Nachrichtendefinition
INVOIC - Einzelrechung
ECR-Österreich
EANCOM 2002 Syntax 4
und
Securitysegmente für Digitale Signatur
Version 1.13

Message Type:	INVOIC
Message Version:	010 (EANCOM)
Responsible Agency:	GS1 Austria
Directory Name:	EDIFACT
Directory Version:	D.01B

© Copyright GS1 Austria 2012

Änderungen zur Version 1.0:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
SG1/RFF	1153		IRN	**Aufnahme** der Retourenreferenznummer
SG8/PAT (Anmerkung zum Segment)				Die möglichen Darstellungen des Skonto-Zahlungsziels werden von 2 auf 4 erhöht (Ebenfalls wird der Segmentzähler von 4 auf 6 erhöht)
SG34/TAX und SG52/TAX	5289	GET, SEK		**Löschung** dieser Qualifier!

Änderungen zur Version 1.1:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
UNB und UNH	1			**Anpassung** an Syntax 4
SG26/PIA				**Aufnahme** des Segments
SG27/MOA, SG29/PRI und SG34/TAX		M	C	**Änderung** des Status von MUSS auf KANN aufgrund der Displayabwicklung (siehe die Anmerkungen zum Segment)

Änderungen zur Version 1.2:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
SG2/NAD				**Klarstellung** des Segments

Änderungen zur Version 1.3:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
SG39-ALC	7161	R	R	Neuer Qualifier: AEO= Sammelund Recyclingservice zur Aufnahme des Batterieentsorgungszuschlags
BEISPIEL				Darstellung von Displayartikeln

Änderungen zur Version 1.4:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
SG26 / IMD	7009			Aufnahme des Qualifiers **CU** zur Kennzeichnung von Verbrauchereinheiten

© Copyright GS1 Austria 2012

Änderungen zur Version 1.5:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
FTX				Aufnahme des FTX Segments zur Angabe von Textschlüsseln bezüglich Durchschnittssteuersatz, Steuerfreie Ausfuhr, Innergemeinschaftliche Lieferung etc.
USH	0505			Aufnahme des Qualifiers 7 für Base 64 - Codierung

Änderungen zur Version 1.6:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
USH	0501			Qualifier **7** = (Referenzierte EDIFACT Struktur Unbestreitbarkeit des Ursprungs) wurde durch Qualifier **1** = (Unbestreitbarkeit des Ursprungs) ersetzt.

Änderungen zur Version 1.7:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
RFF	1154			**Aufnahme** der Biokontrollnummer des Lieferanten

Änderungen zur Version 1.8:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
FTX	4441	**S61**	**S67**	**Fehlerbereinigung** - Code für „Steuerfrei gemäß § 6 Abs. 1 Z 27 UStG“ korrigiert auf **S67**
USC	S500/0511 S500/ 0513			**Neudefinition** dieses Datenfeldes und Beschränkung auf den Distinguished Name der CA in Zusammenhang mit Qualifier 4 im DE 0577 **Einschränkung** auf Qualifier ZZZ **Erweiterung** der Beschreibung und Änderung des Beispiels in

© Copyright GS1 Austria 2012

				Anmerkungen zum Segment

Änderungen zur Version 1.9:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
SG1 / USA (Security Segmente)	0527			**Aufnahme** des Qualifiers 48=SHA-256 für Hash Algorithmus

Änderungen zur Version 1.10:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
SG2 / USA (Security Segmente)	0591			Qualifier 7= ISO 9796 #2 padding **gelöscht**. Dieser Algorithmus findet keine Anwendung in Österreich.

Änderungen zur Version 1.11:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
				Definition der Partneridentifikationen im NAD-Segment DE3035
SG 34/TAX und SG52/TAX				Erläuterung zur Abbildung von Biersteuer in den Anmerkungen zum Segment **hinzugefügt**

Änderungen zur Version 1.12:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
SG 26 / IMD				**Aufnahme** des Kennzeichens **„SER“** zur Abbildung der Abholvergütung. Maximale Wiederholungen auf **5 geändert.**
SG 26 / QTY				Erläuterungen zur **Biersteuer hinzugefügt**
SG 27 / MOA				Qualifier **„131“ hinzugefügt** und Wiederholhäufigkeit auf **2 geändert.** Erläuterungen zur **Biersteuer hinzugefügt.**
SG 29/ PRI				Qualifier „**CAL**“ **hinzugefügt** und Wiederholhäufigkeit auf **3 geändert**. Erläuterungen zur

© Copyright GS1 Austria 2012

				Biersteuer hinzugefügt.
SG 42/MOA				**Qualifier 25** zur Abbildung von Abschlags-/Zuschlagsbasis pro Position **hinzugefügt.** Ebenfalls wurde Wiederholhäufigkeit auf **2 erhöht.**
Anhang				**Erläuterungen** zur **Rabattabbildung** auf Positionsebene hinzugefügt. Neue Segmente in den Beispielen **hinzugefügt.**

© Copyright GS1 Austria 2012

INHALTSVERZEICHNIS

1. Einleitung 7
2. Nachrichtenstruktur INVOIC 11
3. BUSINESS TERMS 14
4. Segmentbeschreibung INVOIC 19
5. Beispiel INVOIC 66
6. Nachrichtenstruktur Securitysegmente 68
7. BUSINESS TERMS Security Segmente 69
8. Segmentbeschreibung Security Segmente 69
9. Beispiel Security Segmente 79
10. Gesamtbeispiel Interchange (INVOIC und Security Segmente)…….....81

© Copyright GS1 Austria 2012

1. Einleitung

Die vorliegende Dokumentation beschreibt den elektronischen Rechnungsdatenaustausch mit Digitaler Signatur anhand des Header/Trailer-Ansatzes im EANCOM-Format für die ECR-Austria Community.

Es ist vorgesehen die Rechnungsdaten und die Digitale Signatur in einem Interchange (Übertragungsdatei) in der Syntaxversion 4 zu übermitteln.

Dabei wird zuerst die Rechnung im EANCOM-Format erstellt und dann erst die ersten 4 Security Segmente hinzugefügt und dann darüber die Digitale Signatur erzeugt.

Die Doku beginnt mit der Nachrichtenbeschreibung der INVOIC und anschließend werden die Securitysegmente ausführlich beschrieben. Am Ende der Dokumentation wird ein Beispiel einer vollständigen Übertragungsdatei vorgestellt.

Bis zur gesetzlichen Verankerung der elektronischen Rechnung konnte eine Rechnung, die den Empfänger zum Vorsteuerabzug berechtigt, nur eine Urkunde, somit ein Schriftstück sein. Dieses konnte persönlich übergeben, als Brief geschickt oder gefaxt werden. Neben dieser Hauptform der Rechnung war die Übermittlung einer elektronischen Rechnung mit Hilfe des EDI-Verfahrens (elektronischer Datenaustausch) möglich, was hauptsächlich zwischen Unternehmen, die in dauerhaften Geschäftsverbindungen stehen, üblich ist, um die Rechnungsinhalte gleich elektronisch weiterzuverarbeiten. Bei dieser Vorgangsweise muss pro Abrechnungsperiode zusätzlich eine Sammelrechnung in Papierform vorliegen.

Aufgrund einer EU-Richtlinie können Rechnungen bei Zustimmung des Empfängers auch auf elektronischem Weg übermittelt werden. Es muss sichergestellt werden, dass die Echtheit der Herkunft und die Unversehrtheit des Inhaltes gewährleistet sind.

Eine digitale Signatur im Sinne dieses Gesetzes ist ein mit einem privaten Signaturschlüssel erzeugtes Siegel zu digitalen Daten, das mit Hilfe eines zugehörigen öffentlichen Signaturschlüssels, der mit einem Signaturschlüssel-Zertifikat einer Zertifizierungsstelle versehen ist, den Inhaber des Signaturschlüssels und die Unverfälschtheit der Daten erkennen lässt.

Ziel der digitalen Signatur ist somit, elektronische Daten vor Manipulationen zu schützen oder Veränderungen zumindest erkennbar zu machen.

Aufbau der Nachrichtenbeschreibung

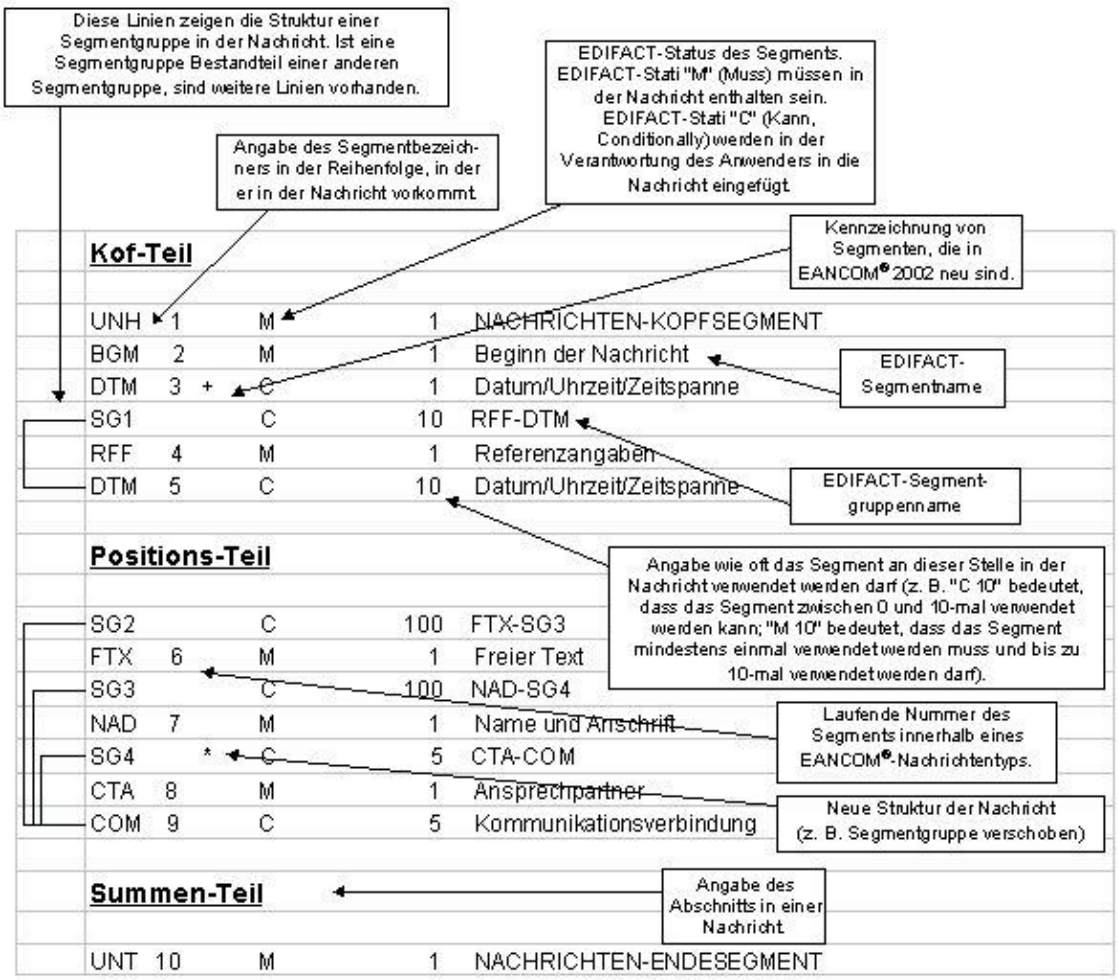
1. Nachrichtenstruktur
2. Business Terms
3. Segmentbeschreibung

© Copyright GS1 Austria 2012

Nachrichtenstruktur (Message Structure Chart)

Die Nachrichtenstruktur (Message Structure Chart) ist eine sequentielle Auflistung, die den Nachrichtentyp in der Reihenfolge anzeigt, in der die Daten für die Übertragung formatiert werden müssen.
Die Nachrichtenstruktur sollte immer von oben nach unten und von links nach rechts gelesen werden.

Beispiel einer Nachrichtenstruktur:



© Copyright GS1 Austria 2012

EANCOM ECR-Austria-Schnittstellenbeschreibung

Partneridentifikationen (NAD-Segment DE3035)

Partnerrolle	Definition
BY = Käufer	Ist eine MUSS-Angabe in den ECR-Nachrichten. Der Käufer geht mit dem Verkäufer (SU) einen bindenden Kaufvertrag ein und ist verpflichtet die Kaufsache zu übernehmen und den Kaufpreis zu zahlen. Der Käufer ist im Rahmen des EDI-Rahmenvertrags derjenige, an den Ware verkauft wurde und/oder eine Dienstleistung bereitgestellt wurde. Der Käufer ist Leistungsempfänger im umsatzsteuerlichen Sinn und derjenige, in dessen Auftrag die Leistung ausgeführt wird. Wenn neben dem SU=Lieferant nur der Käufer angeben wird, dann ist Käufer auch Auftraggeber bzw. Besteller, Leistungsempfänger, Lieferort, Rechnungsempfänger sowie Zahlender. Der Käufer ist verpflichtet die Kaufsache zu übernehmen und den Kaufpreis zu zahlen.
SU = Lieferant	Ist eine MUSS-Angabe in den ECR-Nachrichten. Der Lieferant ist Verkäufer einer Kaufsache sowie Zahlungsempfänger und geht mit dem Käufer (BY) einen bindenden Kaufvertrag ein und ist verpflichtet dem Käufer die Kaufsache zu übergeben. Der Verkäufer ist jener Partner, der Dienstleistungen und/oder Waren anbietet oder besitzt und diese verschickt oder für den Handel verfügbar macht. Der Lieferant ist nach Umsatzsteuerrecht der leistende bzw. liefernde Unternehmer.
DP = Lieferanschrift	Die Lieferanschrift ist gleichzeitig Erfüllungsort, an welchem der Verkäufer den Kaufvertrag, hinsichtlich Gegenstand, Zeit und Ort, durch Übergabe der Kaufsache erfüllt. Sollte keine Lieferanschrift angegeben werden, so ist Erfüllungsort bzw. Lieferanschrift die Anschrift des Käufers (BY). Der Lieferanschrift bzw. der Warenempfänger ist der Partner, an den die Waren gesendet wurden oder wo die Dienstleistungen erbracht wurden. Die Lieferanschrift ist auch jener Ort, abweichend vom Käufer, die den Wareneingang bestätigt.
UC = Endempfänger	Der Endempfänger wurde für die Abwicklung des ECR-Cross-Docking Prozesses definiert. Wenn z.B. ein Regionallager als Lieferanschrift (DP) bzw. Cross-Docking-Punkt angegeben wird und die Sendung für eine bestimmte Filiale kommissioniert werden soll, wird die Filiale als Endempfänger angegeben.

© Copyright GS1 Austria 2012

OB = Besteller	Dies ist jener Partner bei dem originär die Bedarfsfeststellung ermittelt wurde. Für das Handelsunternehmen ist durch diese Identifikation die eindeutige Zuweisung zum Initiator eines Bestellprozesses möglich.
IV = Rechnungsempfänger	Der Rechnungsempfänger ist der Partner, an den die Rechnung gerichtet wurde. Die Angabe des Rechnungsempfängers erfolgt nur, wenn dieser vom Käufer abweicht. Der Leistungsempfänger ist nachwievor der Käufer (BY). Mit dieser Angabe wird mitgeteilt, wer im Auftrag des Käufers die Rechnungs- und Leistungsprüfung durchführt.
II = Rechnungssteller	Der Rechnungssteller wird nur verwendet, wenn er vom Lieferanten abweicht. Als Rechnungssteller ist jener Partner zu verstehen, die den Käufer mit einer Rechnung belastet bzw. auf dessen Konto die zu zahlenden Leistungen eingehen. Im einfachsten Fall besitzt ein Unternehmen nur ein Konto, auf das alle Leistungen eingezahlt werden sollen. Es kann aber auch vorkommen, dass ein Unternehmen zwischen mehreren Bankkonten bzw. Rechnungsstellern unterscheidet.
LSP = Logistikdienstleister	Der Logistikdienstleister ist Unternehmer, welcher entweder vom Lieferanten (SU) oder vom Käufer (BY) mit Transport- und/oder Umschlagsprozessen beauftragt wurde. Der Logistikdienstleister wird angeben, wenn er auch in den elektronischen Informationsaustausch zwischen Käufer und Lieferant integriert ist.

