



**Nachrichtendefinition  
INVOIC - Sammelrechnung  
mit Lieferscheindetail  
ECR-Österreich  
EANCOM 2002 Syntax 4  
und  
Securitysegmente für Digitale Signatur  
Version 1.12**

---

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

---

## Änderungen zur Version 1.0:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
UNB und UNH	1			<b>Anpassung</b> an Syntax 4
SG26/PIA				<b>Aufnahme</b> des Segments
SG27/MOA, SG29/PRI, SG30/RFF, SG34/TAX und SG35/NAD		M	C	<b>Änderung</b> des Status von MUSS auf KANN aufgrund der Displayabwicklung (siehe die Anmerkungen zum Segment)

## Änderungen zur Version 1.1:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
SG2/NAD				<b>Klarstellung</b> des Segments

## Änderungen zur Version 1.2:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
BEISPIEL				Darstellung von Displayartikeln

## Änderungen zur Version 1.3:

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

## Änderungen zur Version 1.4:

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 1.5:

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

## Änderungen zur Version 1.6:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
RFF	1154			<b>Aufnahme</b> des Segments zur Abbildung von Biokontrollnummer des Lieferanten

## Änderungen zur Version 1.7:

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

## Änderungen zur Version 1.8:

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

## Änderungen zur Version 1.9:

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

## Änderungen zur Version 1.10:

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

## Änderungen zur Version 1.11:

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

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

## INHALTSVERZEICHNIS

1. Einleitung.....	6
2. Nachrichtenstruktur INVOIC .....	10
3. Business Terms .....	13
4. Segmentbeschreibung INVOIC.....	19
5. Beispiel INVOIC .....	68
6. Nachrichtenstruktur Securitysegmente.....	71
7. BUSINESS TERMS Security Segmente.....	72
9. Beispiel Security Segmente .....	82
10. Gesamtbeispiel Interchange (INVOIC und Security Segmente)..	84

# 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 mit Lieferscheindetail 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

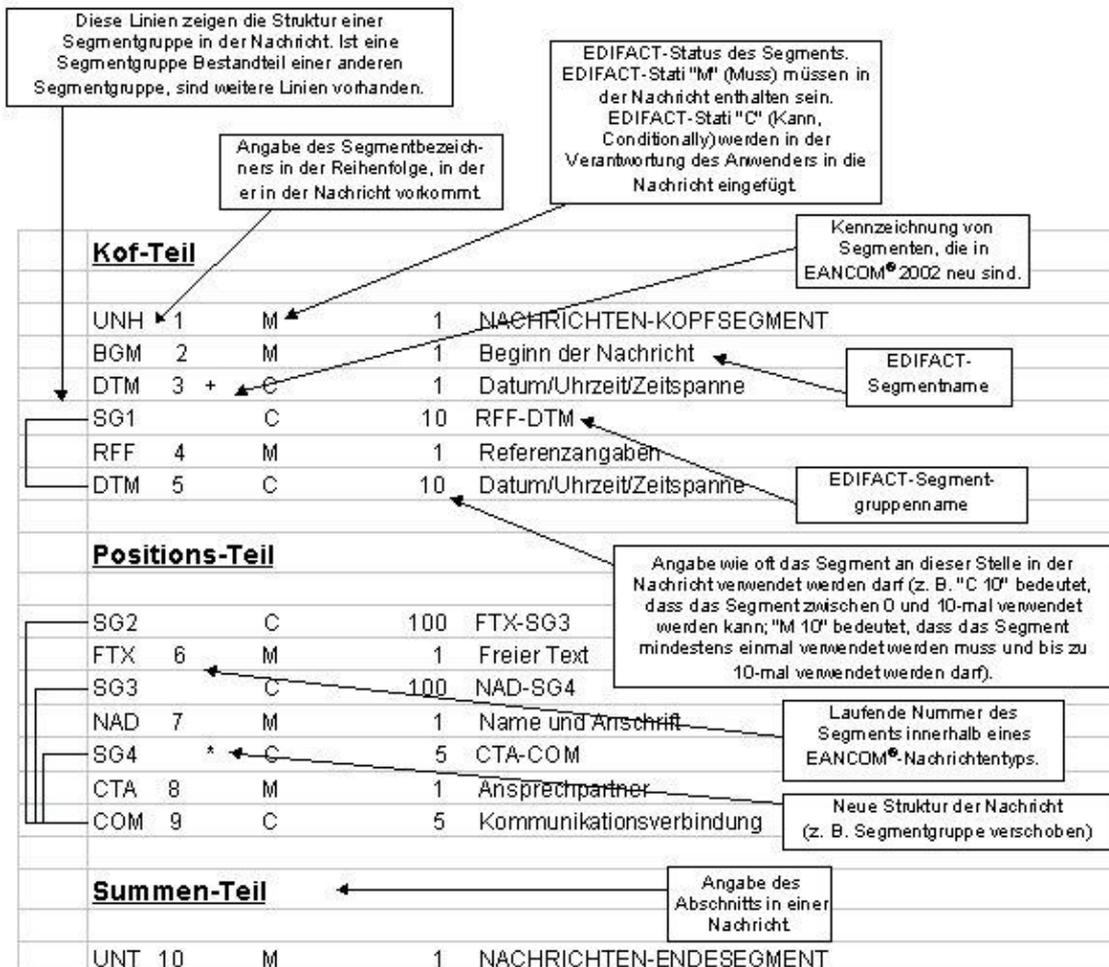
1. Nachrichtenstruktur
2. Business Terms
3. Segmentbeschreibung

## 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:



## EANCOM ECR-Austria-Schnittstellenbeschreibung

### Partneridentifikationen (NAD-Segment DE3035)

Partnerrolle	Definition
<b>BY = Käufer</b>	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 angegeben 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.
<b>SU = Lieferant</b>	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.
<b>DP = Lieferanschrift</b>	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.
<b>UC = Endempfänger</b>	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.

<b>OB = Besteller</b>	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.
<b>IV = Rechnungsempfänger</b>	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.
<b>II = Rechnungssteller</b>	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.
<b>LSP = Logistikdienstleister</b>	Der Logistikdienstleister ist Unternehmer, welcher entweder vom Lieferanten (SU) oder vom Käufer (BY) mit Transport- und/oder Umschlagsprozessen beauftragt wurde. Der Logistikdienstleister wird angegeben, wenn er auch in den elektronischen Informationsaustausch zwischen Käufer und Lieferant integriert ist.

## 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	6	Freier Text
SG1		C	1	RFF
RFF	7	M	1	Referenzangaben
SG2		M	4	NAD-SG3
NAD	8	M	1	Name und Anschrift
SG3		C	1	RFF
RFF	9	M	1	Referenzangaben
SG7		M	1	CUX
CUX	10	M	1	Währungsangaben
SG8		C	6	PAT-DTM-PCD
PAT	11	M	1	Zahlungsbedingungen
DTM	12	C	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
PCD	13	C	1	Prozentangaben
SG26		M	999999	LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39
LIN	14	M	1	Positionsdaten
PIA	15	C	1	Zusätzliche Produktidentifikation
IMD	16	M	5	Produkt-/Leistungsbeschreibung
QTY	17	M	2	Menge
ALI	18	C	1	Zusätzliche Angaben
DTM	19	C	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
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
PRI	23	M	1	Preisangaben
SG30		C	5	RFF-DTM
RFF	24	M	1	Referenzangaben
DTM	25	C	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
SG34		C	3	TAX-MOA
TAX	26	M	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
MOA	27	C	1	Geldbetrag
SG35		C	3	NAD
NAD	28	M	1	Name und Anschrift
SG39		C	15	ALC-SG41-SG42
ALC	29	M	1	Zu- oder Abschlag
SG41		C	1	PCD

PCD	30	M	1	Prozentangaben
SG42		C	2	MOA
MOA	31	M	1	Geldbetrag
UNS	32	M	1	Abschnitts-Kontrollsegment
SG50		M	6	MOA
MOA	33	M	1	Geldbetrag
SG52		M	10	TAX-MOA
TAX	34	M	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
MOA	35	M	9	Geldbetrag
SG53		C	15	ALC-MOA
ALC	36	M	1	Zu- oder Abschlag
MOA	37	C	1	Geldbetrag
UNT	38	M	1	Nachrichten-Endesegment
UNZ	39	M	1	Nutzdaten-Endesegment

