

**Handbuch „elektronische Mobilfunk Rechnungsinformationen“**

**- Rechnung -  
- Information zur Vodafone-Nummer -**

Elektronischer Datenaustausch  
basierend auf

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

zwischen der  
Vodafone GmbH  
und  
Vodafone Kunden

Versionen : ELM113 (neu für alle Nachrichten)  
Version Dokument : 1.05b  
Ausgabedatum : 15.09.2020  
Autor : Vodafone Group Services GmbH

**Inhaltsverzeichnis**

1	Änderungshistorie .....	5
2	Einführung.....	6
3	Leistungsumfang .....	7
4	Begriffe.....	8
5	Erläuterungen zur Subsetdokumentation .....	9
6	Systemstruktur.....	10
6.1	Übertragungsprotokolle .....	10
6.1.1	AS2 Protokoll .....	10
6.1.2	X.400 Protokoll.....	10
6.2	Struktur der Übertragung.....	10
6.3	Datenempfang .....	11
6.3.1	Datenempfang AS2 .....	11
6.3.2	Datenempfang X.400.....	11
6.4	Datenvolumen, Erst- und Wiederholungsversand .....	12
7	Ansprechpartner .....	13
8	Nachrichtenstruktur.....	14
9	EDIFACT Segmente .....	20
	Transfer.....	20
	UNA .....	20
	UNB .....	21
	SG0.....	22
	UNH .....	22
	BGM.....	23
	DTM .....	24
	PAI .....	25
	FTX .....	26
	SG1.....	27
	RFF .....	27
	SG2 IV .....	29
	NAD .....	29
	FII.....	31
	SG3 IV .....	32
	RFF .....	32
	SG2 SU.....	33
	NAD .....	33
	SG3 SU.....	34

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

RFF .....	34
SG2 II.....	35
NAD .....	35
FII .....	36
SG5 II.....	37
CTA.....	37
SG5 II.....	38
COM.....	38
SG2 BY .....	39
NAD .....	39
SG7 .....	40
CUX .....	40
SG8.....	41
PAT .....	41
SG8.....	42
DTM .....	42
SG26.....	43
LIN .....	43
IMD .....	44
QTY.....	47
DTM .....	48
SG27 .....	49
MOA.....	49
SG29.....	50
PRI .....	50
SG34.....	51
TAX.....	51
SG0.....	52
UNS .....	52
SG50.....	53
MOA.....	53
SG52.....	55
TAX.....	55
MOA.....	56
SG0.....	58
UNT.....	58
Transfer.....	59
UNZ.....	59

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

10	EDIFACT Beispielnachrichten .....	60
10.1	Beispiel Standard Mobilfunk .....	60
10.2	Beispiel M2M/IoT .....	63

**1 Änderungshistorie**

Version	Datum	Änderung	Name
1.0	28.07.2015/ 11.09.2015	Initiale Erstellung des Dokumentes für ELMI10 basierend auf EDIFACT INVOIC UN D01 B S3 / Beispiel ergänzt	Sowa/Bendisch
1.01	25.09.2015	Zusätzliche optionale Adressangaben in NAD+BY	Sowa
1.02	11.10.2017	Zusätzliche Angabe zu den Kündigungsfristen Erweiterung der Segmente UNH (Version), DTM und FTX. Beispiel angepasst	M. Lala Axway GmbH
1.03	12.01.2018	Erweiterungen für M2M (IoT) Rechnungen in den Segmenten BGM, FTX	M. Lala Axway GmbH
1.04	01.06.2018	EIN Dokument aus Version ELMI11 (Standard Mofu) und ELMI12 (M2M/IoT) / Textanpassung „Vertragsende“ auf „Ende Mindestvertragslaufzeit“	B. Bendisch
1.04b	17.12.2018	Anpassung Beispieldateinamen	B. Bendisch
1.05	05.08.2020	ELMI13 für alle Nachrichten Die max. Wiederholung des DTM Segments in SG0 auf 10 erhöht. DTM und FTX mit neuen Qualifiern	M. Lala Axway GmbH
1.05b	15.09.2020	Zusätzlicher Code für „Woche“ in DTM	M. Lala Axway GmbH

## **2 Einführung**

Die Vodafone GmbH bietet ihren Kunden mit der Elektronischen Rechnungsinformation Mobilfunk die Möglichkeit zur Durchführung umfassender Kostenanalysen und Verarbeitung der elektronischen Rechnung im EDIFACT-Format.

Die vorliegende Dokumentation beschreibt den semantischen und syntaktischen Aufbau der elektronischen Rechnungsinformationen Mobilfunk inkl. M2M/IoT („machine to machine“ / „Internet of Things“).

In der Aktuelle Version 1.3 (ELMI13) sind M2M (IoT) und die Standard Mobilfunkrechnung harmonisiert worden.

### **3 Leistungsumfang**

Im Standard gehört zum Leistungsumfang der Mobilfunk-Rechnungsinformationen die Bereitstellung folgender Dokumente der Vodafone GmbH:

- Rechnung
- Information zur Vodafone-Nummer
- Verbindungs-Übersicht

in elektronischer Form.

Die Teilnahme am Verfahren der elektronischen Rechnungsinformationen Mobilfunk beinhaltet grundsätzlich die Rechnung und die Information zur Vodafone-Nummer.

Bei M2M –Rechnungen entfällt die Information zur Vodafone-Rufnummer, da hier die “IMSI“ (International Mobile Subscriber Identity) relevant ist, welche in den Datenverbindungen mitgegeben wird.

Die Verbindungs-Übersicht (Einzelentgeltnachweis) wird nur dann generiert, wenn diese auch im Hauptauftrag zur Vodafone Rufnummer angegeben war.

Die oben genannten Nachrichten wurden in Subsets auf Basis des EDIFACT-Nachrichtentyps INVOIC 01.B umgesetzt. Letzterer wurde von der UN/ECE WP.4 (Working Party on Facilitation of International Trading Procedures) speziell zur Übertragung von Rechnungsdaten entwickelt.

#### 4 Begriffe

Die elektronischen und die gedruckten Vodafone Dokumente sind wertmäßig identisch. Inhaltliche Differenzen ergeben sich durch die Ergänzung von Identifikationsnummern zur Gewährleistung der elektronischen Nachverarbeitung.

Eine Rechnung wird für einen als abrechnungsrelevant klassifizierten Kunden erstellt. Über eine Rechnung erfolgt die Abrechnung von einem Teilnehmer oder mehreren Teilnehmern. Ein Teilnehmer wird durch eine MSISDN (Vodafone-Rufnummer) identifiziert.

Bei M2M („machine to machine“) wird dagegen der „Teilnehmer“ (hier eine „Maschine“) durch die IMSI (International Mobile Subscriber Identity) in der Verbindungsübersicht identifiziert..

Die Rechnung gibt Aufschluss über die summierten Werte der durch die abgerechneten Teilnehmer genutzten Vodafone Dienste sowie kundenbezogener Leistungen.

Die Erstellung der Information zur Vodafone-Nummer erfolgt teilnehmerspezifisch und liefert Informationen über die durch diesen Teilnehmer genutzten Vodafone Dienstleistungen. Die Information zur Vodafone-Nummer dient ausschließlich der Information und stellt keine Zahlungsaufforderung dar. Sie ist nicht offizieller Bestandteil der Rechnung.

Verbindungs-Übersichten geben einen zeitlichen und kostenmäßigen Überblick über alle Verbindungen eines Teilnehmers für die definierte Abrechnungsperiode.

Rechnungen, Informationen zur Vodafone-Nummer und Verbindungs-Übersichten werden nachfolgend unter dem Sammelbegriff Nachrichten zusammengefasst, soweit es sich um Aussagen handelt, die alle Informationsträger gleichermaßen tangieren.

#### Info zu Aufbau und Struktur bei M2M:

M2M-Verbindungen haben eine andere Informationsstruktur. Erkannt werden M2M-Verbindungen durch den Hinweis „**M2M**“ im **BGM-Segment als Datenelement**.

Für M2M-Verbindungen ist – im Gegensatz zu Standard-Mobilfunkverbindungen – nicht die Mobilfunknummer (MSISDN) relevant für z.B. eine nachgelagerte Kostenstellenzuordnung, sondern die „IMSI“ (International Mobile Subscriber Identity), welche innerhalb der Einzelverbindungen ausgewiesen wird.

Bei M2M steht im MSISDN-Feld daher nur die Ziffernfolge „**00000000**“ „RFF+CN:00000000“



## **5 Erläuterungen zur Subsetdokumentation**

In der vorliegenden Dokumentation wurden unterschiedliche Statuscodes verwendet. Diese beziehen sich auf die Verwendung einzelner Segmentgruppen, Segmente, Datenelementgruppen und Datenelemente. Die nachfolgenden Erläuterungen beziehen sich aus Platzgründen lediglich auf die Segmentebene, sind jedoch auf die Anwendung für Segmentgruppen, Datenelementgruppen und Datenelemente übertragbar.

- M: Das Segment **muss** verwendet werden.
- C: Das Segment **kann** verwendet werden.
- R: Das Segment wird in der Standardnachricht mit dem Status "C" definiert. Die Verwendung im Rahmen des Subset wird jedoch zwingend erwartet.
- D: Die Benutzung des Segments ist abhängig vom Handelsgeschehen.
- S: Die Benutzung des Segments ist als spezielle Vereinbarung definiert.
- X: Das Segment wird nicht verwendet.

Die Beschreibung von Feldformaten erfolgt, sofern nicht explizit anders beschrieben, gemäß der EDIFACT Syntax.

## **6 Systemstruktur**

### **6.1 Übertragungsprotokolle**

Als Übertragungsprotokoll wird von Vodafone der B2B Standard AS2 (Applicability Statement 2) genutzt. X.400 wird von Vodafone NICHT mehr für den Versand von EDIFACT angeboten und wird nur der Vollständigkeit weiter aufgeführt.

Die Nutzung anderer Übertragungsprotokolle kann auf Anfrage geprüft werden. Die Nutzungsfreigabe erfolgt durch die Vodafone GmbH nach Maßgabe technischer Umsetzbarkeit sowie der gesetzlichen Regelungen zum Datenschutz- und zur -sicherheit.

#### **6.1.1 AS2 Protokoll**

Der Versand der elektronischen Mobilfunk Rechnungsinformation erfolgt auf der Basis des AS2 (Applicability Statement 2) Übertragungsprotokolls, welches mittlerweile der weltweite Standard im B2B Bereich ist. AS2 ist ein sicheres, zuverlässiges und kostengünstiges Übertragungsprotokoll und erlaubt eine direkte Endkommunikation zwischen dem Kunden und Vodafone.

Die Nutzung des AS2-Protokolls ist grundsätzlich von allen Kunden möglich, die

- a) bereits AS2 im Einsatz haben (z.B. von Axway, Seeburger oder andere Softwarelösung)
- b) die AS2-Software von Vodafone (Softwarelösung von Axway) als 1 Nutzer –Lizenz erhalten haben (kostenfrei möglich)
- c) sich eine eigene AS2-Software/Schnittstelle zulegen (muss Drummond zertifiziert sein)

Die Übertragung erfolgt verschlüsselt (im Gegensatz zu X.400) über das Internet (http/https) und die Authentifizierung erfolgt mittels Zertifikaten. Die Daten können mit AS2 synchron oder asynchron (wahlweise) auf dem Kundensystem abgelegt werden z.B. in einen Ordnerpfad oder auf ein extern eingebundenes Laufwerk.

Die Kosten für einen externen Betrieb, die bei der Benutzung der „Telebox“ des X.400 Protokolls auftreten, fallen bei AS2 komplett weg.

