Spezifikationen zur Programmierung von Versandlogistiksystemen

Teil G – DHL Express
Appendix EDIFACT Nachricht IFTMIN D01 B

Doc. Ref: EDIFACT_Nachricht_IFTMIN_D01B_3.8_DE.docx
Version: 3.7

Status: Final
Datum: 29.09.2025
Autor: Eugen Klein

Vertraulich:
Ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung der DHL Express Germany GmbH darf dieses Dokument oder Auszüge daraus nicht vervielfältigt, veröffentlicht, an Dritte weitergegeben oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Änderungshistorie

Version	Datum	Bearbeitungsart	Bearbeiter
1.4	21.07.2016	Erstellung	M. Roth /I. Jespers
1.5	20.03.2019	Segment LOC+5, RFF+AAM hinzugefügt, Layout angepasst	E. Klein /T. Bühl
1.6	12.06.2019	ISO 8859-1 aufgenommen, Beispiele angepasst (MRN, LOC+5, VAT), E-Mail auf 70 Zeichen geändert	E. Klein /T. Bühl
1.7	20.01.2021	Kundennummer für Einfuhrabgaben in RFF+ABS aufgenommen	E. Klein /T. Bühl
1.8	03.02.2021	Eine zweite Sendungsreferenz RFF+ANT hinzugefügt, NAD+CZ sowie NAD+CN aktualisiert	E. Klein /T. Bühl
2.0	30.04.2021	Anpassung für Rechnungsdatenintegration	E. Klein
2.1	01.05.2021	Verschiedene Korrekturen Layout	T. Bühl
2.2	03.05.2021	Anpassung SG37 / SG38 / SG11 / TOD	E. Klein/R. Krutzsch
2.3	05.05.2021	Verschiedene Korrekturen	M. Ohlwärther
2.4	18.05.2021	SG11 Änderungen	E. Klein
2.5	20.05.2021	Anpassung in 2.1.2	E. Klein / T. Bühl
2.6	01.06.2021	FTX+ACB,RFF:HS,GOR+4 Änderungen	E. Klein / T. Bühl
2.7	11.06.2021	Verschiedene Ergänzungen und Korrekturen	E. Klein / T. Bühl
2.8	24.06.2021	Verschiedene Ergänzungen und Korrekturen	E. Klein / T. Bühl
2.9	30.07.2021	Packstation in NAD+CN, Anpassung Liste der Registrierungsnummern unter SG15	E. Klein / T. Bühl
3.1	27.09.2021	Fehlerkorrekturen, Anpassungen Registration Nummer für China, Indonesien und EU, DOC SG5 (Qualifier), MOA+38/146 angepasst	E. Klein / T. Bühl
3.2	20.10.2021	Brutto Netto Qualifier getauscht (MOA+146/38), diverse Anpassungen, Beispiele aktualisiert, MOA+79 angepasst	E. Klein / T. Bühl
3.3	21.02.2022	GOR+3 in GOR+4 geändert, Gewicht 3 Nachkommstellen, Beschreibung MOA+79	E. Klein / T. Bühl
3.4	04.01.2023	Formatierung angepasst, RFF+DGC Erweiterung, EQD - Nummer der Position Text Anpassung, Place of Infoterm jetzt empfohlen statt Pflicht	E. Klein / T. Bühl
3.5	11.01.2023	Formatierung angepasst, Rolle „Ultimate Consignee“ hinzugefügt, Tabelle Quantity erweitert Seite 49	E. Klein / T. Bühl
3.6	10.11.2023	FTX+REG hinzugefügt und Zuschläge aktualisiert Seite 43unten, Format QTY Quantity angepasst Seite 49	E. Klein / T. Bühl
3.7	01.07.2024	SG22/RFF aufgenommen (BBX) Feldlänge 512 Zeichen Goods Description SG37, Änderung RFF+ABS SG3 MOA+146 Anmerkung Rundungsdifferenzen SG38	E. Klein / T. Bühl

QS

Version	Datum	
1.4	07.05.2017	Eugen Klein
2.4	18.05.2021	Marcus Ohlwärther
3.7	12.05.2025	Eugen Klein

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines 6
1.1 Grundlage für den elektronischen Datenaustausch 6
1.2 Technische Anbindung 6
2 Allgemeines zur elektronischen Einlieferungsliste 7
2.1 Allgemeine Erläuterung zu EDIFACT 7
2.1.1 Aufbau einer EDIFACT Nachricht 7
2.1.2 Umgang mit EDIFACT-Steuerzeichen (Syntaxzeichen) in Textfeldern 9
2.2 Technische Anbindung 9
2.3 Bereitstellung der elektronischen Einlieferungsliste 9
2.4 Übertragungswege 9
2.5 Hinweis zur Datenübertragung 9
2.6 Dateinamenskonventionen 10
2.6.2 Beispiel Dateiname 10
3 Aufbau der IFTMIN Nachricht 11
3.1 Statuskennzeichen 11
3.2 Struktur der elektronischen Einlieferungsliste 12
3.3 Konventionen 15
4 Segmentdetails der IFTMIN Nachricht 16
4.1 Beginn der Übertragungsdatei 16
4.1.1 UNA – Service String Advice 16
4.1.2 UNB – Interchange Header 17
4.2 Beginn der Nachricht 18
4.2.1 UNH – Message Header 18
4.2.2 BGM – Beginning of Message 18
4.2.3 DTM – Date/time/period 19
4.2.4 TSR – Transport service requirements 19
4.2.5 MOA – Monetary amounts 20
4.2.6 FTX – Free text 21
4.2.7 CNT – Control total 22
4.3 Segmentgruppe 2 23
4.3.1 SG 2 – TOD, Terms of delivery 23
4.3.2 SG 2 – LOC, Place/location identifaction 23
4.4 Segmentgruppe 3 24
4.4.1 SG 3 – RFF, Reference 24
4.4.2 SG 3 – RFF, Reference – Dangerous Goods 25
4.5 Segmentgruppe 4 26
4.5.1 SG 4 – GOR, Governmental requirements 26
4.6 Segmentgruppe 5 27
4.6.1 SG 5 – DOC, Document ID 27

4.6.2 SG 5 – DTM, Date/time/period....28
4.6 Segmentgruppe 11....29
4.6.1 SG 11 – Absender....29
4.6.2 SG 11 – Empfänger....31
4.6.3 SG 11 – Restlichen Parteien....33
4.6.3 Segmentgruppe 12....34
4.6.4 Segmentgruppe 13....35
4.6.5 Segmentgruppe 15....36
4.7 Segmentgruppe 18....37
4.7.1 SG 18 – GID, Goods item details....37
4.7.2 Segmentgruppe 20....38
4.7.3 Segmentgruppe 21....39
4.7.4 Segmentgruppe 22....40
4.7.5 Segmentgruppe 23....41
4.8 Segmentgruppe 37....42
4.8.1 SG 37 – EQD, equipment details....42
4.8.2 SG 37 – MEA+WT, Line item weight....43
4.8.3 SG 37 – FTX, Free text....43
4.8.4 SG 37 – FTX, Free text – Nummer Zusatzdokument....44
4.8.5 SG 37 – RFF, References....45
4.8.6 SG 38 – RFF, References – Commodity/HS/HTS code....46
4.8.7 Segmentgruppe 38....47
4.9 Ende der Nachricht....50
4.9.1 UNT – Message Trailer....50
4.10 Ende der Übertragungsdatei....50
4.10.1 UNZ – Interchange trailer....50
5 Nachrichtenbeispiele....51
5.1 Beispiel nicht zollpflichtige Sendung DE - ES....51
5.2 Beispiel nicht zollpflichtige Sendung DE - ES (2 Packstücke)....52
5.3 Beispiel nicht zollpflichtige Sendung mit Samstagzustellung....53
5.4 Beispiel zollpflichtige Sendung mit Rechnungsdaten und Import One Stop Shop aus NZ nach DE....54
5.5 Beispiel zollpflichtige PLT/IOR Sendung inkl. MRN und Rechnungsdaten für den Export von DE nach NZ ..55
6 Glossar....57

1 Allgemeines

Die DHL bietet Kunden die Möglichkeit, eine elektronische Schnittstelle zwischen dem eigenen Versandlogistiksystem und den Systemen von DHL EXPRESS zu realisieren. Dazu überträgt der Kunde Auftragsdaten in Form von elektronischen Einlieferungslisten an die DHL EXPRESS. Die IFTMIN D01B dient als einheitliches EDI Format.

Diese Dokumentation beschreibt den Aufbau der elektronischen Einlieferungsliste im IFTMIN D01B Format für DHL EXPRESS. Weitere wichtige Informationen zur Realisierung elektronischer Einlieferungslisten finden sie in den verfahren spezifischen Pflichtenheften.

1.1 Grundlage für den elektronischen Datenaustausch

Die Grundlage für den elektronischen Datenaustausch bildet der EDI-Vertrag. Er beinhaltet Rechte und Pflichten der beiden Vertragsparteien (Kunde - DHL). Ansprechpartner hierfür ist der betreuende DHL Vertriebs Ansprechpartner.

1.2 Technische Anbindung

Bei Fragen zur technischen Anbindung wenden Sie sich bitte an Ihren DHL ESS Consultant. Er informiert über die vielfältigen Möglichkeiten und die jeweiligen Voraussetzungen. Außerdem stellt er den ersten Kontakt mit dem EDI-Clearing-Center der DHL her.

2 Allgemeines zur elektronischen Einlieferungsliste

In diesem Kapitel werden allgemein gültige Bestimmungen zu EDIFACT und zur elektronischen Einlieferungsliste (EDI-Nachricht) der DHL erläutert.

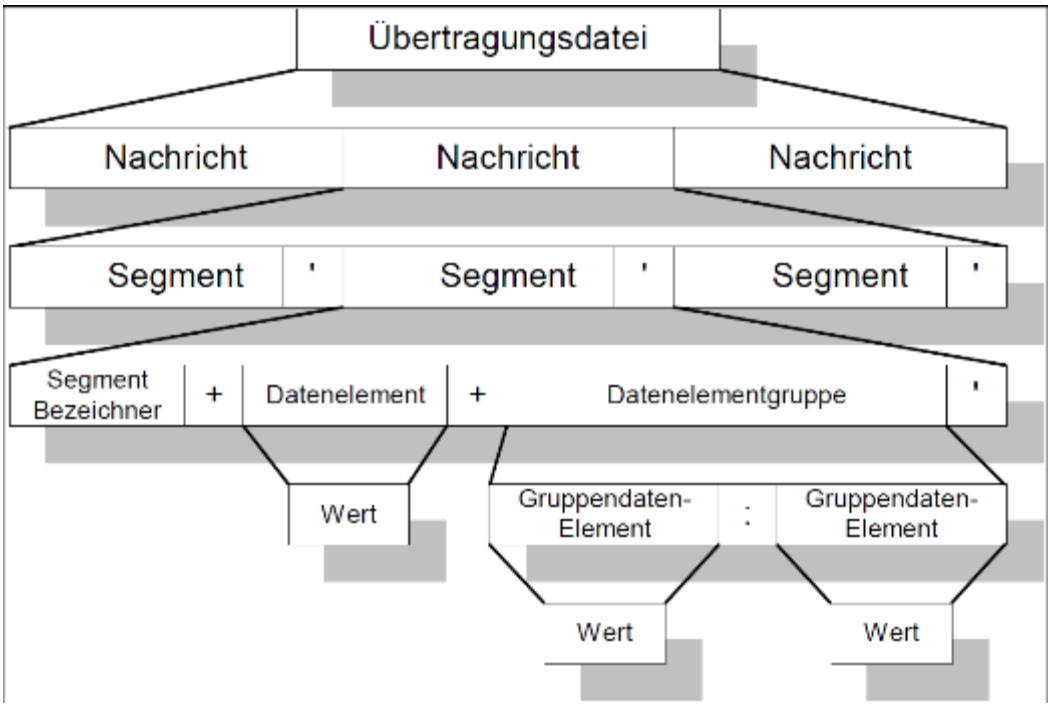
2.1 Allgemeine Erläuterung zu EDIFACT

United Nations/ Electronic Data Interchange For Administration, Commerce and Transport (UN/EDIFACT) ist ein Regelwerk für den elektronischen Datenaustausch in Verwaltung, Handel und Transport. Es enthält eine Reihe international anerkannter Standards, Verzeichnisse und Richtlinien für den elektronischen Austausch strukturierter Daten.

EDIFACT bietet eine große Anzahl von Nachrichtentypen zur Abbildung sämtlicher geschäftlicher Transaktionen z.B. IFTMIN = Speditionsauftrag, ORDERS = Bestellung, INVOIC = Rechnung, IFTSTA = Multimodaler Statusbericht usw. Alle Strukturen und Elemente einer EDIFACT-Nachricht sind genormt und werden im Internet unter der Adresse http://www.unece.org/trade/untdid/ veröffentlicht.