### 3. Business Terms

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment		Datenelement	
Konsolidierte Rechnung/ Konsolidierte 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 oderZeitspann
Abrechnungszeitrau	in der Rechnung	M	D 17	DTM		C507 2380	Datum oder Uhrzeit oderZeitspann
Abrechnungszeitrau	in der Gutschrift	K	D 17	DTM		C507 2380	Datum oder Uhrzeit oderZeitspann
Textschlüssel	Angabe v. Durchschnittssteuersatz, Steuerfreie Ausfuhr, Innergemeinschaftliche Lieferung etc.	K	A/N 3	FTX		C107 4441	Freier Text, Code
Biokontrollnummer	Biokontrollnummer des Lieferanten	K	A/N 3	SG1	RFF	C506 1154	Referenz, Identifikation
Käufer	GLN	M	N 13	SG2	NAD	C082 3039	Beteiligter, Identifikation
Lieferant	GLN	M	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

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment		Datenelement	
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		M	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
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

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment	Datenelement		
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
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
Lieferdatum		M	D 8	SG26 DTM	C507	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspann
Positionsbetrag	=Liefermenge x Rechnungs-EK-Preis	M	N 10+3	SG27 MOA	C516	5004	Geldbetrag
Gesamtzu-/abschläge		K	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

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment	Datenelement		
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
Bestellnummer des Kunden	auf die sich Lieferung/Rechnung bezieht, Kannfeld bei Gutschriften	M	A/N 16	SG30 RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
Lieferscheinnummer	Kannfeld bei Gutschriften	M	A/N 16	SG30 RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
Referenzbelegnummer	Referenzrechnungsnummer bei Gutschriften	K	A/N 16	SG30 RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
Wareneingangsmeldungsnummer		K	A/N 16	SG30 RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
Referenzbelegnummer	Nummer des Retourenaufrufs	K	A/N 16	SG30 RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
Bestelldatum	Datum der Bestellung	K	D8	SG30 DTM	C507	2380	Datum oder Uhrzeit oderZeitspann
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
Käufer	GLN	M	N 13	SG35 NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation
Lieferant	GLN	M	N 13	SG35 NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation
Lieferanschrift	GLN, nur wenn abweichend vom Käufer	K	N 13	SG35 NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment	Datenelement		
Warenempfänger	GLN, nur wenn abweichend von der Lieferanschrift(Cross-Docking)	K	N 13	SG35 NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation
Besteller	GLN, nur wenn abweichend vom Käufer	K	N 13	SG35 NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation
Rechnungsempfänger	GLN, nur wenn abweichend vom Käufer	K	N 13	SG35 NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation
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
Zuschlags-/Abschlagsbasis		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

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment	Datenelement
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
Geldbetrag				SG53 MOA	C516
Zu- Abschlagsbetrag		K	N 11+2	SG53 MOA	C516 5004 Geldbetrag

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

UNB - M 1 - Nutzdaten-Kopfsegment				
Funktion : To identify an interchange.				
Segmentnummer : 2				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>S001 Syntax-Bezeichner</b>	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		
<b>S002 Absender der Übertragungsdatei</b>	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		
<b>S003 Empfänger der Übertragungsdatei</b>	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		
<b>S004 Datum/Uhrzeit der Erstellung</b>	M	M		
0017 Datum der Erstellung	M n8	M		JJJJMMTT
0019 Uhrzeit der Erstellung	M n4	M		HHMM
<b>0020 Datenaustauschreferenz</b>	M an..14	M		Eindeutige Datenaustauschreferenz des Absenders
<b>S005 Referenz/Paßwort des Empfängers</b>	C	N		
0022 Referenz oder Paßwort des Empfängers	M an..14			
0025 Referenz oder Paßwort des Empfängers, Qualifier	C an2			
<b>0026 Anwendungsreferenz</b>	C an..14	O		

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+1234555+++++EANCOM-DISI'

UNH - M 1 - Nachrichten-Kopfsegment				
Funktion : To head, identify and specify a message.				
Segmentnummer : 3				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>0062 Nachrichten-Referenznummer</b>	M an..14	<b>M</b>		Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Laufende Nuer der Nachricht im Datenaustausch. Identisch mit DE0062 im UNT, vergeben vom Sender.
<b>S009 Nachrichten-Kennung</b>	M	<b>M</b>		
0065 Nachrichtentyp-Kennung	M an..6	<b>M</b>	*	INVOIC = Rechnung
0052 Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	<b>M</b>	*	D = Entwurfs-Version
0054 Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	<b>M</b>	*	01B = Ausgabe 2001 - B
0051 Verwaltende Organisation	M an..3	<b>M</b>	*	UN = UN/CEFACT
0057 Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	<b>R</b>	*	EAN010 = EAN Versionsnummer
0110 Codelisten Versionsnummer	C an..6	<b>O</b>		Angabe der Codelistenversion
0113 Nachrichtentyp, unterfunktionale Identifikation	C an..6	<b>N</b>		
<b>0068 Allgemeine Zuordnungs-Referenz</b>	C an..35	<b>N</b>		
<b>S010 Status der Übermittlung</b>	C	<b>N</b>		
0070 Übermittlungsfolgenummer	M n..2			
0073 Erste und letzte Übermittlung	C a1			
<b>S016 Message subset identification</b>	C	<b>N</b>		
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			
<b>S017 Message implementation guideline identification</b>	C			
0121 Message implementation guideline identification	M an..14	<b>N</b>		
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			

Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>S018 Scenario identification</b> 0127 Scenario identification 0128 Scenario version number 0130 Scenario release number 0051 Controlling agency, coded	C M an..14 C an..3 C an..3 C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u> Einzustellende Datenfelder aus ECR:  Beispiel: UNH+ME00001+INVOIC:D:01B:UN:EAN010'				

BGM - M                    1 - Beginn der Nachricht				
Funktion                    :            To indicate the type and function of a message and to transmit the identifying number.				
Segmentnummer        :        4				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C002    Dokumenten-/ Nachrichtename</b>	C	<b>R</b>		
1001    Dokumentenname, Code	C an..3	<b>R</b>	*	385 = Konsolidierte Rechnung 262 = Konsolidierte Gutschrift - Waren und Dienstleistungen
1131    Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055    Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>N</b>		
1000    Dokumentenname	C an..35	<b>N</b>		
<b>C106    Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation</b>	C	<b>R</b>		
1004    Dokumentennummer	C an..35	<b>R</b>		Nummer der Konsolidierten Rechnung/Gutschrift; vergeben vom Sender des Dokuments
1056    Versionsnummer	C an..9	<b>N</b>		
1060    Revisionsnummer	C an..6	<b>N</b>		
<b>1225    Nachrichtenfunktion, Code</b>	C an..3	<b>R</b>	*	9 = Original
<b>4343    Art der Antwort, Code</b>	C an..3	<b>N</b>		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Nachrichtentyp - Konsolidierte Rechnung (DE1001 = 385), Mussfeld *); A/N 3				
- Rechnungsnummer (DE1004); Mussfeld; A/N 16				
BGM+385+200099+9'				
- Nachrichtentyp - Konsolidierte Gutschrift (DE1001 = 262); Mussfeld *); A/N 3				
- Gutschriftsnummer (DE1004); Mussfeld; A/N 16				
BGM+262+300200+9'				
*) Einer der beiden Nachrichtentypen (mit Dokumentennummer) muß eingestellt werden. Die INVOIC kann als Konsolidierte Rechnung oder als Gutschrift verwendet werden.				