Die Nutzung des AS2 Protokolls ist dadurch für den Kunden kostenlos. Die Software inklusiver 1 Lizenz für Vodafone Rechnungsdaten wird bei Bedarf von Vodafone zur Verfügung gestellt.

#### **6.1.2 X.400 Protokoll**

X.400 ist ein älteres Übertragungsprotokoll, welches in der Regel über die Business Mailbox der Telekom genutzt/gekauft wird. Die Rechnungsdaten stehen hiermit (unverschlüsselt) in der Telekom-Mailbox zum Abruf bereit. In Einzelfällen erfolgt die Übertragung komprimiert (Zip), sofern die Abholsoftware dieses kann. Erreicht werden können grundsätzlich alle X.400 Domains, die mit der Deutsche Telekom eine Gateway-Vereinbarung getroffen haben. Für Endkunden, die über einen Message Transfer Agent (MTA) verfügen, besteht ggf. auch die Möglichkeit einer Direktkopplung. X.400 wird von Vodafone nicht mehr angeboten.

## **6.2 Struktur der Übertragung**

Eine Sendung der elektronischen Rechnungsinformation Mobilfunk hat folgende Struktur:

Es erfolgt mindestens eine Übertragung pro Kunde, d.h. pro Rechnung. Bei optionalem Empfang der Information zur Vodafone-Nummer, werden die Rechnung und die Information(en) zur Vodafone-Nummer in einer Übertragung zusammengefasst.

Bei optionalem Empfang der Vodafone Verbindungs-Übersicht, erfolgen mindestens zwei Übertragungen pro Kunde, d.h. eine getrennte Versendung von Rechnung und Information(en) zur Vodafone-Nummer sowie Vodafone Verbindungs-Übersicht(en).

Das maximale Übertragungsvolumen bei X.400 ist gemäß der gesicherten Übertragungsrates des ISO X.400 Standards auf 2 Megabyte limitiert. Überschreitet das Übertragungsvolumen diese Grenze oder ihr ganzzahliges Vielfaches, erfolgt eine physikalische Trennung in zwei oder mehrere Übertragungen. Bei AS2 existiert diese Einschränkung nicht.

### 6.3 Datenempfang

In diesem Kapitel wird separat der AS2- und X.400-Datenempfang beschrieben.

#### 6.3.1 Datenempfang AS2

Für den Datenempfang wird eine AS2 Lösung benötigt.

Ist diese noch nicht vorhanden, kann diese von Vodafone zur Verfügung gestellt werden, welche der Kunde für Vodafone Rechnungsdaten nutzen kann.

Wahlweise kann die Software auf Linux oder Windows installiert werden (physikalisch oder virtuell). Es kann auch ein bereits bestehender Webserver auf der Empfängerseite zur Installation verwendet werden.

Die Installationsdateien für die Vodafone-Softwarelizenz sowie die notwendigen Zertifikate werden bei Bedarf von Vodafone zur Verfügung gestellt. Um die Dateien empfangen zu können, müssen sogenannte „Community Files“ ausgetauscht werden. Diese werden bei der Installation direkt erstellt und beinhalten alle relevanten Zertifikate, Routing IDs, sowie Ansprechpartner auf beiden Seiten.

Routing IDs sind eindeutig identifizierbare Sender- bzw. Empfängerkennungen über die kommuniziert wird. Diese können individuell angepasst werden.

Mit der Installation wird dem Kunden ebenfalls eine vom Browser aufrufbare grafische Oberfläche zur Verfügung gestellt. Der Dateiversand sowie der Empfang kann hier sekundengenau verfolgt werden.

Die direkte End-zu-End Kommunikation vereinfacht Problemanalysen, da kein Drittanbieter mehr dazwischen geschaltet ist und durch automatisierte Rückbestätigungen können schnelle Diagnosen erstellt werden. Für den Datenempfang kann ein beliebiger Dateipfad oder ein anderes eingebundenes Laufwerk genutzt werden.

Voraussetzung für die erfolgreiche Datenübertragung ist, dass zum Zeitpunkt der Übertragung eine Verbindung zum Internet besteht und im Zielverzeichnis ausreichend Speicherplatz vorhanden ist.

Für die Namenskonvention der zu übertragenden Vodafone Rechnungsdaten wird z.B. folgende Lösung gewählt (Änderungen vorbehalten):

**<Rechnungskontonummer>\_<Rechnungsnummer>\_<Enddatum-Rechnungszyklus>\_<Dateinummer>\_<Gesamt Anzahl der Dateien>\_<Dateinamenerweiterung>**

Wobei Dateinamenerweiterung kann folgende Werte annehmen:

„rueb“ – die Dateierweiterung für Dokumententyp „Rechnung“ bzw. „Information zur Vodafone-Nummer“ ist  
„evn“ – die Dateierweiterung für Dokumententyp „Verbindungs-Übersicht“ ist.

#### Beispiele der Dateinamen:

- 1) 123456789\_100002778901\_20180430\_00000001\_00000002.rueb
- 2) 123456789\_100002778901\_20180430\_00000029\_00000029.evn

Um die Dateien besser sortieren zu können wird die jeweilige „Rechnungskontonummer“ (auch BAN oder Billing Account Number genannt) vorangestellt.

Danach folgt die „Rechnungsnummer“, „Enddatum-Rechnungszyklus“ wird als „YYYYMMDD“ (Y=Jahr, M=Monat, D=Tag) dargestellt.

Mit Hilfe der zwei letzten Variablen „Dateinummer“ und „Gesamt Anzahl der Dateien“ wird eine Nummerierung der Übertragung für die jeweilige „Rechnungskontonummer“, „Rechnungsnummer“, „Enddatum-Rechnungszyklus“ innerhalb des gleichen Dokumententyps („rueb“ oder „evn“) durchgeführt.

So kann z.B. aus den beigefügten Dateibeispielen folgende Aussage getroffen werden:

- 1) „Datei 1 von insgesamt 2 für Dokumententyp rueb für „BAN“ 123456789, Rechnungsnummer 100002778901, Enddatum-Rechnungszyklus 20180430 etc.“ oder
- 2) „Datei 29 von insgesamt 29 (letzte Datei) für Dokumententyp evn etc. analog“.

#### 6.3.2 Datenempfang X.400

Für den Datenempfang wird als Mindestausstattung ein für das jeweilige X.400 System geeigneter User Agent benötigt (z.B. die Telebox Software für die Telebox 400).

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

Für die Nutzer des Telebox 400 Dienstes der Deutschen Telekom wurde zur automatisierten Abholung von elektronischen Mobilfunk Rechnungsnachrichten die Integration eines speziellen Dateihandlings in das ELRE-Transfer Programm der Deutschen Telekom realisiert, welches derzeit wie folgt aussieht:

Es wird folgende Absenderadresse verwendet.

C = DE  
A = DBP  
P = mdvx400  
O = Mannesmann  
OU1 = mdvd0  
S = tigmmo6

Durch das ELRE-Transfer Programm werden auf dem Empfangsrechner des Kunden in dem definierten Eingangsverzeichnis Dateien gemäß folgender Namenskonvention angelegt.

YYMMxxxx.MMO

wobei

YY: Jahr der X.400-Übertragung

MM: Monat der X.400-Übertragung

xxxx vierstelliger alphanumerischer Code, der in aufsteigender Reihenfolge für jede Jahres-Monats-Kombination generiert wird

MMO konstantes Suffix

Für eine Übertragung im April 2007 ergibt sich bei vier Übertragungen folgender Inhalt des Eingangsverzeichnisses:

0704AAAA.MMO

0704AAAB.MMO

0704AAAC.MMO

0704AAAD.MMO

Bitte beachten Sie, dass bzgl. der Anzahl der im Eingangsverzeichnis durch das ELRE-Transfer Programm zu verwaltenden Dateien eine **Mengenrestriktion von ca. 1400 Files** besteht. Ein fehlerfreies Auslesen der Daten aus der Telebox ist bei Überschreitung dieser Menge nicht mehr möglich.

Bitte beachten Sie, dass bei Löschung des Eingangsverzeichnisses im Fall einer erneuten Übertragung im gleichen Monat ein identischer Dateiname mehrfach vergeben werden kann. Das einfache Kopieren oder Verschieben der Dateien aus dem Eingangsverzeichnis in ein anderes Zielverzeichnis, unter Beibehaltung der Namen der Quelldatei, zu Archivierungszwecken ist daher nicht hinreichend.

#### **6.4 Datenvolumen, Erst- und Wiederholungsversand**

Zur Gewährleistung der Lückenlosigkeit der Übertragungskette wird für jeden Versandvorgang einer elektronischen Mobilfunk-Rechnungsnachricht eine physikalische Empfangsbestätigung angefordert. Wird X.400 als Übertragungsprotokoll verwendet, so protokolliert die Empfangsbestätigung auf dem sendenden System das Einstellen der Daten in dem empfangenden X.400-Mailsystem. Die Daten gelten mit protokollierter Empfangsbestätigung als zugestellt.

Bei dem AS2 Übertragungsprotokoll werden statt der Ablage der Daten in einer „Mailbox“ (BusinessMail X.400 vormals X.400-Telebox), diese direkt und sicher auf ein Ziel-Verzeichnis auf dem Empfangssystem zugestellt. Nach der erfolgreichen Ablage der Datei wird eine positive Sendungsbestätigung (MDN – Message Delivery Note) an Vodafone zurückgeschickt. Diese sind chronologisch aufrufbar und gelten dann mit diesem Zeitstempel als zugestellt.

Die EDIFACT Daten stehen ab der Erstversendung für einen Zeitraum von max. 3 Monaten für den Wiederholungsversand zur Verfügung. Wir weisen in diesem Zusammenhang darauf hin, dass es sich hierbei lediglich um einen erneuten Versand mit Konvertierung handelt, nicht aber um eine neue Generierung der Inhouse Daten. Die EDIFACT- Daten sind nach Ablauf dieser Frist nicht reproduzierbar.