2.1.1 Aufbau einer EDIFACT Nachricht

Die EDIFACT–Syntaxregeln beschreiben die Standards zur Strukturierung von Daten zu Segmenten, Segmenten zu Nachrichten und Nachrichten zu einer Übertragungsdatei. Eine Übertragungsdatei kann aus einer oder mehreren Nachrichten bestehen.
Jede Nachricht besteht aus einzelnen aneinander gereihten Segmenten, die durch ein Segmentende-Zeichen (Hochkomma) voneinander getrennt werden.
Segmente unterteilen sich in einzelne Datenelemente oder logisch zusammenhängende Datenelemente (Datenelementgruppen), die durch fest vorgegebene Zeichen voneinander getrennt werden (Trennzeichen).
Hierdurch sind Datenelemente in ihrer Länge variabel und können gesondert nach Funktion, Format und Informationsinhalt qualifiziert werden.
Eine detaillierte Beschreibung über den Aufbau der Nachricht und der Sonderzeichen finden Sie in den nachfolgenden Kapiteln.



Eine elektronische Einlieferungsliste im Format IFTMIN D01B besteht immer aus folgenden Teilen:

1. Servicesegmente UNA (Beschreibung der Steuerzeichen), UNB (Dateikopf) und UNZ (Dateiende)
2. Nachrichten (UNH bis UNT)
3. Positionssätze (1 bis 999), die je eine einzelne Position beschreiben.

UNA		Beschreibung Syntaxzeichen
UNB		Anfang Datei (Dateikopf)
UNH		Anfang Nachricht 1
	Nachrichtenkopf Nachricht 1	
	Position 1.1	
	Position 1.2	
	...	
	Position 1.x	
UNT		Ende Nachricht 1
UNH		Anfang Nachricht 2
	Nachrichtenkopf Nachricht 2	
	Position 2.1	
	Position 2.2	
	...	
	Position 2.y	
UNT		Ende Nachricht 2
…		
UNH		Anfang Nachricht m
	Nachrichtenkopf Nachricht m	
	Position m.1	
	Position m.2	
	...	
	Position m.z	
UNT		Ende Nachricht m
UNZ		Ende Datei (Dateiende)

Eine Nachricht ist durch den EDIFACT-Nachrichtentyp IFTMIN auf 999 Auftragspositionen begrenzt. Bei 1.000 oder mehr Positionen müssen diese in weiteren Nachrichten, mit jeweils max. 999 Positionen übermittelt werden.

2.1.2 Umgang mit EDIFACT-Steuerzeichen (Syntaxzeichen) in Textfeldern

Werden in den Nutzdaten der Nachricht EDIFACT_Syntaxzeichen (**+ : ? '**) als Textbestandteil verwendet, so müssen diese mit einem vorangestellten Fragezeichen (**?**) maskiert werden. Ansonsten würden diese als Syntaxzeichen interpretiert und eine korrekte Verarbeitung der Datei wäre nicht möglich.

Beispiel:
Wird in der Nachricht die internationale Telefonnummer +49-16151-1372-800 übermittelt, wird das dazugehörige COM Segment in der Nachricht folgendermaßen aufgebaut:
COM+?+49-16151-1372-800:TE'

2.2 Technische Anbindung

Die technische Anbindung der elektronischen Einlieferungsliste wird DHL-seitig durch den zuständigen ESS Consultant begleitet.

2.3 Bereitstellung der elektronischen Einlieferungsliste

So früh wie möglich bis spätestens zum Zeitpunkt der Abholung

2.4 Übertragungswege

Die Übertragung der elektronischen Einlieferungsliste an DHL das EDI Clearing Center der DHL kann auf verschiedene Arten erfolgen. Die Zugangsdaten erhalten Sie nach Absprache des Kommunikationsweges von Ihrem ESS Consultant.

2.5 Hinweis zur Datenübertragung

Die Datenübertragung zu DHL Express ist nur über SFTP möglich.
Während der Übertragung der elektronischen Einlieferungslisten auf den SFTP - Account muss gewährleistet sein, dass die Daten nicht unvollständig abgeholt werden können.
Hier gibt es verschiedene Möglichkeiten z. B. die Datei wird als temporäre Datei übertragen, die Größe der Datei auf dem SFTP - Server (Zielverzeichnis) und im lokalen Quellverzeichnis werden verglichen. Wenn die Größe stimmt, dann wird die temporäre Datei auf dem Server umbenannt, ansonsten wird die Datei gelöscht und ggf. lokal eine Fehlermeldung erzeugt.

2.6 Dateinamenskonventionen

Die eingelieferten Daten werden einer automatischen Verarbeitung in DHL-internen Systemen zugeführt. Damit diese Verarbeitung korrekt erfolgen kann, müssen folgende Konventionen bei der Erstellung des Dateinamens eingehalten werden.

2.6.2 Beispiel Dateiname

Der Dateinamen nachfolgendem Schema zu erzeugen:

<Account-Nummer>_<Teilnahme>_<Verfahren>_<ICR-Nummer>_<CCYYMMDD>.dat

Der Unterstrich (_) dient als Trennzeichen zwischen den einzelnen Bestandteilen des Dateinamens.

Bestandteil	Format	Bedeutung
Account-Nummer	n9	Account Nummer bei DHL
Teilnahme	n2	Fixer Wert: 01
Verfahren	n2	Fixer Wert: 99
Blattnummer	n3	Die fortlaufende Nummer in der EDI Nachricht, wie sie im UNB Segment übergeben wird (ICR-Nummer)
ccyymmdd	n8	Einlieferdatum

Beispiel: 140243026_01_99_051_20140205.dat

für eine Datei, die am 5 Februar 2014 für die Kundennummer 140243026 mit der ICR Nummer 051 eingeliefert wurde.

3 Aufbau der IFTMIN Nachricht

In diesem Kapitel wird der Aufbau/die Struktur der IFTMIN Nachricht beschrieben.

3.1 Statuskennzeichen

Die in der elektronischen Einlieferungsliste im IFTMIN-Format bereitgestellten Informationen sind abhängig vom genutzten Produkt (Verfahren). Daher wird im Kapitel „Segmentdetails der IFTMIN Nachricht“ für jedes Segment/jede Segmentgruppe der Status verfahrensabhängig aufgeführt.

Statuskennzeichen:

M → Muss vorhanden sein (entweder nach EDIFACT Standard oder von DHL benötigt)
D → In Abhängigkeit von (siehe Erläuterungen)
O → Optional, kann übertragen werden DHL wertet optionale Segmente nur teilweise aus
N → Nicht genutzt

Die Definition des Formats für jedes einzelne EDIFACT-Element wurde wie folgt definiert:

Format Element	Beispiel	Beschreibung	Erklärung Beispiel
n	n..10	Nummerisch / Ziffern	Eine Zahl mit max. 10 Stellen
an	an..35	Alphanummerisch / Buchstaben und Ziffern	Zeichenkette mit max. 35 Zeichen
d	d..5.3	Dezimal / Dezimalzahlen mit Punkt als Trenner	max. 5 Ganzzahlen und max. 3 Nachkommastellen

3.2 Struktur der elektronischen Einlieferungsliste

Übersicht der Segmente und Segmentgruppen (SG) der elektronischen Einlieferungsliste mit allgemein gültigen Statusangaben und der Anzahl der im IFTMIN Format möglichen Wiederholungen. Je nach Sendungsinhalt kann ein Segment/eine Segmentgruppe gefordert sein (Status M), oder auch nicht (Status D).

Segment /Gruppe	Status	Wdhlg.	Ebene	Bezeichnung
UNA	**O**	1	0	Service String Advice
UNB	**M**	1	0	Interchange Header
UNH	**M**	1	1	Message Header
BGM	**M**	1	1	Beginning of Message
DTM	**M**	9	1	Date/Time/Period
TSR	**M**	9	1	Transport Service Requirements
MOA	**D**	99	1	Monetary Amount
FTX	**M**	99	1	Free Text
CNT	**M**	9	1	Control Total
SG2	**M**	1	1	
TOD	**M**		2	Terms of Delivery
LOC	**D**	1	2	Place/Location Identification
SG3	**D**	999	1	
RFF	**M**	1	1	Reference
SG4	**D**	9	1	
GOR	**M**	1	1	Governmental Requirements
SG5	**D**	9	2	
DOC	**M**	M	2	Document/Message Details
DTM	**M**	M	3	Date/Time/Period

SG11	**M**	99	1	
NAD	**M**	1	1	Name and Address
LOC	**D**	9	2	Place/Location Identification
SG12	**M**	9	2	
CTA	**M**	1	2	Contact Information
COM	**M**	9	3	Communication Contact
SG13	**D**	9	2	
DOC	**M**	1	2	Document/Message Details
SG15	**D**	9	2	
REF	**M**	1	2	Reference
SG18	**M**	999	1	
GID	**M**	1	1	Good Item Details
SG20	**M**	99	2	
MEA	**M**	1	2	Measurements
SG21	**M**	99	2	
DIM	**M**	1	2	Dimensions
SG22	**D**	9	2	
RFF	**M**	1	2	Reference
SG23	**M**	999	2	
PCI	**M**	1	2	Package Identification
GIN	**M**	1	3	Goods Identify Number

	SG37	**D**	999	1	
	EQD	**M**	1	1	Equipment Details
	MEA	**M**	9	2	Measurements
	FTX	**M**	9	2	Free Text
	REF	**M**	9	2	Reference
	SG38	**M**	99	2	
	TCC	**M**	1	2	Charge/Rate Calculations
	MOA	**M**	9	3	Monetary Amount
	QTY	**M**	9	3	Quantity
	UNT	**M**	1	1	Message Trailer
	UNZ	**M**	1	0	Interchange Trailer

3.3 Konventionen

Es gelten in der IFTMIN folgende Konventionen bezüglich der Übertragung von Maßen, Gewichten, Geldbeträgen, Währungen, Zeichensätze etc.:

Pflichtfelder:	In Pflichtfeldern darf nur die vorgegebene Information und nicht ersatzweise das Leerzeichen übergeben werden.
Dezimaltrennzeichen:	Als Dezimaltrennzeichen wird der Punkt (**.**) verwendet
Tausendertrennzeichen:	Ein Tausendertrennzeichen ist **nicht** zulässig.
Volumenangaben:	Alle Volumenangaben erfolgen in **Kubikmetern** mit bis zu **drei** Nachkommastellen. In der Nachricht wird hierzu der Qualifizierer **MTQ** genutzt.
Gewichtsangaben:	Alle Gewichtsangaben erfolgen in **Kilogramm** mit bis zu **drei** Nachkommastellen. In der Nachricht wird hierzu der Qualifizierer **KGM** genutzt.
Maßangaben:	Alle Maßangaben erfolgen in Zentimetern **ohne** Nachkommastellen. In der Nachricht wird hierzu der Qualifizierer **CMT** verwendet.
Geldbeträge:	Geldbeträge werden mit bis zu zwei Nachkommastellen ohne Tausendertrennzeichen übertragen
Währungskürzel:	Währungskürzel werden gemäß **ISO 4217** genutzt.
Zeichenkodierung:	Alle Inhalte bzw. Zeichen müssen gemäß **ISO 8859-1** (Westeuropäisch / Latin-1) kodiert werden.

4 Segmentdetails der IFTMIN Nachricht

In diesem Kapitel werden die einzelnen Segmente und Ihre Verwendung beschrieben.

