 5 Neu - Option Positionswert statt Artikelwert Abschnitt 3.4.3	T. Bühl, Daniel Hill, Stephanie Nawroth, Eugen Klein

QS

Version	Datum	
1.2	18.02.2023	Eugen Klein
1.4.1	25.02.2025	Stefanie Nawroth, Daniel Hill, Eugen Klein

Inhaltsverzeichnis

1 Inhalt des Dokuments 5
1.1 DHL Begriffserklärung 5
1.2 DHL Begriffserklärung Zoll 6
2 Voraussetzung für die Abfertigung zollpflichtiger Sendungen 8
2.1 Sendungsdaten 8
2.2 Zollbegleitdokumente 8
2.3 Zollrechnungsdaten 8
2.4 Schematische Darstellung Abfertigung zollpflichtiger Sendungen 8*
3 Zollrechnungsdaten im Versandlogistiksystem 9
3.1 Qualität und Richtigkeit der Zollrechnungsdaten 9
3.2 Mehrere Rechnungen pro Sendung 9
3.3 Zollrelevanten Daten (CIN) 10
3.4 Zollrechnungsdaten MyDHL API und EDIFACT 14
4 Paperless Trade (PLT) im Versandlogistiksystem 18
4.1 Paperless Trade Definition 18
4.2 Schematische Darstellung Paperless Trade 18*
4.3 Prüfung Paperless Trade Unterstützung (MyDHL API) 19
4.4 Prüfung Paperless Trade Unterstützung (offline) 19
4.5 Formate, Dateigröße, Type Zolldokumente MyDHL API und IFTMIN 20
4.6 PLT und ADI über MyDHL API 21
4.7 ADI über MyDHL API 24*
4.8 PLT und ADI über EDI EDIFACT Nachricht 25*
5 DHL Billing Services 28
*5.1 Korrekte und vollständige Zollrechnung * 28*
*5.2 Kundennummer für „Duty&Taxes“ und Billing Service Code * 28*
5.3 Abrechnung der Einfuhrabgaben 28
5.4 Tabelle Billing Services 29
5.5 DTU – Duties and Taxes Unpaid 29
5.6 DTP – Duties and Taxes Paid 30
5.7 DTP – Duties and Taxes Paid – Third Party 30
5.8 IOR – Importer of Record 31
5.9 IMP – Import Billing 33
5.10 NDS – Neutral Delivery Service 33
6 Anhänge 34
7 Beispiel EDI und MyDHL API 35
7.1 Beispiel EDIFACT IFTMIND01B 35
7.2 Beispiel MyDHL API 36
7.3 Beispiel Rate Request - Sendung PLT fähig – MyDHL API 39
7.4 Beispiel Zolldokumente getrennt übermitteln – MyDHL API 40

1 Inhalt des Dokuments

In diesem Dokument wird die Umsetzung von zollpflichtigen Sendungen in einem Versandlogistiksystem beschrieben.

1.1 DHL Begriffserklärung

1.1.1 Handling Feature Code

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

1.1.2 DHL Service Code

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

1.1.3 MyDHL API

- Der Web-Service MyDHL API RESTful ist der Standard Web Service der DHL Express.
- Nicht alle länderspezifischen Besonderheiten und Vorgaben sind in diesem Dokument enthalten. Bitte wenden Sie dafür an Ihre DHL Express Ansprechpartner im jeweiligen Land.
- Die XML-Formate (SOAP und XML-PI) sind nicht mehr Gegenstand dieser Spezifikation. Bei Fragen zu diesen Formaten wenden Sie sich bitte an Ihren DHL-Ansprechpartner.
- Informationen zum Web Service MyDHL API finden Sie im Entwicklerportal https://developer.dhl.com/api-reference/dhl-express-mydhl-api

1.1.4 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_DE.pdf“ werden Aufbau, Namens-konventionen etc. detailliert beschrieben.
- Die Datenübertragung zu DHL Express ist nur über SFTP (sftp3.dhl.com) möglich

1.1.5 Legende im Dokument

- Mit * gekennzeichnete Abschnitte sind geändert oder neu hinzugekommen

1.2 DHL Begriffserklärung Zoll

1.2.1 Zollpflichtige Sendungen

- Versand von zollpflichtigen Waren aus Deutschland in Länder außerhalb des europäischen Binnenmarktes. Die Definition zollpflichtige Ware, definieren die Behörden der Abgangs- und Zielländer für die DHL Express.

1.2.2 Zollrechnung

- Dokument, das für die Zollabfertigung verwendet wird, in der Regel sind dort alle zollpflichtigen Waren (Artikel) aufgelistet inkl. Warenwert.
- Kann als Handelsrechnung (Commercial) oder Proforma Rechnung vorliegen.

1.2.3 Weitere Zolldokumente

- Dokumente die Echtheit, Herkunft oder Zollerleichterungen bescheinigen (z.B. Ursprungszeugnis, ATR, Gefahrgutdokumente, T1 Dokument).
- Müssen in der Regel in originaler Form die Sendung begleiten.

1.2.4 ATLAS / ABD / MRN

- ATLAS - Automatisiertes Tarif- und lokales Zoll-Abwicklungssystem
- ABD – Ausfuhrbegleitdokument
    - Nach Vorgaben der deutschen Behörden müssen Waren vor der Ausfuhr oder Einfuhr angemeldet werden. Das zweistufige Verfahren setzt die Nutzung des ATLAS System voraus. Dabei wird ein ABD erstellt und eine eindeutige Nummer vergeben (MRN).
- MRN – Master Referenz Nummer
    - Aufbau MRN = (Jahr – Land – Abgangszollstelle – fortlaufende Nummer – Verfahrenskennung – Prüfziffer) 21-DE-3302-12345678-E-9

1.2.5 Zollrechnungsdaten – CIN-Daten

- C= Commercial / I = Invoice / N = iNtegration
- Informationen welche DHL zur Zollabfertigung und Sicherheitsüberprüfung des Sendungsinhaltes benötigt.
- Besteht ausfolgenden Bereichen

1.2.5.1 Rechnungskopf sowie zusätzliche zollrelevanten Daten

- Kopfinhalte der Zollrechnung sowie weitere Informationen. Beschreibt hauptsächlich den Rechnungskopf sowie weitere zollrelevante Inhalte, die nicht zwangsläufig Teil der Rechnung sind z. B. weitere Parteien wie Exporteur oder Importeur.

1.2.5.2 Rechnungspositionen

- Informationen zu den einzelnen Positionen bzw. Artikel – Line Item.

1.2.6 Paperless Trade Versand (PLT)

- Bezeichnet den Versand, ohne ausgedruckte Zollbegleitdokumente an der Sendung und digitaler Übertragung aller Zolldokumente.

1.2.7 Automated Digital Imaging Versand (ADI)*

- Bezeichnet den Versand, mit ausgedruckter Zollrechnung an der Sendung und digitaler Übertragung aller Zolldokumente.

2 Voraussetzung für die Abfertigung zollpflichtiger Sendungen

2.1 Sendungsdaten

- Sendungsdaten gemäß DHL-Vorgaben (z.B. Adressen, Produkt, Service, Maße und Gewichte usw.)