© Copyright GS1 Austria 2012

2. Nachrichtenstruktur INVOIC

Änderungen zur Version EANCOM 2002 Syntax 3:

- UNB: DE 0002 – Qualifier 4 statt 3
- UNB: DE 0017 – Datumsformat 8-stellig anstatt 6-stellig
- UNB: DE 0032 – Code EANCOM-DISI für Digitale Signatur
- SG2/NAD: DE 3036, 3042, 3164, 3251 und 3207 für die strukturierte Identifikation der Partner in Textform
- SG3/RFF: Abbildung der UID.Nr. mit dem Qualifier VA für Lieferant, Käufer und Rechnungsempfänger
- SG26/IMD: Änderung der Artikelbeschreibung von KANN auf MUSS

Invoice message

	UNA	1	**C**	1	Trennzeichen-Vorgabe
	UNB	2	**M**	1	Nutzdaten-Kopfsegment
	UNH	3	**M**	1	Nachrichten-Kopfsegment
	BGM	4	**M**	1	Beginn der Nachricht
	DTM	5	**M**	2	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	FTX	6	**C**	99	Freier Text
┌	**SG1**		**M**	6	RFF-DTM
│	**RFF**	7	**M**	1	Referenzangaben
└	**DTM**	8	**C**	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
┌	**SG2**		**M**	7	NAD-SG3
│	**NAD**	9	**M**	1	Name und Anschrift
┌	**SG3**		**C**	1	RFF
└	**RFF**	10	**M**	1	Referenzangaben
┌	**SG7**		**M**	1	CUX
└	**CUX**	11	**M**	1	Währungsangaben
┌	**SG8**		**C**	6	PAT-DTM-PCD
│	**PAT**	12	**M**	1	Zahlungsbedingungen
│	**DTM**	13	**C**	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
└	**PCD**	14	**C**	1	Prozentangaben
┌	**SG26**		**M**	999999	LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-SG27-SG28-SG29-SG34-SG39
│	**LIN**	15	**M**	1	Positionsdaten
│	**PIA**	16	**C**	1	Zusätzliche Produktidentifikation
│	**IMD**	17	**M**	5	Produkt-/Leistungsbeschreibung
│	**QTY**	18	**M**	2	Menge
│	**ALI**	19	**C**	1	Zusätzliche Angaben
┌	**SG27**		**C**	2	MOA
└	**MOA**	20	**M**	1	Geldbetrag
┌	**SG28**		**C**	1	PAT-PCD
│	**PAT**	21	**M**	1	Zahlungsbedingungen
└	**PCD**	22	**C**	99	Prozentangaben
┌	**SG29**		**C**	3	PRI

© Copyright GS1 Austria 2012

PRI	23	**M**	1	Preisangaben
SG34		**C**	3	TAX-MOA
TAX	24	**M**	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
MOA	25	**C**	1	Geldbetrag
SG39		**C**	15	ALC-SG41-SG42
ALC	26	**M**	1	Zu- oder Abschlag
SG41		**C**	1	PCD
PCD	27	**M**	1	Prozentangaben
SG42		**C**	1	MOA
MOA	28	**M**	1	Geldbetrag
UNS	29	**M**	1	Abschnitts-Kontrollsegment
SG50		**M**	6	MOA
MOA	30	**M**	1	Geldbetrag

© Copyright GS1 Austria 2012

SG52		**M**	10	TAX-MOA
TAX	31	**M**	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
MOA	32	**M**	9	Geldbetrag
SG53		**C**	15	ALC-MOA
ALC	33	**M**	1	Zu- oder Abschlag
MOA	34	**C**	1	Geldbetrag
UNT	35	**M**	1	Nachrichten-Endesegment
UNZ	36	**M**	1	Nutzdaten-Endesegment

© Copyright GS1 Austria 2012

3. BUSINESS TERMS

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment		Datenelement		
Handelsrechnung/ Gutschrift		M	A/N 3		BGM	C002	1001	Dokumentenname, Code
Rechnungs-/ Gutschriftsnummer		M	A/N 16		BGM	C106	1004	Dokumentennummer
Rechnungs-/ Gutschriftsdatum		M	D 8		DTM	C507	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspann
Lieferdatum	in der Rechnung	M	D 8		DTM	C507	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspann
Lieferdatum	in der Gutschrift	K	D 8		DTM	C507	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspann
Textschlüssel	zur Abbildung v. Durchschnittssteuersatz, Steuerfreie Ausfuhr, Innergemeinschaftliche Lieferung etc.	K	A/N 3		FTX	C107	4441	Freier Text, Code
Bestellnummer des Kunden	auf die sich Lieferung/Rechnung bezieht, Kannfeld bei Gutschriften	M	A/N 16	SG1	RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
Lieferscheinnummer	Kannfeld bei Gutschriften	M	A/N 16	SG1	RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
Referenzbelegnummer	Referenzrechnungsnummer bei Gutschriften	K	A/N 16	SG1	RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
Wareneingangsmeld-ungsnummer		K	A/N 16	SG1	RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
Nummer der Anweisung zur Warenrückgabe		K	A/N 16	SG1	RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
Biokontrollnummer	Biokontrollnummer des Lieferanten	K	A/N 35	SG1	RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation

© Copyright GS1 Austria 2012

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment		Datenelement		
Bestelldatum	Datum der Bestellung	K	D8	SG1	DTM	C507	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspann
Käufer	GLN	M	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation
Lieferant	GLN	M	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation
Lieferanschrift	GLN, nur wenn abweichend vom Käufer	K	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation
Warenendempfänger	GLN, nur wenn abweichend von der Lieferanschrift(Cross-Docking)	K	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation
Besteller	GLN, nur wenn abweichend vom Käufer	K	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation
Rechnungsempfänger	GLN, nur wenn abweichend vom Käufer	K	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation
Rechnungssteller	GLN, nur wenn abweichend vom Lieferanten	K	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation
Firmenname	für SU,BY, IV und II	M	A/N 3x	SG2	NAD	C080	3036	Beteiligter
Straße	für SU, BY, IV und II	M	A/N 2x	SG2	NAD	C059	3042	Straße und Hausnummer oder Pos
Ort	für SU, BY, IV und II	M	A/N 35	SG2	NAD		3164	Ort
Postleitzahl	für SU, BY. IV und II	M	A/N 17	SG2	NAD		3251	Postleitzahl, Code
Ländername codiert		K	A/N 3	SG2	NAD		3207	Ländername, Code
Umsatzsteuer ID		K	A/N 20	SG3	RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
Währung		M	A/N 3	SG7	CUX	C504	6345	Währung, Code
Netto-Zahlungsziel	generelles Zahlungsziel in Tagen	K	N 3	SG8	PAT	C112	2152	Zeitspanne, Menge

© Copyright GS1 Austria 2012

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment		Datenelement		
Zahlungsziel Skonto	Skonto-Zahlungsziel in Tagen	K	N 3	SG8	PAT	C112	2152	Zeitspanne, Menge
Valuta-Datum	Datum, an dem das generelle Zahlungsziel beginnt, nur wenn ungleich Rechnungsdatum	K	D 8	SG8	DTM	C507	2380	Datum oder Uhrzeit oderZeitspann
Skonto-Prozentsatz		K	N 2+2	SG8	PCD	C501	5482	Prozentsatz
Artikel	EAN mit der bestellt wurde	M	N 14	SG26	LIN	C212	7140	Produkt-/Leistungsnummer
Objektnummer		K	N 5	SG26	PIA	C212	7140	Produkt-/Leistungsnummer
Ausgabenummer		K	N 8	SG26	PIA	C212	7140	Produkt-/Leistungsnummer
Folgenummer		K	N 10	SG26	PIA	C212	7140	Produkt-/Leistungsnummer
ADD-ON Nummer		K	A/N 5	SG26	PIA	C212	7140	Produkt-/Leistungsnummer
Kennzeichen für Displayartikel		K	A/N 3	SG26	IMD	C273	7009	Produkt-/Leistungsbeschreibung, C
Kennzeichen für Mehrweg-Behälter		K	A/N 3	SG26	IMD	C273	7009	Produkt-/Leistungsbeschreibung, C
Kennzeichen für Verbrauchereinheit		K	A/N 3	SG26	IMD	C273	7009	Produkt-/Leistungsbeschreibung, C
Kennzeichen für Abholvergütung		K	A/N 3	SG26	IMD	C273	7009	Produkt-/Leistungsbeschreibung, C
Artikeltext	Bezeichnung des Artikels	M	A/N70	SG26	IMD	C273	7008	Produkt-/Leistungsbeschreibung
Liefermenge	Liefermenge mit Verrechnung bezogen auf EAN	M	N 7+3	SG26	QTY	C186	6060	Menge

© Copyright GS1 Austria 2012

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment		Datenelement		
Liefermenge	Liefermenge ohne Verrechnung bezogen auf EAN	M	N 7+3	SG26	QTY	C186	6060	Menge
Anzahl in höheren Gebindeformen enthaltenen Einheiten		K	N 7+3	SG26	QTY	C186	6060	Menge
Maßeinheit	nur bei mengenvariablen Produkten (Einheit ungleich Stück)	K	A/N 3	SG26	QTY	C186	6411	Maßeinheit, Code
Kennzeichen nicht bonusfähig		K	A/N 3	SG26	ALI		4183	Sonderkondition, Code
Positionsbetrag	=Liefermenge x Rechnungs-EK-Preis	M	N 10+3	SG27	MOA	C516	5004	Geldbetrag
Gesamzu-/abschläge		O	N 10+3	SG27	MOA	C516	5004	Geldbetrag
Skonto-Prozentsatz	nur wenn abweichend von Header	K	N 2+2	SG28	PCD	C501	5482	Prozentsatz
Rechnungs-EK-Preis	Nettopreis bezogen auf EAN incl. Abgaben	M	N 7+3	SG29	PRI	C509	5118	Preis, Betrag
Brutto-EK-Preis	Brutto-Einkaufspreis bezogen auf EAN	K	N 7+3	SG29	PRI	C509	5118	Preis, Betrag
Kalkulationspreis	zur Angabe der Biersteuer	K	N 7+3	SG29	PRI	C509	5118	Preis, Betrag
MWSt-Satz	in Prozent	M	N 2+2	SG34	TAX	C243	5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate
Produzentenabgaben in Prozent	Bier, Sekt	K	N 2+2	SG34	TAX	C243	5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate
Abgaben	Produzentenabgaben (Bier, Sekt) als Betrag	K	N 7+3	SG34	MOA	C516	5004	Geldbetrag

© Copyright GS1 Austria 2012

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment		Datenelement		
Rabatte Prozent	Feldwiederholung möglich (nur zur Information)	K	N 2+2	SG41	PCD	C501	5482	Prozentsatz
Rabatte Betrag	Feldwiederholung möglich (nur zur Information)	K	N 7+3	SG42	MOA	C516	5004	Geldbetrag
Gesamtpositionsbetrag	Summe der Positionswerte	M	N 11+2	SG50	MOA	C516	5004	Geldbetrag
Warenwert		M	N 11+2	SG50	MOA	C516	5004	Geldbetrag
Gebindewert		M	N 11+2	SG50	MOA	C516	5004	Geldbetrag
Summe Steuern und Abgaben		K	N 11+2	SG50	MOA	C516	5004	Geldbetrag
Skonto-Betrag	nur von Brutto-Warenwert (incl. MWSt)	K	N 11+2	SG50	MOA	C516	5004	Geldbetrag
Rechnungsendbetrag		M	N 11+2	SG50	MOA	C516	5004	Geldbetrag
MWSt-Satz		M	N 2+2	SG52	TAX	C243	5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate
Produzentenabgaben	in Prozent	M	N 2+2	SG52	TAX	C243	5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate
MWSt/Abgaben-Basis		M	N 11+2	SG52	MOA	C516	5004	Geldbetrag
MWSt/Abgaben-Betrag		M	N 11+2	SG52	MOA	C516	5004	Geldbetrag
Art des Zu/ Abschlages		K	A/N 3	SG53	ALC	C214	7161	Besondere Dienste/Leistungen, Co
Zu- Abschlagsbetrag		K	N 11+2	SG53	MOA	C516	5004	Geldbetrag

© Copyright GS1 Austria 2012

4. Segmentbeschreibung INVOIC

UNA - C 1 - Trennzeichen-Vorgabe

Funktion : The service string advice shall begin with the upper case characters UNA immediately followed by six characters in the order shown below. The space character shall not be used in positions 010, 020, 040, 050 or 060. The same character shall not be used in more than one position of the UNA.

Segmentnummer : 1

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
UNA1	**Gruppendatenelement-Trennzeichen**	M an1	**M**	*	Wird verwendet als Trennzeichen zwischen Gruppendatenelementen innerhalb einer Datenelementgruppe (Standardwert: ":")
UNA2	**Segment-Bezeichner und Datenelement-Trennzeichen**	M an1	**M**	*	Wird verwendet als Trennzeichen zwischen zwei einzelnen Datenelementen oder zwischen Datenelementgruppen (Standardwert: "+")
UNA3	**Dezimalzeichen**	M an1	**M**	*	Wird verwendet zur Angabe des Zeichens, welches als Dezimalzeichen verwendet wird (Standardwert: ".").
UNA4	**Freigabezeichen**	M an1	**M**	*	Wird verwendet zur Wiederherstellung der ursprünglichen Bedeutung des Zeichens (Standardwert: "?").
UNA5	**Reserviert für spätere Verwendung**	M an1	**M**	*	Trennzeichen für Separation ("*")
UNA6	**Segment-Endezeichen**	M an1	**M**	*	Wird verwendet zur Angabe des Segmentendes (Standardwert: " ' ")

Anmerkung zum Segment

Dieses Segment wird benutzt, um den Empfänger der Übertragungsdatei darüber zu informieren, dass andere Trennzeichen als die Standardtrennzeichen benutzt werden.

Bei Verwendung der Standard-Trennzeichen muss das UNA-Segment nicht gesendet werden. Wenn es gesendet wird, muss es dem UNB-Segment unmittelbar vorangehen und die vier Trennzeichen (Positionen UNA1, UNA2, UNA4 und UNA6) enthalten, die vom Sender der Übertragungsdatei ausgewählt wurden.

Unabhängig davon, ob ein oder mehrere Trennzeichen geändert wurden, müssen alle Datenelemente dieses Segments gefüllt werden (d. h. wenn Standardwerte zusammen mit anwenderdefinierten Werten verwendet werden, müssen sowohl Standard- als auch anwenderdefinierte Werte angegeben werden).

Die Angabe der Trennzeichen im UNA-Segment erfolgt ohne Verwendung von Trennzeichen zwischen den Datenelementen.

Die Anwendung des UNA-Segments ist erforderlich, wenn andere Zeichensätze als Zeichensatz A verwendet werden.

Beispiel:
UNA:+.?*'

© Copyright GS1 Austria 2012

UNB - M 1 - Nutzdaten-Kopfsegment

Funktion : To identify an interchange.