4.1 Beginn der Übertragungsdatei

4.1.1 UNA – Service String Advice

Segment:	**UNA**	Lfd. Nr.: 1 Status: O		Ebene: 0 Max. Wdh.: 1	Service String Advice
Funktion:	Definiert Trennzeichen, die in einer Übertragungsdatei genutzt werden und ist von DHL fest vorgegeben				
EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
UNA					
UNA1	Component data element separator	M	an..1	:	Gruppenelement Trennzeichen
UNA2	Data element separator	M	an..1	+	Datenelement-Trennzeichen
UNA3	Decimal mark	M	an..1	.	Dezimalzeichen
UNA4	Release Character	M	an..1	?	Freigabezeichen
UNA5	Repetition separator	M	an..1		Wiederholungs-Trennzeichen
UNA6	Segment terminator	M	an..1	'	Segment-Endzeichen
Beispiel:					
UNA:+.? '					

4.1.2 UNB – Interchange Header

Segment:	**UNB**	Lfd. Nr.: 2		Ebene: 0	Interchange Header
		Status: M		Max. Wdh.: 1	
Funktion:	Eröffnet, identifiziert und beschreibt die Übertragungsdatei				
EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
UNB					
S001	**Syntax identifier**	M			
0001	Syntax identifier	M	a..4	UNOC	Syntax Version UNOC = UN/ECE Level C Latin 1 Zeichensatz
0002	Syntax version number	M	an..2	4	Syntax Versionsnummer
0080	Service code list directory version number	O	an..6		
0133	Character encoding, coded	O	n..3		
S002	**Interchange sender**	M			
0004	Interchange Sender identification	M	an..35	142345671.90429	Absender der Datei (Siehe Erläuterungen)
0007	Identification code qualifier	O	an..4		
0008	Interchange sender internal identification	O	an..35		
0046	Interchange sender internal sub-identification	O	an..35		
S003	**Interchange recipient**	M			
0010	Interchange recipient identification	M	an..35	3D_MESSAGE_HUB	Empfänger der Datei (Siehe Erläuterungen)
0007	Identification code qualifier	O	an..4		
0014	Interchange recipient internal identification	O	an..35		
0046	Interchange recipient internal sub-identification	O	an..36		
S004	**Date and time of preparation**	M			
0017	Date	M	n..8	20140205	Erstellungsdatum der Datei (CCYYMMDD)
0019	Time	M	n..4	1815	Erstellungszeit der Datei (HHMM)
0020	Interchange control reference	M	an..14	015	Eindeutige Kennung der Datei
Beispiel:					
UNB+UNOC:4+142345671.90429+3D_Message_Hub+20140205:1815+015'					
Erläuterungen:					
S002	Die Absenderkennung setzt sich zusammen aus Kundennummer und Postleitzahl des Absenders getrennt durch einen Punkt (.) Bsp.: 142345671.90429				
S003	Als Dateiempfänger ist „3D_Message_Hub“ zu nutzen				

4.2 Beginn der Nachricht

4.2.1 UNH – Message Header

Jede spezifiziert Nachricht (UNH bis UNT Block) eine einzelne Sendung. Diese kann aus einem oder mehreren Packstücken an einem Empfänger bestehen. Daher muss innerhalb der Datei für **jede zu übertragende Sendung** eine neue Nachricht gebildet werden.

Segment:	**UNH**	Lfd. Nr.: 3 Status: M		Ebene: 0 Max. Wdh.: 1	Message Header
Funktion:	Eröffnet, identifiziert und spezifiziert eine Nachricht innerhalb der Übertragungsdatei				
EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
UNH					
0062	Message reference number	M	an..14	1	Fortlaufende Nr. pro Nachricht
S009	**Message identifier**	M			
0065	Message type identifier	M	an..6	IFTMIN	Nachrichtentyp
0052	Message type version number	M	an..3	D	Versionsnummer des Nachrichtentyps
0054	Message type release number	M	an..3	01B	Freigabenummer des Nachrichtentyps
0051	Controlling agency	M	an..2	UN	Verwaltende Organisation
0068	Common access reference	M	an..35	DHL3.0/APPLICATION	Zugriffsreferenz
Beispiel:					
UNH+1+IFTMIN:D:01B:UN+DHL3.0/Versandsoftware V1.0'					
Erläuterungen:					
0068	Die Version der elektronischen Einlieferungsliste lautet „DHL3.0“ und wird durch einen Querstrich „/“ vom Namen und Version der Software mit der die Einlieferungsliste erstellt wurde getrennt				

4.2.2 BGM – Beginning of Message

Segment:	**BGM**	Lfd. Nr.: 4 Status: M		Ebene: 0 Max. Wdh.: 1	Beginning of message
Funktion:	Beschreibt Art und Funktion der Nachricht und übergibt die dazugehörige Identifikationsnummer				
EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
BGM					
C002	**Document/message name**	M			
1001	Document/ message name, coded	M	an..3	740	740=Air Waiybill (Frachtbrief)
C106	**Document/message identification**	D			
1004	Document identifier	M	n..10	6200277077	Air Waybill Nummer
1225	Message Function, Coded	M	n..1	9	9 = Original
Beispiel:					
BGM+740+6200277077+9'					

4.2.3 DTM – Date/time/period

Segment:	**DTM**	Lfd. Nr.: 5 Status: M		Ebene: 1 Max. Wdh.: 1	Date/time/period
Funktion:	Beschreibt Einlieferungsdatum und –zeit				
EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
DTM					
C507	**Date/time/period**	M			
2005	Date/time/period qualifier	M	an..3	9	9 = Einlieferungsdatum der Packstücke
2380	Date/time/period	M	an..35	201402081815	Datum und Uhrzeit (CCYYMMDDHHMM)
2379	Date/time/period format qualifier	M	n..3	203	203=Format CCYYMMDDHHMM
Beispiel:					
DTM+9:201402051815:203'					

4.2.4 TSR – Transport service requirements

Segment:	**TSR**	Lfd. Nr.: 6 Status: M		Ebene: 1 Max. Wdh.: 1	Transport service requirements
Funktion:	Beschreibt Vertrags- und Beförderungsbedingungen sowie Service und Priorität für den Transport				
EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
TSR					
C536	**Contract and carriage condition**	N			
C233	**Service**	N			
C537	**Transport priority**	M			
4219	Transport service priority code	M	an..3	ECX	Produkt
1131	Code list identification code	M	n..2	57	57 = Produktcode (Fester Wert)
3055	Code list iresponsible agency code	M	n..2	87	87 = Von DHL zugewiesen (Fester Wert)
Beispiel:					
TSR+++ECX:57:87'					
Erläuterungen:					
4219	Dieses Element enthält das gewählte Produkt. Details siehe Produktpflichtenhefte				

4.2.5 MOA – Monetary amounts

Segment:	**MOA**	Lfd. Nr.: 7 Status: D	Ebene: 1 Max. Wdh.: 9	Monetary amounts
Funktion:	Beschreibt den Zollwert der Sendung			

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format		Kommentar / Hinweis
MOA					
C516	**Monetary amount**	M			
5025	Monetary amount type qualifier	M	n..2	43	43 = Zollwert
5004	Monetary amount	M	d..16.2	123.55	Betrag
6345	Currency coded	M	an..3	EUR	Währungskürzel nach ISO 4217
Beispiel:					
MOA+43:123.55:EUR'					
Erläuterungen:					
	2 Nachkommastellen / Dezimaltrennzeichen = Punkt. Bei Werten < 1.00 ist eine führende Null mitzugeben.				

Qualifizierer (5025)	St.	Beschreibung	Kommentar	Beispiel
43	D	Zollwert	Pflicht bei zollpflichtigen Sendungen, inkl. aller Warenwerte und Gebühren	MOA+43:123.55:EUR’
47	D	Liefergebühr	Pflicht wenn Liefergebühr auf der Rechnung ausgewiesen ist	MOA+47:14.00:EUR’
64	D	Frachtkostengebühr	Pflicht wenn Frachtkostengebühr auf der Rechnung ausgewiesen ist	MOA+64:94.34:EUR’
79	D	Summe Warenwerte aller Positionen	Summe Warenwerte aller Positionen (MOA+38), Pflicht bei Übertragung der Rechnungsdaten	MOA+79:144.15:EUR’
157	D	Transportversicherungswert	Pflicht bei Transportversicherung	MOA+157:12.00:EUR’
286	D	Verwaltungsgebühr	Ist zu übergeben, wenn auf der Rechnung angegeben	MOA+286:12.00:EUR’
304	D	Andere Gebühren	Nicht aufgeführte Gebühren	MOA+304:12.00:EUR’
287	D	Treibstoff Zuschlag	Ist zu übergeben, wenn auf der Rechnung angegeben	MOA+287:12.00:EUR'
189	D	Verpackungsgebühr	Ist zu übergeben, wenn auf der Rechnung angegeben	MOA+189:12.00:EUR'
110	D	Abholgebühr	Ist zu übergeben, wenn auf der Rechnung angegeben	MOA+110:12.00:EUR'
81	D	Bearbeitungsgebühr	Ist zu übergeben, wenn auf der Rechnung angegeben	MOA+81:12.00:EUR'
1	D	Steuer (VAT ID) Gebühr	VAT Charge	MOA+1:12.00:EUR'

4.2.6 FTX – Free text

Segment:	**FTX**	Lfd. Nr.: 8		Ebene: 1	Free text
		Status: M		Max. Wdh.: 99	
Funktion:	Beschreibt Inhaltsangabe, Handelsvorgangsart, Service Codes und Exportgrund				
EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
FTX					
4451	Text subject code qualifier	M	an..3	AAA	AAA = Warenbeschreibung
4453	Free text function code	N			
C107	**Text reference**	N			
C108	**Text literal**	N			
4440	Free text value	M	an..70	Cotton Tshirt white	Warenbeschreibung
Beispiel:					
FTX+AAA+++Cotton Tshirt white'					
Erläuterungen:					
	Dieses Segment wird zur Übermittlung der Inhaltsangabe, Handelsvorgangsart, Service Codes und Exportgrund einer Sendung genutzt. Weitere Details im Pflichtenheft.				

Qualifizierer (4451)	St.	Beschreibung	Kommentar	Beispiel
AAA	M	Warenbeschreibung einer Sendung	Pflicht bei allen Sendungen	FTX+AAA+++Cotton Tshirt white’
AAI	O	Handelsvorgangsart	Optional bei Rechnungsdaten	FTX+AAI+++Personal’ FTX+AAI+++Commercial’
CEX	D	Exportgrund	Pflicht bei Rechnungsdaten: P - PERMANENT R - RETURN FOR REPAIR T - TEMPORARY M - USED EXIBITION GOODS TO ORIGIN I - INTERCOMPANY_USE C - COMMERCIAL PURPOSE/ SALE E - PERSONAL BELONGINGS/PERSONAL USE S - SAMPLE G - GIFT U - RETURN TO ORIGIN W - WARRANTY REPLACEMENT D - DIPLOMATIC GOODS F - DEFENCE MATERIAL	 FTX+CEX+++P’ FTX+CEX+++R’ FTX+CEX+++T’ FTX+CEX+++M’ FTX+CEX+++I’ FTX+CEX+++C’ FTX+CEX+++E’ FTX+CEX+++S’ FTX+CEX+++G’ FTX+CEX+++U’ FTX+CEX+++W’ FTX+CEX+++D’ FTX+CEX+++F’
ACB	D	Service/Zusatzinformationen	Wird zur Übermittlung für Services verwendet. Service Codes für Services siehe Produktpflichtenheft.	FTX+ACB+++AA’

4.2.7 CNT – Control total

Segment:	**CNT**	Lfd. Nr.: 9 Status: M		Ebene: 1 Max. Wdh.: 9	Control totals
Funktion:	Beschreibt das Gewicht, Volumen, Packstückzahl				
EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
CNT					
C270	**Control**	M			
6069	Control total type code qualifier	M	n..2	7	7 = Gesamtgewicht
6066	Control total value	M	d..15.3	15.000	Gewicht
6411	Measurement unit code	M	an..3	KGM	KGM = Kilogramm
Beispiel:					
CNT+7:15.000:KGM'					
Erläuterungen:					
	Dieses Segment wird zur Übermittlung des Gesamtgewichts, Packstücke und Volumen einer Sendung/Nachricht (**UNH-UNT** Block!) genutzt. 3 Nachkommastellen / Dezimaltrennzeichen = Punkt. Bei Werten < 1.00 ist eine führende Null mitzugeben.				

Qualifizierer (6069)	St.	Beschreibung	Kommentar	Beispiel
7	M	Gesamtgewicht	Pflicht bei allen Sendungen	CNT+7:15.000:KGM’
11	M	Anzahl der Packstücke	Pflicht bei allen Sendungen	CNT+11:3’
15	M	Gesamtvolumen	Pflicht bei allen Sendungen	CNT+15:0.123:MTQ’

4.3 Segmentgruppe 2

4.3.1 SG 2 – TOD, Terms of delivery

Gruppe:	2	Status	M	Max. Wdh.:	1	TOD-LOC
Segment:	**TOD**	Lfd. Nr.:	10	Ebene:	1	Terms of delivery
		Status:	M	Max. Wdh.:	1	
Funktion:	Beschreibt die Versandbedingungen					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
TOD					
4055	Delivery or transport terms function code	M	n..1	6	6 = Versandbedingungen
4215	Transport charges payment method code	N	an..3		
C100	**Terms of delivery or transport**	M			
4053	Delivery or transport terms description code	M	an..3	DAP	INCOTERM
Beispiel:					
TOD+6++DAP'					
Erläuterungen:					
4053	Versandbedingung: Weitere Informationen zur Angabe von Frankaturen bei EU-, Nicht-EU Ländern und EU-Ausnahmegebieten entnehmen sie bitte dem jeweiligen Produktpflichtenheft.				