## **7 Ansprechpartner**

Für Rückfragen stehen Ihnen folgende Ansprechpartner gerne zur Verfügung:

Vodafone GmbH

[businessteam@vodafone.com](mailto:businessteam@vodafone.com)

## 8 Nachrichtenstruktur

## Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Inhalt	
	01	1	UNA	C	1	0	Trennzeichen-Vorgabe
	01	2	UNB	M	1	0	Nutzdaten-Kopfsegment
	01	3	UNH	M	1	0	Nachrichten-Kopfsegment
	01	4	BGM	M	1	0	Beginn der Nachricht
	01	5	DTM	M	10	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	01	6	PAI	C	1	0	Zahlungsangaben / Info über Lastschrift
	01	7	ALI	-	5	1	Zusätzliche Angaben
	01	8	IMD	-	1	0	Produkt-/Leistungsbeschreibung
	01	9	FTX	C	99	1	Freier Text
	01	10	LOC	-	10	1	Ortsangabe
	01	11	GIS	-	10	1	Allgemeiner Indikator
	01	12	DGS	-	1	0	Gefahrgut
	01	13	GIR	-	10	1	Zusammengehörige Identifikationsnummern
	1		SG1	C	99999	1	RFF-DTM-GIR-LOC-MEA-QTY-FTX-MOA-RTE
	01	14	RFF	M	1	1	Referenzangaben
	02	15	DTM	-	5	2	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	02	16	GIR	-	5	2	Zusammengehörige Identifikationsnummern
	02	17	LOC	-	2	2	Ortsangabe
	01	18	MEA	-	5	2	Maße und Gewichte
	01	19	QTY	-	2	2	Menge
	02	20	FTX	-	5	2	Freier Text
	01	21	MOA	-	2	2	Geldbetrag
	01	22	RTE	-	99	2	Raten-/Satz-/Tarifangaben
	2		SG2	C	99	1	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
	01	23	NAD	M	1	1	Name und Anschrift
	03	24	LOC	C	25	2	Ortsangabe
	01	25	FII	C	5	2	Kreditinstitut
	02	26	MOA	C	99	2	Geldbetrag
	3		SG3	C	9999	2	RFF-DTM
	02	27	RFF	M	1	2	Referenzangaben
	03	28	DTM	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	4		SG4	-	5	2	DOC-DTM
	01	29	DOC	-	1	2	Dokument-/Nachricht-Einheiten
	04	30	DTM	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	5		SG5	C	5	2	CTA-COM
	01	31	CTA	M	1	2	Ansprechpartner
	01	32	COM	C	5	3	Kommunikationsverbindung
	6		SG6	-	5	1	TAX-MOA-LOC
	01	33	TAX	-	1	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
	03	34	MOA	-	1	2	Geldbetrag
	04	35	LOC	-	5	2	Ortsangabe

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner  
 Zähler = x tes Auftreten des Segmentnamens  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh (MaxWdh STD) = Max. Wiederholung der Seg./Gruppen

St = Status -= nicht benutzt  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Inhalt
	7	<b>SG7</b>	C	99	1	CUX-DTM
	01	36 <b>CUX</b>	M	1	1	Währungsangaben
	05	37 <b>DTM</b>	-	5	2	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	8	<b>SG8</b>	C	10	1	PAT-DTM-PCD-MOA-PAI-FII
	01	38 <b>PAT</b>	M	1	1	Zahlungsbedingungen
	06	39 <b>DTM</b>	C	5	2	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	01	40 <b>PCD</b>	-	1	2	Prozentangaben
	04	41 <b>MOA</b>	-	1	2	Geldbetrag
	02	42 <b>PAI</b>	-	1	2	Zahlungsangaben
	02	43 <b>FII</b>	-	1	2	Kreditinstitut
	9	<b>SG9</b>	-	10	1	TDT-TSR-SG10-SG11
	01	44 <b>TDT</b>	-	1	1	Transporteinzelheiten
	01	45 <b>TSR</b>	-	1	2	Service-Anforderungen an den Transport
	10	<b>SG10</b>	-	10	2	LOC-DTM
	05	46 <b>LOC</b>	-	1	2	Ortsangabe
	07	47 <b>DTM</b>	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	11	<b>SG11</b>	-	9999	2	RFF-DTM
	03	48 <b>RFF</b>	-	1	2	Referenzangaben
	08	49 <b>DTM</b>	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	12	<b>SG12</b>	-	5	1	TOD-LOC
	01	50 <b>TOD</b>	-	1	1	Liefer- oder Transportbedingungen
	06	51 <b>LOC</b>	-	2	2	Ortsangabe
	13	<b>SG13</b>	-	99	1	EQD-SEL
	01	52 <b>EQD</b>	-	1	1	Einzelheiten zu Equipment
	01	53 <b>SEL</b>	-	9	2	Verschuß-/Plombennummer
	14	<b>SG14</b>	-	1000	1	PAC-MEA-EQD-SG15
	01	54 <b>PAC</b>	-	1	1	Packstück/Verpackung
	02	55 <b>MEA</b>	-	5	2	Maße und Gewichte
	02	56 <b>EQD</b>	-	1	2	Einzelheiten zu Equipment
	15	<b>SG15</b>	-	5	2	PCI-RFF-DTM-GIN
	01	57 <b>PCI</b>	-	1	2	Packstückkennzeichnung
	04	58 <b>RFF</b>	-	1	3	Referenzangaben
	09	59 <b>DTM</b>	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	01	60 <b>GIN</b>	-	5	3	Waren-Identifikationsnummer
	16	<b>SG16</b>	-	9999	1	ALC-ALI-FTX-SG17-SG18-SG19-SG20-SG21-SG22
	01	61 <b>ALC</b>	-	1	1	Zu- oder Abschlag
	02	62 <b>ALI</b>	-	5	2	Zusätzliche Angaben
	03	63 <b>FTX</b>	-	1	2	Freier Text
	17	<b>SG17</b>	-	5	2	RFF-DTM
	05	64 <b>RFF</b>	-	1	2	Referenzangaben
	10	65 <b>DTM</b>	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner  
 Zähler = x tes Auftreten des Segmentnamens  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh (MaxWdh STD) = Max. Wiederholung der Seg./Gruppen

St = Status -= nicht benutzt  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Inhalt
	18	<b>SG18</b>	-	1	2	QTY-RNG
	02	66 <b>QTY</b>	-	1	2	Menge
	01	67 <b>RNG</b>	-	1	3	Angaben zum Wertebereich
	19	<b>SG19</b>	-	1	2	PCD-RNG
	02	68 <b>PCD</b>	-	1	2	Prozentangaben
	02	69 <b>RNG</b>	-	1	3	Angaben zum Wertebereich
	20	<b>SG20</b>	-	2	2	MOA-RNG-CUX-DTM
	05	70 <b>MOA</b>	-	1	2	Geldbetrag
	03	71 <b>RNG</b>	-	1	3	Angaben zum Wertebereich
	02	72 <b>CUX</b>	-	1	3	Währungsangaben
	11	73 <b>DTM</b>	-	1	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	21	<b>SG21</b>	-	1	2	RTE-RNG
	02	74 <b>RTE</b>	-	1	2	Raten-/Satz-/Tarifangaben
	04	75 <b>RNG</b>	-	1	3	Angaben zum Wertebereich
	22	<b>SG22</b>	-	5	2	TAX-MOA
	02	76 <b>TAX</b>	-	1	2	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
	06	77 <b>MOA</b>	-	1	3	Geldbetrag
	23	<b>SG23</b>	-	100	1	RCS-RFF-DTM-FTX
	01	78 <b>RCS</b>	-	1	1	Anforderungen und Bedingungen
	06	79 <b>RFF</b>	-	5	2	Referenzangaben
	12	80 <b>DTM</b>	-	5	2	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	04	81 <b>FTX</b>	-	5	2	Freier Text
	24	<b>SG24</b>	-	1	1	AJT-FTX
	01	82 <b>AJT</b>	-	1	1	Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung
	05	83 <b>FTX</b>	-	5	2	Freier Text
	25	<b>SG25</b>	-	1	1	INP-FTX
	01	84 <b>INP</b>	-	1	1	Beteiligte und Anweisung
	06	85 <b>FTX</b>	-	5	2	Freier Text
	26	<b>SG26</b>	C	9999999	1	LIN-PIA-PGI-IMD-MEA-QTY-PCD-ALI-DTM-GIN-GIR-QVR-EQD-FTX-DGS-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47-SG48-SG49
	01	86 <b>LIN</b>	M	1	1	Positionsdaten
	01	87 <b>PIA</b>	C	25	2	Zusätzliche Produktidentifikation
	01	88 <b>PGI</b>	-	99	2	Produktgruppen-Information
	02	89 <b>IMD</b>	C	99	2	Produkt-/Leistungsbeschreibung
	03	90 <b>MEA</b>	-	5	2	Maße und Gewichte
	03	91 <b>QTY</b>	C	5	2	Menge
	03	92 <b>PCD</b>	-	1	2	Prozentangaben
	03	93 <b>ALI</b>	-	5	2	Zusätzliche Angaben
	13	94 <b>DTM</b>	C	35	2	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	02	95 <b>GIN</b>	-	1000	2	Waren-Identifikationsnummer
	03	96 <b>GIR</b>	-	1000	2	Zusammengehörige Identifikationsnummern
	01	97 <b>QVR</b>	-	1	2	Mengenabweichungen

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner  
Zähler = x tes Auftreten des Segmentnamens  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh (MaxWdh STD) = Max. Wiederholung der Seg./Gruppen

St = Status -= nicht benutzt  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised



## EDIFACT INVOIC UN D.01B

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Inhalt
03	98	<b>EQD</b>	-	1	2	Einzelheiten zu Equipment
07	99	<b>FTX</b>	-	99	2	Freier Text
02	100	<b>DGS</b>	-	1	2	Gefahrgut
<b>27</b>		<b>SG27</b>	<b>C</b>	<b>99</b>	<b>2</b>	<b>MOA-CUX</b>
07	101	<b>MOA</b>	M	1	2	Geldbetrag
03	102	<b>CUX</b>	-	1	3	Währungsangaben
<b>28</b>		<b>SG28</b>	<b>C</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>PAT-DTM-PCD-MOA</b>
02	103	<b>PAT</b>	M	1	2	Zahlungsbedingungen
14	104	<b>DTM</b>	C	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
04	105	<b>PCD</b>	-	99	3	Prozentangaben
08	106	<b>MOA</b>	-	1	3	Geldbetrag
<b>29</b>		<b>SG29</b>	<b>C</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>PRI-CUX-APR-RNG-DTM</b>
01	107	<b>PRI</b>	M	1	2	Preisangaben
04	108	<b>CUX</b>	-	1	3	Währungsangaben
01	109	<b>APR</b>	-	1	3	Zusätzliche Preisinformationen
05	110	<b>RNG</b>	-	1	3	Angaben zum Wertebereich
15	111	<b>DTM</b>	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<b>30</b>		<b>SG30</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>RFF-DTM</b>
07	112	<b>RFF</b>	-	1	2	Referenzangaben
16	113	<b>DTM</b>	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<b>31</b>		<b>SG31</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>PAC-MEA-EQD-SG32</b>
02	114	<b>PAC</b>	-	1	2	Packstück/Verpackung
04	115	<b>MEA</b>	-	10	3	Maße und Gewichte
04	116	<b>EQD</b>	-	1	3	Einzelheiten zu Equipment
<b>32</b>		<b>SG32</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>PCI-RFF-DTM-GIN</b>
02	117	<b>PCI</b>	-	1	3	Packstückkennzeichnung
08	118	<b>RFF</b>	-	1	4	Referenzangaben
17	119	<b>DTM</b>	-	5	4	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
03	120	<b>GIN</b>	-	10	4	Waren-Identifikationsnummer
<b>33</b>		<b>SG33</b>	<b>C</b>	<b>9999</b>	<b>2</b>	<b>LOC-QTY-DTM</b>
07	121	<b>LOC</b>	M	1	2	Ortsangabe
04	122	<b>QTY</b>	-	100	3	Menge
18	123	<b>DTM</b>	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<b>34</b>		<b>SG34</b>	<b>C</b>	<b>99</b>	<b>2</b>	<b>TAX-MOA-LOC</b>
03	124	<b>TAX</b>	M	1	2	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
09	125	<b>MOA</b>	-	2	3	Geldbetrag
08	126	<b>LOC</b>	-	5	3	Ortsangabe
<b>35</b>		<b>SG35</b>	<b>-</b>	<b>99</b>	<b>2</b>	<b>NAD-LOC-FII-SG36-SG37-SG38</b>
02	127	<b>NAD</b>	-	1	2	Name und Anschrift
09	128	<b>LOC</b>	-	5	3	Ortsangabe
03	129	<b>FII</b>	-	5	3	Kreditinstitut

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner  
 Zähler = x tes Auftreten des Segmentnamens  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh (MaxWdh STD) = Max. Wiederholung der Seg./Gruppen

St = Status -= nicht benutzt  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised

## EDIFACT INVOIC UN D.01B

	Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Inhalt	
		36	SG36	C	5	3	RFF-DTM	
		09	130	RFF	-	1	3	Referenzangaben
		19	131	DTM	-	5	4	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
		37	SG37	-	5	3	DOC-DTM	
		02	132	DOC	-	1	3	Dokument-/Nachricht-Einzelheiten
		20	133	DTM	-	5	4	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
		38	SG38	-	5	3	CTA-COM	
		02	134	CTA	-	1	3	Ansprechpartner
		02	135	COM	-	5	4	Kommunikationsverbindung
		39	SG39	-	30	2	ALC-ALI-DTM-FTX-SG40-SG41-SG42-SG43-SG44	
		02	136	ALC	-	1	2	Zu- oder Abschlag
		04	137	ALI	-	5	3	Zusätzliche Angaben
		21	138	DTM	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
		08	139	FTX	-	1	3	Freier Text
		40	SG40	-	1	3	QTY-RNG	
		05	140	QTY	-	1	3	Menge
		06	141	RNG	-	1	4	Angaben zum Wertebereich
		41	SG41	-	1	3	PCD-RNG	
		05	142	PCD	-	1	3	Prozentangaben
		07	143	RNG	-	1	4	Angaben zum Wertebereich
		42	SG42	-	2	3	MOA-RNG-CUX-DTM	
		10	144	MOA	-	1	3	Geldbetrag
		08	145	RNG	-	1	4	Angaben zum Wertebereich
		05	146	CUX	-	1	4	Währungsangaben
		22	147	DTM	-	1	4	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
		43	SG43	-	1	3	RTE-RNG	
		03	148	RTE	-	1	3	Raten-/Satz-/Tarifangaben
		09	149	RNG	-	1	4	Angaben zum Wertebereich
		44	SG44	-	5	3	TAX-MOA	
		04	150	TAX	-	1	3	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
		11	151	MOA	-	2	4	Geldbetrag
		45	SG45	-	10	2	TDT-SG46	
		02	152	TDT	-	1	2	Transporteinzelheiten
		46	SG46	-	10	3	LOC-DTM	
		10	153	LOC	-	1	3	Ortsangabe
		23	154	DTM	-	5	4	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
		47	SG47	-	5	2	TOD-LOC	
		02	155	TOD	-	1	2	Liefer- oder Transportbedingungen
		11	156	LOC	-	2	3	Ortsangabe
		48	SG48	-	100	2	RCS-RFF-DTM-FTX	
		02	157	RCS	-	1	2	Anforderungen und Bedingungen

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner  
 Zähler = x tes Auftreten des Segmentnamens  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh (MaxWdh STD) = Max. Wiederholung der Seg./Gruppen

St = Status -= nicht benutzt  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised

## EDIFACT INVOIC UN D.01B

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Inhalt
10	158	RFF	-	5	3	Referenzangaben
24	159	DTM	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
09	160	FTX	-	5	3	Freier Text
49		<b>SG49</b>	-	10	2	GIS-RFF-DTM-GIR-LOC-MEA-QTY-FTX-MOA
02	161	GIS	-	1	2	Allgemeiner Indikator
11	162	RFF	-	1	3	Referenzangaben
25	163	DTM	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
04	164	GIR	-	5	3	Zusammengehörige Identifikationsnummern
12	165	LOC	-	2	3	Ortsangabe
05	166	MEA	-	5	3	Maße und Gewichte
06	167	QTY	-	2	3	Menge
10	168	FTX	-	5	3	Freier Text
12	169	MOA	-	2	3	Geldbetrag
01	170	<b>UNS</b>	M	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
01	171	CNT	-	10	1	Abstimmsumme
50		<b>SG50</b>	M	100	1	MOA-SG51
13	172	MOA	M	1	1	Geldbetrag
51		<b>SG51</b>	-	1	2	RFF-DTM
12	173	RFF	-	1	2	Referenzangaben
26	174	DTM	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
52		<b>SG52</b>	C	10	1	TAX-MOA
05	175	TAX	M	1	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
14	176	MOA	C	9	2	Geldbetrag
53		<b>SG53</b>	-	15	1	ALC-ALI-MOA-FTX
03	177	ALC	-	1	1	Zu- oder Abschlag
05	178	ALI	-	1	2	Zusätzliche Angaben
15	179	MOA	-	2	2	Geldbetrag
11	180	FTX	-	1	2	Freier Text
01	181	<b>UNT</b>	M	1	0	Nachrichten-Endesegment
01	182	<b>UNZ</b>	M	1	0	Nutzdaten-Endesegment

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner  
 Zähler = x tes Auftreten des Segmentnamens  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh (MaxWdh STD) = Max. Wiederholung der Seg./Gruppen

St = Status -= nicht benutzt  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - Transfer / UNA****9 EDIFACT Segmente****Transfer**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	1	<b>UNA</b>	C	1	0	Trennzeichen-Vorgabe

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNA				
UNA1	Gruppenelement-Trennzeichen	M an1	M an1	+
UNA2	Segment-Bezeichner- und Datenelement-Trennzeichen	M an1	M an1	:
UNA3	Dezimalzeichen	M an1	M an1	.
UNA4	Freigabezeichen	M an1	M an1	?
UNA5	Reserviert für spätere Verwendung	M an1	M an1	
UNA6	Segment-Endezeichen	M an1	M an1	'

**Bemerkung:** Definition der Trennzeichen innerhalb eines Segmentes**Beispiel:**

UNA: + . ? ' '

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - Transfer / UNB**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	2	<b>UNB</b>	M	1(1)	0	Nutzdaten-Kopfsegment

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNB				
S001	Syntax-Bezeichner	M	M	„UNOC“ = (UN/ECE level C bzw. ISO 8859-1) - Definition des Zeichensatzes 1 (Version 1)
0001	Syntax-Kennung	M a4	M a4	
0002	Syntax-Versionsnummer	M n1	M n1	
S002	Absender der Übertragungsdatei	M	M	
0004	Absenderbezeichnung	M an..35	M an..35	<b>MDVEDI</b> (Vodafone-Absenderbezeichnung für „Elektronische Rechnungsinformationen Mobilfunk“)
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	C an..4	
0008	Adresse für Rückleitung	C an..14	C an..14	
S003	Empfänger der Übertragungsdatei	M	M	
0010	Empfängerbezeichnung	M an..35	M an..35	Die logische Empfängerbezeichnung kann durch den Partner frei gewählt werden. Sollte im Rahmen der Ersteinrichtung keine Kundenvorgabe existieren, wird durch den Betreiber eine entsprechende Bezeichnung vergeben
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	C an..4	
0014	Weiterleitungsadresse	C an..14	C an..14	
S004	Datum/Uhrzeit der Erstellung	M	M	
0017	Datum der Erstellung	M n6	M n6	Erstelldatum der Übertragungsdatei (YYMMDD)
0019	Uhrzeit der Erstellung	M n4	M n4	Erstellzeit der Übertragungsdatei (HHMM)
0020	Datenaustauschreferenz	M an..14	M an..14	Die Datenaustauschreferenznummer wird beginnend bei dem Wert '1' für jede Übertragung um den Wert 1 inkrementiert
S005	Referenz/Passwort des Empfängers	C	X	
0022	Referenz oder Passwort des Empfängers	M an..14	X an..14	
0025	Referenz oder Passwort des Empfängers, Qualifier	C an2	X an2	
0026	Anwendungsreferenz	C an..14	X an..14	
0029	Verarbeitungspriorität, Code	C a1	X a1	
0031	Bestätigungsanforderung	C n1	X n1	
0032	Austauschvereinbarungskennung	C an..35	X an..35	
0035	Test-Kennzeichen	C n1	X n1	

**Bemerkung:** Kennzeichnet den Beginn eines Nachrichtenaustausches

**Beispiel:**

UNB+UNOC:1+MDVEDI+Receiver+201505:1109+4711'

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG0 / UNH**
**SG0**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	3	<b>UNH</b>	M	1(1)	0	Nachrichten-Kopfsegment

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNH				
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M an..14	Format: "ELMOD2"+ nnnnn, wobei nnnnn die laufende Nummer einer Nachricht innerhalb eines EDIFACT-Files ist. Die Nachrichten-Referenznummer beginnt immer mit 1 für die erste EDIFACT-Nachricht und wird für jede weitere Nachricht innerhalb der Sendung um den Wert 1 erhöht. Ausgangswert: "ELMOD200001"
S009	Nachrichten-Kennung	M	M	
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an..6	M an..6	"INVOIC" = EDIFACT Standard Invoice Subset
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	D
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	01B
0051	Verwaltende Organisation	M an..2	M an..2	UN
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	C an..6	"ELMI13" = aktuelle harmonisierte Version (für Standard Mobilfunk und M2M/IoT)
0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	C an..35	X an..35	
S010	Status der Übermittlung	C	M	
0070	Übermittlungsfolgenummer	M n..2	M n..2	"1" (pro Datei erhöht)
0073	Erste und letzte Übermittlung	C a1	C a1	C = erste Nachricht einer Teilsendung F = letzte Nachricht einer Teilsendung Die Aufteilung in Teilsendungen erfolgt kunden- und dokumentenorientiert. Die Identifikation des Kunden erfolgt über die Kundennummer (vgl. Segmentgruppe 1, Segment RFF mit Qualifier IT). Die Identifikation des Dokuments erfolgt über das Datenelement BGM\C002_1001. Eine Sendung kann sich für einen Kunden zusammensetzen aus: - einer Rechnung - einer Rechnung und einer oder mehreren Information(en) zur Vodafone-Nummer oder - einer oder mehreren Vodafone Verbindungs-Übersicht(en). Handelt es sich bei einer Teilsendung gleichzeitig um die erste und die letzte Teilsendung, so wird der Qualifier mit dem Wert 'F' belegt.

**Bemerkung:** Kennzeichnet den Beginn einer elektronischen Mobilfunk Rechnungsinformationen Nachricht von Vodafone

**Beispiel:**

UNH+ELMOD200001+INVOIC:D:01B:UN:ELMI13++1:C'

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG0 / BGM**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	4	<b>BGM</b>	M	1(1)	0	Beginn der Nachricht

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
BGM			M	
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname	C	C	
1001	Dokumentenname, Code	C an..3	M an..3	"380" = Rechnung "190" = Information zur Vodafone-Nummer
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
1000	Dokumentenname	C an..35	X an..35	
C106	Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation	C	C	
1004	Dokumentennummer	C an..35	C an..35	Dokumentennummer für die Rechnung bzw. die Information zur Vodafone-Nummer. Die Dokumentnummer der Rechnung ist die Kundennummer (9-stellig mit führenden Nullen). Format : nnnnnnnnn Die Dokumentnummer der Information zur Vodafone-Nummer setzt sich zusammen aus dem 5-stelligen NDC und der 7-stelligen MSISDN (Vodafone-Rufnummer) bzw. der Nummer des Festnetzanschlusses oder der Nummer des DSL-Anschlusses. Format NDC/MSISDN: nnnnn/nnnnnn für MSISDN 11001/Anschlussnummer für DSL-Teilnehmer.
1056	Versionsnummer	C an..9	X an..9	
1060	Revisionsnummer	C an..6	X an..6	
1225	Nachrichtenfunktion, Code	C an..3	X an..3	
4343	Art der Antwort, Code	C an..3	X an..3	"M2M"

**Bemerkung:** Dient zur Qualifizierung des Nachrichtentyps als Rechnung oder Information zur Vodafone-Nummer und zur Übertragung der Dokumentennummer. **Sofern der Code M2M gesetzt ist, stehen keine Informationen zur Rufnummer zur Verfügung. Für die Auswertung der Daten ist der Einzelverbindungs nachweis auf Basis der IMSI (statt MSISDN) relevant.**

**Beispiel:**

BGM+380+101103370++M2M'

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG0 / DTM**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	5	<b>DTM</b>	M	10(35)	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	"3" = Rechnungsdatum "51" = Beginn der Abrechnungsperiode "52" = Ende der Abrechnungsperiode "92" = Vertragsbeginn "93" = Ende der Mindestvertragslaufzeit "559" = Datum der Vertragskündigung "561" = Letztmögliches Kündigungsdatum "667" = Kündigungsfrist
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	C an..35	Datum
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	C an..3	"102" = CCYYMMDD "801" = Jahr(e) "802" = Monat(e) "803" = Woche(n) "804" = Tag(e)

**Bemerkung:** Dieses Segment wird zur Übertragung des Rechnungsdatums sowie des Beginns und des Endes einer Abrechnungsperiode verwendet sowie für die Übermittlung von Vertragsdateninformationen zur Vodafone-Nummer.