DTM - M                    2 - Datum/Uhrzeit/Zeitspanne				
Funktion                    :            To specify date, and/or time, or period.				
Segmentnummer        :        5				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C507    Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>	M	<b>M</b>		
2005    Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	<b>M</b>	*	137 = Dokumenten/Nachrichten Datum/Zeit 263 = Abrechnungszeitraum
2380    Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	<b>R</b>		
2379    Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	<b>R</b>	*	102 = JJJJMMTT 718 = JJJJMMTT-JJJJMMTT
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Rechnungsdatum - Gutschriftsdatum (DE2005 = 137); Mussfeld; D 8 DTM+137:20060522:102'				
- Abrechnungszeitraum (DE2005 = 263); Mussfeld bei Rechnung (Qualifier=385); Kannfeld bei Gutschrift (Qualifier=262); D 17 DTM+263:2006061520060630:718'				

FTX - C 6- Freier Text				
Funktion : To provide free form or coded text information.				
Segmentnummer : 6				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>4451 Textbezug, Qualifier</b>	M an..3	<b>M</b>	*	REG = Meldeinformation
<b>4453 Textfunktion, Code</b>	C an..3	<b>M</b>	*	1 = Text für nachfolgenden Gebrauch
<b>C107 Text-Referenz</b>	C	<b>M</b>		
4441 Freier Text, Code	M an..17	<b>M</b>	*	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	<b>N</b>		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>M</b>	*	294 = GS1 Austria
<b>C108 Text</b>	C	<b>N</b>		
4440 Freier Text	M an..512			
4440 Freier Text	C an..512			
4440 Freier Text	C an..512			
4440 Freier Text	C an..512			
4440 Freier Text	C an..512			
<b>3453 Sprachename, Code</b>	C an..3	<b>N</b>		
<b>4447 Textformat, Code</b>	C an..3	<b>N</b>		

Anmerkung zum Segment

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

Eine bessere Möglichkeit stellt die Vereinbarung codierter Referenzen (Schlüssel) dar, die die automatische Bearbeitung ermöglichen und die Anzahl der zu übertragenden Zeichen und Bearbeitungskosten reduziert. Die Standardtextschlüssel 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 pauschalieren 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'

SG1 - C 1 - RFF				
RFF - M 1 - Referenzangaben				
Funktion : To specify a reference.				
Segmentnummer : 7				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C506 Referenz</b>	M			
1153 Referenz, Qualifier	M an..3	<b>M</b>	*	XC1 = Produktzertifikationsnummer (EAN-Code)
1154 Referenz, Identifikation	C an..70	<b>R</b>		
1156 Zeilennummer	C an..6	<b>N</b>		
4000 Referenzversion, Identifikation	C an..35	<b>N</b>		
1060 Revisionsnummer	C an..6	<b>N</b>		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Biokontrollnummer des Lieferanten (DE1153 = XC1); Kannfeld; A/N 35				
RFF+XC1: AT-N-01-BIO'				

SG2 - M		4 - NAD-SG3			
NAD - M		1 - Name und Anschrift			
Funktion :		To specify the name/address and their related function, either by C082 only and/or unstructured by C058 or structured by C080 thru 3207.			
Segmentnummer :		8			
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>3035</b>	<b>Beteiligter, Qualifier</b>	M an..3	<b>M</b>	*	BY = Käufer SU = Lieferant IV = Rechnungsempfänger II = Rechnungssteller
<b>C082</b>	<b>Identifikation des Beteiligten</b>	C	<b>R</b>		
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	<b>M</b>		GLN - Format n13
1131	Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>R</b>	*	9 = EAN (International Article Numbering Association)
<b>C058</b>	<b>Name und Anschrift</b>	C	<b>N</b>		
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			
<b>C080</b>	<b>Name des Beteiligten</b>	C	<b>D</b>		
3036	Beteiligter	M an..35	<b>M</b>		
3036	Beteiligter	C an..35	<b>O</b>		
3036	Beteiligter	C an..35	<b>O</b>		
3036	Beteiligter	C an..35	<b>N</b>		
3036	Beteiligter	C an..35	<b>N</b>		
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	<b>N</b>		
<b>C059</b>	<b>Straße</b>	C	<b>D</b>		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35	<b>M</b>		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	<b>O</b>		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	<b>N</b>		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	<b>N</b>		

Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>3164 Ort</b>	C an..35	<b>D</b>		
<b>C819 Region/Bundesland, Einzelheiten</b>	C	<b>N</b>		
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			
<b>3251 Postleitzahl, Code</b>	C an..17	<b>D</b>		
<b>3207 Ländername, Code</b>	C an..3	<b>D</b>		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

- Käufer (DE3035 = BY); Mußfeld; N 13

NAD+BY+901234500004::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'

- 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'

DE3039: Zur Firmenidentifikation wird ausschließlich die GLN verwendet.

SG2 - M	4 - NAD-SG3			
SG3 - C	1 - RFF			
RFF - M	1 - Referenzangaben			
Funktion : To specify a reference.				
Segmentnummer : 9				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C506 Referenz</b>	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		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
- Umsatzsteuer-Identifikationsnummer, in Verbindung mit BY, SU, IV und II(DE1154); Mussfeld; A/N 20 RFF+VA:AT3929292'				

SG7 - M 1 - CUX				
CUX - M 1 - Währungsangaben				
Funktion : To specify currencies used in the transaction and relevant details for the rate of exchange.				
Segmentnummer : 10				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C504 Währungsangaben</b>	C	<b>R</b>		
6347 Währungsverwendung, Qualifier	M an..3	<b>M</b>	*	2 = Referenzwährung
6345 Währung, Code	C an..3	<b>R</b>		EUR = Europäischer Euro (EAN-Code)
6343 Währung, Qualifier	C an..3	<b>R</b>	*	4 = Währung der Rechnung
6348 Währungsumrechnungsbasis	C n..4	<b>N</b>		
<b>C504 Währungsangaben</b>	C	<b>N</b>		
6347 Währungsverwendung, Qualifier	M an..3			
6345 Währung, Code	C an..3			
6343 Währung, Qualifier	C an..3			
6348 Währungsumrechnungsbasis	C n..4			
<b>5402 Wechselkurs</b>	C n..12	<b>N</b>		
<b>6341 Devisen-Börsenplatz, Identifikation</b>	C an..3	<b>N</b>		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Währung; Mussfeld; A/N 3				
CUX+2:EUR:4'				

SG8 - C		6 - PAT-DTM-PCD			
PAT - M		1 - Zahlungsbedingungen			
Funktion :		To specify the payment terms basis.			
Segmentnummer :		11			
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>4279</b>	<b>Zahlungsbedingung, Qualifier</b>	M an..3	<b>M</b>	*	1 = Wie üblich 22 = Abzug
<b>C110</b>	<b>Zahlungsbedingungen</b>	C	<b>N</b>		
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			
<b>C112</b>	<b>Zeitangaben zu Zahlungsbedingungen</b>	C	<b>R</b>		
2475	Zahlungsbezugstermin, Code	M an..3	<b>M</b>	*	5 = Rechnungsdatum 66 = Angegebenes Datum
2009	Zeitbezug, Code	C an..3	<b>D</b>	*	3 = Nach Referenz
2151	Art der Zeitspanne, Code	C an..3	<b>D</b>	*	D = Tag
2152	Zeitspanne, Menge	C n..3	<b>D</b>		Zahlungsziel in Tagen
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
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'					

SG8 - C 6 - PAT-DTM-PCD					
DTM - C 1 - Datum/Uhrzeit/Zeitspanne					
Funktion : To specify date, and/or time, or period.					
Segmentnummer : 12					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C507</b>	<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>	M	<b>M</b>		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	<b>M</b>	*	209 = Valutadatum
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	<b>R</b>		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	<b>R</b>	*	102 = JJJMMTT
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
Einzustellende Datenfelder aus ECR:					
- Valutadatum; Kannfeld; D 8; siehe PAT-Segment					
DTM+209:19990603:102'					

SG8 - C 6 - PAT-DTM-PCD				
PCD - C 1 - Prozentangaben				
Funktion : To specify percentage information.				
Segmentnummer : 13				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C501 Prozentangaben</b>	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		
<b>4405 Status, Code</b>	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Skontoprozentsatz; Kannfeld; N 2+2; siehe PAT-Segment				
PCD+12:3'				

SG26 - M 9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39				
LIN - M 1 - Positionsdaten				
Funktion : To identify a line item and configuration.				
Segmentnummer : 14				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>1082</b> <b>Positionsnummer</b>	C an..6	<b>R</b>		Vom Programm vergebene Positionsnummer innerhalb der Rechnung. Die Nummer muss innerhalb der Nachricht eindeutig und aufsteigend sein.
<b>1229</b> <b>Handlungsanforderung/-benachrichtigung, Code</b>	C an..3	<b>N</b>		
<b>C212</b> <b>Waren-/Leistungsnummer, Identifikation</b>	C	<b>R</b>		
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	<b>R</b>		Format n..14
7143 Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	<b>R</b>	*	SRV = EAN.UCC Internationale Artikelnummer
1131 Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>N</b>		
<b>C829</b> <b>Unterpositions-Informationen</b>	C	<b>D</b>		
5495 Anzeige für Unterposition, Code	C an..3	<b>M</b>	*	1 = Unterpositionsinformation
1082 Positionsnummer	C an..6	<b>M</b>		
<b>1222</b> <b>Ebene, Nummer</b>	C n..2	<b>N</b>		
<b>7083</b> <b>Unterpositions-Zuordnung, Code</b>	C an..3	<b>N</b>		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
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.				