4.3.2 SG 2 – LOC, Place/location identifaction

Gruppe:	2	Status	M	Max. Wdh.:	1	TOD-LOC
Segment:	**LOC**	Lfd. Nr.:	11	Ebene:	1	Place/location identifaction
		Status:	D	Max. Wdh.:	1	
Funktion:	Ort der Lieferbedingung/ Place of Incoterm					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
LOC					
3227	Location function code qualifier	M	an..3	1	1 = Place of terms of delivery
C517	**Location identification**	M			
3225	Location name code	N	an..25		
1131	Code list identification code	N	an..17		
3055	Code list responsible agency code	N	an..3		
3225	Location name	M	an..256	PLACE_OF_INCOTERM	Ort der Lieferbedingung
Beispiel:					
LOC+1+:::PLACE_OF_INCOTERM'					
Erläuterungen:					
	Wenn auf der gedruckten Rechnung enthalten, dann ist der Ort der Lieferbedingung auch hier einzufügen.				

4.4 Segmentgruppe 3

4.4.1 SG 3 – RFF, Reference

Gruppe:	3	Status	D	Max. Wdh.:	99	RFF
Segment:	**RFF**	Lfd. Nr.:	12	Ebene:	1	References
		Status:	D	Max. Wdh.:	1	
Funktion:	Beschreibt Referenzen					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
RFF					
C506	Reference	M			
1153	Reference code qualifier	M	an..3	IV	IV = abweichender Frachtzahler
1154	Reference identifier	M	an..70	951527984	DHL EXPRESS Account Nummer
Beispiel:					
RFF+IV:951527984'					
Erläuterungen:					

Qualifizierer (1153)	St.	Beschreibung	Kommentar	Beispiel
IV	D	abweichender Frachtzahler	Abweichende DHL EXPRESS Account Nummer für Transportkosten.	RFF+IV:951234567’
SRN	O	Sendungsreferenz	Die Sendungsreferenz wird auf der Rechnung mit angegeben.	RFF+SRN:LS12345678’
ABT	D	MRN (ATLAS Anmeldung)	Pflicht bei allen „High Value“ Export Sendungen	RFF+ABT: 16DE485100011122M7’
AAM	D	Mother AWB bei Break Bulk (BBX) Sendungen	Pflicht bei BBX	RFF+AAM:1234567891’
ABS	D	DHL Kundennummer für Einfuhrabgaben (Duty Account Number)	Ist bei Services “Import Billing” und Duty Taxes Paid 3rd Party“ Pflicht, bei Service „Duty Taxes Paid“ empfohlen.	RFF+ABS:960123456’
ANT	O	zweite Sendungsreferenz	Wird nicht auf der Abrechnung angegeben	RFF+ANT:Order12345678’
UCN	O	Unique reference of a consignment (UCRN)	Wird nicht auf der Abrechnung angegeben	RFF+UCN:INVOICE-UCN’

4.4.2 SG 3 – RFF, Reference – Dangerous Goods

Gruppe:	3	Status	D	Max. Wdh.:	99	RFF
Segment:	**RFF**	Lfd. Nr.:	13	Ebene:	1	References
		Status:	D	Max. Wdh.:	1	
Funktion:	Beschreibt Referenzen zur Gefahrgut					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
RFF					
C506	Reference	M			
1153	Reference code qualifier	M	an..3	DGC	DGC = EDI Code für Gefahrgutsendungen
1154	Reference identifier	M	an..70		DG Content ID
1156	Document line identifier	M	an..6		Anzahl der Gefahrgut Packstücke
4000	Reference version identifier	D	an..35		Trockeneis Netto Gewicht, UN Nummer, Special Provision. Details siehe Produktpflichtenheft.

Beispiel:

RFF+DGC:901:2:12.354'

Erläuterungen:

Dieses Segment wird benötigt um die Gefahrgut spezifische Informationen zu übertragen. Bitte hierzu immer die aktuelle Gefahrgut Spezifikation verwenden.

4.5 Segmentgruppe 4

4.5.1 SG 4 – GOR, Governmental requirements

Gruppe:	4	Status	D	Max. Wdh.:	1	GOR-LOC-FTX
Segment:	**GOR**	Lfd. Nr.:	14	Ebene:	1	Governmental requirements
		Status:	D	Max. Wdh.:	1	
Funktion:	Beschreibt zollrechtliche bzw. Prozeduren anderer staatlichen Stellen					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
GOR					
8323	Transport movement code	M	n..1	4	1 - Export 2 - Import 4 - Beides

Beispiel:

GOR+1'

Erläuterungen:

Wird bei zollpflichtigen Sendungen benötigt (Triggersegment um Verzollung einzuleiten). Falls die Rechnungsdaten nur für Export oder nur Import benutzt werden sollen, so muss die Warentarifnummer im SG37-RFF Segment näher spezifiziert werden.

Qualifizierer (8323)	St.	Beschreibung	Kommentar	Beispiel
1	D	Export	Ist zu verwenden, wenn Rechnungsdaten für nur für den Export genutzt werden.	GOR+1’
2	D	Import	Ist zu verwenden, wenn Rechnungsdaten für nur für den Import genutzt werden.	GOR+2’
4	D	Beides	Ist zu verwenden, wenn Rechnungsdaten für Export und Import genutzt werden.	GOR+4’

4.6 Segmentgruppe 5

4.6.1 SG 5 – DOC, Document ID

Gruppe:	5	Status	D	Max. Wdh.:	1	DOC-DTM
Segment:	**DOC**	Lfd. Nr.:	15	Ebene:	1	Document
		Status:	M	Max. Wdh.:	1	
Funktion:	Beschreibt Rechnungsnummer bzw. Nummer des Dokumentes					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
DOC					
C002	**Document**	M			
1001	Document Name Code	M	an..3	380	Handelsrechnung
C503	**Document/Message details**	M			
1004	Document identifier	M	an..35	AA12345678BB	Rechnungsnummer

Beispiel:

DOC+380+AA12345678BB'

Erläuterungen:

Wird bei Sendungen mit Rechnungsdaten zur Übertragung der Rechnungsnummer und Nummer der Präferenznachweises genutzt.

Qualifizierer (1001)	St.	Beschreibung	Kommentar	Beispiel
380	D	Handelsrechnung/ Commercial Invoice	Pflicht bei Rechnungsdaten und mit Handelsrechnung	DOC+380+AA12345678BB’
325	D	Proforma Rechnung	AWB Nummer als Rechnungsnummer verwenden	DOC+325+1234567891’
585	O	T2LF Dispense Paiement Droits	Versandpapier T2LF	DOC+585+1234567891’
636	O	Analysis and Health Certificate	Gesundheitszeugnis	DOC+636+1234567891’
955	O	ATA Carnet	Carnet ATA	DOC+955+1234567891’
864	O	Preference Certificate ATR	Preference Certificate ATR	DOC+864+1234567891’
954	O	Preference Certificate EUR1	Preference Certificate EUR1	DOC+954+1234567891’
626	O	CITES Certificate	CITES Zertifikat	DOC+626+1234567891’
861	O	Generic Certificate of Origin	Generic Certificate of Origin	DOC+861+1234567891’
853	O	Veterinary Entry Document	Veterinary Entry Document	DOC+853+1234567891’
869	O	3rd Party Broker Clearance Document	3rd Party Broker Clearance Document	DOC+869+1234567891’
890	O	Dangerous Goods Declaration	Dangerous Goods Declaration	DOC+890+1234567891’
715	O	Indemnity Letter	Indemnity Letter	DOC+715+1234567891’
911	O	Import Licenses and Permits	Import Licenses and Permits	DOC+911+1234567891’
851	O	Phytosanitary Certificate	Pflanzengesundheitszeugnis	DOC+851+1234567891’

4.6.2 SG 5 – DTM, Date/time/period

Gruppe:	5	Status	D	Max. Wdh.:	1	DOC-DTM
Segment:	**DTM**	Lfd. Nr.:	16	Ebene:	1	Date Time
		Status:	M	Max. Wdh.:	1	
Funktion:	Beschreibt Rechnungsdatum					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
DTM					
C507	**Date/time/period**	M			
2005	Date/time/period qualifier	M	an..3	3	3 = Rechnungsdatum
2380	Date/time/period	M	an..35	202104280815	Datum und Uhrzeit (CCYYMMDDHHMM)
2379	Date/time/period format qualifier	M	an..3	203	203=Format CCYYMMDDHHMM
Beispiel:					
DTM+3:202104011115:203'					
Erläuterungen:					
Wird bei Sendungen mit Rechnungsdaten zur Übertragung des Rechnungsdatum genutzt					

4.6 Segmentgruppe 11

4.6.1 SG 11 – Absender

4.6.1.1 SG 11 – NAD+CZ, Name and address - Absenderadresse

Gruppe:	11	Status	M	Max. Wdh.:	9	NAD-LOC-SG12-SG13-SG15
Segment:	**NAD**	Lfd. Nr.:	17	Ebene:	1	Name and address
		Status:	M	Max. Wdh.:	1	
Funktion:	Beschreibt den Absender/Einlieferer der Sendungen					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
NAD					
3035	Party function code qualifier	M	an..3	CZ	CZ = Einlieferer/Absender
C082	**Party identification details**	M			
3039	Party identification	M	an..17	140123456	Kundennummer
C058	**Name and address**	O			
3124	Name and address description	O	an..35	Gebaude 5	Gebäudeinformationen
3124	Name and address description	O	an..35	District	Kreis
C080	**Party name**	M			
3036	Party name	M	an..35	MUELLER AG	Firmenname
3036	Party name	O	an..10	EXPORT	Firmenname Zusatz
C059	**Street**	M			
3042	Street and number	M	an..35	Teststrasse 3	Strasse und Hausnummer
3042	Street and number	D	an..35		Strasse und Hausnummer 2
3042	Street and number	D	an..35		Strasse und Hausnummer 3
3164	City Name	M	an..35	DARMSTADT	Ortsname
C819	**Country sub-entity details**	O			
3229	Country sub-entity name code	O	an..9	HE	Bundesland Code
1131	Code list identification code	N	an..17		
3055	Code list responsibility agency code	N	an..3		
3228	Country sub-entity name	O	an..70	Hessen	Bundesland Name
3251	Postal identification code	D	an..12	64295	Postleitzahl (Pflichtangabe wenn das Land PLZ Bereiche hat)
3207	Country name code	M	an..3	DE	DHL EXPPRESS Ländercode

Beispiel:

NAD+CZ+140123456+Gebaude 5:Kreis+MUELLER AG:EXPORT+Teststrasse 3+DARMSTADT+HE:::Hessen+64295+DE'

Erläuterungen:

	Dieses Segment wird genutzt um den Absender zu spezifizieren
3039	Hier wird die Versender Kundennummer übergeben

4.6.1.2 SG 11 – LOC+5, Place/location identification - Origin

Gruppe:	11	Status	M	Max. Wdh.:	1	NAD-LOC-SG12-SG13-SG15
Segment:	**LOC**	Lfd. Nr.:	18	Ebene:	1	Place/location identification
		Status:	M	Max. Wdh.:	1	
Funktion:	Beschreibt die Origin der Sendung					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
LOC					
3227	Location function code qualifier	M	n..1	5	5 = Origin
C517	Location identification	M			
3225	Location name code	M	an..25	FRA/FRA	

Beispiel:

LOC+5+FRA/FRA'

Erläuterungen:

Dieses Segment dient zur Übermittlung der Origin Service Area sowie Facility der Sendung und gehört in die Segmentgruppe 11 des Absenders. Details siehe Produktpflichtenheft.