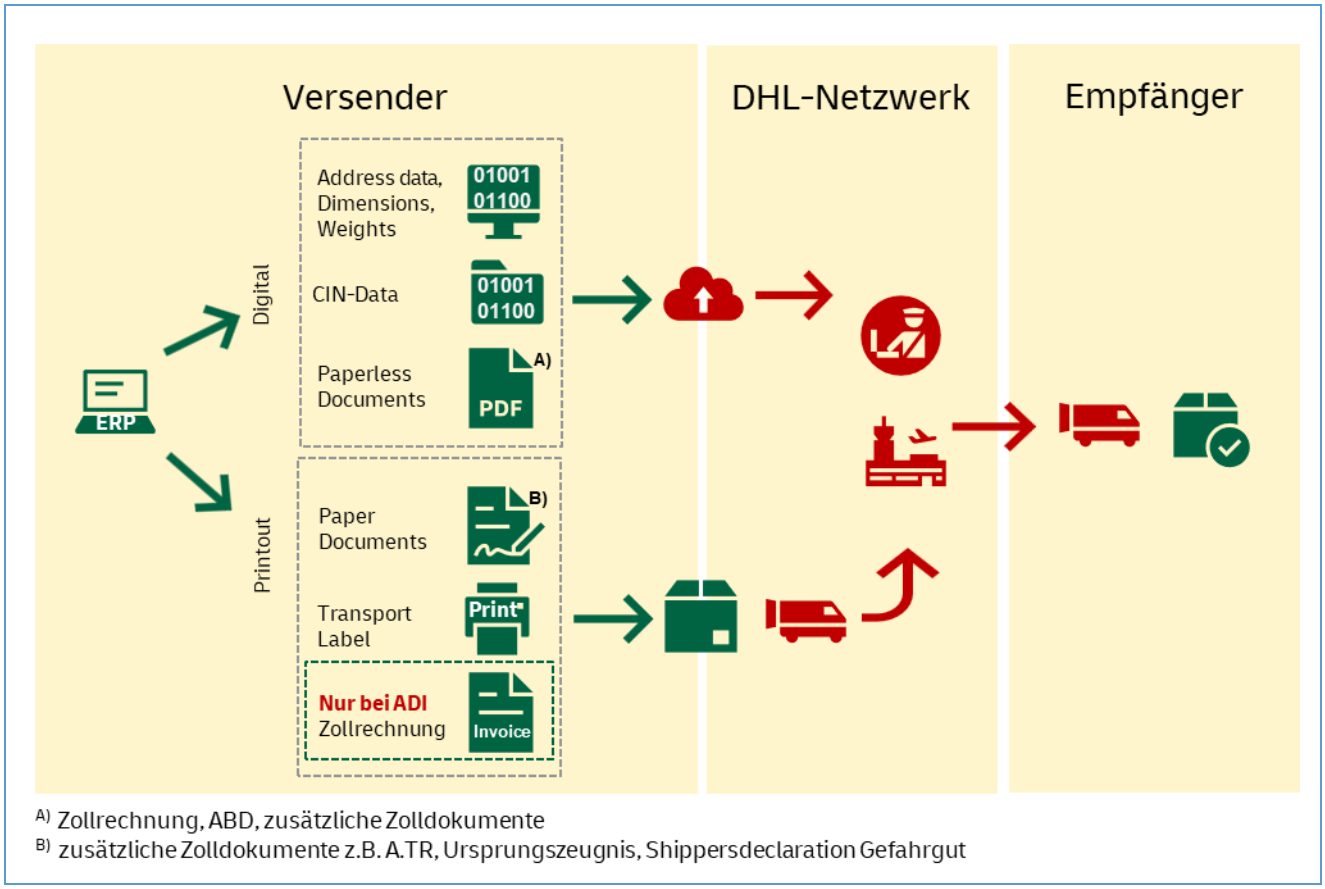
2.2 Zollbegleitdokumente

- Alle Dokumente müssen Digital übertragen werden.
- Zollrechnung als Dokument [1]
- ABD als Dokument – falls ATLAS Verfahren genutzt wird.
- Weitere Zolldokumente (Präferenzpapiere etc.) ausgedruckt und an der Sendung angebracht [2]

2.3 Zollrechnungsdaten

- Zollrechnungsdaten (CIN und weitere zollrelevante Daten)

2.4 Schematische Darstellung Abfertigung zollpflichtiger Sendungen*



[1] Bei Nutzung ADI, 1-fach ausgedruckt der Sendung beilegen.

[2] Zusätzliche digitale Übermittlung ist notwendig.

3 Zollrechnungsdaten im Versandlogistiksystem

In diesem Kapitel wird die Implementierung der Zollrechnungsdaten beschrieben. Diese CIN-Daten sind für jede zollpflichtige Sendung Pflicht.

3.1 Qualität und Richtigkeit der Zollrechnungsdaten

- Genaue und korrekte Angaben, speziell der Warenbeschreibung und Warentarifnummer, erleichtert die korrekte und schnelle Zollabfertigung im Zielland und Bestimmung der Einfuhrabgaben.
- Der Versender trägt die komplette Verantwortung dafür, auch gegenüber den Behörden im Zielland.

3.2 Mehrere Rechnungen pro Sendung

- Pro Sendung kann nur eine Rechnung inkl. Daten übermittelt werden.
- Nach Absprache und Genehmigung durch DHL Express kann pro Sendung auch mehr als ein Rechnungsdatensatz übergeben werden.
- Wenden Sie sich dafür an Ihren DHL Express Ansprechpartner.

3.3 Zollrelevanten Daten (CIN)

3.3.1 Master Reference Number (MRN)

- Es können maximal 19 MRN eingefügt werden.

3.3.2 Rechnungskopf

- Der Rechnungskopf beinhaltet Angaben wie Name und Anschrift des leistenden Unternehmers (Verkäufers/Versenders) sowie des Leistungsempfängers (Empfänger oder Käufer)
- Angaben wie Ausstellungsdatum, Rechnungsnummer und Beträge die sich auf die Rechnung und nicht auf die Einzelpositionen beziehen.

3.3.2.1 Übersicht der einzelnen Felder sowie Angaben zum Status

Element	Status	Erklärung
Rechnungsdatum	Pflicht	Datum der Erstellung der Rechnung
Rechnungsnummer	Pflicht	Rechnungsnummer bei Handelsrechnung
		Bei Proforma die AWB-Nummer der Sendung. Im Fall MyDHL API wird die AWB-Nummer von der API eingesetzt.
Incoterm	Pflicht	International Commercial Terms / Lieferbedingungen
Bestimmungsort Incoterm	Empfohlen	Bestimmungsort Lieferbedingung (wenn auf Rechnung angedruckt = Pflicht)
Exportgrund	Pflicht	Grund für Export
Zusätzliche Referenzen zur Rechnung	Optional	z. B.: "Bestellnummer" oder "Lieferscheinnummer"
Gesamtwert Rechnung inkl. Währung	Pflicht	Gesamtwert der Rechnung: Positionen und Zuschläge. Wird bei MyDHL API aus den Einzelpositionen errechnet. Nur 1 Währung pro Sendung möglich.
Summe aller Positionen inkl. Währung	Empfohlen	Gesamtwert aller Positionen. Nur 1 Währung pro Sendung möglich.
		Wird bei MyDHL API aus den Einzelpositionen errechnet
Andere Beträge inkl. Währung	Empfohlen	Beträge/Zuschläge wie "Frachtkosten", "Versicherung" oder "Verpackung", (wenn auf Rechnung angedruckt = Pflicht)

3.3.3 Rechnungspositionen

- Beschreibt die Inhalte sowie den Status der Positionen einer Rechnung.

Element	Status	Erklärung / Beispiel
Positionsnummer	Pflicht	Fortlaufende Nummer
Warenbeschreibung	Pflicht	Aussagekräftige, detaillierte Warenbeschreibung in englischer Sprache passend zum HS-Code
Referenz zur Position	Optional	z. B: Teilenummer (Manufacturer's part number)
Warentarifnummer Import	Pflicht	Eine der beiden Warentarifnummern ist Pflicht. Sollten beide Warentarifnummer vorliegen, so sind beide zu übergeben. Mindestens 6-stelliger HS-Code (WZO – Welt Zoll Organisation).
Warentarifnummer Export[3]		
Herstellungsland	Pflicht	Country of Manufacture
Anzahl/Quantität	Pflicht	2
Anzahl/Quantität Mengeneinheit	Pflicht	PCS
Preis pro Artikel	Pflicht	11,45
Preis pro Artikel Währung	Pflicht	EUR
Gewicht Netto pro Position	Pflicht	0,155
Gewicht Brutto pro Position	Empfohlen	Bei API ist das Feld Pflicht und kann mit Nettowert gefüllt werden
Gewicht Mengeneinheit	Pflicht	KG oder LB

3.3.4 Weitere zollrelevanten Daten

- Begleiten weiterer Präferenzpapiere die Sendung, wie z. B. T1 oder A.TR-Zertifikat, wird empfohlen die eindeutige Dokumentenkennung sowie Dokumententyp zu übergeben.
- Sollte die Zollrechnung für einen bestimmten Zweck erstellt sein z. B. nur für Import, so empfehlen wir eine Dokumentfunktion zu übertragen.
    - Empfohlene Dokumentenfunktion ist BEIDES. Das sorgt dafür, dass die Zollrechnungsdaten für Import sowie für Export Zwecke verwendet werden kann.

Element	Status	Erklärung
MRN	Pflicht	Falls ein ATLAS Verfahren verwendet wird
ID/Referenz weiterer Dokumente	Empfohlen	Dokumenten ID (Referenz oder Nummer eines Präferenzdokumentes) sowie Dokumententyp
Handelstransaktionstyp	Empfohlen	Privat / Geschäftlich
Dokumentenfunktion	Optional	Import / Export / Beides
		Die Rechnungsinhalte CIN werden i. d. R. für Import sowie Export Zwecke verwendet, somit wird generell empfohlen „Beides – IMPORT und EXPORT“ als CIN-Dokumentenfunktion zu nutzen.

[3] Bei ATLAS Verfahren ist die 8-stellige Warentarifnummer (Kombinierte Nomenklatur) notwendig

3.3.5 Angaben zu weiteren Beteiligten / Parteien

- Sollten weitere Parteien beteiligt sein, wie z. B. Broker oder Importer of Record so sind diese inkl. vollständige Adress- und Kontaktdaten sowie mögliche Registrierungsnummern zu übergeben.
- Die Tabellen beinhaltet mögliche Rollen und Pflichtfelder in den Adressdaten.
- Die Rollen Empfänger sowie Versender werden bereits durch den Sendungsdatensatz bereitgestellt.