**Im FTX+ACB gibt es Zusatzinformationen zur Kündigungsfrist, DTM+667!**

**Achtung:** „DTM+561“ (Letztmögliches Kündigungsdatum) war in ELMI11 „DTM+559“ (jetzt: Datum der Vertragskündigung)

**Beispiel:**

DTM+3:20141113:102'  
 DTM+51:20141010:102'  
 DTM+52:20141109:102'  
 DTM+92:20150202:102'  
 DTM+93:20180201:102'  
 DTM+559:20171201:102'  
 DTM+561:20180220:102'  
 DTM+667:03:802'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used



**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG0 / PAI**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	6	<b>PAI</b>	C	1(1)	0	Zahlungsangaben

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
PAI				
C534	Zahlungseinzelheiten	M	M	
4439	Zahlungsbedingungen, Code	C an..3	C an..3	"1" = Direkte Zahlung
4431	Zahlungsgarantiemittel, Code	C an..3	C an..3	
4461	Zahlungsmittel, Code	C an..3	C an..3	"30" = Zahlung per Überweisung "31" = Zahlung per Lastschrift
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	Nicht benutzt
4435	Zahlungsweg, Code	C an..3	C an..3	Nicht benutzt

**Bemerkung:** Dieses Segment dient zur Kennzeichnung des zwischen dem Kunden und Vodafone vereinbarten Zahlungsverfahrens (Überweisung oder Lastschrift).

**Beispiel:**  
PAI+1::30

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG0 / FTX**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	9	<b>FTX</b>	C	3(99)	1	Freier Text

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
FTX				
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M an..3	"INV" = für Informationen zu Leistungen von Drittanbietern + zusätzliche Hinweise/Mitteilungen zur Rechnung "AAI" = für allgemeine Informationen zur Rechnung "AAB" = Informationen zur Preisgestaltung "AFU" = Informationen zum Vodafone Kreditinstitut (allg.) "AGM" = Informationen zum Grund des MwSt-Freibetrags "ACB" = Zusatzinfo zur Kündigungsfrist "FN" = Fußnoten
4453	Textfunktion, Code	C an..3	C an..3	"1" = Text für nachfolgenden Gebrauch
C107	Text-Referenz	C	X	
4441	Freier Text, Code	M an..17	X an..17	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C108	Text	C	C	
4440	Freier Text	M an..512	M an..512	Zusatztext zur Rechnung
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Rechnung
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Rechnung
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Rechnung
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Rechnung
3453	Sprachename, Code	C an..3	X an..3	
4447	Textformat, Code	C an..3	X an..3	

**Bemerkung:** Dieses Segment dient zur Übertragung von Zusatztexten zur Rechnung. Es wird verwendet für  
Informationen zu Leistungen von Drittanbietern,  
Allgemeine Informationen zur Rechnung und  
Informationen zur Preisgestaltung

**Die Informationen aus dem FTX+ACB beziehen sich auf die Kündigungsfrist, DTM+667**

**Beispiel:**

FTX+AAI+++Begründete Einwendungen gegen diese Rechnung, insbesondere auch gegen einzelne in der Rechnung gestellte Forderungen, können schriftlich innerhalb von acht Wochen nach Zugang der Rechnung an die umseitig genannte Adresse erhoben werden. Wurden aus technischen Gründen keine Verbindungsdaten gespeichert oder für den Fall, dass keine Beanstandungen erhoben wurden, gespeicherte Daten nach Verstreichen der in Satz 1 genannten Frist oder aufgrund rechtlicher Verpflichtungen gelöscht, ist Vodafone nicht zum Nachweis der erbrachten Verbindungsleistungen verpflichtet. Auf entsprechendes vorheriges Verlangen des Kunden werden die Daten nach §97 Absatz 4 Nr. 2 TKG bereits mit Versendung der Rechnung an den Kunden gelöscht. Auch in diesem Fall ist Vodafone von der Nachweispflicht für die erbrachten Verbindungsleistungen befreit. Durch Rundungsdifferenzen können sich Abweichungen zwischen der Addition der Einzelbeträge und dem Rechnungsbetrag ergeben. Abrechnungsrelevant ist allein der "Rechnungsbetrag in EUR". Auf der Rechnung können Leistungen aus früheren Abrechnungsperioden berechnet worden sein, die Vodafone bisher nicht in Rechnung stellen konnte.'

FTX+AAI+++Informationen zum generellen Ablauf des Anbieterwechsels finden Sie unter [www.bundesnetzagentur.de/tk-anbieterwechsel](http://www.bundesnetzagentur.de/tk-anbieterwechsel).'

FTX+AFU+++Vodafone\_BankName:Vodafone\_BIC:Vodafone\_IBAN

FTX+AGM+++Grund\_des\_MwSt-Freibetrags

FTX+ACB+++zum Vertragsende

FTX+FN+++Fußnote'

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG1 / RFF**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
1		<b>SG1</b>	C	8(99999)	1	RFF-DTM-GIR-LOC-MEA-QTY-FTX-MOA-RTE
01	14	<b>RFF</b>	M	1	1	Referenzangaben

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	"IT" = Kundennummer "IV" = Rechnungsnummer "VA" = Umsatzsteuernummer des Rechnungsempfängers "RB" = Tariftyp "CN" = MSISDN, DSL- bzw. Festnetzanschluss "CR" = Interne Kennziffer (Identification for customer) "PT" = Product type "ADF" = Rahmenvertragsnummer
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	C an..70	Je nach Qualifier : Kundennummer: Format: an..9 Rechnungsnummer: Format: an..12 Umsatzsteuernummer: Format : an..16 Tariftyp Format: an..5 MSISDN Format: 0172/nnnnnnn, 0173/nnnnnnn, 0174/0000000, 0162/nnnnnnn, 01520/nnnnnnn  DSL-Anschlussnummer : Format 11001/nnnnnnn oder Festnetzanschlussnummer.  Interne Kennziffer: Format an..15 Die interne Kennziffer kann vom Kunden frei bestimmt werden.  Product type: Format an..3 z.B. „ANL“ für DSL- und Festnetz- teilnehmer oder „GSM“ für GSM-Teil- nehmer.  Im Rahmen des Abrechnungsprozesses wird dem Kunden eine eindeutige Rechnungsnummer zugeordnet.  Der Tariftyp kennzeichnet das für den Teilnehmer verwendete Abrechnungsmodell. Die MSISDN, DSL- bzw. die Festnetzanschlussnummer, Interne Kennziffer, Product type und der Tariftyp werden nur für Einzelkartenkunden auf der Rechnung ausgegeben.
1156	Zeilennummer	C an..6	X an..6	
4000	Referenzversion, Identifikation	C an..35	X an..35	
1060	Revisionsnummer	C an..6	X an..6	

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG1 / RFF**

**Bemerkung:** Dieses Segment dient zur Übertragung  
der Kundennummer  
der Rechnungsnummer  
der Umsatzsteuernummer des Rechnungsempfängers  
des Tariftyps  
der MSISDN (Teilnehmer-Nummer), der DSL- bzw. Festnetzanschlussnummer  
der Internen Kennziffer und  
des Product types  
der Rahmenvertragsnummer

**Beispiel:**

RFF+IV:119999999999'

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG2 IV / NAD**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
	2	<b>SG2 IV</b>	C	3(99)	1	<b>NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5</b>
01	23	<b>NAD</b>	M	1	1	<b>Name und Anschrift des Rechnungsempfängers</b>

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	"IV" = Rechnungsempfänger
C082	Identifikation des Beteiligten	C	X	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	X an..35	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C058	Name und Anschrift	C	X	
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
C080	Name des Beteiligten	C	C	Verwendung für den Rechnungsempfänger ("IV")
3036	Beteiligter	M an..35	M an..35	Namens- und/oder Adressangaben (Name 1)
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	Namens- und/oder Adressangaben (Name 1 – Fortsetzung)
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	Namens- und/oder Adressangaben (Name 2)
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	Namens- und/oder Adressangaben (Name 3)
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	X an..3	
C059	Straße	C	C	Verwendung für den Rechnungsempfänger ("IV")
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35	M an..35	Straße und Hausnummer oder Postfach
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	C an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	X an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	X an..35	

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG2 IV / NAD**

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
3164	Ort	C an..35	C an..35	Ort
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C	X	
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C an..9	X an..9	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3228	Land-Untereinheit	C an..70	X an..70	
3251	Postleitzahl, Code	C an..17	C an..17	Postleitzahl
3207	Ländernamen, Code	C an..3	C an..3	Verwendung für den Rechnungsempfänger "DE" = Deutschland

**Bemerkung:** Dieses Segment wird zur Übertragung der Namens- und Adressangaben des Dokumentenempfängers verwendet. Falls die Ortsangabe in der Adresse des Rechnungsempfängers mehr als 35 Zeichen enthält, wird die Segmentgruppe 2 inklusive der Segmente NAD und FII zur Ausgabe des restlichen Ortsinhaltes wiederholt.  
Bsp : Ort = 123456789 in Neuss am Rhein test123456789testtest1234  
NAD+IV+++...:123456789 in Neuss am Rhein test123'FII+BI+...'  
NAD+IV+++...:456789testtest1234

**Beispiel:**  
NAD+IV+++ABC GmbH+Hauptstrasse 1+Heiden++50999+DE'

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG2 IV / FII**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
	2	<b>SG2 IV</b>	C	99	1	<b>NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5</b>
01	25	<b>FII</b>	C	0(5)	2	<b>Kreditinstitut</b>

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
FII				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	"BI" = Zahlender
C078	Identifikation des Kontoinhabers	C	C	
3194	Kontonummer	C an..35	C an..35	IBAN des Kunden für Lastschriftverfahren
3192	Kontoinhaber	C an..35	X an..35	
3192	Kontoinhaber	C an..35	X an..35	
6345	Währung, Code	C an..3	X an..3	
C088	Kreditinstitut-Identifikation	C	X	
3433	Institution (Bank), Code	C an..11	C an..11	BIC des Kunden für Lastschriftverfahren
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3434	Zweigstellennummer	C an..17	X an..17	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3432	Name des Kreditinstituts	C an..70	X an..70	
3436	Ortsangabe einer Zweigstelle	C an..70	X an..70	
3207	Ländernamen, Code	C an..3	X an..3	

**Bemerkung:** Verwendung dieses Segments erfolgt in Abhängigkeit der zwischen dem Kunden und Vodafone getroffenen Zahlungsvereinbarung. Bei einer Lastschriftvereinbarung erscheinen IBAN/BIC des Kunden. Für Überweisungskunden werden IBAN/BIC von Vodafone übertragen.