Segmentnummer : 2

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
S001	**Syntax-Bezeichner**	M	**M**		
0001	Syntax-Kennung	M a4	**M**	*	Siehe Codeliste
0002	Syntax-Versionsnummer	M an1	**M**	*	4 = Version 4
0080	Service Code-Listen Versionsnummer	C an..6	**N**		
0133	Zeichencodierung, Code	C an..3	**N**		
S002	**Absender der Übertragungsdatei**	M	**M**		
0004	Absenderbezeichnung	M an..35	**M**		GLN (n13)
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	**R**	*	14 = EAN International.
0008	Adresse für Rückleitung	C an..35	**N**		
0042	Absender der Übertragungsdatei, interne Sub-Identifikation	C an..35	**N**		
S003	**Empfänger der Übertragungsdatei**	M	**M**		
0010	Empfängerbezeichnung	M an..35	**M**		GLN (n13)
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	**R**	*	14 = EAN International.
0014	Weiterleitungsadresse	C an..35	**N**		
0046	Empfänger der Übertragungsdatei, interne Sub-Identifikation	C an..35	**N**		
S004	**Datum/Uhrzeit der Erstellung**	M	**M**		
0017	Datum der Erstellung	M n8	**M**		JJJJMMTT
0019	Uhrzeit der Erstellung	M n4	**M**		HHMM
0020	**Datenaustauschreferenz**	M an..14	**M**		Eindeutige Datenaustauschreferenz des Absenders
S005	**Referenz/Paßwort des Empfängers**	C	**N**		
0022	Referenz oder Paßwort des Empfängers	M an..14			
0025	Referenz oder Paßwort des Empfängers, Qualifier	C an2			
0026	**Anwendungsreferenz**	C an..14	**O**		

© Copyright GS1 Austria 2012

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0029	**Verarbeitungspriorität, Code**	C a1	**N**		
0031	**Bestätigungsanforderung**	C n1	**N**		
0032	**Austauschvereinbarungskennung**	C an..35	**M**		EANCOM-DISI = Kennzeichen für die Verwendung der Digitalen Signatur
0035	**Test-Kennzeichen**	C n1	**O**		1 = Testübertragung

Anmerkung zum Segment

Anmerkung zum Segment
Dieses Segment dient sowohl als Umschlag für die Übertragungsdatei als auch zur Identifikation des Empfängers und des Senders der Übertragungsdatei. Das Prinzip des UNB-Segments ist gleich dem eines physischen Umschlags, der einen oder mehrere Briefe oder Dokumente umschließt und angibt, an wen er gesendet werden soll bzw. von wem der Umschlag gekommen ist.

DE 0001: Der empfohlene (Standard-) Zeichensatz zur Anwendung von EANCOM® im internationalen Datenaustausch ist der Zeichensatz A (UNOA). Sollten Anwender andere Zeichensätze als Zeichensatz A verwenden wollen, sollte eine Vereinbarung diesbezüglich vor Beginn des Datenaustausches auf bilateraler Basis geschlossen werden.

DE 0004 und DE 0010: In EANCOM® wird die Verwendung der Globalen Lokationsnummer Global Location Number (GLN) zur Identifikation des Senders und Empfängers der Übertragungsdatei empfohlen.

DE 0008: Die Adresse für Rückleitung stellt der Sender bereit, um den Empfänger der Übertragungsdatei über die Adresse im System des Senders zu informieren, an die die Antwortdateien gesendet werden müssen. Es wird empfohlen, die GLN für diesen Zweck zu verwenden.

DE 0014: Die Weiterleitungsadresse, die ursprünglich vom Empfänger der Übertragungsdatei bereitgestellt wurde, wird vom Sender benutzt, um dem Empfänger die Adresse im System des Empfängers mitzuteilen, an die die Übertragungsdatei geleitet werden soll. Es wird empfohlen, die GLN für diesen Zweck zu verwenden.

DEG S004: Datums- und Zeitangaben in dieser Datenelementgruppe entsprechen dem Datum und der Uhrzeit, an dem der Sender die Übertragungsdatei erstellt hat. Diese Datums- und Zeitangaben müssen nicht notwendigerweise mit den Datums- und Zeitangaben der enthaltenen Nachrichten übereinstimmen.

DE 0020: Die Datenaustauschreferenznummer wird vom Sender der Übertragungsdatei generiert und dient der eindeutigen Identifikation jeder Übertragungsdatei. Sollte der Sender der Übertragungsdatei Datenaustauschreferenzen wiederverwenden wollen, wird empfohlen, jede Nummer für mindestens drei Monate nicht zu verwenden, bevor sie wieder benutzt wird. Zur Sicherstellung der Eindeutigkeit sollte die Datenaustauschreferenz immer mit der Absenderidentifikation (DE 0004) verbunden werden.

DEG S005: Die Anwendung eines Passwortes muss von den Datenaustauschpartnern vorab bilateral vereinbart werden.

DE 0026: Dieses Datenelement wird zur Identifikation des Anwendungsprogramms im System des Empfängers benutzt, an das die Übertragungsdatei geleitet wird. Dieses Datenelement darf nur benutzt werden, wenn die Übertragungsdatei nur einen Nachrichtentyp enthält (z. B. nur Rechnungen). Die verwendete Referenz in diesem Datenelement wird vom Sender der Übertragungsdatei festgelegt.

DE 0031: Dieses Datenelement wird benutzt, um anzugeben, ob eine Bestätigung gefordert wird. Zur Bestätigung des Erhalts einer Übertragungsdatei sollten die EANCOM®-Nachrichten APERAK oder CONTRL verwendet werden. Die EANCOM®-Nachricht CONTRL kann zusätzlich benutzt werden, um anzugeben, dass eine Übertragungsdatei wegen Syntaxfehlern zurückgewiesen wurde.

DE 0032: Dieses Datenelement wird zur wird mit einem Kennzeichen für die Digitale Signatur befüllt. Dies soll eine automatisierte Verarbeitung des Interchanges erleichtern.

Beispiel:
UNB+UNOC:4+9099999300314:14+8798765432106:14+20060102:1000+12345555+++++EANCOM-DISI'

© Copyright GS1 Austria 2012

UNH – M 1 – Nachrichten-Kopfsegment

Funktion : A service segment starting and uniquely identifying a message. The message type code for the Invoice message is INVOIC.

Note:
Invoice messages conforming to this document must contain the following data in segment UNH, composite S009:

Data element 0065 INVOIC
0052 D
0054 01B
0051 UN

Segmentnummer : 3

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0062	**Nachrichten-Referenznummer**	M an..14	**M**		Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Laufende Nuer der Nachricht im Datenaustausch. Identisch mit DE0062 im UNT, vergeben vom Sender.
S009	**Nachrichten-Kennung**	M	**M**		
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an..6	**M**	*	INVOIC = Rechnung
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	**M**	*	D = Entwurfs-Version
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	**M**	*	01B = Ausgabe 2001 - B
0051	Verwaltende Organisation	M an..3	**M**	*	UN = UN/CEFACT
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	**R**	*	EAN010 = EAN Versionsnummer
0110	Codelisten Versions- nummer	C an..6	**O**		Angabe der Codelistenversion
0113	Nachrichtentyp, unterfunktionale Identifikation	C an..6	**N**		
0068	**Allgemeine Zuordnungs-Referenz**	C an..35	**N**		
S010	**Status der Übermittlung**	C	**N**		
0070	Übermittlungsfolgenummer	M n..2			
0073	Erste und letzte Übermittlung	C a1			
S016	**Message subset identification**	C	**N**		
0115	Message subset identification	M an..14			
0116	Message subset version number	C an..3			
0118	Message subset release number	C an..3			
0051	Controlling agency, coded	C an..3			
S017	**Message implementation guideline identification**	C	**N**		

© Copyright GS1 Austria 2012

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0121	Message implementation guideline identification	M an..14			
0122	Message implementation guideline version number	C an..3			
0124	Message implementation guideline release number	C an..3			
0051	Controlling agency, coded	C an..3			
S018	**Scenario identification**	C	**N**		
0127	Scenario identification	M an..14			
0128	Scenario version number	C an..3			
0130	Scenario release number	C an..3			
0051	Controlling agency, coded	C an..3			

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

Beispiel:
UNH+ME00001+INVOIC:D:01B:UN:EAN010'

© Copyright GS1 Austria 2012

BGM - M 1 - Beginn der Nachricht

Funktion : A segment by which the sender must uniquely identify the invoice by means of its type and number and when necessary its function.

Segmentnummer : 4

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C002	**Dokumenten-/ Nachrichtenname**	C	**R**		
1001	Dokumentenname, Code	C an..3	**R**	*	380 = Handelsrechnung 381 = Gutschriftsanzeige - Waren und Dienstleistungen
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
1000	Dokumentenname	C an..35	**N**		
C106	**Dokumenten-/Nachrichten-Identifikation**	C	**R**		
1004	Dokumentennummer	C an..35	**R**		Nummer der Rechnung/Gutschrift; vergeben vom Sender des Dokuments
1056	Versionsnummer	C an..9	**N**		
1060	Revisionsnummer	C an..6	**N**		
1225	**Nachrichtenfunktion, Code**	C an..3	**R**	*	9 = Original 1 = Stornierung
4343	**Art der Antwort, Code**	C an..3	**N**		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenelder aus ECR:

- Nachrichtentyp - Rechnung (DE1001 = 380), Musseld *); A/N 3
- Rechnungsnummer (DE1004); Mussfeld; A/N 16

BGM+380+200099+9'

- Nachrichtentyp - Gutschrift (DE1001 = 381); Mussfeld *); A/N 3
- Gutschriftsnummer (DE1004); Mussfeld; A/N 16

BGM+381+300200+9'

*) Einer der beiden Nachrichtentypen (mit Dokumentennumer) muß eingestellt werden. Die INVOIC kann als Rechnung oder als Gutschrift verwendet werden.

© Copyright GS1 Austria 2012

DTM – M 2 – Datum/Uhrzeit/Zeitspanne

Funktion : A segment specifying general dates and, when relevant, times related to the whole message. The segment must be specified at least once to identify the invoice date. Examples of the use of this DTM segment is: "shipped on date" or "delivery date".

The Date/time/period segment within other Segment groups should be used whenever the date/time/period requires to be logically related to another specified data item e.g. Payment due date is specified within the PAT Segment group.

Segmentnummer : 5

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C507	**Datum/Uhrzeit/Zeitspanne**	M	**M**		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	**M**	*	137 = Dokumenten/Nachrichten Datum/Zeit 35 = Lieferdatum/-zeit, tatsächliches
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	**R**		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	**R**	*	102 = JJJJMMTT

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Rechnungsdatum - Gutschriftsdatum (DE2005 = 137); Mussfeld; D 8
DTM+137:20060522:102'

- Lieferdatum (DE2005 = 35); Mussfeld bei Rechnung (Qualifier=380); Kannfeld bei Gutschrift (Qualifier=381); D 8
DTM+35:20060615:102'

© Copyright GS1 Austria 2012

FTX - C 99 - Freier Text

Funktion : A segment with free text information, in coded or clear form, used when additional information is needed but cannot be accommodated within other segments. In computer to computer exchanges such text will normally require the receiver to process this segment manually.

Segmentnummer : 6

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
4451	**Textbezug, Qualifier**	M an..3	**M**	*	REG = Meldeinformation
4453	**Textfunktion, Code**	C an..3	**M**	*	1 = Text für nachfolgenden Gebrauch
C107	**Text-Referenz**	C	**M**		
4441	Freier Text, Code	M an..17	**M**	*	DSS = Durchschnittssteuersatz gemäß § 22 Abs. 1 UStG S67 = Steuerfrei gemäß § 6 Abs. 1 Z 27 UStG S69 = Steuerfrei gemäß § 6 Abs. 1 Z 9 UStG IGL = Innergemeinschaftliche Lieferung gemäß Art. 6 Abs. 1 UStG RCH = Reverse Charge gemäß § 19 Abs. 1 UStG SA7 = Steuerfreie Ausfuhr gem. § 7 UStG
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**M**	*	294 = GS1 Austria
C108	**Text**	C	**N**		
4440	Freier Text	M an..512			
4440	Free text value	C an..512			
4440	Free text value	C an..512			
4440	Free text value	C an..512			
4440	Free text value	C an..512			
3453	**Sprachenname, Code**	C an..3	**N**		
4447	**Textformat, Code**	C an..3	**N**		

© Copyright GS1 Austria 2012

Anmerkung zum Segment

Die Anwendung dieses Segments in freier Form ist nicht empfohlen, weil das die automatische Bearbeitung der Rechnung verhindert.

Gerade bei steuerfreien Rechnungen bzw. bei pauschalierten Landwirten ist lt. UStG ein entsprechender Verweis auf den zugrundeliegenden Gesetzestext notwendig!

Die beste Möglichkeit für solche Verweise stellt die Vereinbarung codierter Referenzen (Schlüssel) dar, die die automatische Bearbeitung ermöglichen und die Anzahl der zu übertragenden Zeichen und Bearbeitungskosten reduziert.

Die Standardtextschlüsseln werden von GS1 Austria (DE3055 = 294) gepflegt und sind im DE 4451 wie folgt definiert:

DSS = Durchschnittssteuersatz gemäß § 22 Abs. 1 UStG
Durchschnittssteuersatz (12% Ust) bei pauschalierten Landwirten
FTX+REG+1+DSS::294'

S67 = Steuerfrei gemäß § 6 Abs. 1 Z 27 UStG
Steuerfrei (unter Umsatzgrenze): Gemäß § 6 Abs. 1 Z 27 ist die Lieferung bzw. Leistung steuerfrei
FTX+REG+1+S67::294'

S69 = Steuerfrei gemäß § 6 Abs. 1 Z 9 UStG
Steuerfrei (Glückspielumsätze, Brieflose): Gemäß § 6 Abs. 1 Z 9 ist die Lieferung bzw. Leistung steuerfrei
FTX+REG+1+S69::294'

IGL = Innergemeinschaftliche Lieferung gemäß Art. 6 Abs. 1 UStG
Innergemeinschaftliche Lieferung: Steuerfreie Innergemeinschaftliche Lieferung gemäß Art. 6 Abs. 1 UStG
FTX+REG+1+IGL::294'

RCH = Reverse Charge gemäß § 19 Abs. 1 UStG
Revers Charge: Nur bei Leistungen, gemäß § 19 Abs. 1 UStG geht die Steuerschuld auf den Leistungsempfänger über
FTX+REG+1+RCH::294'

SA7 = Steuerfreie Ausfuhr gem. § 7 UStG
Bei Exporten in ein Drittland: Steuerfreie Ausfuhrlieferung gem. § 7 UStG
FTX+REG+1+SA7::294'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG1	- M	6 - RFF-DTM
RFF	- M	1 - Referenzangaben

Funktion : A segment identifying the reference by its number and where appropriate a line number within a document.

Segmentnummer : 7

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C506	**Referenz**	M	**M**		
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	**M**	*	ON = Bestellnummer DQ = Lieferscheinnummer IV = Rechnungsnummer ALO = Wareneingangsmeldungsnummer IRN = Nummer der Anweisung zur Warenrückgabe (EAN-Code) XC1 = Produktzertifikationsnummer (EAN-Code)
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	**R**		
1156	Zeilennummer	C an..6	**N**		
4000	Referenzversion, Identifikation	C an..35	**N**		
1060	Revisionsnummer	C an..6	**N**		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Bestellnummer des Kunden (DE1153 = ON); Mußfeld bei Rechung (Kannfeld bei Gutschrift); A/N 16
RFF+ON:4711'

- Lieferscheinnummer (DE1153 = DQ); Mußfeld bei Rechung (Kannfeld bei Gutschrift); A/N 16
RFF+DQ:1234'

- Referenzrechnungsnummer bei Gutschriften (DE1153 = IV); Mußfeld bei Gutschrift (entfällt bei der Rechnung); A/N 16
RFF+IV:5678'

- Wareneingangsmeldungsnummer (DE1153 = ALO); Kannfeld; A/N 16
RFF+ALO:39973'

- Nummer der Anweisung zur Warenrückgabe, Nummer des Retourenaufrufs (DE1153 = IRN); Kannfeld; A/N 16
RFF+IRN:5664'

- Biokontrollnummer des Lieferanten (DE1153 = XC1); Kannfeld; A/N 35
RFF+XC1:AT-N-01-BIO'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG1 - M		6 - RFF-DTM			
DTM - C		1 - Datum/Uhrzeit/Zeitspanne			
Funktion : A segment specifying the date/time related to the reference. Segmentnummer : 8					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C507	**Datum/Uhrzeit/Zeitspanne**	M	**M**		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	**M**	*	171 = Referenzdatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	**R**		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	**R**	*	102 = JJJJMMTT

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Datum der Bestellung; Kannfeld; D 8
DTM+171:20060602:102'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG2 - M	7 -	NAD-SG3
NAD - M	1 -	Name und Anschrift

Funktion : A segment identifying names and addresses of the parties, in coded or clear form, and their functions relevant to the invoice. Identification of the seller and buyer parties is mandatory for the invoice message. It is recommended that where possible only the coded form of the party ID should be specified e.g. The Buyer and Seller are known to each other, thus only the coded ID is required, but the Consignee or Delivery address may vary and would have to be clearly specified, preferably in structured format.