3.3.5.1 Tabelle weitere Beteiligte / Parteien

Status	Rolle Deutsch	Role Englisch
Pflicht	Versender	Shipper
Pflicht	Empfänger	Receiver
Optional	Käufer	Buyer
Optional	Exporteur	Exporter
Optional	Importer	Importer
Optional	Verkäufer	Seller
Optional	Brocker/Vermittler	Broker
Optional	Zollanmelder	Declarant
Optional	Beförderer	Carrier
Optional	Endempfänger*	Ultimate Consignee

3.3.5.2 Elemente weitere Beteiligte / Parteien – IFTMIN und MyDHL API

Element	Status	Erklärung	IFTMIN	MyDHL API
Rolle	Pflicht	siehe Tabelle Rollen	//SG11/NAD/3035	//customerDetails/[role]
Firmenname	Pflicht	offizielle Bezeichnung des Unternehmens	//SG11/NAD/3036[1 + 2]	//customerDetails/[role]/contactInformation/companyName
Kontaktname	Pflicht		//SG11/SG12/CTA/3412[@3139='AC']	//customerDetails/[role]/contactInformation/fullName
Straße und Hausnummer	Pflicht	Straße und Hausnummer	//SG11/NAD/3042[1]	//customerDetails/[role]/postalAddress/addressLine1
Zusätzliche Adressangabe	optional		//SG11/NAD/3042[2 + 3]	//customerDetails/[role]/postalAddress/addressLine2 & addressLine3
Stadt	Pflicht		//SG11/NAD/3164	//customerDetails/[role]/postalAddress/cityName
Postleitzahl	Pflicht	Falls DHL PLZ im Land verwendet	//SG11/NAD/3251	//customerDetails/[role]/postalAddress/postalCode
Bundesland	optional		//SG11/NAD/3228	//customerDetails/[role]/postalAddress/countyName
Bundesland Code	optional		//SG11/NAD/3229	//customerDetails/[role]/postalAddress/provinceCode
DHL-Ländercode	Pflicht	DHL-Ländercode (2 - stellig)	//SG11/NAD/3207	//customerDetails/[role]/postalAddress/countryCode
Telefon	Pflicht	Mindestens 1 Angabe	//SG11/SG12/CTA/3148[@3155='TE']	//customerDetails/[role]/contactInformation/phone
Mobiltelefon			//SG11/SG12/CTA/3148[@3155='AL']	//customerDetails/[role]/contactInformation/mobilePhone
E-Mail			//SG11/SG12/CTA/3148[@3155='EM']	//customerDetails/[role]/contactInformation/email
Registrierungsnummer	Empfohlen	DE205672212000	//SG11/SG15/RFF/1154	//customerDetails/[role]/registrationNumbers/number
Registrierungsnummer Typ		EORI, Ust.Nr, VAT ID	//SG11/SG15/RFF/1153	//customerDetails/[role]/registrationNumbers/typeCode
Registrierungsnummer Land		DE – Ländercode ISO 3166-1 Alpha 2	//SG11/SG15/RFF/1156	//customerDetails/[role]/registrationNumbers/issuerCountryCode
Handelstransaktionstyp	Empfohlen	Privat / Geschäftlich / Regierung	//SG11/SG13/DOC/1000[@1001='10' & @3055='ZZZ']	//customerDetails/[role]/typeCode

3.4 Zollrechnungsdaten MyDHL API und EDIFACT

- In den folgenden Tabellen sind die wichtigsten Felder für die jeweilige EDI-Struktur aufgeschlüsselt, eine vollständige Auflistung der Felder befinden sich in den jeweiligen aktuellen Spezifikationen. Fragen Sie dazu Ihre DHL-Ansprechpartner.

3.4.1 CIN Daten IFTMIN

Cluster	Element	Pflicht	Beispiel	IFTMIN
zusätzliche zollrelevante Daten	MRN-Nummer	Pflicht	DE121243343434435343E4	//SG3/RFF/[@1153='ABT']
	Dokumente Typ		MRN	//SG3/RFF/1154[@1153='ABT']
	ID/Referenz weiterer Dokumente	Empfohlen		//SG5/DOC/1001
	ID/Referenz weiterer Dokumente Typ			//SG5/DOC/1004
	Handelstransaktionstyp	Empfohlen	Privat / Geschäftlich	//FTX/4440 [@4451='AAI']
	Dokumentenfunktion	Optional	Import / Export / Beides	//SG4/GOR/8323
Rechnungskopf	Rechnungsdatum	Pflicht	11.01.2022	//SG5/DTM/2380[@2005='3']
	Rechnungsnummer	Pflicht	Re-12345678	//SG5/DOC/1004[@1001='380|325']
	Incoterm	Pflicht	DAP	//SG2/TOD/4053
	Bestimmungsort Incoterm	Empfohlen	MUNICH	//SG2/LOC/3225[@3227='1']
	Exportgrund	Pflicht	PERMANENT	//FTX/4440 [@4451='CEX']
	Zusätzliche Ref. zur Rechnung	Optional	OrderNumber-4711	//SG3/RFF/1153
	Zusätzliche Ref. zur Rechnung Typ		UCN	//SG3/RFF/1154[@1153='UCN@ANT']
	Summe aller Positionen	Pflicht	110,5	//MOA/5004[@5025='79']
	Summe aller Positionen Währung		EUR	//MOA/6345[@5025='79']
	Gesamtwert Rechnung	Pflicht	125,75	//MOA/5004[@5025='43']
	Gesamtwert Rechnung - Währung		EUR	//MOA/6345[@5025='43']
	Andere Beträge	Empfohlen	10,13	//MOA/5004
	Andere Beträge Währung		EUR	//MOA/6345
	Andere Beträge Typ		OTH	//MOA/5025
Rechnungsposition	Positionsnummer	Pflicht	1	//SG37/EQD/8260[@8053='UL']
	Warenbeschreibung	Pflicht	Women's or girls' suits ensembles jackets blazers	//SG37/FTX/4440 [@4451='AAA']
	Referenz zur Position	Optional	reference line item	//SG37/RFF/1154
	Referenz zur Position Typ		ON	//SG37/RFF/1153
	Warentarifnummer Import[1]	Optional	6204.33.1000	//SG37/RFF/1154[@1153='HS' & 1156='IM']
	Warentarifnummer Export	Pflicht	6204.33.10	//SG37/RFF/1154[@1153='HS' & 1156='EX']
	Herstellungsland	Pflicht	DE – Ländercode ISO 3166-1 Alpha 2	//SG37/FTX/4440 [@4451='AAH']
	Anzahl/Quantität	Pflicht	2	//SG37/SG38/6060[@6063='47']
	Anzahl/Quantität Mengeneinheit		PCS	//SG37/SG38/QTY/6411[@6063='47']
	Preis pro Artikel	Pflicht	55,25	//SG37/SG38/MOA/5004[@5025='146']
	Preis pro Artikel Währung		EUR	//SG37/SG38/MOA/6345[@5025='146']
	Gewicht Netto pro Position	Pflicht	0,12	//SG37/MEA/6314[@6313='AAE']
	Gewicht Brutto pro Position	Empfohlen	0,125	//SG37/MEA/6314[@6313='AAF']
	Gewicht Mengeneinheit	Pflicht	KG oder LB	//SG37/MEA/6411

[1] Bei Nutzung für Im- und Export, kein Qualifier einfügen (//SG37/RFF/1154[@1153='HS']).