SG26 - M 9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39				
PIA - C 1 - Zusätzliche Produktidentifikation				
Funktion : To specify additional or substitutional item identification codes.				
Segmentnummer : 15				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>4347 Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier</b>	M an..3	<b>M</b>	*	1 = Zusätzliche Produktidentifikation
<b>C212 Waren-/Leistungsnummer, Identifikation</b>	M	<b>M</b>		
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	<b>R</b>		
7143 Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	<b>R</b>	*	MN = Objektnummer ST = Ausgabennummer SN = Folgenummer AA = ADD-ON Nummer
1131 Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>N</b>		
<b>C212 Waren-/Leistungsnummer, Identifikation</b>	C	<b>O</b>		
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	<b>R</b>		
7143 Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	<b>R</b>	*	MN = Objektnummer ST = Ausgabennummer SN = Folgenummer AA = ADD-ON Nummer
1131 Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>N</b>		
<b>C212 Waren-/Leistungsnummer, Identifikation</b>	C	<b>O</b>		
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	<b>R</b>		
7143 Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	<b>R</b>	*	MN = Objektnummer ST = Ausgabennummer SN = Folgenummer AA = ADD-ON Nummer
1131 Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>N</b>		
<b>C212 Waren-/Leistungsnummer, Identifikation</b>	C	<b>O</b>		
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	<b>R</b>		

Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
7143 Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C an..3	<b>R</b>	*	MN = Objektnummer ST = Ausgabennummer SN = Folgenummer AA = ADD-ON Nummer
1131 Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>N</b>		
<b>C212 Waren-/Leistungsnummer, Identifikation</b>	C	<b>N</b>		
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			
<p><u>Anmerkung zum Segment</u></p> <p>Einzustellende Datenfelder:</p> <p>Dieses Segment und die beinhalteten Informationen werden ausschließlich für die Pressevertriebsabrechnung verwendet!</p> <p>- Objektnummer, Seriennummer (DE7143 = MN); Kannfeld; N 5 PIA+1+02011:MN'</p> <p>- Ausgabennummer (DE7143 = ST);Kannfeld; N 8 PIA+1+02125623:ST'</p> <p>- Folgenummer, diese Nummer wird auch in der RETINS gesendet (DE7143 = SN); Kannfeld; N 10 PIA+1+20060038:SN'</p> <p>- ADD-ON Nummer (2 oder 5-stellig)(DE7143 = AA); Kannfeld; A/N 5 PIA+1+09:SA'</p> <p>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'</p>				

SG26 - M 9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39				
IMD - M 5 - Produkt-/Leistungsbeschreibung				
Funktion : To describe an item in either an industry or free format.				
Segmentnummer : 16				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>7077 Beschreibungsformat, Code</b>	C an..3	<b>M</b>	*	A = Langes Format C = Code (aus der Liste der codepflegenden Organisation)
<b>C272 Produkt/Leistung</b>	C	<b>N</b>		
7081 Produkt/Leistung, Code	C an..3			
1131 Code list identification code	C an..17			
3055 Code list responsible agency code	C an..3			
<b>C273 Produkt-/Leistungsbeschreibung</b>	C	<b>M</b>		
7009 Produkt-/Leistungsbeschreibung, Code	C an..17	<b>O</b>	*	SG = Sortimentseinheit (gemischtes Sortiment) (EAN-Code) RC = Mehrweg-Behälter (EAN-Code) CU = Verbrauchereinheit (EAN-Code) SER = Abholvergütung (Service) (EAN Code)
1131 Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>D</b>	*	9 = EAN (International Article Numbering Association)
7008 Produkt-/Leistungsbeschreibung	C an..256	<b>M</b>		Max. 70 Zeichen
7008 Produkt-/Leistungsbeschreibung	C an..256	<b>N</b>		
3453 Sprachename, Code	C an..3	<b>N</b>		
<b>7383 Oberfläche oder Schicht, Code</b>	C an..3	<b>N</b>		

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.

SG26 - M 9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39				
QTY - M 2- Menge				
Funktion : To specify a pertinent quantity.				
Segmentnummer : 17				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C186 Mengenangaben</b>	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
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
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 Unterposition 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				
<b>Abbildung Biersteuer</b>				
<u>Variante Gratismenge und keine Verrechnung der Biersteuer</u>				
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.				
<u>Variante Gratismenge aber Verrechnung der Biersteuer</u>				
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 (wieder Mussangabe!)			

SG26 - M 9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39					
ALI - C 1 - Zusätzliche Angaben					
Funktion : To indicate that special conditions due to the origin, customs preference, fiscal or commercial factors are applicable. Segmentnummer : 18					
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		
<u>Anmerkung zum Segment</u> Einzustellende Datenfelder aus ECR:  - Kennzeichen nicht bonusfähig; Kannfeld; A/N 3 ALI+++5'					

SG26 - M 9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39				
DTM - C 1 - Datum/Uhrzeit/Zeitspanne				
Funktion : To specify date, and/or time, or period.				
Segmentnummer : 19				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C507 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>	M	<b>M</b>		
2005 Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	<b>M</b>	*	35 = Lieferdatum/-zeit, tatsächliches
2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	<b>R</b>		
2379 Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	<b>R</b>	*	102 = JJJMMTT
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Lieferdatum (DE2005 = 35); Mussfeld bei Rechnung (Qualifier=385); Kannfeld bei Gutschrift (Qualifier=262); D 8 DTM+35:20060615:102'				

SG26 - M 9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39  
 SG27 - C 2 - MOA

MOA - M 1 - Geldbetrag

Funktion : To specify a monetary amount.  
 Segmentnummer : 20

Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C516 Geldbetrag</b>	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'

- Summe aller Zu-/Abschläge für die aktuelle Position; Kannfeld; N 10+3  
 Der Betrag muss vorzeichengerecht (+/-) mitgeteilt werden  
 MOA+131:-1.65' - Die Rabatte für diese Position belaufen sich auf 1,65 EURO.

\*) Laut EANCOM Struktur sind die Segmente MOA, PRI, TAX und die Segmentgruppe SG 30 / RFF 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, TAX und in der Segmentgruppe SG 30 / RFF 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 (wieder Mussangabe!)

SG26 - M 9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39					
SG28 - C 1 - PAT-PCD					
PAT - M 1 - Zahlungsbedingungen					
Funktion : To specify the payment terms basis.					
Segmentnummer : 21					
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung	
<b>4279 Zahlungsbedingung, Qualifier</b>	M an..3	<b>M</b>	*	22 = Abzug	
<b>C110 Zahlungsbedingungen</b>	C	<b>N</b>			
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				
<b>C112 Zeitangaben zu Zahlungsbedingungen</b>	C	<b>N</b>			
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				
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
Trigger-Segment für das nachfolgende PCD-Segment zur Darstellung des Skonto-Prozentsatzes auf Positionsebene.					
Beispiel: PAT+22'					

SG26 - M 9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39				
SG28 - C 1 - PAT-PCD				
PCD - C 99 - Prozentangaben				
Funktion : To specify percentage information.				
Segmentnummer : 22				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C501 Prozentangaben</b>	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		
<b>4405 Status, Code</b>	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Skonto in Prozent (nur wenn abweichend vom Header); Kannfeld; N 2+2 PCD+12:3'				

SG26 - M 9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39				
SG29 - C 3 - PRI				
PRI - M 1 - Preisangaben				
Funktion : To specify price information.				
Segmentnummer : 23				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C509 Preisinformation</b>	C	<b>R</b>		
5125 Preis, Qualifier	M an..3	<b>M</b>	*	AAA = Nettokalkulation AAB = Bruttokalkulation CAL = Kalkulationspreis
5118 Preis, Betrag	C n..15	<b>R</b>		
5375 Preisart, Code	C an..3	<b>N</b>		
5387 Preisart, Code	C an..3	<b>N</b>		
5284 Einzelpreis-Basismenge	C n..9	<b>O</b>		
6411 Maßeinheit, Code	C an..3	<b>O</b>		
<b>5213 Unterpositions-Preisänderung, Code</b>	C an..3	<b>N</b>		

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, TAX und die Segmentgruppe SG 30 / RFF 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, TAX und in der Segmentgruppe SG 30 / RFF 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 (wieder Mussangabe!)