Segmentnummer : 9

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
3035	**Beteiligter, Qualifier**	M an..3	**M**	*	BY = Käufer SU = Lieferant DP = Lieferanschrift UC = Endempfänger OB = Bestellt von IV = Rechnungsempfänger II = Rechnungssteller
C082	**Identifikation des Beteiligten**	C	**R**		
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	**M**		GLN - Format n13
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**R**	*	9 = EAN (International Article Numbering Association)
C058	**Name und Anschrift**	C	**N**		
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35			
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35			
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35			
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35			
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35			
C080	**Name des Beteiligten**	C	**D**		
3036	Beteiligter	M an..35	**M**		
3036	Beteiligter	C an..35	**O**		
3036	Beteiligter	C an..35	**O**		
3036	Beteiligter	C an..35	**N**		
3036	Beteiligter	C an..35	**N**		
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	**N**		
C059	**Straße**	C	**D**		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35	**M**		

© Copyright GS1 Austria 2012

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	**O**		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	**N**		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	**N**		
3164	**Ort**	C an..35	**D**		
C819	**Region/Bundesland, Einzelheiten**	C	**N**		
3229	Name einer Region/eines Bundeslandes, Code	C an..9			
1131	Codeliste, Code	C an..17			
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
3228	Region/Bundesland	C an..70			
3251	**Postleitzahl, Code**	C an..17	**D**		
3207	**Ländername, Code**	C an..3	**D**		

© Copyright GS1 Austria 2012

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Käufer (DE3035 = BY); Mußfeld; N 13
NAD+BY+9012345000004::9++Käufer-Name:Käufer-Name:Käufer-Name+MUSTERPLATZ 5+WIEN++1190+AT'

- Lieferant (DE3035 = SU); Mußfeld; N 13
NAD+SU+9012345000011::9++Lieferant-Name:Lieferant-Name:Lieferant-Name+MUSTERPLATZ 12+WIEN++1160+AT'

- Lieferanschrift (DE3035 = DP); Kannfeld; N 13
NAD+DP+9012345000028::9'

- Warenendempfänger (DE3035 = UC); Kannfeld; N 13
NAD+UC+9012345000035::9'

- Besteller (DE3035 = OB); Kannfeld; N 13
NAD+OB+9012345000042::9'

- Rechnungsempfänger (DE3035 = IV); Kannfeld; N 13
NAD+IV+9012345000059::9++Rechnungsempfänger-Name:Rechnungsempfänger-Name:Rechnungsempfänger-Name+MUSTERPLATZ 5+WIEN++1190+AT'

- Rechnungssteller (DE3035 = II); Kannfeld; N 13
Dieser Qualifier wird nur verwendet, wenn der Rechnungssteller abweichend vom Lieferanten (SU) ist!
NAD+II+9099999300414::9++Rechnungssteller-Name:Rechnungssteller-Name:Rechnungssteller-Name+MUSTERPLATZ 5+WIEN++1190+AT'

Anmerkung zu Cross-Docking:
Es wird im Feld Lieferanschrift (DE3035 = DP) der Cross-Docking-Punkt eingestellt. Im Feld Warenendempfänger (DE3035 =UC) wird die Stelle, für die die Kommissionierung (einstufig) erfolgen soll, übermittelt.

DE3039: Zur Firmenidentifikation wird ausschließlich die GLN verwendet.

© Copyright GS1 Austria 2012

SG2	- M	7 - NAD-SG3
SG3	- C	1 - RFF

RFF	- M	1 - Referenzangaben

Funktion : A segment identifying the reference by its number and where appropriate a line number within a document.

Segmentnummer : 10

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C506	**Referenz**	M	**M**		
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	**M**	*	VA = Umsatzsteuer-Identifikationsnummer
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	**R**		
1156	Zeilennummer	C an..6	**N**		
4000	Referenzversion, Identifikation	C an..35	**N**		
1060	Revisionsnummer	C an..6	**N**		

Anmerkung zum Segment

- Umsatzsteuer-Identifikationsnummer, in Verbindung mit BY, SU und IV (DE1154); Mußfeld; A/N 20
RFF+VA:AT3929292'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG7 - M	1 -	CUX	
CUX - M	1 -	Währungsangaben	
Funktion :		A segment identifying the currencies required in the invoice e.g. the invoice currency. A rate of exchange may be given to convert a reference currency into a target currency.	
Segmentnummer : 11			

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C504	**Währungsangaben**	C	**R**		
6347	Währungsverwendung, Qualifier	M an..3	**M**	*	2 = Referenzwährung
6345	Währung, Code	C an..3	**R**		EUR = Europäischer Euro (EAN-Code)
6343	Währung, Qualifier	C an..3	**R**	*	4 = Währung der Rechnung
6348	Währungsumrechnungsbasis	C n..4	**N**		
C504	**Währungsangaben**	C	**N**		
6347	Währungsverwendung, Qualifier	M an..3			
6345	Währung, Code	C an..3			
6343	Währung, Qualifier	C an..3			
6348	Währungsumrechnungsbasis	C n..4			
5402	**Wechselkurs**	C n..12	**N**		
6341	**Devisen-Börsenplatz, Identifikation**	C an..3	**N**		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Währung; Mußfeld; A/N 3
CUX+2:EUR:4'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG8 - C 6 - PAT-DTM-PCD

PAT - M 1 - Zahlungsbedingungen

Funktion : A segment identifying the payment terms and date/time basis.

Segmentnummer : 12

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
4279	**Zahlungsbedingungen, Qualifier**	M an..3	**M**	*	1 = Wie üblich 22 = Abzug
C110	**Zahlungsbedingungen**	C	**N**		
4277	Zahlungsbedingungen, Identifikation	M an..17			
1131	Codeliste, Code	C an..17			
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
4276	Zahlungsbedingungen	C an..35			
4276	Zahlungsbedingungen	C an..35			
C112	**Zeitangaben zu Zahlungsbedingungen**	C	**R**		
2475	Zahlungsbezugstermin, Code	M an..3	**M**	*	5 = Rechnungsdatum 66 = Angegebenes Datum
2009	Zahlungsbezugstermin, Code	C an..3	**D**	*	3 = Nach Referenz
2151	Art der Zeitspanne, Code	C an..3	**D**	*	D = Tag
2152	Zeitspanne, Menge	C n..3	**D**		Zahlungsziel in Tagen

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Netto-Zahlungsziel in Tagen;Kannfeld; N 3
PAT+1++5:3:D:31'

- Skonto-Zahlungsziels in Tagen;Kannfeld; N 3; 4 Wiederholungen möglich - gemeinsam mit nachfolgendem PCD-Segment zu benutzen
PAT+22++5:3:D:30'
PCD+12:3'
PAT+22++5:3:D:40'
PCD+12:1'

- Valutadatum; Kannfeld; D 8; gemeinsam mit nachfolgendem DTM-Segment zu benutzen
PAT+22++66'
DTM+209:19990605:102'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG8 - C 6 - PAT-DTM-PCD

DTM - C 1 - Datum/Uhrzeit/Zeitspanne

Funktion : A segment giving the specific date/time/period, if needed, of any payments, discounts, instalments etc.

Segmentnummer : 13

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C507	**Datum/Uhrzeit/Zeitspanne**	M	**M**		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	**M**	*	209 = Valutadatum
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	**R**		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	**R**	*	102 = JJJJMMTT

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Valutadatum; Kannfeld; D 8; siehe PAT-Segment
DTM+209:19990603:102'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG8 - C		6 - PAT-DTM-PCD			
PCD - C		1 - Prozentangaben			
Funktion : A segment specifying the discount, interest, penalty as well as instalment percentage. Segmentnummer : 14					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C501	**Prozentangaben**	M	**M**		
5245	Prozentsatz, Qualifier	M an..3	**M**	*	12 = Abzug
5482	Prozentsatz	C n..10	**R**		Skontoprozentsatz
5249	Prozentangabe-Basis, Code	C an..3	**N**		
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
4405	**Status, Code**	C an..3	**N**		
Anmerkung zum Segment Einzustellende Datenfelder aus ECR: - Skontoprozentsatz; Kannfeld; N 2+2; siehe PAT-Segment PCD+12:3'					

© Copyright GS1 Austria 2012

SG26	- M	9999999 -	LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-SG27-SG28-SG29-SG34-SG39
LIN	- M	1 -	Positionsdaten

Funktion : A segment identifying the line item by the line number and configuration level, and additionally, identifying the product or service invoiced. Other product identification numbers, e.g. Buyer product number etc., can be specified within the following PIA segment.

Segmentnummer : 15

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
1082	**Positionsnummer**	C an..6	**R**		Vom Programm vergebene Positionsnummer innerhalb der Rechnung. Die Nummer muss innerhalb der Nachricht eindeutig und aufsteigend sein.
1229	**Handlungsanforderung/-benachrichtigung, Code**	C an..3	**N**		
C212	**Waren-/Leistungsnummer, Identifikation**	C	**R**		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	**R**		Format n..14
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C an..3	**R**	*	SRV = EAN.UCC Internationale Artikelnummer
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
C829	**Unterpositions-Informationen**	C	**D**		
5495	Anzeige für Unterposition, Code	C an..3	**M**	*	1 = Unterpositionsinformation
1082	Positionsnummer	C an..6	**M**		
1222	**Ebene, Nummer**	C n..2	**N**		
7083	**Unterpositions-Zuordnung, Code**	C an..3	**N**		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Artikelidentifikation nach EAN (DE7140); Mußfeld; N 14
LIN+1++9012345000103:SRV'

- Abbildung von Displayartikel
LIN+2++9099999000021:SRV+1:1'

Das LIN-Segment kennzeichnet den Beginn des Positionsteil der Rechnung, und die Identifikation des verrechneten Artikels.

© Copyright GS1 Austria 2012

SG26	- M	9999999 -	LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-SG27-SG28-SG29-SG34-SG39
PIA	- C	1 -	Zusätzliche Produktidentifikation

Funktion : A segment providing either additional identification to the product specified in the LIN segment (e.g. Harmonized System number), or provides any substitute product identification.

Segmentnummer : 16

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
4347	**Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier**	M an..3	**M**	*	1 = Zusätzliche Produktidentifikation
C212	**Waren-/Leistungsnummer, Identifikation**	M	**M**		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	**R**		
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C an..3	**R**	*	MN = Objektnummer ST = Ausgabenummer SN = Folgenummer AA = ADD-ON Nummer
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
C212	**Waren-/Leistungsnummer, Identifikation**	C	**O**		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	**R**		
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C an..3	**R**	*	MN = Objektnummer ST = Ausgabenummer SN = Folgenummer AA = ADD-ON Nummer
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
C212	**Waren-/Leistungsnummer, Identifikation**	C	**O**		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	**R**		
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C an..3	**R**	*	MN = Objektnummer ST = Ausgabenummer SN = Folgenummer AA = ADD-ON Nummer
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
C212	**Waren-/Leistungsnummer, Identifikation**	C	**O**		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	**R**		

© Copyright GS1 Austria 2012

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C an..3	**R**	*	MN = Objektnummer ST = Ausgabenummer SN = Folgenummer AA = ADD-ON Nummer
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
C212	**Waren-/Leistungsnummer, Identifikation**	C	**N**		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35			
7143	Item type identification code	C an..3			
1131	Code list identification code	C an..17			
3055	Code list responsible agency code	C an..3			

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder:

Dieses Segment und die beinhalteten Informationen werden ausschließlich für die Pressevertriebsabrechnung verwendet!

-- Objektnummer, Seriennummer (DE7143 = MN); Kannfeld; N 5
PIA+1+02011:MN'

- Ausgabenummer (DE7143 = ST); Kannfeld; N 8
PIA+1+02125623:ST'

- Folgenummer, diese Nummer wird auch in der RETINS gesendet (DE7143 = SN);Kannfeld; N 10
PIA+1+20060038:SN'

- ADD-ON Nummer (2 oder 5-stellig)(DE7143 = AA); Kannfeld; A/N 5
PIA+1+09:SA'

Das PIA-Segment darf pro Position (LIN) nur einmal vorkommen! Bei Übermittlung von mehreren Informationen im PIA, wird die Datenelementgruppe C212 mehrmals befüllt.
Beispiel:
PIA+1+50615:MN+20060038:ST+2006092806:SN+09:AA'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG26	- M	9999999 -	LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-SG27-SG28-SG29-SG34-SG39
IMD	- M	5 -	Produkt-/Leistungsbeschreibung

Funktion : A segment for describing the product or service being invoiced as well as product characteristic. This segment should be used for products or services that cannot be fully identified by a product code or article number.

Segmentnummer : 17

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
7077	**Beschreibungsformat, Code**	C an..3	**M**	*	A = Langes Format C = Code (aus der Liste der codepflegenden Organisation)
C272	**Produkt/Leistung**	C	**N**		
7081	Produkt/Leistung, Code	C an..3			
1131	Code list identification code	C an..17			
3055	Code list responsible agency code	C an..3			
C273	**Produkt-/ Leistungsbeschreibung**	C	**M**		
7009	Produkt-/ Leistungsbeschreibung, Code	C an..17	**O**	*	SG = Sortimentseinheit (gemischtes Sortiment) (EAN-Code) RC = Mehrweg-Behälter (EAN-Code) CU = Verbrauchereinheit (EAN-Code) SER = Abholvergütung (EAN Code)
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**D**	*	9 = EAN (International Article Numbering Association)
7008	Produkt-/ Leistungsbeschreibung	C an..256	**M**		Max. 70 Zeichen
7008	Produkt-/ Leistungsbeschreibung	C an..256	**N**		
3453	Sprachenname, Code	C an..3	**N**		
7383	**Oberfläche oder Schicht, Code**	C an..3	**N**		

© Copyright GS1 Austria 2012

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Kennzeichen für Displayartikel (DE7009=SG); Kannfeld; A/N 3
IMD+C++SG::9'

- Artikeltext (DE7008); Mussfeld; A/N 70
IMD+A++:::ARTIKELTEXT1'

Leergutabbildung in INVOIC:
Grundsätzlich werden bei der Abbildung 2 Arten von Leergutartikel unterschieden:
1) gebundenes Leergut: Der Leergutartikel wird mit einem Vollgut mitgesandt
Vorgangsweise:
- Sowohl Vollgut als auch Leergut werden als Hauptposition gesandt
- Das Leergut erhält zusätzlich den Qualifier RC
- alle zum Vollgut gehörigen Leergutpositionen werden unmittelbar nach dem zugehörigen Vollgut gesandt, und nicht als Summe über alle Positionen am Ende

2) ungebundenes Leergut: Leergut wird ohne Vollgut gesandt, z.B. bei der Bestellung einer "leeren" Kiste
Vorgangsweise:
- Leergut wird wie ein normaler Artikel behandelt
- Es wird kein Qualifier RC zur Kennzeichnung mitgeschickt

- Kennzeichen für Mehrweg-Behälter/Leergut (DE7009=RC); Kannfeld; A/N 3
IMD+C++RC::9'

- Kennzeichen für Verbrauchereinheit (DE7009=CU); Kannfeld; A/N 3
IMD+C++CU::9'

- Kennzeichen für Abholvergütung (DE7009=SER); Kannfeld; A/N 3
IMD+C++SER::9'
Eine Abholvergütung wird als eigene Position mit Artikelnummer des Vollgutes dargestellt. Zusätzlich wird dies mit dem Abholvergütungskennzeichen identifiziert.