3.4.2 CIN Daten MyDHL API

Cluster	Element	Pflicht	MyDHL API
zusätzliche zollrelevante Daten	MRN-Nummer	Pflicht	//content/exportDeclaration/invoice/customerReferences/typeCode="MRN"
	Dokumente Typ		//content/exportDeclaration/invoice/customerReferences/value
	ID/Referenz weiterer Dokumente	Empfohlen	//content/exportDeclaration/customsDocuments/typeCode
	ID/Referenz weiterer Dokumente Typ		//content/exportDeclaration/customsDocuments/value
	Handelstransaktionstyp	Empfohlen	//content/exportDeclaration/shipmentType
	Dokumentenfunktion	Optional	//content/exportDeclaration/invoice/function
Rechnungskopf	Rechnungsdatum	Pflicht	//content/exportDeclaration/invoice/date
	Rechnungsnummer	Pflicht	//content/exportDeclaration/invoice/number
	Incoterm	Pflicht	//content/incoterm
	Bestimmungsort Incoterm	Empfohlen	//content/exportDeclaration/placeOfIncoterm
	Exportgrund	Pflicht	//content/exportDeclaration/exportReasonType
	Zusätzliche Ref. zur Rechnung	Optional	//content/exportDeclaration/invoice/customerReferences/typeCode
	Zusätzliche Ref. zur Rechnung Typ		//content/exportDeclaration/invoice/customerReferences/value
	Summe aller Positionen	Pflicht	wird durch API berechnet
	Summe aller Positionen Währung		//content/declaredValueCurrency
	Gesamtwert Rechnung	Pflicht	//content/declaredValue
	Gesamtwert Rechnung - Währung		//content/declaredValueCurrency
	Andere Beträge	Empfohlen	//content/exportDeclaration/additionalCharges/value
	Andere Beträge Währung		//content/declaredValueCurrency
	Andere Beträge Typ		//content/exportDeclaration/additionalCharges/typeCode
Rechnungsposition	Positionsnummer	Pflicht	//content/exportDeclaration/lineItems/number
	Warenbeschreibung	Pflicht	//content/exportDeclaration/lineItems/description
	Referenz zur Position	Optional	//content/exportDeclaration/lineItems/customerReferences/value
	Referenz zur Position Typ		//content/exportDeclaration/lineItems/customerReferences/typeCode
	Warentarifnummer Import	Optional	//content/exportDeclaration/lineItems/commodityCodes/value [@typeCode='inbound']
	Warentarifnummer Export	Pflicht	//content/exportDeclaration/lineItems/commodityCodes/value [@typeCode='outbound']
	Herstellungsland	Pflicht	//content/exportDeclaration/lineItems/manufacturerCountry
	Anzahl/Quantität	Pflicht	//content/exportDeclaration/lineItems/quantity/value
	Anzahl/Quantität Mengeneinheit		//content/exportDeclaration/lineItems/quantity/unitOfMeasurement
	Preis pro Artikel	Pflicht	//content/exportDeclaration/lineItems/price
	Preis pro Artikel Währung		//content/declaredValueCurrency
	Gewicht Netto pro Position	Pflicht	//content/exportDeclaration/lineItems/weight/netValue
	Gewicht Brutto pro Position	Empfohlen	//content/exportDeclaration/lineItems/weight/grossValue
	Gewicht Mengeneinheit	Pflicht	//content/unitOfMeasurement

3.4.3 Warenwert für Position statt Artikelwert einfügen*

- Falls kein Artikelwert oder mit mehr als 3 Dezimalstellen vorliegt, kann der Positionswert alternativ eingefügt werden (Artikelwert multipliziert mit Artikelanzahl).
- Die Berechnung des Gesamtwertes bzw. der Summen erfolgt dann nicht mehr durch DHL. Für die korrekte Berechnung ist der Versender verantwortlich

3.4.3.1 Positionswert IFTMIN einfügen

- Das Feld Artikelwert (Preis pro Artikel – MOA+146) darf dann nicht eingefügt werden.

Cluster	Element	Pflicht	IFMIN
Rechnungsposition	Positionswert	Pflicht	//SG37/SG38/MOA/5004[@5025='38']
	Positionswert - Währung	Pflicht	//SG37/SG38/MOA/6345[@5025='38']
Rechnungskopf	Summe aller Positionen	Pflicht	//MOA/5004[@5025='79']
	Summe aller Positionen - Währung	Pflicht	//MOA/6345[@5025='79']
	Gesamtwert Rechnung	Pflicht	//MOA/5004[@5025='43']
	Gesamtwert Rechnung - Währung	Pflicht	//MOA/6345[@5025='43']

3.4.3.2 Positionswert MyDHL API einfügen (Pre Calculated Value)

- Das Feld Artikelwert (Preis pro Artikel) muss miteingefügt werden, der enthalten Wert wird zur Berechnung nicht herangezogen.
- Falls die Zollrechnung durch die API erstellt wird, siehe Abschnitt 0, muss der Artikelwert auf 3 Dezimalstellen berechnet und eingefügt werden. Der Wert wird ohne Prüfung angedruckt und muss somit korrekt sein.

Cluster	Element	Pflicht	MyDHL API
Rechnungsposition	Preis pro Artikel	Pflicht	//content/exportDeclaration/lineItems/price
	Positionswert	Pflicht	//content/exportDeclaration/lineItems/preCalculatedLineItemTotalValue
Rechnungskopf	Summe aller Positionen	Pflicht	//content/exportDeclaration/invoice/preCalculatedTotalValues/preCalculatedTotalGoodsValue
	Gesamtwert Rechnung	Pflicht	//content/exportDeclaration/invoice/preCalculatedTotalValues/preCalculatedTotalInvoiceValue
Sendungsebene	Währung aller Warenwerte	Pflicht	//content/declaredValueCurrency

4 Paperless Trade (PLT) im Versandlogistiksystem

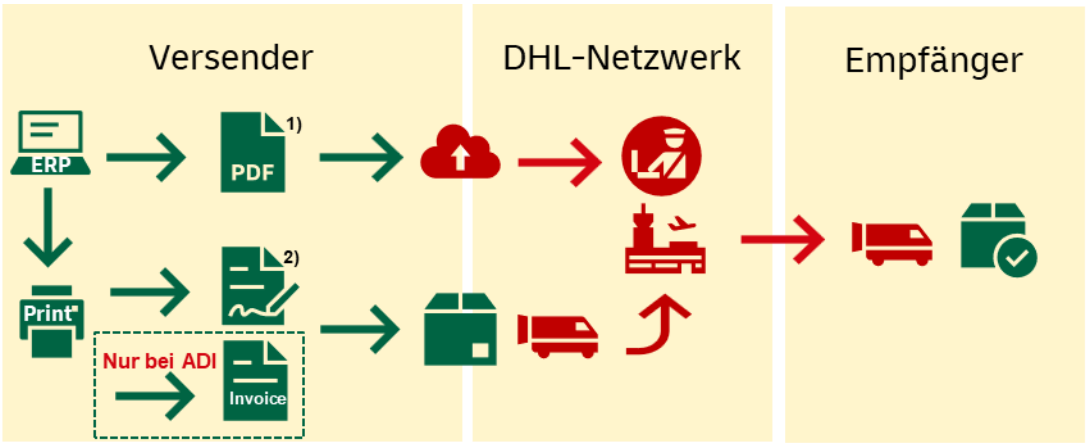
4.1 Paperless Trade Definition

- Paperless Trade bezeichnet den Versand ohne ausgedruckte Zollbegleitdokumente an der Sendung.
- Die Zollbegleitdokumente sind dabei digital in Dateiform (z.B. PDF-Datei) zu übermitteln.
- Ggf. sind bestimmte Zolldokumente zusätzlich an der Sendung nötig – siehe Abschnitt 1.2.3.
- Für Länder mit Paperless Trade Unterstützung, muss der DHL Service Code für PLT eingefügt werden.
- Zollbegleitdokumente ersetzen nicht die Übermittlung der Zollrechnungsdaten (CIN-Daten).
- Aus den Zollrechnungsdaten kann optional eine Zollrechnung generiert und als PLT-Dokument verwendet werden.[5]

4.1.1 ADI – Automated Digital Imaging*

- Für Länder ohne Paperless Trade Unterstützung ist der ADI-Service zu verwenden.
- Die Zolldokumente werden dabei wie bei PLT übermittelt.
- Zusätzlich muss die Zollrechnung an der Sendung angebracht werden, sowie ggf. weitere Zolldokumente – siehe Abschnitt 1.2.3

4.2 Schematische Darstellung Paperless Trade*



[1] Zollrechnung, ABD, zusätzliche Zolldokumente
[2] zusätzliche Zolldokumente z.B. A.TR, Ursprungszeugnis, Shippersdeclaration Gefahrgut

[5] Die Verantwortung über die Richtigkeit und Vollständigkeit verbleibt beim Versender

4.3 Prüfung Paperless Trade Unterstützung (MyDHL API)

- Der Service PLT steht nicht in allen Ländern zur Verfügung und ist abhängig vom Abgangsland, dem Zielland und teilweise von der Höhe des Warenwertes.
- Die Prüfung, ob das Zielland den PLT-Service unterstützt, wird über einen Web Service Request durchgeführt.
  - MyDHL API REST = //rates
  - Der Warenwert der Sendung und die Währung muss dabei korrekt eingefügt werden.
  - Ist in der Antwort der DHL Service Code „WY“ enthalten, ist die Sendung PLT fähig.
  - Ist kein „WY“ enthalten ist ADI zu verwenden – siehe Abschnitt 4.6. *

4.4 Prüfung Paperless Trade Unterstützung (offline)

- Alternativ kann zur Prüfung eine Tabelle genutzt werden (siehe Anhang „country_plt.txt“).