**Beispiel:**  
FII+BI+DE8510010010099999999+PBNKDEFFXXX'

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG3 IV / RFF**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
	2	<b>SG2 IV</b>	C	99	1	<b>NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5</b>
	3	<b>SG3 IV</b>	C	9999	2	<b>RFF-DTM</b>
02	27	<b>RFF</b>	M	1	2	<b>Referenzangaben</b>

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	"ACF" = Referenz des Adressaten "AHM" = Mandatsreferenznummer des Adressaten (nur für Lastschriftkunden)
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	C an..70	Abhängig vom Qualifier : Referenz des Adressaten. Format: an..30 Kann durch den Kunden frei bestimmt werden. Mandatsreferenznummer (nur bei Lastschriftkunden)
1156	Zeilennummer	C an..6	X an..6	
4000	Referenzversion, Identifikation	C an..35	X an..35	
1060	Revisionsnummer	C an..6	X an..6	

**Bemerkung:** Dieses Segment wird zur Übertragung von Referenzinformationen des Kunden verwendet.

**Beispiel:**

RFF+AHM:DE04KMMC000999999999T999999999'

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
benutzt/Not used



**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG2 SU / NAD**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
	2	<b>SG2 SU</b>	C	3(99)	1	<b>NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5</b>
01	23	<b>NAD</b>	M	1	1	<b>Name und Anschrift des Lieferanten</b>

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	"SU" = Lieferant
C082	Identifikation des Beteiligten	C	X	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	X an..35	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C058	Name und Anschrift	C	X	
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
C080	Name des Beteiligten	C	C	Verwendung für den Lieferanten
3036	Beteiligter	M an..35	M an..35	Name
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	X an..3	
C059	Straße	C	C	Verwendung für den Lieferanten
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35	M an..35	Postfach, Postleitzahl und Ort der VF Niederlassung
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	C an..35	Straße der postalischen Anschrift
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	C an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	X an..35	
3164	Ort	C an..35	C an..35	Ort
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C	C	
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C an..9	X an..9	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3228	Land-Untereinheit	C an..70	X an..70	
3251	Postleitzahl, Code	C an..17	C an..17	Postleitzahl
3207	Ländernamen, Code	C an..3	C an..3	Verwendung für den Lieferanten
				"DE" = Deutschland

**Bemerkung:** Dieses Segment wird zur Übertragung der Namens- und Adressangaben des Lieferanten verwendet

**Beispiel:**

NAD+SU+++Vodafone GmbH+Postfach?: 40542 Düsseldorf:Ferdinand-Braun-Platz 1+Düsseldorf++40549+DE'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG3 SU / RFF**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
2		<b>SG2 SU</b>	C	99	1	<b>NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5</b>
2		<b>SG3 SU</b>	C	9999	2	<b>RFF+DTM</b>
02	27	<b>RFF</b>	M	1	2	<b>Referenzangaben</b>

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	"VA" = Umsatzsteuer Identifikationsnummer des Lieferanten "ALV" = Sitz der Gesellschaft "AHO" = Gerichtsstand, Handelsregistereintrag "XA" = WEEE-Reg.Nr. "AHP" = Umsatz-Steuernummer des Lieferanten (Rechnungsversender)
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	C an..70	Abhängig vom Qualifier : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umsatzsteuer Identifikationsnummer des Lieferanten</li> <li>- Sitz der Gesellschaft</li> <li>- Gerichtsstand, Handelsregistereintrag</li> <li>- WEEE-Reg.Nr.</li> <li>- Umsatz-Steuernummer des Lieferanten (Rechnungsversender)</li> </ul>
1156	Zeilennummer	C an..6	X an..6	
4000	Referenzversion, Identifikation	C an..35	X an..35	
1060	Revisionsnummer	C an..6	X an..6	

**Bemerkung:** Dieses Segment wird zur Übertragung der Namens- und Adressangaben des Lieferanten verwendet

**Beispiel:**

RFF+VA:DE813113094

RFF+ALV:Sitz der Gesellschaft?: Düsseldorf

RFF+AHO:Amtsgericht Düsseldorf, HRB 38062

RFF+XA:DE 91435957

RFF+AHP:103/5700/1789'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG2 II / NAD**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
	2	<b>SG2 II</b>	C	3(99)	1	<b>NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5</b>
01	23	<b>NAD</b>	M	1	1	<b>Name und Anschrift des Rechnungsversenders</b>

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	"II" = Rechnungsversender
C082	Identifikation des Beteiligten	C	X	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	X an..35	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C058	Name und Anschrift	C	X	
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
C080	Name des Beteiligten	C	C	Verwendung für den Rechnungsversender
3036	Beteiligter	M an..35	M an..35	Name der Niederlassung
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	X an..3	
C059	Straße	C	C	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35	M an..35	Postfach, Postleitzahl und Ort der VF Niederlassung
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	C an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	X an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	X an..35	
3164	Ort	C an..35	C an..35	Ort
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C	X	
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C an..9	X an..9	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3228	Land-Untereinheit	C an..70	X an..70	
3251	Postleitzahl, Code	C an..17	C an..17	Postleitzahl
3207	Ländernamen, Code	C an..3	C an..3	Verwendung für den Rechnungsversender "DE" = Deutschland

**Bemerkung:** Dieses Segment wird zur Übertragung der Namens- und Adressangaben des Dokumentenversenders verwendet

**Beispiel:**

NAD+II+++Vodafone GmbH:Vodafone Kundenbetreuung+40875 Ratingen++++DE'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG2 II / FII**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
	2	<b>SG2 II</b>	C	99	1	<b>NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5</b>
01	25	<b>FII</b>	C	0(5)	2	<b>Kreditinstitut</b>

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
FII				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	"RH" = Zahlungsempfänger
C078	Identifikation des Kontoinhabers	C	C	
3194	Kontonummer	C an..35	C an..35	die IBAN der Vodafone GmbH
3192	Kontoinhaber	C an..35	X an..35	
3192	Kontoinhaber	C an..35	X an..35	
6345	Währung, Code	C an..3	X an..3	
C088	Kreditinstitut-Identifikation	C	C	
3433	Institution (Bank), Code	C an..11	C an..11	die BIC der Vodafone GmbH
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3434	Zweigstellennummer	C an..17	X an..17	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3432	Name des Kreditinstituts	C an..70	X an..70	
3436	Ortsangabe einer Zweigstelle	C an..70	X an..70	
3207	Ländernamen, Code	C an..3	X an..3	

**Bemerkung:** Verwendung dieses Segments erfolgt in Abhängigkeit der zwischen dem Kunden und Vodafone getroffenen Zahlungsvereinbarung. Bei einer Lastschriftvereinbarung erscheinen IBAN/BIC des Kunden. Für Überweisungskunden werden IBAN/BIC von Vodafone übertragen.

**Beispiel:**

FII+RH+DE68300700100999999999+DEUTDEDDXXX'

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG5 II / CTA**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
2		<b>SG2 II</b>	C	99	1	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
5		<b>SG5 II</b>	C	5	2	CTA-COM
01	31	<b>CTA</b>	M	1	2	Ansprechpartner

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CTA				
3139	Funktion des Ansprechpartners, Code	C an..3	C an..3	"IC" = Allgemeine Auskünfte Das Segment wird nur erzeugt, wenn eine gültige Telefonnummer/Faxnummer im Inhouse-File identifiziert wird.
C056	Kontaktangaben	C	X	
3413	Kontakt, Nummer	C an..17	X an..17	
3412	Kontakt	C an..35	X an..35	

**Bemerkung:** Dieses Segment wird lediglich aus syntaktischen Gründen erzeugt.

**Beispiel:**

CTA+IC '

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used

## EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG5 II / COM

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
2		<b>SG2 II</b>	C	99	1	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
5		<b>SG5 II</b>	C	5	2	CTA-COM
01	32	<b>COM</b>	C	5	3	Kommunikationsverbindung

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
COM				
C076	Kommunikationsverbindung	M	M	
3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	M an..512	M an..512	Telefonnummer bzw. Faxnummer, E-Mail, URI je nach Qualifier
3155	Art des Kommunikationsmittels, Code	M an..3	M an..3	"TE" = Telefon "FX" = Fax "EM" = E-Mail "AH" = Kontakt über Internetadresse

**Bemerkung:** Dieses Segment dient zur Übertragung der Ruf- und Telefaxnummern der Rechnungsauskunft der Vodafone GmbH

**Beispiel:**

COM+0815 4711:TE'

COM+m2m.supportline@vodafone.com:EM'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG2 BY / NAD**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
2		<b>SG2 BY</b>	C	3(99)	1	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
01	23	<b>NAD</b>	M	1	1	Name und Anschrift des Käufers

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	"BY" = Käufer
C082	Identifikation des Beteiligten	C	X	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	X an..35	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C058	Name und Anschrift	C	X	
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
C080	Name des Beteiligten	C	C	Verwendung für den Käufer
3036	Beteiligter	M an..35	M an..35	Namens- und/oder Adressangaben (Name 1)
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	Namens- und/oder Adressangaben (Name 1 - Fortsetzung)
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	Namens- und/oder Adressangaben (Name 2)
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	Namens- und/oder Adressangaben (Name 3)
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	X an..3	
C059	Straße	C	C	Verwendung für den Käufer
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35	M an..35	Postfach, Postleitzahl und Ort des Käufers
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	C an..35	Straße der postalischen Anschrift
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	C an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	X an..35	
3164	Ort	C an..35	C an..35	Ort
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C	C	
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C an..9	X an..9	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3228	Land-Untereinheit	C an..70	X an..70	
3251	Postleitzahl, Code	C an..17	C an..17	Postleitzahl
3207	Ländernamen, Code	C an..3	C an..3	Verwendung für den Käufer
				"DE" = Deutschland

**Bemerkung:** Dieses Segment wird zur Übertragung der Namens- und Adressangaben des Käufers verwendet.  
**Es erscheint nur, wenn Name/Adresse vom Vertragsinhaber von der Rechnungsadresse abweicht.**

**Beispiel:**

NAD+BY+++KäuferName+Postfach?: Käufer:Street 99+CITY++40000+DE'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used

## EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG7 / CUX

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
7		<b>SG7</b>	C	99	1	<b>CUX-DTM</b>
01	36	<b>CUX</b>	M	1	1	<b>Währungsangaben</b>

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
<b>CUX</b>				
C504	Währungsangaben	C	C	
6347	Währungsverwendung, Qualifier	M an..3	M an..3	"1" = Währung des zu zahlenden Betrages
6345	Währung, Code	C an..3	C an..3	"EUR" = Euro In diesem Datenelement wird die für das Dokument zugrunde gelegte Hauptwährung übertragen. Diese gilt für alle Beträge, die nicht explizit mit einer abweichenden Währung gekennzeichnet werden.
6343	Währung, Qualifier	C an..3	X an..3	
6348	Währungsumrechnungskurs	C n..4	X n..4	
C504	Währungsangaben	C	X	
6347	Währungsverwendung, Qualifier	M an..3	X an..3	
6345	Währung, Code	C an..3	X an..3	
6343	Währung, Qualifier	C an..3	X an..3	
6348	Währungsumrechnungskurs	C n..4	X n..4	
5402	Wechselkurs	C n..12	X n..12	
6341	Devisen-Börsenplatz, Identifikation	C an..3	X an..3	

**Bemerkung:** Das Segment liefert die für die Erstellung des Dokumentes angenommene Hauptwährung. Hiervon abweichende Währungen werden für die betroffenen Beträge gesondert ausgewiesen.