© Copyright GS1 Austria 2012

SG26 - M	9999999 -	LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-SG27-SG28-SG29-SG34-SG39			
QTY - M	2 -	Menge			

Funktion : A segment identifying the product quantities e.g. invoiced quantity.

Segmentnummer : 18

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C186	**Mengenangaben**	M	**M**		
6063	Menge, Qualifier	M an..3	**M**	*	47 = Berechnete Menge 192 = Menge ohne Berechnung 45E = Anzahl in höheren Gebindeformen enthaltenen Einheiten (EAN-Code)
6060	Menge	M an..35	**M**		
6411	Maßeinheit, Code	C an..3	**D**		KGM = Kilogramm

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Liefermenge mit Verrechnung (DE6063 = 47); Mußfeld*); N 7+3
QTY+47:250'

- Liefermenge ohne Berechnung (DE6063 = 192); Mußfeld*); N 7+3
QTY+192:100'

*) Eine der beiden Liefermengen (mit Verrechnung/ohne Verrechnung) muß vorhanden sein, auch beide gleichzeitig sind möglich.

- Anzahl in höheren Gebindeformen enthaltenen Einheiten (Displayartikel); Kannfeld; N 7+3
Im Qualifier 45E wird immer die Gesamtmenge der Unterpostion dargestellt (Menge Hauptposition x Anzahl der in dieser Hauptposition enthaltenen Unterposition = Gesamtmenge)
QTY+45E:10'

DE 6411: Maßeinheit bei mengenvariablen Produkten (Einheit ungleich Stück); weitere Codes siehe Codeliste

Abbildung Biersteuer

Variante Gratismenge und keine Verrechnung der Biersteuer
Identifizierbar über QTY+192 (Menge ohne Berechnung). Daher ist der Positionsbetrag 0, aber es muss sehr wohl der Nettopreis im PRI+AAA:xxx' Segment angegeben werden.

Variante Gratismenge aber Verrechnung der Biersteuer

QTY+47:xxx'	Menge
MOA+203:xxx.xx'	Angabe der Biersteuer
PRI+CAL:xxx.xx'	Kalkulationspreis für die Biersteuer (Biersteuer/Menge)
PRI+AAA:xxx.xx'	normaler Preis, der aber nicht verrechnet wird (weiter Mussangabe!)

© Copyright GS1 Austria 2012

SG26	- M	9999999 -	LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-SG27-SG28-SG29-SG34-SG39
ALI	- C	1 -	Zusätzliche Angaben

Funktion : A segment indicating that the line item is subject to special conditions owing to origin, customs preference, embargo regulations or commercial factors.

Segmentnummer : 19

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
3239	**Ursprungsland, Code**	C an..3	**N**		
9213	**Zollregelungsart, Code**	C an..3	**N**		
4183	**Sonderkondition, Code**	C an..3	**M**	*	5 = Nicht bonusfähig
4183	**Sonderkondition, Code**	C an..3	**N**		
4183	**Sonderkondition, Code**	C an..3	**N**		
4183	**Sonderkondition, Code**	C an..3	**N**		
4183	**Sonderkondition, Code**	C an..3	**N**		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Kennzeichen nicht bonusfähig; Kannfeld; A/N 3
ALI+++5'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG26 - M	9999999 -	LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-SG27-SG28-SG29-SG34-SG39
SG27 - C	2 -	MOA
MOA - M	1 -	Geldbetrag

Funktion : A segment specifying any monetary amounts relating to the product, e.g. item amount, insurance value, customs value.

Segmentnummer : 20

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C516	**Geldbetrag**	M	**M**		
5025	Geldbetrag, Qualifier	M an..3	**M**	*	203 = Positionsbetrag 131 = Gesamtzu-/abschläge
5004	Geldbetrag	C n..35	**R**		
6345	Währung, Code	C an..3	**N**		
6343	Währung, Qualifier	C an..3	**N**		
4405	Status, Code	C an..3	**N**		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Positionsbetrag; Mussfeld *); N 10+3
MOA+203:3500'

*) Laut EANCOM Struktur sind die Segmente MOA, PRI und TAX auf Status KANN gesetzt, da die einzelnen Displayartikel in der Sortimentsabbildung (=Unterpositionen) nicht fakturiert werden und deshalb diese Segmente in dieser Abbildung auch keine Verwendung finden. Unterpositionen enthalten nur ein LIN - Segment und ein QTY - Segment (siehe Beispiel am Ende der Dokumentation).

Für die Hauptposition bzw. für den fakturierten Artikel gelten die Informationen in den Segmenten MOA, PRI und TAX weiterhin als Mussangabe.

Dieses Segment dient der Angabe des Positionswertes.

Der Positionsbetrag errechnet sich immer aus dem im PRI-Segment angegebenen Nettopreis (AAA) durch Menge X Preis!

Abbildung Biersteuer

Variante Gratismenge und keine Verrechnung der Biersteuer
Identifizierbar über QTY+192 (Menge ohne Berechnung). Daher ist der Positionsbetrag 0, aber es muss sehr wohl der Nettopreis im PRI+AAA:xxx' Segment angegeben werden.

Variante Gratismenge aber Verrechnung der Biersteuer

QTY+47:xxx'	Menge
MOA+203:xxx.xx'	Angabe der Biersteuer
PRI+CAL:xxx.xx'	Kalkulationspreis für die Biersteuer (Biersteuer/Menge)
PRI+AAA:xxx.xx'	normaler Preis, der aber nicht verrechnet wird (weiter Mussangabe!)

© Copyright GS1 Austria 2012

SG26 - M 9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-SG27-SG28-SG29-SG34-SG39

SG28 - C 1 - PAT-PCD

PAT - M 1 - Zahlungsbedingungen

Funktion : A segment identifying the payment terms and date/time basis.

Segmentnummer : 21

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
4279	**Zahlungsbedingung, Qualifier**	M an..3	**M**	*	22 = Abzug
C110	**Zahlungsbedingungen**	C	**N**		
4277	Zahlungsbedingungen, Identifikation	M an..17			
1131	Codeliste, Code	C an..17			
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
4276	Zahlungsbedingungen	C an..35			
4276	Zahlungsbedingungen	C an..35			
C112	**Zeitangaben zu Zahlungsbedingungen**	C	**N**		
2475	Zahlungsbezugstermin, Code	M an..3			
2009	Zeitbezug, Code	C an..3			
2151	Art der Zeitspanne, Code	C an..3			
2152	Zeitspanne, Menge	C n..3			

Anmerkung zum Segment

Trigger-Segment für das nachfolgende PCD-Segment zur Darstellung des Skonto-Prozentsatzes auf Positionsebene.

Beispiel:
PAT+22'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG26	- M	9999999 -	LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-SG27-SG28-SG29-SG34-SG39
SG28	- C	1 -	PAT-PCD
PCD	- C	99 -	Prozentangaben

Funktion : A segment specifying discount, interest, penalty as well as instalment percentage.

Segmentnummer : 22

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C501	**Prozentangaben**	M	**M**		
5245	Prozentsatz, Qualifier	M an..3	**M**	*	12 = Abzug
5482	Prozentsatz	C n..10	**R**		
5249	Prozentangabe-Basis, Code	C an..3	**N**		
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
4405	**Status, Code**	C an..3	**N**		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Skonto in Prozent (nur wenn abweichend vom Header); Kannfeld; N 2+2
PCD+12:3'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG26	- M	9999999 -	LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-SG27-SG28-SG29-SG34-SG39
SG29	- C	3 -	PRI
PRI	- M	1 -	Preisangaben

Funktion : A segment to specify the price type and amount. The price used in the calculation of the line amount will be identified as 'Price'. Indication of "net price" or "gross price" can be given in 5387 "Price specification code".

Segmentnummer : 23

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C509	**Preisinformation**	C	**R**		
5125	Preis, Qualifier	M an..3	**M**	*	AAA = Nettokalkulation AAB = Bruttokalkulation CAL = Kalkulationspreis
5118	Preis, Betrag	C n..15	**R**		
5375	Preisart, Code	C an..3	**N**		
5387	Preisspezifikation, Code	C an..3	**N**		
5284	Einzelpreis-Basismenge	C n..9	**O**		
6411	Maßeinheit, Code	C an..3	**O**		
5213	**Unterpositions-Preisänderung, Code**	C an..3	**N**		

© Copyright GS1 Austria 2012

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Nettopreis (DE5125 = AAA); Mussfeld *); N 7+3
PRI+AAA:55'

*) Laut EANCOM Struktur sind die Segmente MOA, PRI und TAX auf Status KANN gesetzt, da die einzelnen Displayartikel in der Sortimentsabbildung (=Unterpositionen) nicht fakturiert werden und deshalb diese Segmente in dieser Abbildung auch keine Verwendung finden. Unterpositionen enthalten nur ein LIN - Segment und ein QTY - Segment (siehe Beispiel am Ende der Dokumentation).

Für die Hauptposition bzw. für den fakturierten Artikel gelten die Informationen in den Segmenten MOA, PRI und TAX weiterhin als Mussangabe.
- Bruttopreis (DE5125 = AAB); Kannfeld; N 7+3
PRI+AAB:60'

- Kalkulationspreis (DE5125 = CAL); Kannfeld; N 7+3
PRI+CAL:2.5' - zur Angabe des Kalkulationspreises der Biersteuer

Abbildung Biersteuer

Variante Gratismenge und keine Verrechnung der Biersteuer
Identifizierbar über QTY+192 (Menge ohne Berechnung). Daher ist der Positionsbetrag 0, aber es muss sehr wohl der Nettopreis im PRI+AAA:xxx' Segment angegeben werden.

Variante Gratismenge aber Verrechnung der Biersteuer

QTY+47:xxx'	Menge
MOA+203:xxx.xx'	Angabe der Biersteuer
PRI+CAL:xxx.xx'	Kalkulationspreis für die Biersteuer (Biersteuer/Menge)
PRI+AAA:xxx.xx'	normaler Preis, der aber nicht verrechnet wird (weiter Mussangabe!)

© Copyright GS1 Austria 2012

SG26 - M	9999999 -	LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-SG27-SG28-SG29-SG34-SG39
SG34 - C	3 -	TAX-MOA
TAX - M	1 -	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben

Funktion : A segment specifying a tax type, category and rate, or exemption, relating to the line item.

Segmentnummer : 24

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
5283	**Zoll-/Steuer-/ Gebührenfunktion, Qualifier**	M an..3	**M**	*	7 = Steuer 6 = Gebühr
C241	**Zoll-/Steuer-/Gebührenart**	C	**D**		
5153	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art, Code	C an..3	**R**	*	VAT = Mehrwertsteuer GST = Waren- und Dienstleistungssteuer
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
5152	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art	C an..35	**N**		
C533	**Verrechnungseinzelheiten von Zoll/Steuer/Gebühren**	C	**D**		
5289	Zoll-/Steuer-/Gebührenkonto, Code	M an..6	**M**		BIE = Abgaben auf Bier TAB = Abgaben auf Tabak BRA = Abgaben auf Brandwein GLA = Abgaben auf Glückspielabgaben
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
5286	**Zoll-/Steuer-/Gebühren, Veranlagungsbasis**	C an..15	**N**		
C243	**Zoll-/Steuer-/Gebühren**	C	**D**		
5279	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Code	C an..7	**N**		
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	C an..17	**R**		Aktueller Steuersatz/Abgabensatz
5273	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Berechnungsgrundlage, Code	C an..12	**N**		
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
5305	**Zoll-/Steuer-/ Gebührenkategorie, Code**	C an..3	**O**		E = Steuerbefreit S = Einheitssatz
3446	**Steuernummer**	C an..20	**N**		

© Copyright GS1 Austria 2012

Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
1227 Kalkulations-Folge, Code	C an..3	**N**		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- MWSt-Satz für die aktuelle Position; Mussfeld *); N 2+2
TAX+7+VAT+++:::20+S'

*) Laut EANCOM Struktur sind die Segmente MOA, PRI und TAX auf Status KANN gesetzt, da die einzelnen Displayartikel in der Sortimentsabbildung (=Unterpositionen) nicht fakturiert werden und deshalb diese Segmente in dieser Abbildung auch keine Verwendung finden. Unterpositionen enthalten nur ein LIN - Segment und ein QTY - Segment (siehe Beispiel am Ende der Dokumentation).

Für die Hauptposition bzw. für den fakturierten Artikel gelten die Informationen in den Segmenten MOA, PRI und TAX weiterhin als Mussangabe.

- Produzentenabgaben(z.B. Bier) als Prozentangabe; Kannfeld; N 2+2; (Angaben als Betrag folgen im MOA-Segment)
TAX+6+GST+BIE'

Hinweis DE 5278 und 5305:
Wenn es sich um steuerbefreite oder nicht steuerbare Umsätze handelt, muss DE 5278 explizit mit dem Wert 0 (Null) belegt werden.

Es können ein Mehrwertsteuersatz und zwei Abgaben pro Artikel eingestellt werden.

Abbildung von Biersteuer auf Positionsebene:

LIN+1++3334445567895:SRV' EAN-Nummer für eine Kiste Bier
QTY+47:10:PCE' Insgesamt werden 10 Kisten Bier bestellt.
MOA+203:170'
PRI+AAA:17:::1:PCE' Der Einzelpreis, als Nettopreis mit € 17,-- für eine Kiste Bier, beinhaltet bereits die Biersteuer in Höhe von € 2,60 pro Kiste.

TAX+7+VAT+++:::20'
TAX+6+GST+BIE' Die Biersteuer wird immer als Betrag angegeben
MOA+124:26 Der Biersteuerbetrag pro Position errechnet sich in diesem Beispiel aus €.....2,60/Kiste x 10 = € 26,--.

Wichtig: Die Biersteuer ist bereits im Nettopreis enthalten. Die Angabe vom Biersteuerbetrag hat nur einen informativen Charakter und wird nicht in der Preiskalkulation berücksichtigt! Bitte beachten Sie aber, dass die Biersteuer im Bruttopreis dagegen nicht enthalten ist!

© Copyright GS1 Austria 2012

SG26 - M	9999999 -	LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-SG27-SG28-SG29-SG34-SG39
SG34 - C	3 -	TAX-MOA
MOA - C	1 -	Geldbetrag

Funktion : A segment specifying the amount for the identified tax/fee.

Segmentnummer : 25

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C516	**Geldbetrag**	M	**M**		
5025	Geldbetrag, Qualifier	M an..3	**M**	*	124 = Steuerbetrag
5004	Geldbetrag	C n..35	**R**		
6345	Währung, Code	C an..3	**N**		
6343	Währung, Qualifier	C an..3	**N**		
4405	Status, Code	C an..3	**N**		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

Dieses Segment ist ausschließlich zur Darstellung der Abgaben als Betrag zu verwenden! Die MWSt. ist nicht als Betrag anzugeben

- Abgabe als Betrag; Kannfeld; N 7+3
MOA+124:250'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG26	- M	9999999 -	LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-SG27-SG28-SG29-SG34-SG39
SG39	- C	15 -	ALC-SG41-SG42
ALC	- M	1 -	Zu- oder Abschlag

Funktion : A segment identifying the charge or allowance and, where necessary its calculation sequence.