SG26 - M 9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39				
SG30 - C 5 - RFF-DTM				
RFF - M 1 - Referenzangaben				
Funktion : To specify a reference.				
Segmentnummer : 24				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C506 Referenz</b>	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)
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		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Bestellnummer des Kunden (DE1153 = ON); Mussfeld *) bei Rechnung (Kannfeld bei Gutschrift); A/N 16 RFF+ON:4711'				
- Lieferscheinnummer (DE1153 = DQ); Mussfeld *) bei Rechnung (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'				
*) Laut EANCOM Struktur sind die Segmente MOA, PRI, TAX und die Segmentgruppe SG 30 / RFF 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, TAX und in der Segmentgruppe SG 30 / RFF weiterhin als Mussangabe.				
- 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'				

SG26 - M 9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39				
SG30 - C 5 - RFF-DTM				
DTM - C 1 - Datum/Uhrzeit/Zeitspanne				
Funktion : To specify date, and/or time, or period.				
Segmentnummer : 25				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C507 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>	M	<b>M</b>		
2005 Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	<b>M</b>	*	171 = Referenzdatum/-zeit
2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	<b>R</b>		
2379 Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	<b>R</b>	*	102 = JJJMMTT
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Referenzdatum; Kannfeld; D 8				
DTM+171:20120102:102'				

SG26 - M	9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39			
SG34 - C	3 - TAX-MOA			
TAX - M	1 - Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben			
Funktion	: To specify relevant duty/tax/fee information.			
Segmentnummer	: 26			
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>5283 Zoll-/Steuer-/Gebührenfunktion, Qualifier</b>	M an..3	<b>M</b>	*	7 = Steuer 6 = Gebühr
<b>C241 Zoll-/Steuer-/Gebührenart</b>	C	<b>D</b>		
5153 Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art, Code	C an..3	<b>R</b>	*	VAT = Mehrwertsteuer GST = Waren- und Dienstleistungssteuer
1131 Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>N</b>		
5152 Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art	C an..35	<b>N</b>		
<b>C533 Verrechnungseinzelheiten von Zoll/Steuer/Gebühren</b>	C	<b>D</b>		
5289 Zoll-/Steuer-/Gebührenkonto, Code	M an..6	<b>M</b>		BIE = Abgaben auf Bier TAB = Abgaben auf Tabak BRA = Abgaben auf Brandwein GLA = Abgaben auf Glückspielabgaben
1131 Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>N</b>		
<b>5286 Zoll-/Steuer-/Gebühren, Veranlagungsbasis</b>	C an..15	<b>N</b>		
<b>C243 Zoll-/Steuer-/Gebühren</b>	C	<b>D</b>		
5279 Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Code	C an..7	<b>N</b>		
1131 Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>N</b>		
5278 Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	C an..17	<b>R</b>		Aktueller Steuersatz/Abgabensatz
5273 Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Berechnungsgrundlage, Code	C an..12	<b>N</b>		
1131 Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>N</b>		
<b>5305 Zoll-/Steuer-/Gebührenkategorie, Code</b>	C an..3	<b>O</b>		E = Steuerbefreit S = Einheitssatz
<b>3446 Steuernummer</b>	C an..20	<b>N</b>		

Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung														
<b>1227 Kalkulations-Folge, Code</b>	C an..3	N																
<p><u>Anmerkung zum Segment</u></p> <p>Einzustellende Datenfelder aus ECR:</p> <p>- MWSt.-Satz für die aktuelle Position; Mussfeld *); N 2+2 TAX+7+VAT+++:::20+S'</p> <p>*) Laut EANCOM Struktur sind die Segmente MOA, PRI, TAX und die Segmentgruppe SG 30 / RFF 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).</p> <p>Für die Hauptposition bzw. für den fakturierten Artikel gelten die Informationen in den Segmenten MOA, PRI, TAX und in der Segmentgruppe SG 30 / RFF weiterhin als Mussangabe.</p> <p>- Produzentenabgaben(Bier) als Prozentangabe; Kannfeld; N 2+2; (Angaben als Betrag folgen im MOA-Segment) TAX+6+GST+BIE'</p> <p>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.</p> <p>Es können ein Mehrwertsteuersatz und zwei Abgaben pro Artikel eingestellt werden.</p> <p>Abbildung von Biersteuer auf Positionsebene:</p> <table border="0"> <tr> <td>LIN+1+++3334445567895:SRV'</td> <td>EAN-Nummer für eine Kiste Bier</td> </tr> <tr> <td>QTY+47:10:PCE'</td> <td>Insgesamt werden 10 Kisten Bier bestellt.</td> </tr> <tr> <td>MOA+203:170'</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRI+AAA:17:::1:PCE'</td> <td>Der Einzelpreis, als Nettopreis mit € 17,-- für eine Kiste Bier, beinhaltet bereits die Biersteuer in Höhe von € 2,60 pro Kiste.</td> </tr> <tr> <td>TAX+7+VAT+++:::20'</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TAX+6+GST+BIE'</td> <td>Die Biersteuer wird immer als Betrag angegeben.</td> </tr> <tr> <td>MOA+124:26'</td> <td>Der Biersteuerbetrag pro Position errechnet sich in diesem Beispiel aus € .... 2,60/Kiste x 10 = € 26,--.</td> </tr> </table> <p>Wichtig: Die Biersteuer ist bereits im Nettopreis enthalten. Die Angabe vom Biersteuerbetrag hat nur einen informativen Charakter und wird nicht in der Preiskalkulation berücksichtigt!</p>					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,--.
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,--.																	

SG26 - M 9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39				
SG34 - C 3 - TAX-MOA				
MOA - C 1 - Geldbetrag				
Funktion : To specify a monetary amount.				
Segmentnummer : 27				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C516 Geldbetrag</b>	M	M		
5025 Geldbetrag, Qualifier	M an..3	M	*	124 = Steuerbetrag
5004 Geldbetrag	C n..35	R		
6345 Wahrung, Code	C an..3	N		
6343 Wahrung, Qualifier	C an..3	N		
4405 Status, Code	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
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'				

SG26 - M 9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39				
SG35 - C 3 - NAD				
NAD - M 1 - Name und Anschrift				
Funktion : To specify the name/address and their related function, either by C082 only and/or unstructured by C058 or structured by C080 thru 3207.				
Segmentnummer : 28				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>3035 Beteiligter, Qualifier</b>	M an..3	<b>M</b>	*	DP = Lieferanschrift UC = Endempfänger OB = Bestellt von
<b>C082 Identifikation des Beteiligten</b>	C	<b>R</b>		
3039 Beteiligter, Identifikation	M an..35	<b>M</b>		GLN - Format n13
1131 Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>R</b>	*	9 = EAN (International Article Numbering Association)
<b>C058 Name und Anschrift</b>	C	<b>N</b>		
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			
<b>C080 Name des Beteiligten</b>	C	<b>N</b>		
3036 Beteiligter	M an..35			
3036 Beteiligter	C an..35			
3036 Beteiligter	C an..35			
3036 Beteiligter	C an..35			
3036 Beteiligter	C an..35			
3045 Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3			
<b>C059 Straße</b>	C	<b>N</b>		
3042 Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35			
3042 Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35			
3042 Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35			
3042 Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35			

Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>3164 Ort</b>	C an..35	N		
<b>C819 Region/Bundesland, Einzelheiten</b>	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			
<b>3251 Postleitzahl, Code</b>	C an..17	N		
<b>3207 Ländername, Code</b>	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Lieferanschrift (DE3035 = DP); Kannfeld; N 13 NAD+DP+9012345000028::9'				
- Wareneempfänger (DE3035 = UC); Kannfeld; N 13 NAD+UC+9012345000035::9'				
- Besteller (DE3035 = OB); Kannfeld; N 13 NAD+OB+9012345000042::9'				
Anmerkung zu Cross-Docking: Es wird im Feld Lieferanschrift (DE3035 = DP) der Cross-Docking-Punkt eingestellt. Im Feld Wareneempfänger (DE3035 =UC) wird die Stelle, für die die Kommissionierung (einstufig) erfolgen soll, übermittelt.				
DE3039: Zur Firmenidentifikation wird ausschließlich die GLN verwendet.				