**Beispiel:**  
CUX+1:EUR'

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
benutzt/Not used



**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG8 / PAT**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
8		<b>SG8</b>	C	10	1	PAT-DTM-PCD-MOA-PAI-FII
01	38	<b>PAT</b>	M	1	1	Zahlungsbedingungen

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
PAT				
4279	Zahlungsbedingung, Qualifier	M an..3	M an..3	"5" = Kein Skonto
C019	Zahlungsbedingungen	C	X	
4277	Zahlungsbedingungen, Identifikation	C an..17	X an..17	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
4276	Zahlungsbedingungen	C an..35	X an..35	
4276	Zahlungsbedingungen	C an..35	X an..35	
2475	Ereignis, Bezugstermin, Code	C an..3	C an..3	"5" = Rechnungsdatum
2009	Zeitbezug, Code	C an..3	C an..3	"1" = Bezugsdatum
2151	Art der Zeitspanne, Code	C an..3	C an..3	"CD" = Kalendertage (einschließlich Wochenende und Feiertage)
2152	Zeitspanne, Menge	C n..3	C n..3	Anzahl der Kalendertage bis zum Zahlungstermin, Format: numerisch ganzzahlig. Die Anzahl der Kalendertage wird aus der Tagesdifferenz zwischen dem BILL-DATE und BANK-DEBIT-DATE errechnet. Fälligkeitsdatum = Bill-Date + 8 Arbeitstage, bzw. bei Überweisung + 11 Arbeitstage.

**Bemerkung:** Dieses Segment dient zur Übertragung von Zahlungsbedingungen.

**Beispiel:**

PAT+5++5:1:CD:9'

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG8 / DTM**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
8		<b>SG8</b>	C	10	1	PAT-DTM-PCD-MOA-PAI-FII
06	39	<b>DTM</b>	C	5	2	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	"13" = Zahlungstermin
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	C an..35	Fälligkeitstermin
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	C an..3	"102" = CCYYMMDD

**Bemerkung:** Dieses Segment wird zur Darstellung des Zahlungstermins verwendet.

**Beispiel:**

DTM+13:20150122:102 '

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG26 / LIN**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
26		<b>SG26</b>	C	9999999	1	LIN-PIA-PGI-IMD-MEA-QTY-PCD-ALI-DTM-GIN-GIR-QVR-EQD-FTX-DGS-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47-SG48-SG49
01	86	<b>LIN</b>	M	1	1	Positionsdaten

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LIN				
1082	Positionsnummer	C an..6	C an..6	Positionsnummer, Format: n Die Positionsnummer wird für jede neue Position um den Wert 1 inkrementiert.
1229	Handlungsanforderung/-benachrichtigung, Code	C an..3	X an..3	
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	X	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	X an..35	
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	X an..3	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C829	Unterpositions-Informationen	C	X	
5495	Anzeige für Unterposition, Code	C an..3	X an..3	
1082	Positionsnummer	C an..6	X an..6	
1222	Ebene, Nummer	C n..2	X n..2	
7083	Unterpositions-Zuordnung, Code	C an..3	X an..3	

**Bemerkung:** Dieses Segment beinhaltet die Positionsnummer

**Beispiel:**

LIN+1 '

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used

## EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG26 / IMD

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
26		<b>SG26</b>	C	9999999	1	LIN-PIA-PGI-IMD-MEA-QTY-PCD-ALI-DTM-GIN-GIR-QVR-EQD-FTX-DGS-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47-SG48-SG49
02	89	<b>IMD</b>	C	3(99)	2	Produkt-/Leistungsbeschreibung

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
IMD				
7077	Beschreibungsformat, Code	C an..3	C an..3	"B" = Code und Text
C272	Produkt/Leistung	C	X	
7081	Produkt/Leistung, Code	C an..3	X an..3	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C273	Produkt-/Leistungsbeschreibung	C	C	

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG26 / IMD**

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
7009	Produkt-/ Leistungsbeschreibung, Code	C an..17	C an..17	<p>Schlüssel für Produktgruppe, Format: an..3</p> <p>Schlüssel für Service, Format: an..8</p> <p>Schlüssel für Bonusprogramm, Format an..2</p> <p>Schlüssel für Bonus-Status, Format an..2</p> <p>Das Datenelement enthält einen 3-stelligen Schlüssel zur Kennzeichnung der Produktgruppe.</p> <p>Gültige Produktgruppen sind :</p> <p>127</p> <p>Anschlusspreis (einmalig)</p> <p>131</p> <p>GPRS Datenvolumen empfangen / gesendet</p> <p>140</p> <p>Basispreis (monatlich)</p> <p>150</p> <p>Verbindungspreise</p> <p>170</p> <p>Sonstiges</p> <p>180</p> <p>Zu ihren Gunsten</p> <p>192 (ehemals 185) Mobiles Bezahlen Transaktionen (Einzug von Forderungen Dritter)</p> <p>193 CallNow-Transfer (Transfer von Guthaben zu anderen Vodafone-Rufnummern)</p> <p>195 Vodafone Stars Information</p> <p>Das Datenelement enthält einen alphanumerisch 8-stelligen Schlüssel zur Kennzeichnung von Services. Die erste Stelle liefert folgende Informationen:</p> <p>Info zur Vodafone-Nummer: Alle Positionen sind teilnehmerbezogen und mit einem "J" gekennzeichnet.</p> <p><b>Rechnung:</b></p> <p>J: Ein "J" kennzeichnet kundenbezogene Positionen, die nur auf der Rechnung aufgeführt werden.</p> <p>N: Ein "N" kennzeichnet teilnehmer-bezogene Positionen, die ebenfalls auf der "Information zur Vodafone-Nummer" erscheinen.</p> <p>I: Ein "I" kennzeichnet Positionen, die ausschließlich der Kundeninformation dienen und deren Positionsbeträge nicht in die Berechnung des Rechnungsendwertes sowie der Umsatzsteuer einfließen.</p>

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used

## EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG26 / IMD

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
				<p>Die nachfolgenden 6 Stellen liefern den eigentlichen Schlüssel zur Identifikation des Services. Die letzte Stelle kennzeichnet Rabatte zu einem Service mit einem ,D'.</p> <p>Zur Kennzeichnung des GPRS Datenvolumens enthält die Produktgruppe 131 den festen alphanumerischen 8-stelligen Schlüssel „NGPVOTOT“.</p> <p>Das Datenelement enthält einen alphanumerisch 2-stelligen Schlüssel zur Kennzeichnung des Bonusprogramms (Produktgruppe 195). Das ,I' an der ersten Stelle kennzeichnet diese Position als reine Information, die nicht in den Rechnungsbetrag einfließt. Die zweite Stelle beinhaltet folgendes : M = Miles and More, V = Vodafone Stars</p> <p>Das Datenelement enthält einen alphanumerisch 2-stelligen Schlüssel zur Kennzeichnung des Bonusstatus (Produktgruppe 195). Das ,I' an der ersten Stelle kennzeichnet diese Position als reine Information, die nicht in den Rechnungsbetrag einfließt. Die zweite Stelle beinhaltet folgendes: R = Rot S = Silber G = Gold P = Platin</p>
1131	Codeliste, Code	C an..17	C	<p>"128" = Service (Kennzeichnung einer Position) "161" = Produkt (Kennzeichnung einer Gruppe) "135" = Bonusprogramm "102" = Bonusstatus</p>
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	C	"91" = vergeben durch den Verkäufer
7008	Produkt-/Leistungsbeschreibung	C an..256	C an..256	Servicebeschreibung, Teil 1
7008	Produkt-/Leistungsbeschreibung	C an..256	C an..256	Servicebeschreibung, Teil 2
3453	Sprachename, Code	C an..3	X an..3	
7383	Oberfläche oder Schicht, Code	C an..3	X an..3	

**Bemerkung:** Dieses Segment dient zur Übertragung des Service und der Servicebeschreibung der Produktgruppe des Bonusprogrammes und des aktuellen Bonus-Status.

**Beispiel:**  
IMD+B++NGPVOTOT:128:91:Datenverbindungen insgesamt in KB'

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG26 / QTY**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
26		<b>SG26</b>	C	9999999	1	LIN-PIA-PGI-IMD-MEA-QTY-PCD-ALI-DTM-GIN-GIR-QVR-EQD-FTX-DGS-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47-SG48-SG49
03	91	<b>QTY</b>	C	5	2	Menge

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
QTY				
C186	Mengenangaben	M	M	
6063	Menge, Qualifier	M an..3	M an..3	"141" = Ermittelte Menge der Abrechnungsperiode "74" = Letzte kumulierte Menge (der Bonuspunkte) = aktueller Punktestand von Vodafone Stars bzw. übertragende Meilen an Miles&More "107" = Tarifeinheiten
6060	Menge	M an..35	M an..35	Menge, Format: n Vorkommastellen, Dezimalpunkt, n Nachkommastellen, optionales Vorzeichen
6411	Maßeinheit, Code	C an..3	C an..3	"2P" = Kilobyte (nur für das Datenvolumen GPRS, Produktgruppe 131 ) "PCE" = Stück (nur für Bonuspunkte (Vodafone-Stars) bzw. Meilen (Miles&More); Produktgruppe 195)

**Bemerkung:** Dieses Segment dient zur Darstellung von Mengenangaben

**Beispiel:**

QTY+141:53:2P'

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
benutzt/Not used

## EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG26 / DTM

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
26		<b>SG26</b>	C	9999999	1	LIN-PIA-PGI-IMD-MEA-QTY-PCD-ALI-DTM-GIN-GIR-QVR-EQD-FTX-DGS-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47-SG48-SG49
13	94	<b>DTM</b>	C	35	2	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	"91" = Ende des Berichtszeitraums für Bonusprogramm bzw. Transferdatum von Meilen an Miles&More (Produktgruppe 195)
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	C an..35	Datum
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	C an..3	"102" = CCYYMMDD

**Bemerkung:** Dieses Segment dient zur Darstellung von Datumsangaben

**Beispiel:**

DTM+91:20141107:102'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used



**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG27 / MOA**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
26		<b>SG26</b>	C	9999999	1	LIN-PIA-PGI-IMD-MEA-QTY-PCD-ALI-DTM-GIN-GIR-QVR-EQD-FTX-DGS-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47-SG48-SG49
27		<b>SG27</b>	C	99	2	MOA-CUX
07	101	<b>MOA</b>	M	1	2	Geldbetrag

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
MOA				
C516	Geldbetrag	M	M	
5025	Geldbetrag, Qualifier	M an..3	M an..3	"66" = Positionsbetrag (Netto) "203" = Positionsbetrag Mobiles Bezahlen Transaktionen (Brutto) "204" = Positionsbetrag CallNow-Transfer (Brutto)
5004	Geldbetrag	C n..35	C n..35	Positionsbetrag (Netto) Positionsbetrag Mobiles Bezahlen Transaktionen (Brutto) Positionsbetrag CallNow-Transfer (Brutto) Format: n Vorkommastellen, Dezimalpunkt, n Nachkommastellen, optionales Vorzeichen. Der Nettopositionsbetrag wird mit einer Genauigkeit bis zu 4 Nachkommastellen dargestellt, der Bruttobetrag weiterhin mit bis zu 2 Nachkommastellen.
6345	Währung, Code	C an..3	C an..3	"EUR" = Euro Diese Angabe der Währung erfolgt nur bei Abweichung von der Hauptwährung. Beträge mit gleichem Qualifier und unterschiedlicher Währung verstehen sich alternativ.
6343	Währung, Qualifier	C an..3	X an..3	
4405	Status, Code	C an..3	X an..3	

**Bemerkung:** Das Segment wird zur Darstellung des Netto-Positionsbetrages und der Brutto-Positionsbeträge für Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow Transfer verwendet.