Segmentnummer : 26

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
5463	**Zu- oder Abschlag, Qualifier**	M an..3	**M**	*	A = Abschlag C = Zuschlag
C552	**Zu-/Abschlagsinformation**	C	**N**		
1230	Zu- oder Abschlag, Nummer	C an..35			
5189	Zu- oder Abschlag, Code	C an..3			
4471	**Zahlungsausgleichsmittel, Code**	C an..3	**N**		
1227	**Kalkulations-Folge, Code**	C an..3	**D**		1 = Erste Kalkulationsstufe 2 = Zweite Kalkulationsstufe etc.
C214	**Identifikation besonderer Dienste und Leistungen**	C	**R**		
7161	Besondere Dienste/ Leistungen, Code	C an..3	**R**		DI = Rabatt AEO = Sammel- und Recyclingservice
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
7160	Besondere Dienste/Leistungen	C an..35	**N**		
7160	Besondere Dienste/Leistungen	C an..35	**N**		

© Copyright GS1 Austria 2012

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Rabatte; Kannfeld; A/N 3
Bei Angabe des Rabattes in Prozent ALC-Segment mit PCD-Segment kombinieren (bei Angabe eines Rabattes als Betrag mit MOA-Segment).

Beispiel:
Rabatt 10%
ALC+A++++DI'
PCD+3:10'

Rabatt als Betrag (Währung siehe CUX-Segment)
ALC+A++++DI'
MOA+8:20'

- Batterieentsorgungszuschlag (DE 7161 = AEO); Kannfeld; A/N 3
ALC+C++++AEO'
MOA+8:20'

Anmerkung: Der Gesamtwert der Position wird davon nicht berührt, hier wird nach wie vor der bisherige Wert aus Mengen x Preis (lt. Nettowertempfehlung) hineingestellt. Das ALC und MOA ist nur eine zusätzliche Information, welche die Bestimmung des Betrags nach Rabattierung und vor Hinzurechnung des Batterieentsorgungszuschlags ermöglicht.

© Copyright GS1 Austria 2012

SG26	- M	9999999 -	LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-SG27-SG28-SG29-SG34-SG39
SG39	- C	15 -	ALC-SG41-SG42
SG41	- C	1 -	PCD

PCD	- M	1 - Prozentangaben

Funktion : A segment identifying the percentage and the percentage basis for the calculation of the allowance or charge.

Segmentnummer : 27

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C501	**Prozentangaben**	M	**M**		
5245	Prozentsatz, Qualifier	M an..3	**M**	*	3 = Zu- oder Abschlag
5482	Prozentsatz	C n..10	**R**		Prozentsatz
5249	Prozentangabe-Basis, Code	C an..3	**N**		
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
4405	**Status, Code**	C an..3	**N**		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Rabatte in Prozent; Kannfeld; N 2+2; (siehe ALC-Segment)
PCD+3:10'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG26	- M	9999999 -	LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-SG27-SG28-SG29-SG34-SG39
SG39	- C	15 -	ALC-SG41-SG42
SG42	- C	2 -	MOA

MOA - M 1 - Geldbetrag

Funktion : A segment identifying the monetary amount for the allowance or charge.

Segmentnummer : 28

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C516	**Geldbetrag**	M	**M**		
5025	Geldbetrag, Qualifier	M an..3	**M**	*	8 = Zu- oder Abschlagsbetrag 25 = Zuschlags-/Abschlagsbasis
5004	Geldbetrag	C n..35	**R**		Betrag
6345	Währung, Code	C an..3	**N**		
6343	Währung, Qualifier	C an..3	**N**		
4405	Status, Code	C an..3	**N**		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Rabatte als Betrag; Kannfeld; N 7+3
MOA+8:2000'

- Abschlags-/Zuschlagsbasis (DE5025 =25); Kannfeld; N 7+3
MOA+25:798.336'

© Copyright GS1 Austria 2012

UNS – M 1 – Abschnitts-Kontrollsegment

Funktion : A mandatory service segment placed before the first user segment in the summary section to avoid segment collision.

Segmentnummer : 29

Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0081 Abschnittskennung, codiert	M a1	**M**		S = Trennung Positions-/Summenteil

Anmerkung zum Segment

Das Segment dient der Trennung von Positionsteil und Summenteil einer Nachricht.

Beispiel:
UNS+S'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG50 - M	6 -	MOA
MOA - M	1 -	Geldbetrag

Funktion : A segment giving the total amounts for the whole invoice message such as message monetary amount, message line item total amount, amount subject to payment discount, amount subject to tax, alternative currency total amount, total additional amount, sub-total amounts prepaid, total amount prepaid.

Segmentnummer : 30

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C516	**Geldbetrag**	M	**M**		
5025	Geldbetrag, Qualifier	M an..3	**M**	*	36E = Warenwert 35E = Gebindewert 79 = Gesamtpositionsbetrag 176 = Gesamter Zoll-/Steuer-/Gebührenbetrag der Nachricht 52 = Skontobetrag 77 = Rechnungsbetrag
5004	Geldbetrag	C n..35	**R**		
6345	Währung, Code	C an..3	**N**		
6343	Währung, Qualifier	C an..3	**N**		
4405	Status, Code	C an..3	**N**		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:
- Gesamtpositionsbetrag, Summe aus Warenwert und Gebindewert (DE5025 = 79); Mußfeld *); N 11+2:
MOA+79:4000'

- Warenwert (DE5025 = 36E); Mußfeld *); N 11+2
MOA+36E:3500'

- Gebindewert (DE5025 = 35E); Mußfeld *); N 11+2
MOA+35E:500'

- Gesamt- Steuer/Gebührenbetrag (DE5025 = 176); Kannfeld; N 11+2
MOA+176:4000'

- Rechnungsbetrag (Gesamtpositionsbetrag zuzüglich Zuschläge und MWSt, abzüglich Abschläge) (DE5025 = 77); Mußfeld; N 11+2
MOA+77:4000'

- Skontobetrag, nur vom Brutto-Warenwert (inkl. MWSt.) (DE5025 = 52); Kannfeld; N 11+2
MOA+52:200'

*) Der Gesamtpositionsbetrag muß immer übermittelt werden. Warenwert und Gebindewert sind immer dann zu verwenden, wenn die Rechnung Gebinde enthält. Ansonst können Waren- und Gebindewert weggelassen werden.

© Copyright GS1 Austria 2012

SG52 - M		10 -	TAX-MOA		
TAX - M		1 -	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben		
Funktion :		A segment specifying the tax type to be summarized.			
Segmentnummer : 31					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
5283	**Zoll-/Steuer-/ Gebührenfunktion, Qualifier**	M an..3	**M**	*	7 = Steuer 6 = Gebühr
C241	**Zoll-/Steuer-/Gebührenart**	C	**R**		
5153	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art, Code	C an..3	**R**	*	VAT = Mehrwertsteuer GST = Waren- und Dienstleistungssteuer
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
5152	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art	C an..35	**N**		
C533	**Verrechnungseinzelheiten von Zoll/Steuer/Gebühren**	C	**D**		
5289	Zoll-/Steuer-/Gebührenkonto, Code	M an..6	**M**		BIE = Abgaben auf Bier TAB = Abgaben auf Tabak BRA = Abgaben auf Brandwein GLA = Abgaben auf Glückspielabgaben
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
5286	**Zoll-/Steuer-/Gebühren, Veranlagungsbasis**	C an..15	**N**		
C243	**Zoll-/Steuer-/Gebühren**	C	**D**		
5279	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Code	C an..7	**N**		
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	C an..17	**R**		Aktueller Steuersatz
5273	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Berechnungsgrundlage, Code	C an..12	**N**		
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
5305	**Zoll-/Steuer-/ Gebührenkategorie, Code**	C an..3	**O**		E = Steuerbefreit S = Einheitssatz
3446	**Steuernummer**	C an..20	**N**		
1227	**Kalkulations-Folge, Code**	C an..3	**N**		

© Copyright GS1 Austria 2012

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- MWSt. - Steuersatz; Mußfeld; N 2+2 (für jeden Steuersatz zu wiederholen)
TAX+7+VAT+++:::20'

- Produzentenabgaben(z.B. Bier) als Prozentangabe; Mußfeld - wenn Abgaben vorhanden; N 2+2; (für jede Art der Abgabe zu wiederholen)
TAX+6+GST+BIE'

Hinweis DE 5278 und 5305:
Wenn es sich um steuerbefreite oder nicht steuerbare Umsätze handelt, muss DE 5278 explizit mit dem Wert 0 (Null) belegt werden.

Steuersatz, Steuerbasis und Steuerbetrag ist für jede Steuer- bzw. Abgabenart anzuführen.

Abbildung von Biersteuer auf Summenebene:

UNS+S'
MOA+79:245' Der Gesamtpositionsbetrag ergibt sich aus der Summe der Positionsbeträge (=mit der bereits enthaltenen Biersteuer).
MOA+176:49‘ Der gesamte Steuerbetrag wird hier mitgeteilt, natürlich ohne Biersteuer, weil diese ja bereits (im Positionsbetrag) enthalten ist.

MOA+77:294' Gesamtbetrag der Rechnung (inkl. MWST und inkl. Biersteuer)
TAX+7+VAT+++:::20'
MOA+125:245‘ Steuerbasis aller Positionsbeträge (inkl. Biersteuer)
MOA+124:49' Steuerbetrag = Gesamtpositionsbeträge (inkl. Biersteuer) x MWSt-Satz
TAX+6+GST+BIE' Angabe der enthaltenen Biersteuer in Rechnung
MOA+125:0' Steuerbasis= 0 (Mussfeld in Rechnung)
MOA+124:38' Enthaltener Biersteuerbetrag in dieser Rechnung = Summe Biersteuerbeträge der Positionen

Wichtig: Die Biersteuer ist bereits im Nettopreis enthalten. Die Angabe vom Biersteuerbetrag hat nur einen informativen Charakter und wird nicht in der Preiskalkulation berücksichtigt! Bitte beachten Sie aber, dass die Biersteuer im Bruttopreis dagegen nicht enthalten ist!

© Copyright GS1 Austria 2012

SG52 - M	10 -	TAX-MOA		
MOA - M	9 -	Geldbetrag		

Funktion : A segment specifying the summary amount for the tax specified.

Segmentnummer : 32

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C516	**Geldbetrag**	M	**M**		
5025	Geldbetrag, Qualifier	M an..3	**M**	*	125 = Steuerpflichtiger Betrag 124 = Steuerbetrag
5004	Geldbetrag	C n..35	**R**		Betrag
6345	Währung, Code	C an..3	**N**		
6343	Währung, Qualifier	C an..3	**N**		
4405	Status, Code	C an..3	**N**		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Steuer/Abgabenbasis (DE5025 = 125); Mußfeld; N 11+2
MOA+125:8000'

- Steuer/Abgabenbetrag (DE5025 = 124); Mußfeld; N 11+2
MOA+124:800'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG53 - C 15 - ALC-MOA

ALC - M 1 - Zu- oder Abschlag

Funktion : A segment identifying the charge or allowance type to be summarised.

Segmentnummer : 33

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
5463	**Zu- oder Abschlag, Qualifier**	M an..3	**M**	*	A = Abschlag C = Zuschlag
C552	**Zu-/Abschlagsinformation**	C	**N**		
1230	Zu- oder Abschlag, Nummer	C an..35			
5189	Zu- oder Abschlag, Code	C an..3			
4471	**Zahlungsausgleichsmittel, Code**	C an..3	**N**		
1227	**Kalkulations-Folge, Code**	C an..3	**N**		
C214	**Identifikation besonderer Dienste und Leistungen**	C	**M**		
7161	Besondere Dienste/ Leistungen, Code	C an..3	**M**		FC = Frachtgebühren FA = Abholvergütung DI = Abzug (Rabatt)
1131	Codeliste, Code	C an..17	**N**		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	**N**		
7160	Besondere Dienste/Leistungen	C an..35	**N**		
7160	Besondere Dienste/Leistungen	C an..35	**N**		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Sonstige Zu- und Abschläge; Kannfeld; A/N 3 (gemeinsam mit folgendem MOA-Segment zu verwenden)
ALC+C++++FC'

DE7161: Weitere Codes siehe Codeliste.

© Copyright GS1 Austria 2012

SG53 - C 15 - ALC-MOA				
MOA - C 1 - Geldbetrag				
Funktion : A segment specifying the summary amount for the allowance or charge. Segmentnummer : 34				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C516 Geldbetrag	M	**M**		
5025 Geldbetrag, Qualifier	M an..3	**M**	*	8 = Zu- oder Abschlagsbetrag
5004 Geldbetrag	C n..35	**R**		
6345 Währung, Code	C an..3	**N**		
6343 Währung, Qualifier	C an..3	**N**		
4405 Status, Code	C an..3	**N**		
Anmerkung zum Segment Einzustellende Datenfelder aus ECR: - Betrag des Zu- bzw. Abschlages; Kannfeld; N 11+2 MOA+8:250'				

© Copyright GS1 Austria 2012

UNT – M 1 – Nachrichten-Endesegment

Funktion : A service segment ending a message, giving the total number of segments in the message (including the UNH & UNT) and the control reference number of the message.

Segmentnummer : 35

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0074	**Anzahl der Segmente in einer Nachricht**	M n..10	**M**		Gesamtanzahl der Segmente
0062	**Nachrichten-Referenznummer**	M an..14	**M**		Referenznummer aus dem UNH-Segment wiederholen.

Anmerkung zum Segment

Das UNT-Segment ist ein Muß-Segment in UN-EDIFACT.

Beispiel:
UNT+35+ME000001'

© Copyright GS1 Austria 2012

UNZ – M 1 – Nutzdaten-Endesegment

Funktion : To end and check the completeness of an interchange.

Segmentnummer : 36

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0036	**Datenaustauschzähler**	M n..6	**M**		Anzahl der Nachrichten oder Nachrichtengruppen in der Übertragungsdatei.
0020	**Datenaustauschreferenz**	M an..14	**M**		Identisch mit dem DE 0020 im UNB-Segment.

Anmerkung zum Segment

Dieses Segment dient der Anzeige des Endes der Übertragungsdatei.

DE 0036: Falls Nachrichtengruppen verwendet werden, wird hier deren Anzahl in der Übertragungsdatei angegeben. Wenn keine Nachrichtengruppen verwendet werden, steht hier die Anzahl der Nachrichten in der Übertragungsdatei.