SG26 - M 9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39				
SG39 - C 15 - ALC-SG41-SG42				
ALC - M 1 - Zu- oder Abschlag				
Funktion : To identify allowance or charge details.				
Segmentnummer : 29				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>5463 Zu- oder Abschlag, Qualifier</b>	M an..3	<b>M</b>	*	A = Abschlag C = Zuschlag
<b>C552 Zu-/Abschlagsinformation</b>	C	<b>N</b>		
1230 Zu- oder Abschlag, Nummer	C an..35			
5189 Zu- oder Abschlag, Code	C an..3			
<b>4471 Zahlungsausgleichsmittel, Code</b>	C an..3	<b>N</b>		
<b>1227 Kalkulations-Folge, Code</b>	C an..3	<b>D</b>		1 = Erste Kalkulationsstufe 2 = Zweite Kalkulationsstufe etc.
<b>C214 Identifikation besonderer Dienste und Leistungen</b>	C	<b>R</b>		
7161 Besondere Dienste/Leistungen, Code	C an..3	<b>R</b>		DI = Rabatt AEO = Sammel- und Recyclingservice
1131 Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>N</b>		
7160 Besondere Dienste/Leistungen	C an..35	<b>N</b>		
7160 Besondere Dienste/Leistungen	C an..35	<b>N</b>		

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.

SG26 - M 9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39				
SG39 - C 15 - ALC-SG41-SG42				
SG41 - C 1 - PCD				
PCD - M 1 - Prozentangaben				
Funktion : To specify percentage information.				
Segmentnummer : 30				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C501 Prozentangaben</b>	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		
<b>4405 Status, Code</b>	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Rabatte in Prozent; Kannfeld; N 2+2; (siehe ALC-Segment)				
PCD+3:10'				

SG26 - M 9999999 - LIN-PIA-IMD-QTY-ALI-DTM-SG27-SG28-SG29-SG30-SG34-SG35-SG39				
SG39 - C 15 - ALC-SG41-SG42				
SG42 - C 2 - MOA				
MOA - M 1 - Geldbetrag				
Funktion : To specify a monetary amount.				
Segmentnummer : 31				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C516 Geldbetrag</b>	<b>M</b>	<b>M</b>		
5025 Geldbetrag, Qualifier	M an..3	<b>M</b>	*	8 = Zu- oder Abschlagsbetrag 25 = Zuschlags-/Abschlagsbasis
5004 Geldbetrag	C n..35	<b>R</b>		Betrag
6345 Wahrung, Code	C an..3	<b>N</b>		
6343 Wahrung, Qualifier	C an..3	<b>N</b>		
4405 Status, Code	C an..3	<b>N</b>		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
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'				

UNS - M                    1 - Abschnitts-Kontrollsegment				
Funktion                    :                    To separate header, detail and summary sections of a message.				
Segmentnummer        :                    32				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>0081    Abschnittskennung, codiert</b>	M a1	<b>M</b>		S = Trennung Positions-/Summenteil
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Das Segment dient der Trennung von Positionsteil und Summenteil einer Nachricht.				
Beispiel: UNS+S'				

SG50 - M		6 - MOA	
MOA - M		1 - Geldbetrag	
Funktion : To specify a monetary amount.			
Segmentnummer : 33			
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	* Beschreibung
<b>C516 Geldbetrag</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	
5025 Geldbetrag, Qualifier	M an..3	<b>M</b>	* 36E = Warenwert 35E = Gebindewert 79 = Gesamtpositionsbetrag 176 = Gesamter Zoll-/Steuer-/Gebührenbetrag der Nachricht 52 = Skontobetrag 77 = Rechnungsbetrag
5004 Geldbetrag	C n..35	<b>R</b>	
6345 Währung, Code	C an..3	<b>N</b>	
6343 Währung, Qualifier	C an..3	<b>N</b>	
4405 Status, Code	C an..3	<b>N</b>	

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.

SG52 - M                    10 - TAX-MOA					
TAX - M                    1 - Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben					
Funktion                    :            To specify relevant duty/tax/fee information.					
Segmentnummer        :    34					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>5283</b>	<b>Zoll-/Steuer-/Gebührenfunktion, Qualifier</b>	M an..3	<b>M</b>	*	7 = Steuer 6 = Gebühr
<b>C241</b>	<b>Zoll-/Steuer-/Gebührenart</b>	C	<b>R</b>		
5153	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art, Code	C an..3	<b>R</b>	*	VAT = Mehrwertsteuer GST = Waren- und Dienstleistungssteuer
1131	Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>N</b>		
5152	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art	C an..35	<b>N</b>		
<b>C533</b>	<b>Verrechnungseinzelheiten von Zoll/Steuer/Gebühren</b>	C	<b>D</b>		
5289	Zoll-/Steuer-/Gebührenkonto, Code	M an..6	<b>M</b>		BIE = Abgaben auf Bier TAB = Abgaben auf Tabak BRA = Abgaben auf Brandwein GLA = Abgaben auf Glücksspielabgaben
1131	Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>N</b>		
<b>5286</b>	<b>Zoll-/Steuer-/Gebühren, Veranlagungsbasis</b>	C an..15	<b>N</b>		
<b>C243</b>	<b>Zoll-/Steuer-/Gebühren</b>	C	<b>D</b>		
5279	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Code	C an..7	<b>N</b>		
1131	Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>N</b>		
5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	C an..17	<b>R</b>		Aktueller Steuersatz
5273	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Berechnungsgrundlage, Code	C an..12	<b>N</b>		
1131	Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>N</b>		
<b>5305</b>	<b>Zoll-/Steuer-/Gebührentyp, Code</b>	C an..3	<b>O</b>		E = Steuerbefreit S = Einheitssatz
<b>3446</b>	<b>Steuernummer</b>	C an..20	<b>N</b>		
<b>1227</b>	<b>Kalkulations-Folge, Code</b>	C an..3	<b>N</b>		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder aus ECR:

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

- Produzentenabgaben(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'

TAX+7+VAT+++:::20'

Gesamtbetrag der Rechnung (inkl. MWST und inkl. Biersteuer)

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 aller 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!

SG52 - M                    10 - TAX-MOA				
MOA - M                    9- Geldbetrag				
Funktion                    :            To specify a monetary amount.				
Segmentnummer        :    35				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C516    Geldbetrag</b>	M	<b>M</b>		
5025    Geldbetrag, Qualifier	M an..3	<b>M</b>	*	125 = Steuerpflichtiger Betrag 124 = Steuerbetrag
5004    Geldbetrag	C n..35	<b>R</b>		Betrag
6345    Wahrung, Code	C an..3	<b>N</b>		
6343    Wahrung, Qualifier	C an..3	<b>N</b>		
4405    Status, Code	C an..3	<b>N</b>		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
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'				

SG53 - C		15 - ALC-MOA		
ALC - M		1 - Zu- oder Abschlag		
Funktion : To identify allowance or charge details.				
Segmentnummer : 36				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>5463 Zu- oder Abschlag, Qualifier</b>	M an..3	<b>M</b>	*	A = Abschlag C = Zuschlag
<b>C552 Zu-/Abschlagsinformation</b>	C	<b>N</b>		
1230 Zu- oder Abschlag, Nummer	C an..35			
5189 Zu- oder Abschlag, Code	C an..3			
<b>4471 Zahlungsausgleichsmittel, Code</b>	C an..3	<b>N</b>		
<b>1227 Kalkulations-Folge, Code</b>	C an..3	<b>N</b>		
<b>C214 Identifikation besonderer Dienste und Leistungen</b>	C	<b>M</b>		
7161 Besondere Dienste/Leistungen, Code	C an..3	<b>M</b>		FC = Frachtgebühren FA = Abholvergütung DI = Abzug (Rabatt)
1131 Codeliste, Code	C an..17	<b>N</b>		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	<b>N</b>		
7160 Besondere Dienste/Leistungen	C an..35	<b>N</b>		
7160 Besondere Dienste/Leistungen	C an..35	<b>N</b>		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
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.				