4.6.2 SG 11 – Empfänger

4.6.2.1 SG 11 – NAD+CN, Name and address - Empfängeradresse

Gruppe:	11	Status	M	Max. Wdh.:	9	NAD-LOC-SG12-SG13-SG15
Segment:	**NAD**	Lfd. Nr.:	19	Ebene:	1	Name and address
		Status:	M	Max. Wdh.:	1	
Funktion:	Beschreibt den Empfänger					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
NAD					
3035	Party function code qualifier	M	an..3	CN	CN = Consignee
C082	**Party identification details**	N			
3039	Party identification	N	an..17		
C058	**Name and address**	O			
3124	Name and address description	O	an..35	RIVER BUILDING	Gebäudeinformationen
3124	Name and address description	O	an..35	Queens	Kreis
C080	**Party name**	M			
3036	Party name	M	an..35	CONSIGNEE INC	Firmenname
3036	Party name	O	an..10	WH 14	Firmenname Zusatz
C059	**Street**	M			
3042	Street and number	M	an..35	175 PARK LANE	Strasse und Hausnummer (Packstation + Nummer)
3042	Street and number	D	an..35	2nd FLOOR	Strasse und Hausnummer 2 (Postnummer)
3042	Street and number	D	an..35		Strasse und Hausnummer 3
3164	City name	M	an..35	NEW YORK	Ortsname
C819	**Country sub-entity details**	O			
3229	Country sub-entity name code	O	an..9	NY	Bundesland Code
1131	Code list identification code	N	an..17		
3055	Code list responsibility agency code	N	an..3		
3228	Country sub-entity name	O	an..70	New York	Bundesland Name
3251	Postal identification code	D	an..12	10015	Postleitzahl (Pflichtangabe wenn das Land PLZ Bereiche hat)
3207	Country name code	M	an..3	US	DHL EXPPRESS Ländercode

Beispiel:

NAD+CN++RIVER BUILDING:Queens+CONSIGNEE INC:WH 14+175 PARK LANE: 2nd FLOOR + NEW YORK +NY::: New York+10022+DE'

Erläuterungen:

Dieses Segment wird genutzt um den Empfänger zu spezifizieren
Bei Versand an Packstation:
Text „Packstation“ + Nummer in 3042:1, Postnummer in 3042:2 (Strasse und Hausnummer 2), PLZ und Ort = Ort/PLZ Packstation
Bsp: NAD+CN+++Max Mustermann+Packstation 1234:99999999+Nuernberg++90427+DE’

4.6.2.2 SG 11 – LOC+8, Place/location identification - Destination

Gruppe:	11	Status	M	Max. Wdh.:	1	NAD-LOC-SG12-SG13-SG15
Segment:	**LOC**	Lfd. Nr.: 20 Status: M		Ebene: 1 Max. Wdh.: 1		Place/location identification
Funktion:	Beschreibt die Destination der Sendung					
EDIFACT				Anwendung		
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis	
LOC						
3227	Location function code qualifier	M	n..1	8	8 = Destination	
C517	**Location identification**	M				
3225	Location name code	M	an..25	US/DHL/LGA/FLU		
1131	Code list identification code	N	an..17			
3055	Code list responsible agency code	M	n..2	87	87 = von DHL zugewiesen	
Beispiel:						
LOC+8+US/DHL/LGA/FLU::87'						
Erläuterungen:						
Dieses Segment dient zur Übermittlung der Destination der Sendung und gehört in die Segmentgruppe 11 des Empfängers. Details siehe Produktpflichtenheft						

4.6.3 SG 11 – Restlichen Parteien

4.6.3.1 SG 11 – NAD, weitere Parteien / Adressen

Gruppe:	11	Status	M	Max. Wdh.:	9	NAD-LOC-SG12-SG13-SG15
Segment:	**NAD**	Lfd. Nr.:	21	Ebene:	1	Name and address
		Status:	D	Max. Wdh.:	1	
Funktion:	Beschreibt den weitere Rollen wie z. B. Importer					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
NAD					
3035	Party function code qualifier	M	an..3	IM	IM = Importer
C082	**Party identification details**	N			
3039	Party identification	N	an..17		
C058	Name and address	O			
3124	Name and address description	O	an..35		Gebäudeinformationen
3124	Name and address description	O	an..35		Kreis
C080	**Party name**	M			
3036	Party name	M	an..35	IMPORTEUR INC	Firmenname
3036	Party name	O	an..10		Firmenname Zusatz
C059	**Street**	M			
3042	Street and number	M	an..35	Park Avenue 432	Strasse und Hausnummer
3042	Street and number	D	an..35	3rd FLOOR	Strasse und Hausnummer 2
3042	Street and number	D	an..35		Strasse und Hausnummer 3
3164	City name	M	an..35	NEW YORK	Ortsname
C819	**Country sub-entity details**	O			
3229	Country sub-entity name code	O	an..9	NY	Bundesland Code
1131	Code list identification code	N	an..17		
3055	Code list responsibility agency code	N	an..3		
3228	Country sub-entity name	O	an..70	New York	Bundesland Name
3251	Postal identification code	D	an..12	10022	Postleitzahl (Pflichtangabe wenn das Land PLZ hat)
3207	Country name code	M	an..3	US	DHL EXPPRESS Ländercode
Beispiel:					
NAD+CN++RIVER BUILDING:Queens+ CONSIGNEE INC:WH 14+175 PARK LANE: 2nd FLOOR+NEW YORK +NY::: New York+10022+US'					
Erläuterungen:					
	Dieses Segment wird bei zollpflichtigen Sendungen genutzt, um weitere Beteiligte zu beschreiben				

Qualifizierer (3035)	St.	Beschreibung	Kommentar	Beispiel
BO	D	Broker	Zollagent / Makler	NAD+BO+++ BROCKER+ADDRESS+MUNICH++80200+DE’
BY	D	Buyer	Käufer	NAD+BY+++ BUYER+ADDRESS+MUNICH++80200+DE’
CA	D	Carrier	Beförderer	NAD+CA+++CARRIER+ADDRESS+MUNICH++80200+DE’
DT	D	Declarant	Zollanmelder	NAD+DT+++ DECLARANT+ADDRESS+MUNICH++80200+DE’
EX	D	Exporter	Exporter	NAD+EX+++EXPORTER+ADDRESS+MUNICH++80200+DE’
IM	D	Importer	Importer	NAD+IM+++IMPORTER+ADDRESS+MUNICH++80200+DE’
PR	D	Payer	Frachtzahler	NAD+PR+++PAYER+ADDRESS+MUNICH++80200+DE’
SE	D	Seller	Verkäufer	NAD+SE+++SELLER+ADDRESS+MUNICH++80200+DE’
UC	D	Ultimate consignee	endgültiger Empfänger	NAD+UC+++U.CONSIGNEE+ADDRESS+MUNICH++80200+DE'

4.6.3 Segmentgruppe 12

4.6.3.1 SG 12 – CTA, Contact information

Gruppe:	11	Status	M	Max. Wdh.:	1	NAD-LOC-SG12-SG13-SG15
Gruppe	12	Status	D	Max. Wdh.:	1	CTA-COM
Segment:	**CTA**	Lfd. Nr.:	22	Ebene:	2	Contact information
		Status:	D	Max. Wdh.:	1	
Funktion:	Beschreibt die Kontaktperson					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
CTA					
3139	Contact function code	M	an..3	AC	AC = Kontaktname
C056	**Department or employee details**	M			
3413	Department or Employee name code	N	an..17		
3412	Department or Employee name	D	an..35	HR. MUELLER	
Beispiel:					
CTA+AC+:HR. MUELLER'					
Erläuterungen:					
Ein Kontakt bei Versender und Empfänger ist Pflichtangabe. Wenn kein Ansprechpartner vorhanden ist, muss das Feld mit „N.A.“ belegt werden. Sobald SG11 / NAD Segment übergeben wurden, ist Kontakt Pflicht.					

4.6.3.2 SG 12 – COM, Communication Contact

Gruppe:	11	Status	M	Max. Wdh.:	1	NAD-LOC-SG12-SG13-SG15
Gruppe	12	Status	D	Max. Wdh.:	1	CTA-COM
Segment:	**COM**	Lfd. Nr.:	23	Ebene:	3	Communication contact
		Status:	M	Max. Wdh.:	3	
Funktion:	Beschreibt die Telefonnummer, Faxnummer, E-Mailadresse					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
COM					
C076	Communication contact	M			
3148	Communication address identifier	M	an..70	040 1234 800	Rufnummer
3155	Communication address code qualifier	M	an..35		TE = Telefon
Beispiel:					
COM+?+49 171-1234-800:AL'					
Erläuterungen:					
Wird ein COM Segment geliefert, muss zwingend auch ein CTA+AC Segment geliefert werden (CTA ist Triggersegment für die SG 12). Die Angabe **mindestens** einer Telefonnummer des Kommunikationskontakts pro SG11 ist Pflicht.					

Qualifizierer (3155)	St.	Beschreibung	Kommentar	Beispiel
AL	D	Cellular phone	Mobile	COM+?+49 171-1234-800:AL’
EM	D	Electronic mail	Email	COM+max.mustermann@firma.com:EM’
FX	D	Telefax	Fax	COM+040 1234 834:FX’
TE	D	Telefon	Festnetz Telefon	COM+040 1234 800:TE’

4.6.4 Segmentgruppe 13

4.6.4.1 SG 13 – DOC, Documents

Gruppe:	11	Status	M	Max. Wdh.:	1	NAD-LOC-SG12-SG13-SG15
Gruppe	13	Status	O	Max. Wdh.:	9	DOC
Segment:	**DOC**	Lfd. Nr.:	24	Ebene:	2	Documents / message details
		Status:	O	Max. Wdh.:	1	
Funktion:	Spezifiziert Geschäftstyp (Geschäftlich / Privat / etc.) einer Partei					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
DOC					
C002	**Document/message name**	M			
1001	Document name code	M	an..3	10	10 = Party information
1131	Code list identification code	N			
3055	Code list responsible agency code	M	an..35	ZZZ	ZZZ = Mutually defined
1000	Document name	M		Business	Geschäftstyp
Beispiel:					
DOC+10::ZZZ:Business'					
Erläuterungen:					
Dieses Segment wird genutzt um den Geschäftstyp einer Partei (pro SG11) zu beschreiben.					

Qualifizierer (1000)	St.	Beschreibung	Beispiel
Business	O	Geschäftlich	DOC+10::ZZZ:Business'
Direct Consignee	O	Endkunde	DOC+10::ZZZ:Direct Consignee'
Government	O	Regierung	DOC+10::ZZZ:Government'
Private	O	Privat	DOC+10::ZZZ:Private'
Reseller	O	Wiederverkäufer	DOC+10::ZZZ:Reseller'

4.6.5 Segmentgruppe 15

4.6.5.1 SG 15 – RFF, References - Registration numbers

Gruppe:	11	Status	M	Max. Wdh.:	1	NAD-LOC-SG12-SG13-SG15
Gruppe	15	Status	D	Max. Wdh.:	9	RFF
Segment:	**RFF**	Lfd. Nr.:	25	Ebene:	2	References
		Status:	D	Max. Wdh.:	1	
Funktion:	Registrierungsnummer					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
RFF					
C506	Reference	M			
1153	Reference code qualifier	M	an..3	VA	VA = VAT Registration number
1154	Reference identifier	M	an..70	DE123456789	USt-ID
1156	Document line identifier	M	an..6	DE	Aussteller ISO Ländercode

Beispiel:

RFF+VA:DE123456789:DE'

Erläuterungen:

Dieses Segment wird genutzt um Registrierungsnummern der jeweiligen Partei (SG11) bei zollpflichtigen Sendungen zu übergeben.

Qualifizierer (1153)	St.	Beschreibung	Beispiel
ARB	D	Data Universal Numbering System	RFF+ARB:123456789:DE’
ARR	D	Social Security Number (US)	RFF+ARR:AAA-GG-SSSS:US’
ASW	D	Brazil CNPJ/CPF Federal Tax	RFF+ASW:1232.456.789-10:BR’
AVY	D	Economic Operator registration ID (EORI)	RFF+AVY:DE93045678900114:DE’
DA	D	Deferment account number/ Aufschubkontonummer (nur beim Exporteur oder Importeur)	RFF+DA:1245698782323:DE’
EI	D	Employer Identification Number (US)	RFF+EI:94-2404110:US’
FT	D	Free Trade Zone ID	RFF+FT:1232456789:JP’
FED	D	Federal Tax ID (US)	RFF+FED:123-45-6789:US’
VA	D	VAT Registration Number	RFF+VA:DE123456789:DE’
ZZZ	D	Import One-Stop-Shop (IOSS)	RFF+ZZZ:IOSSNUMBER:AT’

4.7 Segmentgruppe 18

4.7.1 SG 18 – GID, Goods item details

Gruppe:	18		Status	M	Max. Wdh.:	999	GID-SG20-SG21-SG22-SG23
Segment:	**GID**		Lfd. Nr.: Status:	26 M	Ebene: Max. Wdh.:	1 1	Goods / item details
Funktion:	Beschreibt die einzelnen Packstücke						
	EDIFACT				Anwendung		
	Bezeichnung	St	Format		Beispiel	Kommentar / Hinweis	
GID							
1496	Goods item number	M	n..3		1	Fortlaufende Nummer pro Packstück innerhalb der Nachricht	
C213	**Number and type of packages**	M					
7224	Package quantity	M	n..1		1	Anzahl der Packstücke dieser Position	
7065	Package type description code	M	an..17		PK	Verpackungsart	
Beispiel:							
GID+1+1:PK'							
Erläuterungen:							
1496	Nummer des Packstücks (1 bis 999)						
7224	Anzahl der Packstücke immer 1						

4.7.2 Segmentgruppe 20

4.7.2.1 SG 20 – MEA, Measurements

4.7.2.1.1 SG 20 – MEA+WT, Packstückgewicht

Gruppe:	18	Status	M		Max. Wdh.:	1	GID-SG20-SG21-SG22-SG23
Gruppe	20	Status	M		Max. Wdh.:	2	MEA
Segment:	**MEA**	Lfd. Nr.:	27		Ebene:	2	Measurements
		Status:	M		Max. Wdh.:	1	
Funktion:	Spezifiziert das Gewicht eines Packstücks						
EDIFACT					Anwendung		
	Bezeichnung	St	Format		Beispiel		Kommentar / Hinweis
MEA							
6311	Measurement purpose code qualifier	M	an..3		WT		WT = Gewicht
C502	**Measurement details**	M					
6313	Measured attribute code	M	an..3		AAE		AAE = Gewicht des Packstücks
C174	**Value/range**	M					
6411	Measurement qualifier	M	an..3		KGM		KGM = Kilogramm
6314	Measurement value	M	d..15.3		5.500		Gewicht
Beispiel:							
MEA+WT+AAE+KGM:5.500'							
Erläuterungen:							
6411	Das Gewicht wird immer in Kilogramm angegeben. Gewichtsbeschränkungen. Siehe Produktpflichtenhefte 3 Nachkommastellen / Dezimaltrennzeichen = Punkt. Bei Werten < 1.00 ist eine führende Null mitzugeben.						