Beispiel:
UNZ+5+12345555'

© Copyright GS1 Austria 2012

5. Beispiel INVOIC

UNA:+.?*'	Trennzeicheninformation
UNB+UNOC:4+9099999300476:14+9099999300414:14+20060629:0801+234+++++EANCOM-DISI'	Interchange Header
UNH+142+INVOIC:D:01:UN:EAN010'	Nachrichtenheader
BGM+380+106+9'	Rechnungsnummer
DTM+137:20060831:102'	Erstelldatum
DTM+35:20060828:102'	Lieferdatum
RFF+ON:987456'	Bestellreferenz
DTM+171:20060827:102'	Bestelldatum
RFF+DQ:6542'	Lieferscheinreferenz
DTM+171:20060828:102'	Lieferscheindatum
NAD+SU+9099999300476::9++FLEISSIG GMBH+REINGASSE 5+WIEN++1140+AT'	Lieferant, GLN und Textadresse
RFF+VA:ATU111111111'	UID Nr. Lieferant
NAD+BY+9004108000000::9++HANDELS AG+GUDRUNSTR. 23+WIEN++1010+AT'	Käufer, GLN und Textadresse
RFF+VA:1234567890123'	UID Nr. Käufer
NAD+DP+9099999300483::9'	Lieferanschrift, GLN
NAD+IV+9004108000000::9++HANDELS AG+GUDRUNSTR. 23+WIEN++1010+AT'	Rechnungsempfänger, GLN und Textadresse
RFF+VA:1234567890123'	UID Nr. Rechnungsempfänger
NAD+OB+9099999300414::9'	Besteller, GLN
CUX+2:EUR:4'	Währung der Rechnung
LIN+1++9099999236683:SRV'	1. Artikel
IMD+A++:::LIMO 1L'	Artikelbeschreibung
QTY+47:50'	Menge
MOA+203:300'	Positionsbetrag

© Copyright GS1 Austria 2012

PRI+AAA:6'	Nettopreis
TAX+7+VAT+++:::20'	MWSt
LIN+2++9099999566629:SRV'	2. Artikel
IMD+A++:::MILCHRIEGEL SUN'	Artikelbeschreibung
QTY+47:100'	Menge
MOA+203:150'	Positionsbetrag
PRI+AAA:1.5'	Nettopreis
TAX+7+VAT+++:::20'	MWSt.
UNS+S'	Segment zur Trennung des Positions- vom Summenteil
MOA+79:450'	Gesamtpositionsbetrag
MOA+176:90'	Gesamtsteuerbetrag
MOA+77:540'	Gesamtrechnungsbetrag
TAX+7+VAT+++:::20'	MWSt
MOA+125:450'	MWSt. Basis
MOA+124:90'	MWSt. Betrag
UNT+37+142'	Nachrichtentrailer
UNZ+1+234'	Interchangetrailer

© Copyright GS1 Austria 2012

6. Nachrichtenstruktur Securitysegmente

SG1		**M**	99	USH-USA-SG2
USH	2	**M**	1	Security header
USA	3	**M**	3	Security algorithm
SG2		**M**	2	USC-USA
USC	4	**M**	1	Certificate
USA	5	**M**	3	Security algorithm
SG4		**M**	99	UST
UST	6	**M**	1	Security trailer
SG4		**M**	99	UST
USR	7	**M**	1	Security result

© Copyright GS1 Austria 2012

7. BUSINESS TERMS Security Segmente

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment		Datenelement		
Sicherheitsreferenznummer		M	A/N 14	SG1	USH		0534	Security reference number
Filterfunktion		M	A/N 3	SG1	USH		0505	Filter function, coded
Zeichensatzkodierung		M	A/N 3	SG1	USH		0507	Original character set encoding, coded
Datum der Erstellung		M	D 8	SG1	USH	S501	0517	Date and time qualifier
Zeit der Erstellung		M	T 6	SG1	USH	S501	0338	Event date
Hash-Algorithmus		M	A/N 3	SG1	USA	S502	0527	Algorithm, coded
Seriennummer des Zertifikats		M	A/N 35	SG2	USC		0536	Certificate reference
Codierter Distinguished Name (DN) der Zertifizierungsstelle (CA)		M	A/N 512	SG2	USC	S500	0511	Security party identification
Zertifikats-Syntax		M	A/N 3	SG2	USC		0545	Certificate syntax and version, coded
Signatur-Algorithmus		M	A/N 3	SG2	USA	S502	0527	Algorithm, coded
Auffüllmechanismus		M	A/N 3	SG2	USA	S502	0591	Padding mechanism, coded
Sicherheitsreferenznummer (Ende)		M	A/N 14	SG4	UST		0534	Security reference number
Signaturwert		M	A/N 51	SG4	UST		0588	Number of security segments

© Copyright GS1 Austria 2012

8. Segmentbeschreibung Security Segmente

© Copyright GS1 Austria 2012

SG1 – M	99 –	USH-USA-SG2			
USH – M	1 –	Security header			
Funktion :		Zur Angabe eines auf eine EDIFACT – Struktur angewendeten Sicherheitsmechanismums			
Segmentnummer : 2					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0501	**Sicherheitsdienst, codiert**	M an..3	**M**	*	1 = Unbestreitbarkeit des Ursprungs
0534	**Sicherheitsreferenznummer**	M an..14	**M**		Eindeutige Referenznummer für die Sicherheits-Headergruppe und Sichereits- Trailergruppe
0541	**Umfang der Sicherheitsanwendung, codiert**	C an..3	**R**	*	1 = Security header und Message body
0503	**Antwortart, codiert**	C an..3	**N**		
0505	**Filterfunktion, codiert**	C an..3	**R**	*	6 = UN/EDIFACT EDC Filter 7 = Base64
0507	**Originale Zeichensatzcodierung, codiert**	C an..3	**R**	*	2 = ASCII 8 bit
0509	**Rolle des Sicherheitsanbieters, codiert**	C an..3	**N**		
S500	**Sicherheitsidentifikation**	C	**N**		
0577	Sicherheitsbeteiligter, Qualifier	M an..3			
0538	Schlüsselname	C an..35			
0511	Sicherheitsbeteiligter, Identifikation	C an..512			
0513	Sicherheitsbeteiligter, Code listen Qualifier	C an..3			
0515	Sicherheitsbeteiligter, Codelisten verantwortliche Agency, codiert	C an..3			
0586	Sicherheitsbeteiligter, Name	C an..35			
0586	Sicherheitsbeteiligter, Name	C an..35			
0586	Sicherheitsbeteiligter, Name	C an..35			
0520	**Sicherheitsfolgenummer**	C an..35	**N**		
S501	**Sicherheit, Datum und Uhrzeit**	C	**R**		
0517	Datum und Uhrzeit, Qualifier	M an..3	**M**	*	1 = Security Timestamp 5 = EDIFACT-Struktur, Erzeugungsdatum und -uhrzeit
0338	Datum des Ereignis	C n..8	**R**		Datum der Erstellung, JJJJMMTT
0314	Uhrzeit des Ereignis	C an..15	**R**		Zeit der Erstellung, HHMMSS
0336	Time offset	C n4	**N**		

© Copyright GS1 Austria 2012

Anmerkung zum Segment

Dieses Segment gibt den Sicherheitsdienst an, der auf die EDIFACT Struktur angewendet wird.

- Sicherheitsreferenznummer (DE0534);Mussfeld; A/N 14
- Filterfunktion (DE0505 = 6); Mussfeld; A/N 3
- Zeichensatzkodierung (DE0507); Mussfeld; A/N 3
- Datum der Signaturerstellung (DE0338); Mussfeld; D 8
- Zeit der Signaturerstellung (DE0314); Mussfeld; D 6

USH+1+323+1++6+2++++5:20060831:105531'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG1	- M	99 -	USH-USA-SG2
USA	- M	3 -	Security algorithm

Funktion : Zur Identifizierung eines Sicherheits-Algorithmus, der entsprechend zugrundeliegenden technischen Anwendung und zur Angabe der erforderlichen technischen Parameter.

Segmentnummer : 3

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
S502	**Sicherheitsalgorithmus**	M	**M**		
0523	Verwendung des Algorithmus, codiert	M an..3	**M**	*	1 = Hash-Eigner
0525	Kryptographische Operationsart, codiert	C an..3	**N**		
0533	Operationsart, Codelisten-Kennung	C an..3			
0527	Algorithmus, codiert	C an..3	**R**	*	16 = SHA1 48 = SHA-256
0529	Algorithmus, Codelisten-Kennung	C an..3	**R**	*	1 = UN/CEFACT
0591	Auffüllmechanismus, codiert	C an..3	**N**		
0601	Auffüllmechanismus, Codelisten-Kennung	C an..3	**N**		
S503	**Algorithmus Parameter**	C	**N**		
0531	Algorithmus Parameter, Qualifier	M an..3			
0554	Algorithmus Parameter Wert	M an..512			

Anmerkung zum Segment

Dieses Segment dient zur Identifikation des Sicherheitsalgorithmus und seiner Spezifikationen, die zur Bildung des Hash-Wertes durch den Senders verwendet wird.

- Hash Algorithmus (DE0527); Mussfeld; A/N 3
USA+1:::16:1'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG1 - M 99 - USH-USA-SG2

SG2 - M 2 - USC-USA

USC - M 1 - Certificate

Funktion : Zur Mitteilung des öffentlichen Schlüssels und der Beglaubigung seines Eigners.

Segmentnummer : 4

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0536	**Zertifikatsreferenz**	C an..35	**R**		Seriennummer des Zertifikats (Hexadezimale Darstellung)
S500	**Sicherheitsidentifikation**	C	**R**		
0577	Sicherheitsbeteiligter, Qualifier	M an..3	**M**	*	4 = Autorisierende Zertifizierungsstelle
0538	Schlüsselname	C an..35	**N**		
0511	Sicherheitsbeteilgter, Identifikation	C an..512	**R**		Codierter (Siehe USH/DE505) Distinguished Name (DN) der Zertifizierungsstelle (CA)
0513	Sicherheitsbeteiligter, Codeliste, Qualifier	C an..3	**R**	*	ZZZ = Gegenseitig vereinbart
0515	Sicherheitsbeteiligter, Codeliste verantwortliche Agency, codiert	C an..3	**N**		
0586	Sicherheitsbeteiligter, Name	C an..35	**N**		
0586	Sicherheitsbeteiligter, Name	C an..35	**N**		
0586	Sicherheitsbeteiligter, Name	C an..35	**N**		
0545	**Zertifikat-Syntax und Version, codiert**	C an..3	**M**		3 = X.509
0505	**Filterfunktion, codiert**	C an..3	**N**		
0507	**Originale Zeichensatzkodierung, codiert**	C an..3	**N**		
0543	**Certificate original character set repertoire, coded**	C an..3	**N**		
0546	**User authorisation level**	C an..35	**N**		
S505	**Service character für Signatur**	C	**N**		
0551	Service character für Signatur, Qualifier	M an..3			
0548	Service character für Signatur	M an..4			
S501	**Sicherheit, Datum und Uhrzeit**	C	**N**		
0517	Datum und Uhrzeit, Qualifier	M an..3			
0338	Datum des Ereignis	C n..8			
0314	Uhrzeit des Ereignis	C an..15			

© Copyright GS1 Austria 2012

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0336	Time offset	C n4			
0567	**Sicherheitsstatus, codiert**	C an..3	**N**		
0569	**Widerruf-Grund, codiert**	C an..3	**N**		

Anmerkung zum Segment

Dieses Segment identifiziert die Zertifizierungsstelle sowie Seriennummer und Syntax des Zertifikats.

- Seriennummer des Zertifikats (Hexadezimale Darstellung) (DE0536); Mussfeld; A/N 35
- Codierter (Siehe USH/DE0505) Distinguished Name (DN) der Zertifizierungsstelle (CA) (DE0511); Mussfeld; A/N 512
- Zertifikatssyntax (DE0545); Mussfeld; A/N 3

Im Beispiel wird die Seriennummer Hexadezimal angezeigt sowie der Distinguished Name der CA, aus der ursprünglich binären Darstellung, laut Filterfunktion in USH Segment in Base64 Darstellung übermittelt:

USC+3053E29993FB+4::MIGpMQswCQYDVQQGEwJBVDFIMEYGA1UECgw/QS1UcnVzdCBHZXMuIGYuIFNpY2hlcmhlaXRzc3lzdGVtZSBpbSBlbGVrdHIuIERhdGVudmVya2VociBHbWJIMScwJQYDVQQLDB5hLXNpZ24tY29ycG9yYXRlLUxpZ2h0LVRlc3QtMDIxJzAlBgNVBAMMHmEtc2lnbi1jb3Jwb3JhdGUtTGlnaHQtVGVzdC0wMg==:ZZZ+3'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG1	- M	99 -	USH-USA-SG2
SG2	- M	2 -	USC-USA
USA	- M	3 -	Security algorithm
Funktion :			Zur Identifizierung eines Sicherheits-Algorithmus, der entsprechend zugrundeliegenden technischen Anwendung und zur Angabe der erforderlichen technischen Parameter.
Segmentnummer : 5			

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
S502	**Sicherheitsalgorithmus**	M	**M**		
0523	Verwendung des Algorithmus, codiert	M an..3	**M**	*	6 = Signatur Eigner
0525	Kryptographische Operationsart, codiert	C an..3	**R**	*	16 = DSMR
0533	Operationsart, Codelisten-Kennung	C an..3	**R**	*	1 = UN/CEFACT
0527	Algorithmus, codiert	C an..3	**R**	*	10 = RSA
0529	Algorithmus, Codelisten-Kennung	C an..3	**R**	*	1 = UN/CEFACT
0591	Auffüllmechanismus, codiert	C an..3	**R**	*	11 = PKCS #1 signature padding 16 = RSASA-PKCS-v1_5 17 = Encryption Block Formatting
0601	Auffüllmechanismus, Codelisten-Kennung	C an..3	**R**	*	1 = UN/CEFACT
S503	**Algorithmus Parameter**	C	**O**		
0531	Algorithmus Parameter Qualifier	M an..3	**M**		14 = Modulus Länge
0554	Algorithmus Parameter Wert	M an..512	**M**		
S503	**Algorithmus Parameter**	C	**O**		
0531	Algorithmus Parameter Qualifier	M an..3	**M**		12 = Modulus
0554	Algorithmus Parameter Wert	M an..512	**M**		
S503	**Algorithmus Parameter**	C	**O**		
0531	Algorithmus Parameter Qualifier	M an..3	**M**		13 = Exponent
0554	Algorithmus Parameter Wert	M an..512	**M**		

© Copyright GS1 Austria 2012

Anmerkung zum Segment

Dieses Segment dient zur Identifikation des Signaturalgorithmus und seiner Spezifikationen.

- Signaturalgorithmus (DE0527); Mussfeld; A/N 3
- Auffüllmechanismus - Padding (DE=591); Mussfeld; A/N 3

Es kann als Option auch der öffentliche Schlüssel mitgesendet werden:
- Modulus Länge (Länge öffentlicher Schlüssel DE0554); Kannfeld, A/N 512
- Modulus (Parameterwert des Algorithmus als Modulus eines öffentlichen Schlüssels, DE0554); Kannfeld; A/N 512
- Exponent (Parameterwert des Algorithmus als Exponent eines öffentlichen Schlüssels, DE0554); Kannfeld; A/N 512

USA+6:16:1:10:1:16:1+14:1024*12: CF8516555*13:7E7406D7'

Da die Component Data Element Gruppe S503 3x vorkommt, muss Sie jeweils durch das Wiederholungszeichen (*)getrennt werden!

© Copyright GS1 Austria 2012

SG4	- M	99 -	UST
UST	- M	1 -	Security trailer

Funktion : Zur Festlegung einer Verbindung zwischen der Sicherheitsheader- und der Sicherheitstrailer Segmentgruppe.

Segmentnummer : 6

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0534	**Sicherheits-Referenznummer**	M an..14	**M**		Sicherheitsreferenznummer aus dem USH Segment
0588	**Anzahl der Sicherheits-Segmente**	M n..10	**M**		Anzahl der Sicherheitssegmente der Sicherheitsheader und -Trailersegmente

Anmerkung zum Segment

Dieses Segment dient zur Verbindung der Sicherheitsheader-Segmentgruppe und der Sicherheitstrailer-Segmentgruppe.