SG53 - C                    15 - ALC-MOA				
MOA - C                    1 - Geldbetrag				
Funktion                    :            To specify a monetary amount.				
Segmentnummer        : 37				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>C516    Monetary amount</b>	M	<b>M</b>		
5025    Geldbetrag, Qualifier	M an..3	<b>M</b>	*	8 = Zu- oder Abschlagsbetrag
5004    Geldbetrag	C n..35	<b>R</b>		
6345    Wahrung, Code	C an..3	<b>N</b>		
6343    Wahrung, Qualifier	C an..3	<b>N</b>		
4405    Status, Code	C an..3	<b>N</b>		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder aus ECR:				
- Betrag des Zu- bzw. Abschlages; Kannfeld; N 11+2				
MOA+8:250'				

UNT - M					1 - Nachrichten-Endesegment					
Funktion					:	To end and check the completeness of a message.				
Segmentnummer					:	38				
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung					
<b>0074</b>	<b>Anzahl der Segmente in einer Nachricht</b>	M n..10	<b>M</b>		Gesamtanzahl der Segmente					
<b>0062</b>	<b>Nachrichten-Referenznummer</b>	M an..14	<b>M</b>		Referenznummer aus dem UNH-Segment wiederholen.					
<u>Anmerkung zum Segment</u>										
Das UNT-Segment ist ein Muß-Segment in UN-EDIFACT.										
Beispiel: UNT+35+ME000001'										

UNZ - M                    1 - Nutzdaten-Endesegment					
Funktion                    :                    To end and check the completeness of an interchange.					
Segmentnummer        : 39					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>0036</b>	<b>Datenaustauschzähler</b>	M n..6	<b>M</b>		Anzahl der Nachrichten oder Nachrichtengruppen in der Übertragungsdatei.
<b>0020</b>	<b>Datenaustauschreferenz</b>	M an..14	<b>M</b>		Identisch mit dem DE 0020 im UNB-Segment.
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
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+1234555'					

## 5. Beispiel INVOIC

UNA:+.?*'	Trennzeicheninformation
UNB+UNOC:4+9099999300476:14+9099999300414:14+20060629:0801+234++++EANCOM-DISI'	Interchange Header
UNH+142+INVOIC:D:01B:UN:EAN010'	Nachrichtenheader
BGM+385+106+9'	Rechnungsnummer
DTM+137:20060831:102'	Erstelldatum
DTM+263:2006010120060107:718'	Abrechnungszeitraum
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+IV+9004108000000::9++HANDELS AG+GUDRUNSTR. 23+WIEN++1010+AT'	Rechnungsempfänger, GLN und Textadresse

RFF+VA:1234567890123'	UID Nr. Rechnungsempfänger
CUX+2:EUR:4'	Währung der Rechnung
LIN+1++9099999236683:SRV'	1. Artikel
IMD+A++:::LIMO 1L'	Artikelbeschreibung
QTY+47:50'	Menge
DTM+35:20060829:102'	Lieferdatum
MOA+203:300'	Positionsbetrag
PRI+AAA:6'	Nettopreis
RFF+ON:98788'	Bestellreferenz
DTM+171:20060826:102'	Bestelldatum
RFF+DQ:6533'	Lieferscheinreferenz
DTM+171:20060829:102'	Lieferscheindatum
TAX+7+VAT++++:::20'	MWSt.
NAD+DP+9002233000043::9'	Lieferanschrift
LIN+2++9099999026543:SRV'	2. Artikel
QTY+47:100'	Menge
DTM+35:20060828:102'	Lieferdatum
MOA+203:150'	Positionsbetrag
PRI+AAA:1.5'	Nettopreis
RFF+ON:987456'	Bestellreferenz
DTM+171:20060827:102'	Bestelldatum
RFF+DQ:6542'	Lieferscheinreferenz
DTM+171:20060828:102'	Lieferscheindatum
TAX+7+VAT++++:::20'	MWSt.
NAD+DP+9002233000043::9'	Lieferanschrift

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+42+142'	Nachrichtentrailer
UNZ+1+234'	Interchangetrailer

## 6. Nachrichtenstruktur Securitysegmente

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

## 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

## **8. Segmentbeschreibung Security Segmente**

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

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'

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
<b>S502 Sicherheitsalgorithmus</b>	M	<b>M</b>		
0523 Verwendung des Algorithmus, codiert	M an..3	<b>M</b>	*	1 = Hash-Eigner
0525 Kryptographische Operationsart, codiert	C an..3	<b>N</b>		
0533 Operationsart, Codelisten-Kennung	C an..3			
0527 Algorithmus, codiert	C an..3	<b>R</b>	*	16 = SHA1 48 = SHA-256
0529 Algorithmus, Codelisten-Kennung	C an..3	<b>R</b>	*	1 = UN/CEFACT
0591 Auffüllmechanismus, codiert	C an..3	<b>N</b>		
0601 Auffüllmechanismus, Codelisten-Kennung	C an..3	<b>N</b>		
<b>S503 Algorithmus Parameter</b>	C	<b>N</b>		
0531 Algorithmus Parameter, Qualifier	M an..3			
0554 Algorithmus Parameter Wert	M an..512			
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
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'				