4.7.2.1.2 SG 20 – MEA+VOL, Packstückvolumen

Gruppe:	18	Status	M		Max. Wdh.:	1	GID-SG20-SG21-SG22-SG23
Gruppe	20	Status	D		Max. Wdh.:	2	MEA
Segment:	**MEA**	Lfd. Nr.:	28		Ebene:	2	Measurements
		Status:	D		Max. Wdh.:	1	
Funktion:	Spezifiziert das Volumen eines Packstücks						
EDIFACT					Anwendung		
	Bezeichnung	St	Format		Beispiel		Kommentar / Hinweis
MEA							
6311	Measurement purpose code qualifier	M	an..3		VOL		VOL = Volumen
C502	**Measurement details**	M					
6313	Measured attribute code	M	an..3		AAW		AAW = Gesamtvolumen des Packstücks
C174	**Value/range**	M					
6411	Measurement qualifier	M	an..3		MTQ		MTQ = Kubikmeter
6314	Measurement value	M	d..15.3		0.105		Volumen
Beispiel:							
MEA+VOL+AAW+MTQ:0.105'							
Erläuterungen:							
In diesem Segment ist das Volumen angegeben, wenn es sich um ein volumengewichtiges Packstück handelt Details siehe Produktpflichtenhefte 3 Nachkommastellen / Dezimaltrennzeichen = Punkt. Bei Werten < 1.00 ist eine führende Null mitzugeben.							

4.7.3 Segmentgruppe 21

4.7.3.1 SG 21 – DIM, Dimensions

Gruppe:	18	Status	M	Max. Wdh.:	1	GID-SG20-SG21-SG22-SG23
Gruppe	21	Status	D	Max. Wdh.:	2	DIM
Segment:	**DIM**	Lfd. Nr.: Status:	29 M	Ebene: Max. Wdh.:	2 1	Dimensions
Funktion:	Spezifiziert die Abmessungen eines Packstücks					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
DIM					
6145	Dimension type code qualifier	M	an..3	2	2 = Packstückabmessungen
C211	**Dimensions**	M			
6411	Measurement unit code	M	an..3	CMT	CMT = Zentimeter
6188	Length	M	n..3	20	Länge
6140	Width	M	n..3	30	Breite
6008	Height	M	n..3	40	Höhe

Beispiel:

DIM+2+CMT:20:30:40'

Erläuterungen:

61668	Abmessungen des Packstücks nur in CMT **ohne Nachkommastellen**

4.7.4 Segmentgruppe 22

4.7.4.1 SG 22 – REF, References

Gruppe:	18	Status	M	Max. Wdh.:	1	GID-SG20-SG21-SG22-SG23
Gruppe	22	Status	C	Max. Wdh.:	9	RFF
Segment:	**RFF**	Lfd. Nr.: Status:	30 M	Ebene: Max. Wdh.:	2 1	References
Funktion:	Beschreibt Referenzen beim Packstück					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
RFF					
C506	Reference	M			
1153	Reference code qualifier	M	an..3	ACL	ACL = Referenz zu Packstück ID der Break Bulk Mother – in BBX Baby einfügen
1154	Reference identifier	M	an..70	JD000110000123456789	Packstück ID/ Licenseplatenummer
Beispiel:					
RFF+ACL:JD000110000123456789'					

Qualifizierer (1153)	St.	Beschreibung	Kommentar	Beispiel
CU	O	Packstückreferenz	Die Packstückreferenz wird auf der Rechnung nicht angegeben.	RFF+CU:PieceReference01'
ACL	D	Breakbulk Mother Packstück Referenz	Referenz zum Packstück des Mother Packstückes beim Breakbulk Versands	RFF+ACL:JD000110000123456789'

4.7.5 Segmentgruppe 23

4.7.5.1 SG 23 – PCI, Package identification

Gruppe:	18	Status	M		Max. Wdh.:	1	GID-SG20-SG21-SG22-SG23
Gruppe	23	Status	D		Max. Wdh.:	1	PCI
Segment:	**PCI**	Lfd. Nr.: Status:	31 M		Ebene: Max. Wdh.:	2 1	Package identification
Funktion:	Triggersegment für Segmentgruppe 23						

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
PCI					
4233	Marking instructions code	M	n..2	18	18 = Carriers instruction
Beispiel:					
PCI+18'					
Erläuterungen:					
Dieses Segment dient bei DHL ausschließlich dazu, die Segmentgruppe 23 einzuleiten und ist gem. o. g. Vorgaben zu erstellen					

4.7.5.3 SG 23 – GIN, Goods identity number – Piece identifier

Gruppe:	18	Status	M		Max. Wdh.:	1	GID-SG20-SG21-SG22-SG23
Gruppe	23	Status	M		Max. Wdh.:	1	GIN
Segment:	**GIN**	Lfd. Nr.: Status:	32 M		Ebene: Max. Wdh.:	3 1	Goods identity number
Funktion:	Spezifiziert Packstücknummer						

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
GIN					
7405	Object identification code qualifier	M	an..3	AW	AW = Licenseplatenummer
C208	**Identity number range**	M			
7402	Object identifier	M	an..35	J	J = ASC MH10 00 = GS1 EAN
7402	Object identifier	M	an..45	JD101250014108518836	Licenseplatenummer
Beispiel:					
GIN+AW+J:JD101250014108518836' GIN+AW+00:340432165497871235'					
Erläuterungen:					
Aufbau Licenseplatenummer siehe Produktpflichtenhefte					

4.8 Segmentgruppe 37

4.8.1 SG 37 – EQD, equipment details

Gruppe:	37	Status	D	Max. Wdh.:	999	EQD-MEA-FTX-RFF-SG38
Segment:	**EQD**	Lfd. Nr.:	33	Ebene:	1	equipment details
		Status:	M	Max. Wdh.:	1	
Funktion:	Triggersegment für Segmentgruppe 37					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
EQD					
8053	Equipment type code qualifier	M	an..3	UL	UL = ULD (Unit load device)
C237	**Equipment identification**	M			
8260	Equipment identifier	M	an..17	1	ID der Nummer der Position bei Rechnungsdaten

Beispiel:

EQD+UL+1'

Erläuterungen:

Dieses Segment dient als Trigger um die Segmentgruppe 37 einzuleiten und identifiziert die Positionsnummer bei den Rechnungsdaten. Als Positionsnummer ist die gleiche Art und Weise bzw. die gleichen Nummern zu nutzen, sowie auf der Rechnung als Dokument umgesetzt ist.

4.8.2 SG 37 – MEA+WT, Line item weight

Gruppe:	37	Status	D	Max. Wdh.:	999	EQD-MEA-FTX-RFF-SG38
Segment:	**MEA**	Lfd. Nr.:	34	Ebene:	1	Measurements
		Status:	M	Max. Wdh.:	9	
Funktion:	Spezifiziert das Gewicht einer Position					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
MEA					
6311	Measurement purpose code qualifier	M	an..3	WT	WT = Gewicht
C502	**Measurement details**	M			
6313	Measured attribute code	M	an..3	AAE	AAE = Item gross weight
C174	**Value/range**	M			
6411	Measurement qualifier	M	an..3	KGM	KGM = Kilogramm
6314	Measurement value	M	d..15.3	2.500	Gewicht
Beispiel:					
MEA+WT+AAE+KGM:5.500'					
Erläuterungen:					
6411	Das Gewicht wird immer in Kilogramm angegeben. 3 Nachkommastellen / Dezimaltrennzeichen = Punkt. Bei Werten < 1.00 ist eine führende Null mitzugeben. Einer der beiden Gewichte (entweder Netto oder Brutto) ist Pflicht.				

Qualifizierer (6313)	St.	Beschreibung	Kommentar	Beispiel
AAE	D	Item gross weight	Brutto Positionsgewicht	MEA+WT+AAE+KGM:2.500’
AAF	D	Item net weight	Netto Positionsgewicht	MEA+WT+AAF+KGM:1.500’

4.8.3 SG 37 – FTX, Free text

Gruppe:	37	Status	D	Max. Wdh.:	999	EQD-MEA-FTX-RFF-SG38
Segment:	**FTX**	Lfd. Nr.:	35	Ebene:	1	Free text
		Status:	M	Max. Wdh.:	9	
Funktion:	Warenbeschreibung der Position					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
FTX					
4451	Text subject code qualifier	M	an..3	AAA	AAA = Goods description
4453	Free text function code	N			
C107	**Text reference**	N			
C108	**Text literal**	N			
4440	Free text value	M	an..512	Cotton Tshirt white	Warenbeschreibung der Position
Beispiel:					
FTX+AAA+++Cotton Tshirt white'					
Erläuterungen:					
	Dieses Segment wird zur Übermittlung der Warenbeschreibung, des Ursprungslandes, vorausbezahlte Steuern pro Position genutzt.				

Qualifizierer	St.	Beschreibung	Kommentar	Beispiel
AAA	M	Goods description	Warenbeschreibung der Position	FTX+AAA+++Cotton Tshirt white’
AAH	M	Country of Manufacturer	ISO Ländercode des Herstellungslandes	FTX+AAH+++DE’
REG	O	Taxes Prepaid	Indikator für vorausbezahlte Steuern (Y/N)	FTX+REG+++Y'

4.8.4 SG 37 – FTX, Free text – Nummer Zusatzdokument

Gruppe:	37	Status	D	Max. Wdh.:	999	EQD-MEA-FTX-RFF-SG38
Segment:	**FTX**	Lfd. Nr.:	36	Ebene:	1	Free text
		Status:	M	Max. Wdh.:	9	
Funktion:	Nummer des Zusatzdokumentes der Position					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
FTX					
4451	Text subject code qualifier	M	an..3	CUS	CUS = Customs declaration information
4453	Free text function code	N			
C107	**Text reference**	N			
C108	**Text literal**	N			
4440	Free text value	M	an..70	11223344559	11223344559
4440	Free text value	M	an..3	626	626 = CITES Certificate
Beispiel:					
FTX+CUS+++11223344559:626'					
Erläuterungen:					
	Dieses Segment wird zur Übermittlung der Nummer des Zusatzdokumentes verwendet.				

Qualifizierer (1001)	St.	Beschreibung	Kommentar	Beispiel
585	O	T2LF Dispense Paiement Droits	Versandpapier T2LF	FTX+CUS+++11223344559:585'
636	O	Analysis and Health Certificate	Gesundheitszeugnis	FTX+CUS+++11223344559:636'
955	O	ATA Carnet	Carnet ATA	FTX+CUS+++11223344559:955'
864	O	Preference Certificate ATR	Preference Certificate ATR	FTX+CUS+++11223344559:864'
954	O	Preference Certificate EUR1	Preference Certificate EUR1	FTX+CUS+++11223344559:954'
626	O	CITES Certificate	CITES Zertifikat	FTX+CUS+++11223344559:626'
861	O	Generic Certificate of Origin	Generic Certificate of Origin	FTX+CUS+++11223344559:861'
853	O	Veterinary Entry Document	Veterinary Entry Document	FTX+CUS+++11223344559:853'
869	O	3rd Party Broker Clearance Document	3rd Party Broker Clearance Document	FTX+CUS+++11223344559:869'
890	O	Dangerous Goods Declaration	Dangerous Goods Declaration	FTX+CUS+++11223344559:890'
715	O	Indemnity Letter	Indemnity Letter	FTX+CUS+++11223344559:715'
911	O	Import Licenses and Permits	Import Licenses and Permits	FTX+CUS+++11223344559:911'
851	O	Phytosanitary Certificate	Pflanzengesundheitszeugnis	FTX+CUS+++11223344559:851'

4.8.5 SG 37 – RFF, References

Gruppe:	37	Status	D	Max. Wdh.:	999	EQD-MEA-FTX-RFF-SG38
Segment:	**RFF**	Lfd. Nr.:	37	Ebene:	1	References
		Status:	O	Max. Wdh.:	9	
Funktion:	Beschreibt Referenzen einzelner Positionen					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
RFF					
C506	**Reference**	M			
1153	Reference code qualifier	M	an..3	MF	MF = Manufacturer's part number
1154	Reference identifier	M	an..70	123456789	Referenz
Beispiel:					
RFF+MF:123456789'					
Erläuterungen:					
Dieses Segment gilt zur Übermittlung der Referenzen pro Position der Rechnungsdaten.					