UST+323+6'

© Copyright GS1 Austria 2012

SG4 – M		99 –	UST		
USR – M		1 –	Security result		
Funktion : Zur Identifikation des Sicherheitsergebnisses. Segmentnummer : 7					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
S508	**Prüfwert**	C	**M**		
0563	Prüfwert, Qualifier	M an..3	**M**	*	1 = Eindeutiger Prüfwert
0560	Prüfwert	C an..512	**R**		Angabe des Wertes der gebildet wurde aus dem Hashwert und dem privaten Schlüssel des Senders.
Anmerkung zum Segment Dieses Segment enthält die digitale Signatur bzw. Ergebnis der auf die referenzierte Übertragungsdatei (USH,USA,USC, USA, BGM ...MOA) angewendeten Hash- und Signaturalgorithmen. - Signaturwert (DE0560); Mussfeld; A/N 512 USR+1:C7DIEW6655'					

9. Beispiel Security Segmente

USH+1+323+1++7+2++++5:20060831:105531'	Filter, Datum/Zeit,
USA+1:::16:1'	Hashalgorithmus
USC+3053E29993FB+4::MIGpMQswCQYDVQQGE wJBVDFIMEYGA1UECgw/QS1UcnVzdCBHZXMuI GYuIFNpY2hlcmhlaXRzc3lzdGVtZSBpbSBlbGVrdHI uIERhdGVudmVya2VociBHbWJIMScwJQYDVQQLD B5hLXNpZ24tY29ycG9yYXRlLUxpZ2h0LVRlc3QtM DIxJzAlBgNVBAMMHmEtc2lnbi1jb3Jwb3JhdGUtTG lnaHQtVGVzdC0wMg==:ZZZ+3'	Seriennummer Zertifikat, Codierter Distinguished Name (DN) der Zertifizierungsstelle (CA)
USA+6:16:1:10:1:16:1'	Signaturalgorithmus
UST+323+6'	Segmentzähler
USR+1:N3L7Ss5SLpQkrXt6gTny5V24lviWO0 WeQu0bYcj1WOQBSeMyo5dthuDzTTU5i2TWs FSdMkb9gBkOChyN8AnzCpIVdKTONQ?+xu?+ BMPVDnkzbMWEf84nnSgSoIp3w?+N3gpSE dq3ULiZSB6YylPRjgkkNMpC?+xEtLUpkopun Va/5bnZSjveXry0iT3oh?+ZMix1gj/TPrv4Nq13 To1cim9XGuM1Xb4w?+S7g?+5VSOC6cuxP zcqoaLSh3ni8XfTN1Up?+XFWgpSfgeqOgM1 zCl13lp6vxR0diI3mnJ6YYp7jG2fxvwUsCS5r	Signaturwert

© Copyright GS1 Austria 2012

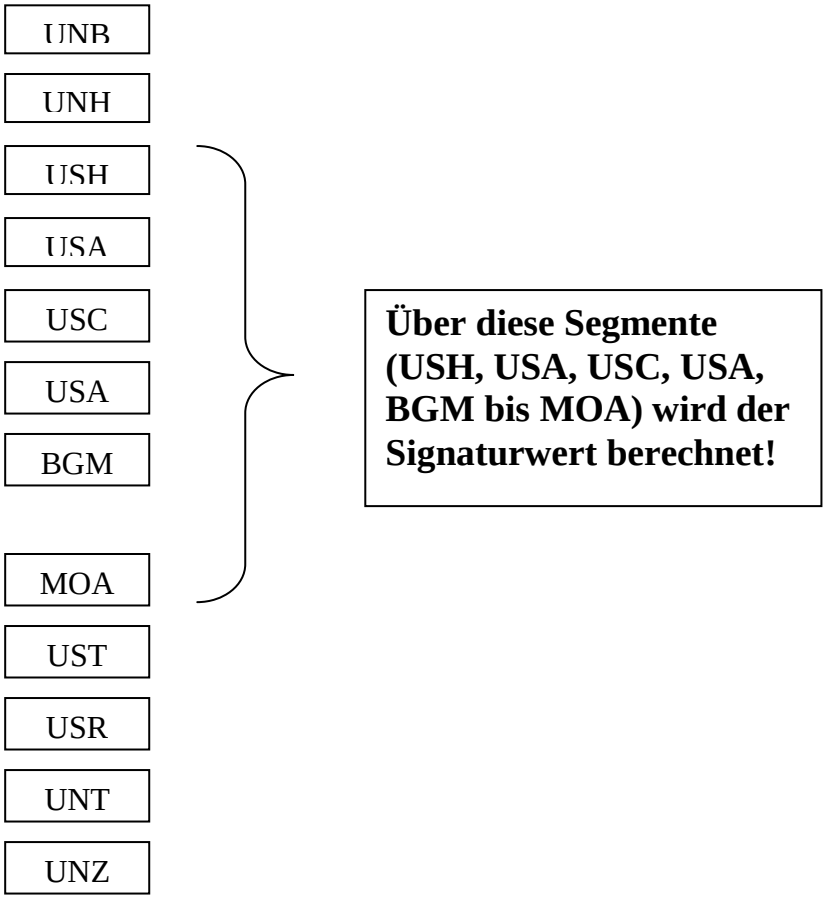
DPpX52fUb?+efX7jv/pvqaALaM4zSoNX/5JKG Q0ni7pY57T4Dk?+xtQvVsQ8S?+KjFD8pFneFX ceLD7gZTtsD/4oYHBvSleYFDRmtIfHRMXLpze J3reqQDI0bRZ27XIEx?+Ai8ThLwlwzMpqnP5an 2pxhW3sm3nQ6pk9ncYTsnyOmnZBNASBYx6SkU? +O1uYT8?+r9L4fNQ1DTjgH8a/Hp3RrUAT2fW31 K8qo2iNRVYsBxD2NnyHYFzffwg03TOAT0sir2n ZAPk2rOiazuVOXnvXB8G3ytQfGh0OVgP8jp7?+ TWaMDDc7rpyZghX6VDAPm8X1L9P3MH/yj OTKC/jD84e71xgrBBnV/?+KiNao8gkUsvQt7Xhz Y4iL8q64TUJLU='	

© Copyright GS1 Austria 2012

10. Gesamtbeispiel Interchange (INVOIC und Security Segmente)

Nach der Erstellung der INVOIC im Konverter wird die Nachricht um die Security Segmente ergänzt und der Signaturwert ermittelt und die INVOIC mit den Securitysegmenten an den Geschäftspartner versendet!

Signaturwertberechnung (Hashwertberechnung und Anwendung des privaten Schlüssels) wird über folgende Segmente ermittelt:



UNA:+.?*'	Trennzeicheninformation
UNB+UNOC:4+9099999300476:14+9099999300414:14+20060629:0801+234+++++EANCOM-DISI'	Interchange Header
UNH+142+INVOIC:D:01B:UN:EAN010'	Nachrichtenheader
USH+1+323+1++7+2++++5:20060831:105531'	Filter, Datum/Zeit,
USA+1:::16:1'	Hashalgorithmus
USC+3053E29993FB+4::MIGpMQswCQYDVQQGEwJBVDFIMEYGA1UECgw/QS1UcnVzdCBHZXMuIGYuIFNpY2hlcmhlaXRzc3lzdGVtZSBpbSBlbGVrdHIuIERhdGVudmVya2VociBHbWJIMScwJQYDVQQLDB5hLXNpZ24tY29ycG9yYXRlLUxpZ2h0LVRlc3QtM	Seriennummer Zertifikat, Codierter Distinguished Name (DN) der Zertifizierungsstelle (CA)

© Copyright GS1 Austria 2012

DIxJzAlBgNVBAMMHmEtc2lnbi1jb3Jwb3JhdGUtTG lnaHQtVGVzdC0wMg==:ZZZ+3'	
USA+6:16:1:10:1:16:1'	Signaturalgorithmus
BGM+380+106+9'	Rechnungsnummer
DTM+137:20060831:102'	Erstelldatum
DTM+35:20060828:102'	Lieferdatum
RFF+XC1:AT-N-01-BIO'	Biokontrollnummer des Lieferanten
RFF+ON:987456'	Bestellreferenz
DTM+171:20060827:102'	Bestelldatum
RFF+DQ:6542'	Lieferscheinreferenz
DTM+171:20060828:102'	Lieferscheindatum
NAD+SU+9099999300476::9++FLEISSIG GMBH+REINGASSE 5+WIEN++1140+AT'	Lieferant, GLN und Textadresse
RFF+VA:ATU111111111'	UID Nr. Lieferant
NAD+BY+9004108000000::9++HANDELS AG+GUDRUNSTR. 23+WIEN++1010+AT'	Käufer, GLN und Textadresse
RFF+VA:1234567890123'	UID Nr. Käufer
NAD+DP+9099999300483::9'	Lieferanschrift, GLN
NAD+IV+9004108000000::9++HANDELS AG+GUDRUNSTR. 23+WIEN++1010+AT'	Rechnungsempfänger, GLN und Textadresse
RFF+VA:1234567890123'	UID Nr. Rechnungsempfänger
NAD+OB+9099999300414::9'	Besteller, GLN
CUX+2:EUR:4'	Währung der Rechnung
LIN+1++9099999236683:SRV'	1. Artikel
IMD+C++SG::9’	Kennzeichen für Displayartikel
IMD+A++:::LIMO 1L'	Artikelbeschreibung
QTY+47:50'	Menge
MOA+203:300'	Positionsbetrag

© Copyright GS1 Austria 2012

PRI+AAA:6'	Nettopreis
TAX+7+VAT+++:::20'	MWSt
LIN+2++9099999300414:SRV+1:1’	Artikel in dem Display
QTY+45E:100’	2 Artilkel pro Display ergibt: 50x2=100
LIN+3++9099999300476:SRV+1:1’	Artikel im Display
QTY+45E:50’	1 Artilkel pro Display ergibt: 50x1=50
LIN+4++9099999566629:SRV'	2. Artikel
IMD+A++:::MILCHRIEGEL SUN'	Artikelbeschreibung
QTY+47:100'	Menge
MOA+203:150'	Positionsbetrag
PRI+AAA:1.5'	Nettopreis
TAX+7+VAT+++:::20'	MWSt.
UNS+S'	Segment zur Trennung des Positions- vom Summenteil
MOA+79:450'	Gesamtpositionsbetrag
MOA+176:90'	Gesamtsteuerbetrag
MOA+77:540'	Gesamtrechnungsbetrag
TAX+7+VAT+++:::20'	MWSt
MOA+125:450'	MWSt. Basis
MOA+124:90'	MWSt. Betrag
UST+323+6'	Segmentzähler
USR+1:N3L7Ss5SLpQkrXt6gTny5V24lviWO0 WeQu0bYcj1WOQBSeMyo5dthuDzTTU5i2TWs FSdMkb9gBkOChyN8AnzCpIVdKTONQ?+xu?+ BMPVDnkzbMWEf84nnSgSoIp3w?+N3gpSE dq3ULiZSB6YylPRjgkkNMpC?+xEtLUpkopun Va/5bnZSjveXry0iT3oh?+ZMix1gj/TPrv4Nq13 To1cim9XGuM1Xb4w?+S7g?+5VSOC6cuxP zcqoaLSh3ni8XfTN1Up?+XFWgpSfgeqOgM1	Signaturwert

© Copyright GS1 Austria 2012

zCl13lp6vxR0diI3mnJ6YYp7jG2fxvwUsCS5r DPpX52fUb?+efX7jv/pvqaALaM4zSoNX/5JKG Q0ni7pY57T4Dk?+xtQvVsQ8S?+KjFD8pFneFX ceLD7gZTtsD/4oYHBvSleYFDRmtIfHRMXLpze J3reqQDI0bRZ27XIEx?+Ai8ThLwlwzMpqnP5an 2pxhW3sm3nQ6pk9ncYTsnyOmnZBNASBYx6SkU? +O1uYT8?+r9L4fNQ1DTjgH8a/Hp3RrUAT2fW31 K8qo2iNRVYsBxD2NnyHYFzffwg03TOAT0sir2n ZAPk2rOiazuVOXnvXB8G3ytQfGh0OVgP8jp7?+ TWaMDDc7rpyZghX6VDAPm8X1L9P3MH/yj OTKC/jD84e71xgrBBnV/?+KiNao8gkUsvQt7Xhz Y4iL8q64TUJLU='	
UNT+43+142'	Nachrichtentrailer
UNZ+1+234'	Interchangetrailer

© Copyright GS1 Austria 2012

Beispiele zur Rabattabbildung:

Variante: einstufiger Rabatt bzw. nur ein Positionsrabatt

LIN+1++9099999300476:SRV'	Artikel
IMD+A++:::Salzstangerl500g'	Artikeltext
IMD+C++CU::9'	Verbrauchereinheit
QTY+47:70'	Verrechnete Menge
MOA+203:40.74'	Positionsbetrag
MOA+131:-1.26'	Gesamtabschlag/-zuschlagsbetrag
PRI+AAB:0.60'	Bruttopreis
PRI+AAA:0.582'	Nettopreis
TAX+7+VAT+++:::10+S'	Mehrwertsteuer
ALC+A+++1+DI'	Kalkulationsstufe
PCD+3:3'	Prozentsatz

Variante: einstufige Kalkulation aber mit Prozentrabatt und Wertrabatt

LIN+1++9099999300476:SRV'	Artikel
IMD+A++:::Salzstangerl500g'	Artikeltext
IMD+C++CU::9'	Verbrauchereinheit
QTY+47:70'	Verrechnete Menge
MOA+203:38.74'	Positionsbetrag
MOA+131:-3.26'	Gesamtabschlag/-zuschlagsbetrag
PRI+AAB:0.60'	Bruttopreis
PRI+AAA:0.553'	Nettopreis
TAX+7+VAT+++:::10+S'	Mehrwertsteuer
ALC+A+++1+DI'	1.Kalkulationsstufe
PCD+3:3'	Prozentsatz
ALC+A+++1+DI'	1.Kalkulationsstufe
MOA+25:42'	Kalkulationsbasis
MOA+8:2'	Betrag

Variante: einstufige Kalkulation mit zwei verschiedenen Prozentrabatten

LIN+1++9099999300476:SRV'	Artikel
IMD+A++:::Salzstangerl500g'	Artikeltext
IMD+C++CU::9'	Verbrauchereinheit
QTY+47:70'	Verrechnete Menge
MOA+203:40,32'	Positionsbetrag
MOA+131:-1,68'	Gesamtabschlag/-zuschlagsbetrag
PRI+AAB:0.60'	Bruttopreis
PRI+AAA:0.576'	Nettopreis
TAX+7+VAT+++:::10+S'	Mehrwertsteuer
ALC+A+++1+DI'	1.Kalkulationsstufe
PCD+3:3'	Prozentsatz
ALC+A+++1+DI'	1.Kalkulationsstufe
PCD+3:1'	Prozentsatz
MOA+25:42'	Kalkulationsbasis

© Copyright GS1 Austria 2012

Variante: zweistufige Kalkulation, zwei Prozentrabatte

LIN+1++9099999300476:SRV'	Artikel
IMD+A++:::Salzstangerl500g'	Artikeltext
IMD+C++CU::9'	Verbrauchereinheit
QTY+47:70'	Verrechnete Menge
MOA+203:40.13'	Positionsbetrag
MOA+131:-1.87'	Gesamtabschlag/-zuschlagsbetrag
PRI+AAB:0.60'	Bruttopreis
PRI+AAA:0.573'	Nettopreis
TAX+7+VAT+++:::10+S'	Mehrwertsteuer
ALC+A+++1+DI'	1.Kalkulationsstufe
PCD+3:3'	Prozentsatz
ALC+A+++2+DI'	2.Kalkulationsstufe
PCD+3:1.5'	Prozentsatz

Variante: zweistufige Kalkulation, Prozent- und Wertrabatt

LIN+1++9099999300476:SRV'	Artikel
IMD+A++:::Salzstangerl500g'	Artikeltext
IMD+C++CU::9'	Verbrauchereinheit
QTY+47:70'	Verrechnete Menge
MOA+203:38.74'	Positionsbetrag
MOA+131:-3.26'	Gesamtabschlag/-zuschlagsbetrag
PRI+AAB:0.60'	Bruttopreis
PRI+AAA:0.553'	Nettopreis
TAX+7+VAT+++:::10+S'	Mehrwertsteuer
ALC+A+++1+DI'	1.Kalkulationsstufe
PCD+3:3'	Prozentsatz
ALC+A+++2+DI'	2.Kalkulationsstufe
MOA+8:2'	Betrag

© Copyright GS1 Austria 2012