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

Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0336 Time offset	C n4			
<b>0567 Sicherheitsstatus, codiert</b>	C an..3	N		
<b>0569 Widerruf-Grund, codiert</b>	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/QS1UcnVzdCBHZXMuIGYuIFNpY2hlc
mhlaXRzc3lzdGVtZSBpbSB1bGVrdHIuIERhdGVudmVya2VociBHbWJIMScwJQYDVQQQLDB5hLXNpZ24tY29ycG9yY
XRILUxpZ2h0LVRIc3QtMDIxJzA1BgNVBAMMHmEtc2lnbi1jb3Jwb3JhdGUtTGlnaHQVGVzdC0wMg==:ZZZ+3'
```

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

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!

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
<b>0534</b>	<b>Sicherheits-Referenznummer</b>	M an..14	<b>M</b>		Sicherheitsreferenznummer aus dem USH Segment
<b>0588</b>	<b>Anzahl der Sicherheits-Segmente</b>	M n..10	<b>M</b>		Anzahl der Sicherheitssegmente der Sicherheitsheader und -Trailersegmente
<u>Anmerkung zum Segment</u> Dieses Segment dient zur Verbindung der Sicherheitsheader-Segmentgruppe und der Sicherheitstrailer-Segmentgruppe. UST+323+6'					

SG4 - M                      99 - UST				
USR - M                      1 - Security result				
Funktion                      :                      Zur Identifikation des Sicherheitsergebnisses.				
Segmentnummer            :                      7				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
<b>S508    Prüfwert</b>	C	<b>M</b>		
0563    Prüfwert, Qualifier	M an..3	<b>M</b>	*	1 = Eindeutiger Prüfwert
0560    Prüfwert	C an..512	<b>R</b>		Angabe des Wertes der gebildet wurde aus dem Hashwert und dem privaten Schlüssel des Senders.
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
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

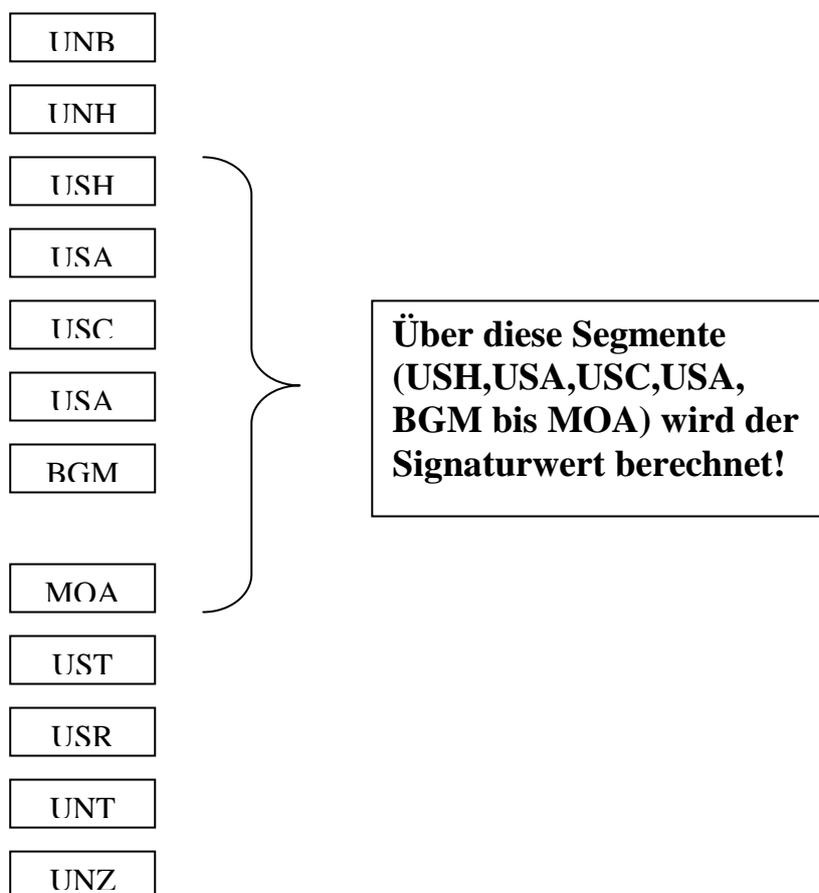
USH+1+323+1++7+2++++5:20060831:105531'	Filter, Datum/Zeit,
USA+1:::16:1'	Hashalgorithmus
USC+3053E29993FB+4::MIGpMQswCQYDVQQGEwJBVDFIMEYGA1UECgw/QS1UcnVzdCBHZXMuIGYuIFNpY2hlcmlhlaXRzc3lzdGVtZSBpbSBlbGVrdHIuIERhdGVudmVya2VociBHbWJIMScwJQYDVQQLD B5hLXNpZ24tY29ycG9yYXRILUxpZ2h0LVRlc3QtMDIxJzAlBgNVBAMMHmEtc2lnbi1jb3Jwb3JhdGUtTGlnaHQtVG VzdC0wMg==: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:N3L7Ss5SLpQkrXt6gTny5V24lviWO0WeQu0bYcj1WOQBSemYo5dthuDzTTU5i2TWs	Signaturwert

<p>FSdMkb9gBkOChyN8AnzCpIVdKTONQ?+xu?+          BMPVDnkzbMWEf84nnSgSoIp3w?+N3gpSE          dq3ULiZSB6YylPRjgkknMPC?+xEtLUpkopun          Va/5bnZSjveXry0iT3oh?+ZMix1gj/TPrv4Nq13          To1cim9XGuM1Xb4w?+S7g?+5VSOC6cuxP          zcqaLSh3ni8XfTN1Up?+XFWgpSfgeqOgM1          zCl13lp6vxR0diI3mnJ6YYp7jG2fxvwUsCS5r          DPpX52fUb?+efX7jv/pvqaALaM4zSoNX/5JKG          Q0ni7pY57T4Dk?+xtQvVsQ8S?+KjFD8pFneFX          ceLD7gZTtsD/4oYHBvSleYFDRmtlfHRMXLpze          J3reqQDI0bRZ27XIEx?+Ai8ThLwlwzMpqnP5an          2pxhW3sm3nQ6pk9ncYTsnYomnZBNASBYx6SkU?          +O1uYT8?+r9L4fNQ1DTjgH8a/Hp3RrUAT2fW31          K8qo2iNRVYsBxD2NnyHYFzffwg03TOAT0sir2n          ZAPk2rOiazuVOXnvXB8G3ytQfGh0OVgP8jp7?+          TWaMDDc7rpyZghX6VDAPm8X1L9P3MH/yj          OTKC/jD84e71xgrBBnV/?+KiNao8gkUsvQt7Xhz          Y4iL8q64TUJLU='</p>	
--	--

## 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/QS1UcnVzdCBHZXMuIGYuIFNpY2hlcmlhlaXRzc3lzdGVtZSBpbSBibGVrdHIuIERhdGVudmVya2VociBHbWJIMScwJQYDVQQQLD B5hLXNpZ24tY29ycG9yYXRILUxpZ2h0LVRLc3QtMDIxJzAlBgNVBAMMHmEtc2lnbi1jb3Jwb3JhdGUtTGlnaHQtdGVVzdC0wMg==:ZZZ+3'	Seriennummer Zertifikat, Codierter Distinguished Name (DN) der Zertifizierungsstelle (CA)
USA+6:16:1:10:1:16:1'	Signaturalgorithmus
BGM+385+106+9'	Rechnungsnummer
DTM+137:20060831:102'	Erstelldatum
DTM+263:2006010120060107:718'	Abrechnungszeitraum
RFF+XC1:AT-N-01-BIO'	Biokontrollnummer des Lieferanten
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+IV+9004108000000::9++HANDELS AG+GUDRUNSTR. 23+WIEN++1010+AT'	Rechnungsempfänger, GLN und Textadresse
RFF+VA:1234567890123'	UID Nr. Rechnungsempfänger
CUX+2:EUR:4'	Währung der Rechnung
LIN+1++9099999236683:SRV'	1. Artikel
IMD+A++::LIMO 1L'	Artikelbeschreibung
IMD+C++SG::9'	Kennzeichen für Displayartikel
QTY+47:50'	Menge
DTM+35:20060829:102'	Lieferdatum
MOA+203:300'	Positionsbetrag
PRI+AAA:6'	Nettopreis
RFF+ON:98788'	Bestellreferenz
DTM+171:20060826:102'	Bestelldatum

RFF+DQ:6533'	Lieferscheinreferenz
DTM+171:20060829:102'	Lieferscheindatum
TAX+7+VAT++++:::20'	MWSt.
NAD+DP+9002233000043::9'	Lieferanschrift
LIN+2++9099999300414:SRV+1:1'	Artikel in dem Display
QTY+45E:100'	2 Artikel pro Display ergibt: 50x2=100
LIN+3++9099999300476:SRV+1:1'	Artikel im Display
QTY+45E:50'	1 Artikel pro Display ergibt: 50x1=50
LIN+4++9099999026543:SRV'	2. Artikel
IMD+A++:::COCA COLA 1L'	Artikelbeschreibung
QTY+47:100'	Menge
DTM+35:20060828:102'	Lieferdatum
MOA+203:150'	Positionsbetrag
PRI+AAA:1.5'	Nettopreis
RFF+ON:987456'	Bestellreferenz
DTM+171:20060827:102'	Bestelldatum
RFF+DQ:6542'	Lieferscheinreferenz
DTM+171:20060828:102'	Lieferscheindatum
TAX+7+VAT++++:::20'	MWSt.
NAD+DP+9002233000043::9'	Lieferanschrift
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:N3L7Ss5SLpQkrXt6gTny5V24lviW00 WeQu0bYcj1WOQBSeMyo5dthuDzTTU5i2TWs FSdMkb9gBkOChyN8AnzCpIVdKTONQ?+xu?+ BMPVDnkzbMWEf84nnSgSoIp3w?+N3gpSE dq3ULiZSB6YylPRjgkkNMpC?+xEtLUpkopun Va/5bnZSjveXry0iT3oh?+ZMix1gj/TPrv4Nq13 To1cim9XGuM1Xb4w?+S7g?+5VSOC6cuxP zcqoaLSh3ni8XfTN1Up?+XFWgpSfgeqOgM1 zCl13lp6vxR0diI3mnJ6YYp7jG2fxvwUsCS5r DPpX52fUb?+efX7jv/pvqaALaM4zSoNX/5JKG Q0ni7pY57T4Dk?+xtQvVsQ8S?+KjFD8pFneFX ceLD7gZTtsD/4oYHBvSleYFDRmtIfHRMXLpze J3reqQDI0bRZ27XIEx?+Ai8ThLwlwzMpqnP5an 2pxhW3sm3nQ6pk9ncYTsnYomnZBNASBYx6SkU? +O1uYT8?+r9L4fNQ1DTjgH8a/Hp3RrUAT2fW31 K8qo2iNRVYsBxD2NnyHYFzffwg03TOAT0sir2n ZAPk2rOiazuVOXnvXB8G3ytQfGh0OVgP8jp7?+ TWaMDDc7rpyZghX6VDAPm8X1L9P3MH/yj OTKC/jD84e71xgrBBnV/?+KiNao8gkUsvQt7Xhz Y4iL8q64TUJLU='	Signaturwert
UNT+49+142'	Nachrichtentrailer
UNZ+1+234'	Interchangetrailer

**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

**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