Qualifizierer (1153)	St.	Beschreibung	Kommentar	Beispiel
AFE	O	Export Control Commodity number (ECCN)	Export Control Classification Number	RFF+AFE:ECCN56789'
AAJ	O	Delivery order number	Lieferauftragsnummer	RFF+AAJ:DO123456789'
ALX	O	Model	Modell	RFF+ALX:M123456789'
MF	O	Manufacturer's part number	Teilenummer	RFF+MF:Part123456789'
ON	O	Order number (purchase)	Bestellnummer	RFF+ON:Order123456789'
ABW	O	Stock keeping unit number	Nummer der Lagereinheit	RFF+ABW:L123456789'
SE	O	Serial number	Seriennummer	RFF+SE:SER123456789'
ASH	O	DDS - Due Diligence Statement	Referenz EU Entwaldungsverordnung	RFF+ASH:EU123456789'
AFG	O	TARIC - Tarif integre des Communautes europeennes	Integrierter Tarif der Europäischen Union (Entwaldungsverordnung)	RFF+AFG:EU123456789'

4.8.6 SG 38 – RFF, References – Commodity/HS/HTS code

Gruppe:	37	Status	D	Max. Wdh.:	999	EQD-MEA-FTX-RFF-SG38
Segment:	**RFF**	Lfd. Nr.:	38	Ebene:	1	References
		Status:	D	Max. Wdh.:	9	
Funktion:	Beschreibt die Warentarifnummern einzelner Positionen					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
RFF					
C506	**Reference**	M			
1153	Reference code qualifier	M	an..3	HS	HS = Harmonised System number
1154	Reference identifier	M	an..70	04051011	Warentarifnummer
1156	Document line identifier	D	an..6	IM	IM = Import EX = Export

Beispiel:

RFF+HS:04051011'

Erläuterungen:

Dieses Segment gilt zur Übermittlung der Warentarifnummern / HS / HTS Codes pro Position der Rechnungsdaten. Falls die Rechnungsdaten für Import und Export verwendet werden, so darf das Element (1156) nicht übergeben werden.

Qualifizierer (1156)	St.	Beschreibung	Kommentar	Beispiel
IM	D	Import	Ist zu verwenden, wenn Rechnungsdaten für nur für den Import in die EU genutzt werden.	RFF+HS:04051011:IM’
EX	D	Export	Ist zu verwenden, wenn Rechnungsdaten für nur für den Export aus der EU genutzt werden.	RFF+HS:04051011:EX’
	N	Beides	Ist zu verwenden, wenn Rechnungsdaten für den Export und Import genutzt werden.	RFF+HS:04051011’

4.8.7 Segmentgruppe 38

4.8.7.1 SG 38 – TCC, Charge/Rate Calculations

Gruppe:	37	Status	D	Max. Wdh.:	1	EQD-MEA-FTX-RFF-SG38
Gruppe	38	Status	M	Max. Wdh.:	99	TCC-MOA-QTY
Segment:	**TCC**	Lfd. Nr.:	39	Ebene:	2	Charge/rate calculations
		Status:	D	Max. Wdh.:	1	
Funktion:	Dient zur Einleitung der Segmentgruppe 38					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
MEA					
C200	**Charge**	M			
8023	Freight and other charges description identifier	M	an..17	INV	INV = Rechnung/Invoice

Beispiel:
TCC+INV'
Erläuterungen:
Dieses Segment dient als Trigger um die Segmentgruppe 38 einzuleiten

4.8.7.2 SG 38 – MOA+38, Monetary amounts - Warenwert der Position

Gruppe:	37	Status	D	Max. Wdh.:	1	EQD-MEA-FTX-RFF-SG38
Gruppe	38	Status	M	Max. Wdh.:	99	TCC-MOA-QTY
Segment:	**MOA**	Lfd. Nr.:	40	Ebene:	3	Monetary amounts
		Status:	M	Max. Wdh.:	9	
Funktion:	Beschreibt Gesamtwert der Rechnungsposition (Wert einzelne Artikels x Anzahl Artikel)					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format		Kommentar / Hinweis
MOA					
C516	**Monetary amount**	M			
5025	Monetary amount type qualifier	M	n..2	38	38 = Gesamtwert der Position
5004	Monetary amount	M	d..16.2	123.55	Betrag
6345	Currency coded	M	an..3	EUR	Währungskürzel nach ISO 4217

Beispiel:
MOA+38:123.55:EUR'
Erläuterungen:
2 Nachkommastellen / Dezimaltrennzeichen = Punkt. Bei Werten < 1.00 ist eine führende Null mitzugeben.

4.8.7.3 SG 38 – MOA+146, Monetary amounts - Warenwert des Artikels

Gruppe:	37	Status	D	Max. Wdh.:	1	EQD-MEA-FTX-RFF-SG38
Gruppe	38	Status	M	Max. Wdh.:	99	TCC-MOA-QTY
Segment:	**MOA**	Lfd. Nr.:	41	Ebene:	3	Monetary amounts
		Status:	O	Max. Wdh.:	9	
Funktion:	Beschreibt Warenwert pro Artikel					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format		Kommentar / Hinweis
MOA					
C516	**Monetary amount**	M			
5025	Monetary amount type qualifier	M	n..2	146	146 = Warenwert des Artikels
5004	Monetary amount	M	d..16.2	5.50	Betrag
6345	Currency coded	M	an..3	EUR	Währungskürzel nach ISO 4217
Beispiel:					
MOA+146:5.50:EUR'					
Erläuterungen:					
	2 Nachkommastellen / Dezimaltrennzeichen = Punkt. Bei Werten < 1.00 ist eine führende Null mitzugeben. Sollte weggelassen werden, wenn MOA+38 geteilt durch Anzahl (QTY) nicht exakt MOA+146 entspricht (Rundungsdifferenzen sind nicht erlaubt)				

4.8.7.4 SG 38 – QTY, Quantity

Gruppe:	37	Status	D	Max. Wdh.:	1	EQD-MEA-FTX-RFF-SG38
Gruppe	38	Status	M	Max. Wdh.:	99	TCC-MOA-QTY
Segment:	**QTY**	Lfd. Nr.:	42	Ebene:	3	Quantity
		Status:	D	Max. Wdh.:	9	
Funktion:	Beschreibt die Anzahl bzw. Menge Artikel					

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format		Kommentar / Hinweis
QTY					
C186	**Quantity details**	M			
6063	Quantity type code qualifier	M	an..3	47	47 = Invoiced quantity
6060	Quantity	M	n..10	1	Anzahl bzw. Menge Artikel
6411	Measurement unit code	M	an..3	PCS	Stück
Beispiel:					
QTY+47:1:PCS'					
Erläuterungen:					
	Quantity - Anzahl / Menge nur Ganzzahlen (Integer) verwenden. Dezimalstellen werden nicht verarbeitet				

Qualifizierer (6411)	St	Beschreibung	Kommentar	Beispiel
4H	D	Micrometers	Micrometer	QTY+47:1:4H'
MMT	D	Millimetre	Millimeter	QTY+47:1:MMT'
CMT	D	Centimetre	Zentimeter	QTY+47:1:CMT'
MTR	D	metre	meter	QTY+47:1:MTR'
DMT	D	Decimeter	Dezimeter	QTY+47:1:DMT'
MC	D	Microgram	Microgramm	QTY+47:1:MC'
MGM	D	Milligram	Milligramm	QTY+47:1:MGM'
CGM	D	Centigram	Zentigramm	QTY+47:1:CGM'
GRM	D	gram	gramm	QTY+47:1:GRM'
DG	D	Decigram	Dezigramm	QTY+47:1:DG'
KGM	D	Kilogram	Kilogramm	QTY+47:1:KGM'
4G	D	Microliter	Microliter	QTY+47:1:4G'
MLT	D	Millilitre	Milliliter	QTY+47:1:MLT'
CMD	D	Centilitre	Zentiliter	QTY+47:1:CMD'
LTR	D	litre	liter	QTY+47:1:LTR'
DLT	D	Decilitre	Deziliter	QTY+47:1:DLT'
4H	D	Cubic Micrometer	Kubik Micrometer	QTY+47:1:4H'
MMQ	D	Cubic millimeters	Kubik Millimeter	QTY+47:1:MMQ'
CMQ	D	Cubic centimeters	Kubik Zentimeter	QTY+47:1:CMQ'
MTQ	D	cubic meters	Kubik Meter	QTY+47:1:MTQ'
DMQ	D	Cubic decimeter	Kubik Dezimeter	QTY+47:1:DMQ'
MM2	D	Square Micrometer	Quadrat Micrometer	QTY+47:1:MM2'
MMK	D	Square millimeters	Quadrat Millimeter	QTY+47:1:MMK'
CMK	D	Square centimeters	Quadrat Zentimeter	QTY+47:1:CMK'
MTK	D	Square meters	Quadrat Meter	QTY+47:1:MTK'
BX	D	Boxing	Boxen	QTY+47:1:BX'
DZN	D	Dozen	Dutzend	QTY+47:1:DZN'
EA	D	je / à	je / à	QTY+47:1:EA'
PCS	D	Piece	Stück	QTY+47:1:PCS'
PR	D	Pair	Paar	QTY+47:1:PR'
RK	D	Role	Rolle	QTY+47:1:RK'
SET	D	Set	Set	QTY+47:1:SET'
CTM	D	Carat	Karat	QTY+47:1:CTM'

4.9 Ende der Nachricht

4.9.1 UNT – Message Trailer

Segment:	**UNT**	Lfd. Nr.: 43 Status: M	Ebene: 0 Max. Wdh.: 1	Message Trailer
Funktion:	Beendet die Nachricht			

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
UNT					
0074	Number of segments in a message	M	n..6	24	Anzahl der Segmente in der Nachricht einschließlich UNH und UNT
0062	Message reference number	M	an..14	1	Referenznummer der Nachricht
Beispiel:					
UNT+24+1'					
Erläuterungen:					
0062	Siehe UNH Segment Element 0062 (fortlaufende Nummer der Nachricht)				

4.10 Ende der Übertragungsdatei

4.10.1 UNZ – Interchange trailer

Segment:	**UNZ**	Lfd. Nr.: 44 Status: M	Ebene: 0 Max. Wdh.: 1	Interchange Trailer
Funktion:	Beendet die Datei			

EDIFACT				Anwendung	
	Bezeichnung	St	Format	Beispiel	Kommentar / Hinweis
UNZ					
0036	Interchange Control Count	M	n..6	1	Anzahl der Nachrichten in der Datei
0020	Interchange Control Reference	M	an..14	015	Eindeutige Kennung der Datei
Beispiel:					
UNZ+1+015'					
Erläuterungen:					
0020	Siehe UNB Segment Element 0020 (Eindeutige Kennung der Datei)				

5 Nachrichtenbeispiele

5.1 Beispiel nicht zollpflichtige Sendung DE - ES

UNA:+.? '
UNB+UNOC:4+142345671.90429+3D_Message_Hub+20140205:1815+015'
UNH+1+IFTMIN:D:01B:UN+DHL3.0/shipping solution V1.0'
BGM+740+6200277077+9'
DTM+9:201402051815:203'
TSR+++ECX:57:87'
FTX+AAA+++jackets and blazers and butter'
CNT+7: 5.505':KGM'
CNT+11:1'
CNT+15:0.105:MTQ'
TOD+6++DAP'
RFF+SRN:Auftrag 4711'
NAD+CZ+142345671++MUELLER AG:EXPORT+LANGSTRASSE 3+DARMSTADT++64295+DE'
LOC+5+FRA/FRA'
CTA+AC+:Hr. Mueller'
COM+06151-1372-800:TE'
NAD+CN+++CONSIGNEE INC.:RIVER BUILDING:2nd FLOOR+SAMPLE STREET 12+VALENCIA++46440+ES'
LOC+8+ES/DHL/VLC/VLC::87'
CTA+AC+:SR. GONZALES'
COM+12345-900:TE'
GID+1+1:PK'
MEA+WT+AAE+KGM:5.500'
MEA+VOL+AAW+MTQ:0.105'
DIM+2+CMT:20:30:40'
PCI+18'
GIN+AW+00:34043416420000016'
UNT+24+1'
UNH+2+IFTMIN:D:01B:UN+DHL3.0/shipping solution V1.0'
Another shipment
UNT+24+2'
UNZ+2+015'