4.4.1 Aufbau „country_plt.txt”

Feld	Format	Beschreibung
1	AN2	DHL EXPRESS Länder Code
2	AN3	Währung
3	N10	Wertgrenze
4	AN1	PLT Inbound Y/N
5	AN1	PLT Outbound Y/N

4.4.2 Wertgrenze „country_plt.txt”

- Die Wertgrenze bezieht sich auf das Zielland (PLT-Inbound).
- PLT-Service ist bis zur angegeben Wertgrenze möglich. Darüber ist der ADI-Service zu verwenden.*
- Ist das Feld leer, ist der Maximalwarenwert möglich.
- Den jeweiligen Maximalwarenwert erfragen Sie bei Ihrem DHL-Ansprechpartner.
  - Beispiel AE (United Arab Emirates), PLT-Service ist bis 13.623 USD möglich.
  - Beispiel AM (Armenia), kein PLT-Service möglich.

```
Ländercode | Währung | Wertgrenze | PLT Inbound Y/N | PLT Outbound Y/N
AD|USD||Y|Y|
AE|USD|13623|Y|Y|
AG|USD|4500|Y|N|
AI|USD||Y|N|
AL|USD||Y|Y|
AM|USD||N|N|
```

4.5 Formate, Dateigröße, Type Zolldokumente MyDHL API und IFTMIN

- Bei Verwendung MyDHL API Webservice ist das Dokument als Base64 String im Request einzufügen.
- Die Dateigröße aller Dokumente darf 10 MB pro Sendung nicht überschreiten.

4.5.1 Dateigröße und Format PLT Dokumente

Element	IFTMIN	MyDHL API
Dateigröße	2 MB	2 MB
Format	PDF	PDF
	PNG	PNG
	TIF	TIF
	JPEG	JPEG
		GIF
Type	INV	INV
	CIN	CIN
	DCL	DCL
	HWB	AWB
		PNV
		COO
		NAF

4.5.2 Dokumententyp PLT Dokumente

Dokumententyp	Bezeichnung	Bemerkung
INV	Invoice - Zollrechnung (Handels und Proforma)	Standardwert, Proforma bei IFTMIN
CIN	Commercial Invoice - Handelsrechnung	
DCL	Customs Declaration - Zolldokumente	z.B. ABD, COO + NAFTA bei IFTMIN
AWB	Waybill Doc - Frachtbrief	API - Wird durch API generiert
HWB	Waybill Doc - Frachtbrief	IFTMIN - Wird durch DHL-Gateway generiert
PNV	Proforma - Nicht Handelsrechnung	Nur bei API
COO	COO - Certificate of Origin	Nur bei API
NAF	NAF - NAFTA Certificate of Origin	Nur bei API

4.6 PLT und ADI über MyDHL API

- Die Prüfung, ob das Zielland PLT fähig ist, kann über einen Rate Request erfolgen siehe Abschnitt 4.3
- Das Archiv Doc / Waybill Doc wird durch den API Web Service direkt erzeugt und übermittelt.
- PLT/ADI-Dokumente* werden im API Request der Sendungserstellung übergeben.

4.6.1 Tabellen der Elemente, PLT-Dokumente übermitteln MyDHL API

- In den folgenden Tabellen sind die notwendigen zusätzlichen Werte und Elemente aufgeschlüsselt.

4.6.1.1 PLT–Dokumente einfügen und Service Code

Element	Beispiel / Bemerkung	MyDHL API
Service Code WY	WY	//valueAddedServices/serviceCode
PLT Dokument Base64	Base64 String	//documentImages/content
PLT Dokument Type	Siehe Abschnitt 4.5.2	//documentImages/typeCode
PLT Dokument Format	Siehe Abschnitt 4.5.1	//documentImages/imageFormat

4.6.2 PLT/ADI Dokumente getrennt übermitteln*

- Auf Anfrage können die Dokumente auch nach der Sendungserstellung übermittelt werden.
- Ist im Shipment Request kein Dokument enthalten oder eine Rechnung über die API angefragt, muss statt dem Service Code WY, der Service Code PK übermittelt werden.
- Dafür ist ein zusätzlicher API Request nötig, als Zuordnung zur Sendung dient die 10-stellige „Air Waybill“ (AWB) Nummer aus den Sendungsdaten.
    - PATCH „/shipments/{Air-Waybill-Number}/upload-image“

4.6.2.1 Tabelle Elemente PLT Dokument getrennt übermitteln

Element	Beispiel / Bemerkung	MyDHL API
Produktcode	P	//productCode
Versender Kundennummer	140000000	//accounts/number @[typeCode='shipper']
Frachtzahler Kundennummer	140000001	//accounts/number @[typeCode='payer']
AWB-Nummer	1234567890	In URL Aufruf als Parameter enthalten
Dokument in Base64	Base64 String	//documentImages/content
Dokumenten Type	siehe 4.5.2	//documentImages/typeCode
Dokumenten Format	siehe 4.5.1	//documentImages/imageFormat
Datum aus Shipment Request	YYYY-MM-DD	//originalPlannedShippingDate

4.6.3 BypassPLTError MyDHL API (PLT-Validierung überspringen)*

- Optional kann die Prüfung im Shipment Request, ob das Zielland den Service PLT unterstützt, übersprungen werden.
- Der Web-Service prüft zwar weiterhin, gibt jedoch keine Fehlermeldung mehr dafür zurück.
- Im API-Response[6] und auf dem Label wird dann der ermittelte Service (PLT oder ADI) angezeigt.
- Im Fall von ADI, ist im API-Response ein zusätzlicher Hinweis enthalten, die Dokumente am Paket anzubringen. Die Rechnung und im Original notwendige Dokument sind ausreichend.
    - 7988: Please note on printing the hardcopy of all the shipment paperwork and affix it to the package.

```
"warnings": [
    "7988: Please note on printing the hardcopy of all the shipment paperwork and affix it to the package."
]
```

4.6.3.1 Zusätzliche Werte im API-Request für BypassPLTError

- Der Parameter „bypassPLTError=true“ wird im Aufruf in der URL mitgegeben:
    - {{MyDHL_API_Endpoint}}/shipments?bypassPLTError=true

[6] Wert "getOptionalInformation":true im API-Request notwendig

4.6.4 Zollrechnung durch MyDHL API erstellen

- Eine Zollrechnung kann generiert werden, damit entfällt die Übermittlung einer kundeneigenen Zollrechnung als Base64 String.
- Dabei werden die Werte aus den Zollrechnungsdaten verwendet – siehe Abschnitt 1.2.5.
- Der zusätzliche Upload von anderen Zolldokumenten, wie unter Punkt 4.6.2 beschrieben, ist möglich.
- Diese Zollrechnung wird dabei direkt an das DHL-System übermittelt.
- Bei nicht PLT-fähiger Sendung (ADI), muss diese ausgedruckt und am Paket angebracht werden.*
- In den folgenden Tabellen sind notwendigen zusätzlichen Element und Felder aufgeschlüsselt, um aus den Zollrechnungsdaten eine Zollrechnung zu erstellen.

4.6.4.1 Vorlage für die Zollrechnung

Format	Vorlage
Hochformat	COMMERCIAL_INVOICE_P_10
Querformat	COMMERCIAL_INVOICE_L_10

4.6.4.2 Rechnungstypen Zollrechnung

Rechnungstypen	MyDHL API
Commercial	commercial
Proforma	proforma

4.6.4.3 Zollrechnung MyDHL API

Element	Beispiel / Bemerkung	MyDHL API
Rechnung aktivieren	Wert = true	//outputImageProperties/imageOptions/isRequested='true'
Rechnungs Vorlage	Siehe Abschnitt 4.6.4.1	//outputImageProperties/imageOptions/templateName
Rechnungstyp	Siehe Abschnitt 4.6.4.2	//outputImageProperties/imageOptions/invoiceType

4.7 ADI über MyDHL API*

4.7.1 ADI – Exportdokumente im Shipment Request übermitteln

- Dokumente werden wir bei PLT im Shipment Request eingefügt, siehe auch Abschnitt 4.6
- Ein Service Code ist jedoch nicht notwendig, dieser wird vom Web-Service ermittelt.

4.7.2 ADI – Exportdokumente getrennt übermitteln

- Auf Anfrage können die Dokumente auch nach der Sendungserstellung übermittelt werden.
- Siehe dazu Abschnitt 4.6.2.1

4.7.2.1 ADI – Zusätzliche Werte im Shipment Request

- Ist im Shipment Request kein Dokument enthalten, müssen folgende Werte dort eingefügt werden.
- Der Wert BypassPLTError wird dabei als Parameter im URL-Aufruf eingefügt, siehe auch Abschnitt 4.6.3

Element	Wert	MyDHL API
BypassPLTError Flag	true	{{MyDHL_API_Endpoint}}/shipments?bypassPLTError=true
Service Code	PK	//valueAddedServices/serviceCode

4.8 PLT und ADI* über EDI EDIFACT Nachricht

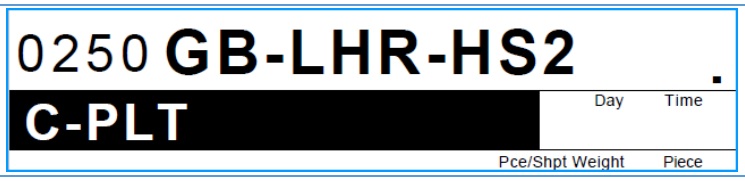
4.8.1 PLT Service Code

- PLT wird in der IFTMIN durch den Service Code WY gekennzeichnet.