5.2 Beispiel nicht zollpflichtige Sendung DE - ES (2 Packstücke)

```
UNA:+.? '
UNB+UNOC:4+142345671.90429+3D_Message_Hub+20140205:1815+015'
UNH+1+IFTMIN:D:01B:UN+DHL3.0/shipping solution V1.0'
BGM+740+6200277077+9'
DTM+9:201402051815:203'
TSR+++ECX:57:87'
FTX+AAA+++jackets and blazers and butter'
CNT+7:9.010:KGM'
CNT+11:2'
CNT+15:0.210:MTQ'
TOD+6++DAP'
RFF+SRN:Auftrag 4711'
NAD+CZ+142345671++MUELLER AG:EXPORT+LANGSTRASSE 3+DARMSTADT++64295+DE'
LOC+5+FRA/FRA'
CTA+AC+:Hr. Mueller'
COM+06151-1372-800:TE'
NAD+CN+++CONSIGNEE INC.:RIVER BUILDING:2nd FLOOR+SAMPLE STREET 12+VALENCIA++46440+ES'
LOC+8+ES/DHL/VLC/VLC::87'
CTA+AC+:SR. GONZALES'
COM+12345-900:TE'
GID+1+1:PK'
MEA+WT+AAE+KGM:5.500'
MEA+VOL+AAW+MTQ:0.105'
DIM+2+CMT:20:30:40'
PCI+18'
GIN+AW+00:34043416420000016'
GID+2+1:PK'
MEA+WT+AAE+KGM:3.505'
MEA+VOL+AAW+MTQ:0.105'
DIM+2+CMT:20:30:40'
PCI+18'
GIN+AW+00:34043416420000017'
UNT+32+1'
UNZ+1+015'
```

5.3 Beispiel nicht zollpflichtige Sendung mit Samstagzustellung

UNA:+.? '
UNB+UNOC:4+142345671.90429+3D_Message_Hub+20140205:1815+017'
UNH+1+IFTMIN:D:01B:UN+DHL3.0/shipping solution V1.0'
BGM+740+6200277077+9'
DTM+9:201402051815:203'
TSR+++ECX:57:87'
FTX+AAA+++jackets and blazers and butter'
FTX+ACB+++AA'
CNT+7: 5.500:KGM'
CNT+11:1'
CNT+15:0.105:MTQ'
TOD+6++DAP'
RFF+SRN:Auftrag 4711'
NAD+CZ+142345671++MUELLER AG:EXPORT+LANGSTRASSE 3+DARMSTADT++64295+DE'
LOC+5+FRA'
CTA+AC+:Hr. Mueller'
COM+06151-1372-800:TE'
NAD+CN+++CONSIGNEE INC.:RIVER BUILDING:2nd FLOOR+SAMPLE STREET 12+VALENCIA++46440+ES'
LOC+8+ES/DHL/VLC/VLC::87'
CTA+AC+:SR. GONZALES'
COM+12345-900:TE'
GID+1+1:PK'
MEA+WT+AAE+KGM:5.505'
MEA+VOL+AAW+MTQ:0.105'
DIM+2+CMT:20:30:40'
PCI+18'
GIN+AW+00:34043416420000016'
UNT+25+1'
UNZ+1+017'

5.4 Beispiel zollpflichtige Sendung mit Rechnungsdaten und Import One Stop Shop aus NZ nach DE

```
UNA:+.? '
UNB+UNOC:4+142345671.90429+3D_Message_Hub+20210401:1815+016'
UNH+341258+IFTMIN:D:01B:UN+DHL3.0/shipping solution V1.0'
BGM+740+3513876446+9'
DTM+9:202104011157:203'
TSR+++WPX:57:87'
MOA+43:39.70:EUR'          //Zollwert inkl. Währung (Summe Zusatzkosten und MOA+79)
MOA+79:27.50:EUR'          //Summe aller Rechnungspositionen inkl. Währung
MOA+64:12.20:EUR‘          //Zusatzkosten - Frachtkosten
FTX+AAA+++jackets and blazers and butter'
FTX+AAI+++Commercial'      //Handelsvorgangsart
FTX+CEX+++P'               //Exportgrund
CNT+7:2.500:KGM'
CNT+11:1'
CNT+15:0.111:MTQ'
TOD+6++DAP'
LOC+1+:::HAMBURG'                  //Ort der Lieferbedingung
RFF+SRN:REFERENCE ON SHIPMENT LEVEL'
GOR+4'
DOC+380+AA12345678BB'              //Rechnungsnummer
DTM+3:202104011115:203'            //Rechnungsdatum
NAD+CZ+950123456+Building Name:District+SHIPPER COMPANY NAME:TEST+ADDRESSLINE1
DETAILS:ADDRESSLINE2 DETAILS:ADDRESSLINE3 DETAILS+GULF HARBOUR+PROVINCE:::STATEIO+0930+NZ’
LOC+5+AKL/NSD'
CTA+AC+:SHIPPER CONTACT'
COM+012123456789:TE'
COM+01212344489:AL'
COM+SHIPPER@EMAIL.COM:EM'
COM+123-1372-807:FX'
RFF+ZZZ:IOSS-NUMBER:DE'            //Registrierungsnummer VATID/EORI/IOSS
NAD+CN+++RECEIVER NAME+STRASSE:ADRESSZUSATZ2+HAMBURG+HH:::HAMBURG+20253+DE’
LOC+8+DE/DHL/HAM/HH4::87'
CTA+AC+:CONTACT RECEIVER'
COM+?+4969 6912345:TE'
COM+?+49160 12345678:AL'
COM+receiver@email.com:EM'
RFF+VA:DE341445736:DE'             //Registrierungsnummer VATID/EORI/IOSS
GID+1+1:PK'
MEA+WT+AAE+KGM:2.500'
MEA+VOL+AAW+MTQ:0.111'
DIM+2+CMT:35:26:15'
PCI+18'
GIN+AW+J:JD101250014108518835'
EQD+UL+1'                          //Nummer der Rechnungsposition
MEA+WT+AAF+KGM:1.000'              //Nettogewicht der Rechnungsposition
MEA+WT+AAE+KGM:1.200'              //Bruttogewicht der Rechnungsposition
FTX+AAA+++Women?’s girls?’ jackets' //Warenbeschreibung der der Rechnungsposition
FTX+AAH+++DE'                      //Herstellungsland der Artikels
RFF+HS:61041920'                   //Warentarifnummer des Artikels für Ex und Import
TCC+INV'
MOA+38:22.00:EUR'                  //Warenwert der Position
MOA+146:5.50:EUR'                  //Warenwert des einzelnen Artikels
QTY+47:4:PCS'                      //Anzahl und Einheit des Artikels
EQD+UL+2'
MEA+WT+AAF+KGM:1.500
FTX+AAA+++Natural butter'
FTX+AAH+++AT'
RFF+HS:04051011'
TCC+INV'
MOA+38:5.50:EUR'
MOA+146:5.50:EUR'
QTY+47:1:KGM'
UNT+63+341258'
UNZ+1+016'
```

5.5 Beispiel zollpflichtige PLT/IOR Sendung inkl. MRN und Rechnungsdaten für den Export von DE nach NZ

UNA:+.? '
UNB+UNOC:4+140123456.10123+3D MESSAGE HUB+20181205:1459+1766'
UNH+341258+IFTMIN:D:01B:UN+DHL3.0/shipping solution V1.0'
BGM+740+3513876450+9'
DTM+9:202104011157:203'
TSR+++WPX:57:87'
MOA+43:27.50:EUR'
MOA+79:27.50:EUR'
FTX+AAA+++jackets and blazers and butter'
FTX+AAI+++Commercial'
FTX+CEX+++P'
FTX+ACB+++DU'
FTX+ACB+++WY'
CNT+7:2.500:KGM'
CNT+11:1'
CNT+15:0.014:MTQ'
TOD+6++DAP'
LOC+1+:::GULF HARBOUR'
RFF+SRN:REFERENCE ON SHIPMENT LEVEL'
RFF+ABT:DE1234567890123456DE'
RFF+IV:960123456'
RFF+ABS:960123456'
GOR+4'
DOC+380+AA12345678BB'
DTM+3:202104011115:203'
NAD+CZ+140123456++SHIP COMPANY
NAME:TEST+STRASSE:ADRESSE2ADRESSE2:ADRESSE3ADRESSE3+HAMBURG+HH:::HAMBURG+20253+DE'
LOC+5+HAM/HH4'
CTA+AC+:SHIPPER CONTACT'
COM+012123456789:TE'
COM+01212344489:AL'
COM+SHIPPER@EMAIL.COM:EM'
COM+123-1372-807:FX'
RFF+VA:SHIPPERVAT:DE'
NAD+CN++Building Name:District+RECEIVER COMPANY NAME:TEST+ADDRESSLINE1 DETAILS:ADDRESSLINE2
DETAILS:ADDRESSLINE3 DETAILS+GULF HARBOUR+PROVINCE:::STATEIO+0930+NZ'
LOC+8+NZ/DHL/AKL/NSD::87'
CTA+AC+:CONTACT RECEIVER'
COM+?+4969 6912345:TE'
COM+?+49160 12345678:AL'
COM+receiver@email.com:EM'
RFF+VA:RECVATNBR:NZ'
NAD+IM+++COMPANY NAME IMPORTEUR+ADDRESS1:ADDRESS2:ADDRESS3+ARKLES BAY++1002+NZ'
CTA+AC+:CONTACT IMPORTEUR'
COM+?+49 89 1234567:TE'
COM+receiver@dhl.com:EM'
RFF+VA:DEVATIMPORT:NZ'
NAD+EX+++COMPANY NAME EXPORTEUR+ADDRESS1:ADDRESS2:ADDRESS3+MUNICH++85517+DE'
CTA+AC+:CONTACT EXPORTEUR ‘
COM+11122-10:TE'
COM+?+49 160 11122-10:AL'
COM+EMAIL@EXP.COM:EM'
RFF+VA:RGNUMBEXP:DE'
GID+1+1:PK'
MEA+WT+AAE+KGM:1.500'
MEA+VOL+AAW+MTQ:0.105'
DIM+2+CMT:35:26:15'
PCI+18'
GIN+AW+J:JD101250014108518836'
EQD+UL+1'
MEA+WT+AAF+KGM:1.000'
FTX+AAA+++Women?'s girls?' jackets'
FTX+AAH+++DE'
RFF+HS:61041920'

TCC+INV'
MOA+38:22.00:EUR'
MOA+146:5.50:EUR'
QTY+47:4:PCS'
EQD+UL+2'
MEA+WT+AAF+KGM:1.500'
FTX+AAA+++Natural butter'
FTX+AAH+++AT'
RFF+HS:04051011'
TCC+INV'
MOA+38:5.50:EUR'
MOA+146:5.50:EUR'
QTY+47:1:KGM'
UNT+75+341258'
UNZ+1+1766'

6 Glossar

Blattnummer	Die Blattsnummer ist ein lückenlos aufsteigender Zähler pro Einlieferungsliste (Recordtyp UNH bis UNT) und zwar über Dateien hinweg zur Rechnungsprüfung. Fehlt eine Transportauftragsnummer, so wird von einer fehlenden elektronischen Einlieferungsliste ausgegangen. Hierbei kommt es zu Rückfragen der Abrechnungsstellen beim Kunden.
Packstück	Kleinste physikalische Transporteinheit (z. B. Karton, Pakte)
Sendung	Kann ein oder mehrere Packstücke umfassen
Shipment	Sendung
Kolli	Packstücke
Volumengewicht	Ergibt sich aus der Summe der Volumina eines oder mehrerer Packstücke
Angabe Dezimaltrennzeichen	Grundsätzlich sind nach der ISO-Norm sowohl Punkt als auch Komma als Dezimaltrennzeichen möglich. Für einen einheitlichen Standard in den elektronischen Einlieferungslisten (auch über alle Nachrichtenformate) ist die Vorgabe von DHL allerdings ein Punkt als Dezimaltrennzeichen. Tausendertrennzeichen (z. b. 1.000) sind nicht zugelassen.
Angabe Länge / Breite / Höhe	Angabe in Zentimeter ohne Nachkommastellen
CIN	Customer Invoice Integration / Zoll Rechnungsdaten
Angabe Volumen	Angabe in Kubikmeter mit 3 Nachkommastellen