Element	IFTMIN
Service Code WY	//FTX/4440[@4451='ACB']

4.8.2 PLT-Transportlabel

- Auf dem Transportlabel muss im Handlingblock das Kürzel „PLT“ angedruckt werden.



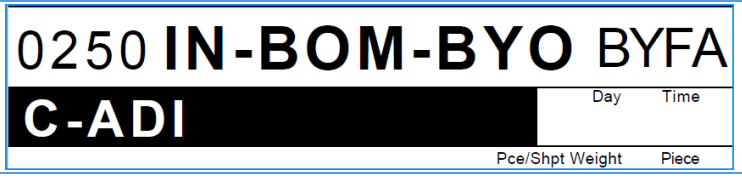
4.8.3 ADI Service Code*

- ADI wird in der IFTMIN durch den Service Code PJ gekennzeichnet.

Element	IFTMIN
Service Code PJ	//FTX/4440[@4451='ACB']

4.8.4 ADI-Transportlabel*

- Auf dem Transportlabel muss im Handlingblock das Kürzel ADI angedruckt werden.



4.8.5 Elektronische Übertragung der Dokumente:

- Die Dokumente müssen je Sendung übertragen werden.
- Es ist möglich für eine Sendung mehrere Dateien mit Exportdokumenten zu übertragen
- Die Datenübertragung erfolgt per SFTP auf den DHL Express Kommunikationsserver sftp3.dhl.com oder MyDHL API PATCH „/shipments/{Air-Waybill-Number}/upload-image“.

4.8.5.1 Waybill Doc / Archiv Label

- Wird im DHL EDI Gateway erstellt und muss nicht übertragen werden.

4.8.6 Aufbau Dateiname der PLT/ADI-Dokumente – EDI

- Diese Dateien muss zusammen mit der EDI-Datei der Sendungsdaten per SFTP an DHL Express übertragen werden.
- Die Übertragung der EDI-Daten und der Dateien mit den Dokumenten kann asynchron laufen. Jedoch vor Abholung der Sendung.
- In Absprache mit Ihrem DHL-Ansprechpartner kann der Dateiname auch einer vereinfachten Struktur folgen.

4.8.6.1 Tabelle Aufbau Dateiname der PLT-Dokumente – EDI

Dateiname	Präfix	Format	Bsp Wert	Bsp Filename	Bemerkung
AWB Number	AWB-	N10	123456789	AWB-123456789	DHL-Sendungsnummer (Waybill)
Origin Service Area Code	_OS-	AN3	MUC	_OS-MUC	DHL IATA Code Exportstation
Origin Facility Area Code	_OF-	AN3	MUC	_OF-MUC	DHL IATA Facility Code Exportstation
Origin Country Code	_OC-	AN2	DE	_OC-DE	DHL ISO Country Code - Exportland
Globale Product Code	_PC-	AN1	P	_PC-P	DHL-Produktcode
Dokumententyp:	_DT-	AN3	HWB	_DT-HWB	HWB = Waybill Doc INV oder CIN = Zollrechnung DCL = ABD-Dokument
HWB=Air waybill					
INV=Invoice					
CIN=Commercial Invoice					
DCL=Customs Declaration					
Customer code	_CC-	AN10	CustCode	_CC-CustCode	Wert frei wählbar, kann statisch sein
Date	_DATE-	YYYYMMDD	20172410	_DATE-20172410	Zeitstempel Datei erstellt - Datum
Time	_TIME-	HH24MMSS	161025	_TIME-161025	Zeitstempel Datei erstellt - Uhrzeit
ICR - Eindeutige Übertragungsreferenz	_	AN14	AB10025	_AB10025	Eindeutiger Wert für die Datei, um das Überschreiben gleichnamiger Dateien zu vermeiden
Dateityp:	.	AN3	PDF	.PDF	maximale Dateigröße 5 MB
PDF (Portable Document Format)					
PNG (Portable Network Graphics)					
TIFF (Tag Image File Format)					
JPEG (Joint Photographic Experts Group)					

Bsp. AWB-123456789_OS-MUC_OF-MUC_OC-DE_PC-P_DT-HWB_CC-CustCode_DATE-20172410_TIME-161025_AB10025.PDF

5 DHL Billing Services

- Billing Services regeln die Abrechnung der Einfuhrabgaben.
- Billing Services sind nur für zollpflichtige Sendungen verfügbar und schließen sich gegenseitig aus.
- Die Zuweisung und Abrechnung der Frachtkosten, werden nicht über Billing Services gesteuert. Dafür ist ausschließlich die DHL Express Kundennummer für Versender und Frachtzahler zu nutzen.*
- Der DHL Service NDS (Neutral Delivery Service) ist kein Billing Services.
- Bei Fragen rund um Zollthemen und Billing Service kontaktieren Sie Ihren DHL Express Ansprechpartner.*

5.1 Korrekte und vollständige Zollrechnung *

- Eine vollständige und korrekte Zollrechnung mit eindeutiger Angabe der beteiligten Parteien inkl. Adressen und jeweiligen Rollen ist Vorrausetzung für eine korrekte Abrechnung der Einfuhrabgaben.
- Adressen vom Versender, Empfänger und des Importeurs (falls abweichend vom Empfänger), sind mindestens als Partei anzugeben.
- Der Incoterm hat keinen direkten Einfluss auf den Billing Services, sollte aber im Einklang mit dem gewählten Billing Service stehen und mit der Angabe auf der Zollrechnung übereinstimmen.

5.2 Kundennummer für „Duty&Taxes“ und Billing Service Code *

- Die Kundennummer für Einfuhrabgaben (Duty and Taxes Account) beeinflusst die Abrechnung der Einfuhrabgaben und definiert den Billing Service.
- Ein angegebener Billing Service Code ist nur in Verbindung einer Duty&Taxes Kundennummer möglich, kann jedoch vom DHL-Backend geändert werden, um in Einklang mit der Dutyx&Taxes Kundennummer zu stehen.

5.3 Abrechnung der Einfuhrabgaben

- Beim Import im Zielland wird anhand der DHL Billing Service Codes, der Kundennummer „Duty&Taxes“ und der Zollrechnung über die Abrechnung der Einfuhrabgaben entschieden.
- Die Abrechnung der Einfuhrabgaben und Gebühren erfolgt auf die beim Import ermittelten Partei und kann vom angegebenen Service und der Kundennummer abweichen. Es besteht kein Anspruch auf den übermittelten Billing Service.[7]*
- Vor Nutzung eines Billing Service, außer bei DTU, empfehlen wir die Prüfung durch Ihren DHL Ansprechpartner.*
- Auf der DHL-Abrechnung des Kunden stehen nicht die o.g. Service Codes, sondern die Bezeichnungen des ermittelten DHL-Zollservice (Duty Tax Processing / Duty Tax Paid).

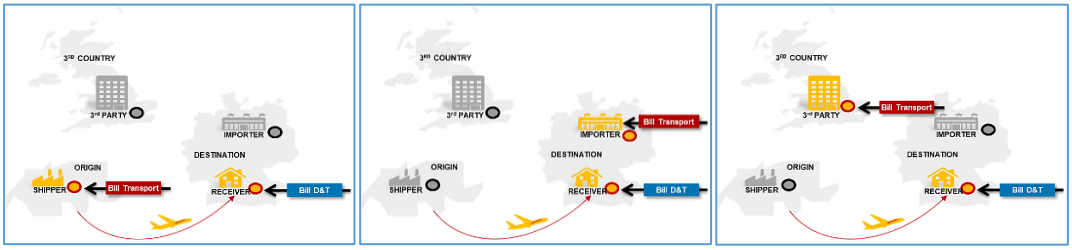
[7] Abfertigung durch einen Broker im Zielland muss separat vereinbart werden und ist unabhängig vom gewählten Billing Service.

5.4 Tabelle Billing Services

Frachtzahler Kundennummer	Duty&Taxes Kundennummer	Einfuhrabgaben	Handling Feature Code[8]	Service Code	Möglicher Incoterm
Absender		Empfänger			DAP
Dritte Partei Zielland		Empfänger			DAP
Dritte Partei Drittland		Empfänger			CPT
Absender	Absender	Absender	DTP	DD	DDP
Dritte Partei Drittland	Drittland	Dritte Partei Drittland	DTP	DD	DDP
Empfänger	Empfänger	Empfänger	IMP	DT	EXW
Dritte Partei Zielland	Dritte Partei Zielland	Dritte Partei Zielland	IMP	DT	EXW
Absender	Dritte Partei Zielland	Dritte Partei Zielland	IOR	DU	CPT
Dritte Partei Drittland	Dritte Partei Zielland	Dritte Partei Zielland	IOR	DU	CPT

5.5 DTU – Duties and Taxes Unpaid

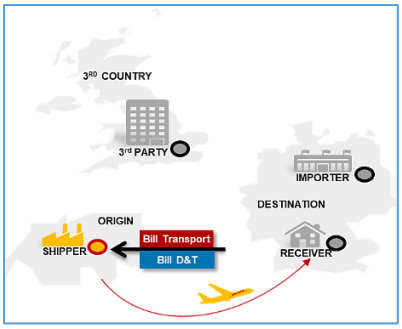
- Standard Billing Service – wird automatisch verwendet, wenn kein anderer Billing Service gesetzt oder angewendet werden kann.
- Es ist kein DHL Service Code dafür nötig.



[8] Kein Eintrag entspricht Billing Service DTU, Standardservice wird nicht angeben.

5.6 DTP – Duties and Taxes Paid

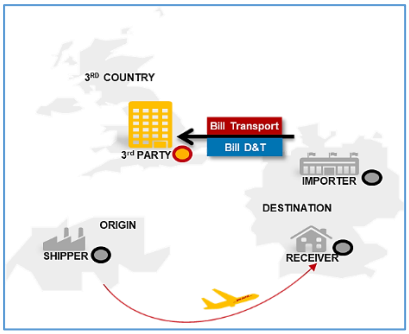
- Versender zahlt Einfuhrabgaben.
- Das Einfügen der DHL Kundennummer Einfuhrabgaben wird empfohlen.
- Ist keine DHL-Kundennummer für Einfuhrabgaben angeben, wir der Versender belastet.
- Das Empfangsland muss für die Nutzung von DTP freigegeben sein.
- Aufdruck DTP auf dem Transportlabel ist nötig.





5.7 DTP – Duties and Taxes Paid – Third Party

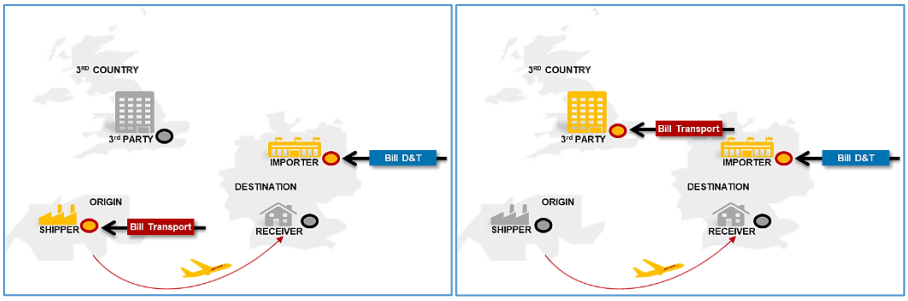
- Dritte Partei zahlt Einfuhrabgaben – DHL-Kundennummer ist notwendig darf nicht im Zielland registriert sein.
- Das Empfangsland muss für die Nutzung von DTP freigegeben sein.
- Aufdruck DTP auf dem Transportlabel ist nötig.



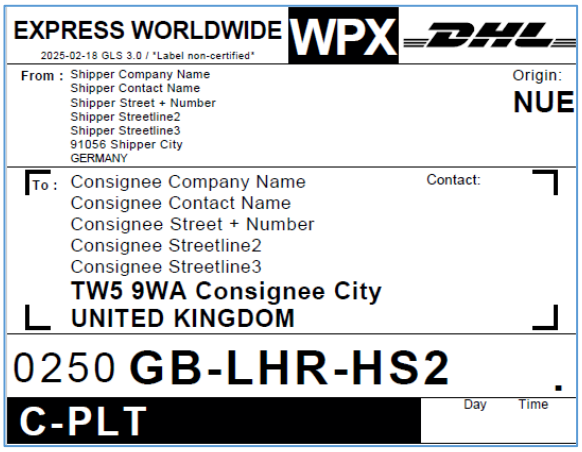


5.8 IOR – Importer of Record

- Einfuhrabgaben zahlt eine dritte Partei (Importer of Record) im Zielland.
- Importer of Record muss DHL im Zielland eine Abfertigungsvollmacht erteilen (POA - Power Of Attorney).
- Vor Nutzung kontaktieren Sie Ihren DHL-Ansprechpartner.
- Frachtkosten zahlt Absender oder ein Dritter (nicht im Zielland ansässig).
- Zollrechnung muss die Adresse des Importer of Record als „Importer" oder „Bill-To" enthalten.
- Ist eine gültige Import Express Kundennummer verfügbar, sollte diese inkl. Service Code eingefügt werden.



5.8.1 Ausschnitt - Transportlabel IOR ohne Duty&Taxes Kundennummer



5.8.2 Ausschnitt - Transportlabel IOR mit Duty&Taxes Kundennummer



5.8.3 Zollrechnung IOR

- Auf der Zollrechnung muss der Importer of Record mit Adresse eindeutig erkennbar sein, gekennzeichnet z.B. als „IMPORTER“ oder „BILL-TO“.
- Eine Registrierungsnummer (VAT, EORI) ist ggf. notwendig und wird generell empfohlen.

5.8.3.1 Beispiel Zollrechnung IOR mit Importer Adresse

Commercial Invoice

AWB No: 3439781516 **Invoice Date:** 2025-02-18 **Invoice No:** INV112234567-001

SHIP FROM:
Shipper Company Name
Shipper Contact Name
Shipper Street + Number
Shipper Streetline2
Shipper Streetline3
Shipper City, 91056

GERMANY
+49123456789876543
Shipper@DOT.COM
Trader Type:Business
VAT No:DE341445736
EORI:
TAX ID:

SHIP TO:
Consignee Company Name
Consignee Contact Name
Consignee Street + Number
Consignee Streetline2
Consignee Streetline3
Consignee City, TW59WQ

UNITED KINGDOM
+461234567876548
Consignee@DOT.COM
Trader Type:DC
VAT No:
EORI:GB3414456984

IMPORTER:
Importer Company Name
Importer Contact Name
Importer Street + Number
Importer Streetline2
Importer Streetline3
Importer City,TW59WQ

UNITED KINGDOM
+4612345678900
Trader Type:Business
VAT No:
EORI:GB341445736

Shipper Reference:
Receiver Reference:

Remarks:

Item	Description	Commo-dity Code	GST paid	Net / Gross Weight	COO	Reference Type & ID	QTY	Unit Value	Sub Total Value
1	Men's or boys' suits ensembles jackets blazers	IB:6203.32.9000 OB:6203.32.90		1.400 kg 1.400 kg	AT		3 PCS	100.000 EUR	300.00 EUR
2	Women's or girls' suits ensembles jackets blazers	IB:6204.32.9090 OB:6204.32.90		0.900 kg 0.900 kg	DE		1 PCS	220.000 EUR	220.00 EUR

Total Goods Value: 520.00 EUR
other charges: 23.50 EUR
Total Invoice Amount: 543.50 EUR
Currency Code: EUR
Terms of Payment:
Terms of Trade: DAP
Place of Incoterm: Importercity
Reason for Export:
Type of Export: PERMANENT
Total Net Weight: 2.300 kg
Total Gross Weight: 2.300 kg

Total line items: 2
Number of Pallets:
Total units: 4
Package Marks / Other Info:

Payer of GST / VAT:

I/We hereby certify that the information contained in the invoice is true and correct and that the contents of this shipment are as stated above.

Name:
Position:
Date of Signature: 2025-02-18

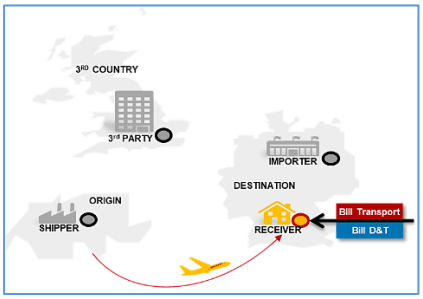
Signature:

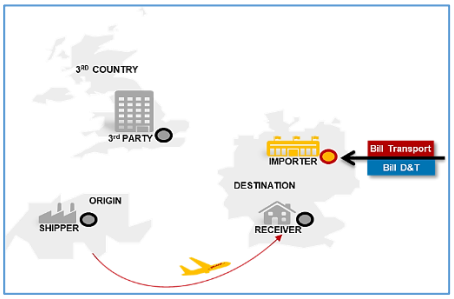
Company Stamp

Page **1** of **1**

5.9 IMP – Import Billing

- Frachtkosten und Einfuhrabgaben zahlt der Empfänger oder eine dritte Partei im Zielland.
- Kundennummer für Fracht- und Einfuhrabgaben müssen identisch und übermittelt sein.







5.10 NDS – Neutral Delivery Service

- Ist kein DHL Billing Service!
- Der Service beinhaltet die Entfernung von Dokumenten vom Packstück, die auf den Warenwert hinweisen. Die Sendung wird neutral dem Empfänger zugestellt.
- Der Service ist nur sinnvoll mit einem Billing Service zu nutzen, da die Abrechnung der Einfuhrabgaben ohne Billing Service auf den Empfänger erfolgt und der Warenwert diesem dann preisgegeben wird.

5.10.1 Beispiele Transportlabel NDS Kombination



6 Anhänge

In der ZIP-Datei „Teil G_DHL Express_Appendix_2_Zoll_XX.zip“ befinden sich folgende Anhänge:

Anhang	Bemerkung	Geltungsbereich
country_plt.txt	Länderliste für PLT	**EDI, MyDHL_API, XML-PI**
DHL-Express-Customs-Samples.postman_collection_14.05.25.json	Postman Projekt	**MyDHL_API RESTfull**

7 Beispiel EDI und MyDHL API

7.1 Beispiel EDIFACT IFTMIND01B

- 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'
```

7.2 Beispiel MyDHL API

- Services PLT (WY), Neutral Delivery (NN), Import Billing (DT)
- Abweichender Frachtzahler (payer), Duty and Taxes Account (duties-taxes)
- Adresse Importer of Record (importerDetails)
- Zollrechnung aus MyDHL API angefragt und ABD-Dokument eingefügt (documentImages)

```
{
  "productCode": "P",
  "plannedShippingDateAndTime": "{{Date}}T23:43:06 GMT+01:00",
  "pickup": {
    "isRequested": false
  },
  "accounts": [
    {
      "number": "{{DHL_Account}}",
      "typeCode": "shipper"
    },
    {
      "number": "{{DHL_Account}}",
      "typeCode": "duties-taxes"
    },
    {
      "number": "{{DHL_Account}}",
      "typeCode": "payer"
    }
  ],
  "outputImageProperties": {
    "encodingFormat": "pdf",
    "imageOptions": [
      {
        "invoiceType": "commercial",
        "isRequested": true,
        "typeCode": "invoice"
      },
      {
        "hideAccountNumber": false,
        "isRequested": false,
        "typeCode": "waybillDoc"
      }
    ]
  },
  "valueAddedServices": [
    {
      "serviceCode": "WY"
    },
    {
```

```
      "serviceCode": "NN"
    },
    {
      "serviceCode": "DT"
    }
  ],
  "customerDetails": {
    "shipperDetails": {
      "postalAddress": {
        "addressLine1": "Shipper Street + Number",
        "addressLine2": "Shipper Streetline2",
        "addressLine3": "Shipper Streetline3",
        "cityName": "Shipper City",
        "postalCode": "91056",
        "countryCode": "DE"
      },
      "contactInformation": {
        "companyName": "Shipper Company Name",
        "fullName": "Shipper Contact Name",
        "phone": "+49123456789876543",
        "email": "Shipper@DOT.COM",
        "mobilePhone": "+49170123456789321"
      },
      "registrationNumbers": [
        {
          "number": "DE341445736",
          "typeCode": "VAT",
          "issuerCountryCode": "DE"
        }
      ],
      "typeCode": "business"
    },
    "receiverDetails": {
      "postalAddress": {
        "addressLine1": "Consignee Street + Number",
        "addressLine2": "Consignee Streetline2",
        "addressLine3": "Consignee Streetline3",
        "cityName": "Consignee City",
        "postalCode": "TW59WQ",
        "countryCode": "GB"
      },
      "contactInformation": {
        "companyName": "Consignee Company Name",
        "fullName": "Consignee Contact Name",
        "phone": "+461234567876548",
        "email": "Consignee@DOT.COM",
        "mobilePhone": "+4617012345674589841"
      },
      "registrationNumbers": [
        {
          "number": "GB3414456984",
          "typeCode": "EOR",
          "issuerCountryCode": "GB"
        }
      ],
      "typeCode": "direct_consumer"
    },
    "importerDetails": {
      "postalAddress": {
        "addressLine1": "Importer Street + Number",
        "addressLine2": "Importer Streetline2",
        "addressLine3": "Importer Streetline3",
        "cityName": "Importer City",
        "postalCode": "TW59WQ",
        "countryCode": "GB"
      },
      "contactInformation": {
        "companyName": "Importer Company Name",
        "fullName": "Importer Contact Name",
        "phone": "+4612345678900",
        "email": "Importer@DOT.COM",
        "mobilePhone": "+46170123456789321"
      },
```

```
      "registrationNumbers": [
        {
          "number": "GB341445736",
          "typeCode": "EOR",
          "issuerCountryCode": "GB"
        }
      ],
      "typeCode": "business"
    }
  },
  "content": {
    "exportDeclaration": {
      "exportReasonType": "permanent",
      "placeOfIncoterm": "Importercity",
      "invoice": {
        "number": "INV112234567-001",
        "date": "{{Date}}",
        "function": "both",
        "customerReferences": [
          {
            "typeCode": "MRN",
            "value": "20DE850137246140E1"
          }
        ]
      },
      "lineItems": [
        {
          "number": 1,
          "description": "Men's or boys' suits ensembles jackets blazers",
          "price": 100.00,
          "priceCurrency": "EUR",
          "quantity": {
            "value": 3,
            "unitOfMeasurement": "PCS"
          },
          "commodityCodes": [
            {
              "typeCode": "inbound",
              "value": "6203.32.9000"
            },
            {
              "typeCode": "outbound",
              "value": "6203.32.90"
            }
          ],
          "manufacturerCountry": "AT",
          "weight": {
            "netValue": 1.4,
            "grossValue": 1.4
          }
        },
        {
          "number": 2,
          "description": "Women's or girls' suits ensembles jackets blazers",
          "price": 220.00,
          "priceCurrency": "EUR",
          "quantity": {
            "value": 1,
            "unitOfMeasurement": "PCS"
          },
          "commodityCodes": [
            {
              "typeCode": "inbound",
              "value": "6204.32.9090"
            },
            {
              "typeCode": "outbound",
              "value": "6204.32.90"
            }
          ],
          "manufacturerCountry": "DE",
          "weight": {
            "netValue": 0.9,
```

```
          "grossValue": 0.9
        }
       }
      ],
      "additionalCharges": [
       {
        "value": 23.5,
        "caption": "other charges",
        "typeCode": "other"
       }
      ]
    },
    "description": "WOMEN'S / MEN'S GIRL'S JACKETS",
    "declaredValueCurrency": "EUR",
    "declaredValue": 543.50,
    "unitOfMeasurement": "metric",
    "isCustomsDeclarable": true,
    "incoterm": "DAP",
    "packages": [
     {
      "weight": 0.250,
      "dimensions": {
       "length": 35.000,
       "width": 26.000,
       "height": 15.000
      }
     }
    ]
   },
   "documentImages": [
    {
     "content": "Base64String",
     "imageFormat": "PDF",
     "typeCode": "DCL"
    }
   ]
}
```


7.3 Beispiel Rate Request - Sendung PLT fähig – MyDHL API


```
{
  "unitOfMeasurement": "metric",
  "isCustomsDeclarable": true,
  "plannedShippingDateAndTime": "{{Date}}T16:00:00",
  "accounts": [
    {
      "number": "{{DHL_Account}}",
      "typeCode": "shipper"
    }
  ],
  "customerDetails": {
    "shipperDetails": {
      "addressLine1": "Shipper Street + Number",
      "addressLine2": "Shipper Streetline2",
      "addressLine3": "Shipper Streetline3",
      "cityName": "Shipper City",
      "postalCode": "91056",
      "countryCode": "DE"
    },
    "receiverDetails": {
      "addressLine1": "Consignee Street + Number",
      "addressLine2": "Consignee Streetline2",
      "addressLine3": "Consignee Streetline3",
      "cityName": "Consignee City",
      "postalCode": "TW59WQ",
      "countryCode": "GB"
    }
  },
  "packages": [
    {
      "weight": 2,
```



```
      "dimensions": {
        "length": 20,
        "width": 20,
        "height": 20
      }
    }
  ],
  "monetaryAmount": [
    {
      "currency": "EUR",
      "value": 1223.50,
      "typeCode": "declaredValue"
    }
  ],
  "valueAddedServices": [
    {
      "serviceCode": "WY"
    }
  ]
}
```

7.4 Beispiel Zolldokumente getrennt übermitteln – MyDHL API

- API Aufruf: PATCH „/shipments/{AWB_Number}/upload-image

```
{
  "shipmentTrackingNumber": "{{AWB_Number}}",
  "originalPlannedShippingDate": "{{Date}}",
  "accounts": [
    {
      "typeCode": "shipper",
      "number": "{{DHLAccount}}"
    }
  ],
  "productCode": "P",
  "documentImages": [
    {
      "typeCode": "INV",
      "imageFormat": "PDF",
      "content": "base64 encoded image"
    }
  ]
}
```