**Beispiel:**

MOA+66:5.9'

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG29 / PRI**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
26		<b>SG26</b>	C	9999999	1	LIN-PIA-PGI-IMD-MEA-QTY-PCD-ALI-DTM-GIN-GIR-QVR-EQD-FTX-DGS-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47-SG48-SG49
29		<b>SG29</b>	C	25	2	PRI-CUX-APR-RNG-DTM
01	107	<b>PRI</b>	M	1	2	Preisangaben

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
PRI				
C509	Preisinformation	C	C	
5125	Preis, Qualifier	M an..3	M an..3	"CAL" = Einzelpreis
5118	Preis, Betrag	C n..15	C n..15	Einzelpreis (Netto), Format: n Vorkommastellen, Dezimalpunkt, n Nachkommastellen, optionales Vorzeichen.
5375	Preisart, Code	C an..3	X an..3	
5387	Preisart, Code	C an..3	X an..3	
5284	Einzelpreis-Basismenge	C n..9	X n..9	
6411	Maßeinheit, Code	C an..3	X an..3	
5213	Unterpositions-Preisänderung, Code	C an..3	X an..3	

**Bemerkung:** Das Segment dient zur Übertragung von positionsbezogenen Preisinformationen. Das Segment wird nur dann erzeugt, wenn für die Positionen ein Einzelpreis angegeben werden kann. Nullwerte werden nicht übertragen.

**Beispiel:**

PRI+CAL:1.12'

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG34 / TAX**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
27		<b>SG26</b>	C	9999999	1	LIN-PIA-PGI-IMD-MEA-QTY-PCD-ALI-DTM-GIN-GIR-QVR-EQD-FTX-DGS-SG28-SG29-SG30-SG31-SG32-SG34-SG35-SG36-SG40-SG46-SG48-SG49-SG50-SG51
35		<b>SG34</b>	C	99	2	TAX-MOA-LOC
03	131	<b>TAX</b>	M	1	2	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
TAX				
5283	Zoll-/Steuer-/Gebührenfunktion, Qualifier	M an..3	M an..3	"1" = Steuerinformation zur Rechnungsposition
C241	Zoll-/Steuer-/Gebührenart	C	C	
5153	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art, Code	C an..3	C an..3	"VAT" = Umsatzsteuersatz
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
5152	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art	C an..35	X an..35	
C533	Verrechnungseinzelheiten von Zoll-/Steuer-/Gebühren	C	X	
5289	Zoll-/Steuer-/Gebührenkonto, Code	M an..6	X an..6	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
5286	Zoll-/Steuer-/Gebühren, Veranlagungsbasis, Menge	C an..15	X an..15	
C243	Zoll-/Steuer-/Gebühren	C	C	
5279	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Code	C an..7	X an..7	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	C an..17	C an..17	Umsatzsteuersatz in vollen Hunderten Format: n Vorkommastellen, Dezimalpunkt, n Nachkommastellen
5273	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Berechnungsgrundlage, Code	C an..12	X an..12	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
5305	Zoll-/Steuer-/Gebührenkategorie, Code	C an..3	X an..3	
3446	Steuernummer	C an..20	X an..20	
1227	Kalkulations-Folge, Code	C an..3	X an..3	
5307	Zoll-/Steuer-/Gebühren, Fälligkeitsdatum der Zahlung, Code	C an..3	X an..3	

**Bemerkung:** Das Segment wird zur positionsbezogenen Darstellung von Umsatzsteuerinformationen verwendet. Ein hier angegebener Umsatzsteuersatz überschreibt einen Umsatzsteuersatz in den Kopfinformationen.

**Beispiel:**

TAX+1+VAT+++:::19'

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
benutzt/Not used

## EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG0 / UNS

**SG0**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	170	<b>UNS</b>	M	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNS				
0081	Abschnittskennung, codiert	M a1	M a1	"S" = Ende des Positionsteils

**Bemerkung:** Das Segment trennt den Positionsteil und den Summenteil einer elektronischen Mobilfunk Rechnungsinformation Nachricht

**Beispiel:**

UNS+S '

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG50 / MOA**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
50		<b>SG50</b>	M	100	1	<b>MOA-SG51</b>
13	172	<b>MOA</b>	M	1	1	<b>Geldbetrag</b>

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
MOA				
C516	Geldbetrag	M	M	
5025	Geldbetrag, Qualifier	M an..3	M an..3	<p>"9" = Zu zahlender Betrag (Kontoauszug-Info)</p> <p>"124" = <b>Umsatzsteuerbetrag der Rechnung</b>, wird für die Information zur Vodafone-Nummer nicht ausgegeben.</p> <p>"263" = Offener Betrag/Guthaben aus Vormonaten (Kontoauszug-Info)</p> <p>"340" = Gesamtnettobetrag exklusive der Positionen für Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer.</p> <p>"304" = Gesamtbruttobetrag exklusive der Positionen für Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer (nur für die Rechnung)</p> <p>"77" = Gesamtbruttobetrag <b>inklusive</b> der Positionen für Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer (nur für die Rechnung)</p>
5004	Geldbetrag	C n..35	C n..35	<p>Betrag</p> <p>Format: n Vorkommastellen, Dezimalpunkt, n Nachkommastellen, optionales Vorzeichen</p> <p>Der Gesamtnettobetrag exklusive der Positionen für Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer ist die Summe aller Positionsnettoeträge ohne die Bruttobeträge für die Positionen Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer</p> <p>Der Gesamtbruttobetrag exklusive der Positionen für Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer ist die Summe aller Rechnungs-Bruttobeträge ohne die Bruttobeträge für die Positionen Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer.</p> <p>Der Gesamtbruttobetrag inklusive der Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer ist die Summe aller Bruttobeträge plus der Bruttobetrag für alle Positionen Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer.</p> <p>Die einzelnen Beträge fassen alle Positionen zusammen, die nicht ausschließlich der Information dienen.</p> <p>Für die Informationen zur Vodafone-Nummer werden die Gesamtnettobeträge mit Qualifier 340 mit einer Genauigkeit bis zu 4 Nachkommastellen dargestellt. Auf Kundenebene wird dieser Betrag weiterhin mit bis zu 2 Nachkommastellen ausgewiesen, ebenso wie alle anderen Beträge auf Kunden- bzw. Teilnehmerebene.</p>

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG50 / MOA**

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
6345	Währung, Code	C an..3	C an..3	"EUR" = EURO Die Angabe der Währung erfolgt nur bei Abweichung von der Hauptwährung. Beträge mit gleichem Qualifier und unterschiedlicher Währung verstehen sich alternativ.
6343	Währung, Qualifier	C an..3	X an..3	
4405	Status, Code	C an..3	X an..3	

**Bemerkung:** Das Segment wird zur Übertragung folgender Betragsangaben verwendet:

- Zu zahlender Betrag (Kontoauszug-Info stichtagsabhängig)
- Offener Betrag/Guthaben aus Vormonaten (Kontoauszug-Info stichtagsabhängig)
- Umsatzsteuerbetrag der Rechnung, wird für die Information zur Vodafone-Nummer nicht ausgegeben.
- Gesamtnettobetrag exklusive der Positionen für Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer
- Gesamtbruttobetrag exklusive der Positionen für Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer (nur für die Rechnung)
- Gesamtbruttobetrag inklusive der Positionen für Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer (nur für die Rechnung)
- Beträge mit gleichem Qualifier und unterschiedlicher Währung verstehen sich alternativ.

**Beispiel:**

MOA+340:5.94'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG52 / TAX**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
52		<b>SG52</b>	C	10	1	TAX-MOA
05	175	<b>TAX</b>	M	1	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
TAX				
5283	Zoll-/Steuer-/Gebührenfunktion, Qualifier	M an..3	M an..3	"7" = Steuer "9" = Steuerbezogene Zusatzinformation Qualifier „9“ wird benutzt, um die TAX-Gruppe zu kennzeichnen, in der für die Rechnung der umsatzsteuerpflichtige Betrag mit 4 Nachkommastellen als Zusatzinformation im MOA+125 Segment ausgegeben wird.
C241	Zoll-/Steuer-/Gebührenart	C	C	
5153	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art, Code	C an..3	C an..3	"VAT" = Umsatzsteuer
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
5152	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art	C an..35	X an..35	
C533	Verrechnungseinzelheiten von Zoll-/Steuer-/Gebühren	C	X	
5289	Zoll-/Steuer-/Gebührenkonto, Code	M an..6	X an..6	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
5286	Zoll-/Steuer-/Gebühren, Veranlagungsbasis	C an..15	X an..15	
C243	Zoll-/Steuer-/Gebühren	C	C	
5279	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Code	C an..7	X an..7	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	C an..17	C an..17	Umsatzsteuersatz in vollen Hunderten Format: n Vorkommastellen, Dezimalpunkt, n Nachkommastellen.
5273	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Berechnungsgrundlage, Code	C an..12	X an..12	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
5305	Zoll-/Steuer-/Gebührenkategorie, Code	C an..3	X an..3	
3446	Steuernummer	C an..20	X an..20	
1227	Kalkulations-Folge, Code	C an..3	X an..3	

**Bemerkung:** Die Verwendung des Segmentes dient zur detaillierten Darstellung der für die Rechnung relevanten Umsatzsteuersätze.

**Beispiel:**

TAX+1+VAT+++:::19'

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

## EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG52 / MOA

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
52		<b>SG52</b>	C	10	1	<b>TAX-MOA</b>
14	176	<b>MOA</b>	C	9	2	<b>Geldbetrag</b>

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
MOA				
C516	Geldbetrag	M	M	
5025	Geldbetrag, Qualifier	M an..3	M an..3	<p>"124" = Umsatzsteuerbetrag der Rechnung.</p> <p>"125" = Umsatzsteuerpflichtiger Betrag – nur für die Rechnung (Darstellung mit bis zu 2 Nachkommastellen). Wird nicht ausgegeben für „Informationen zur Vodafone-Nummer“.</p> <p>"125" = Umsatzsteuerpflichtiger Betrag – nur für die Rechnung (Darstellung mit bis zu 4 Nachkommastellen)</p> <p>Innerhalb der <i>TAX+9 Gruppe</i> wird der <i>umsatzsteuerpflichtige Betrag mit 4 Nachkommastellen für die Rechnung</i> als Zusatzinformation ausgegeben.</p> <p>Derselbe Qualifier „125“ wird für die Darstellung des umsatzsteuerpflichtigen Betrages mit 2 und 4 Nachkommastellen verwendet.</p>
5004	Geldbetrag	C n..35	C n..35	<p>Betrag,</p> <p>Format: n Vorkommastellen, Dezimalpunkt, n Nachkommastellen, optionales Vorzeichen.</p> <p>Umsatzsteuerpflichtiger Betrag der <i>TAX+9 Gruppe</i> wird mit einer Genauigkeit bis zu 4 Nachkommastellen dargestellt, alle anderen Beträge weiterhin mit bis zu 2 Nachkommastellen.</p> <p>Für die Rechnung (BGM+380) können folgende MOA Segmente generiert werden:</p> <p>TAX+7+VAT</p> <p>MOA+124</p> <p>MOA+125 (Umsatzsteuerpflichtiger Betrag mit bis zu 2 Nachkommastellen)</p> <p>TAX+9+VAT</p> <p>MOA+125 (Umsatzsteuerpflichtiger Betrag mit bis zu 4 Nachkommastellen)</p> <p>Für die Informationen zur Vodafone-Nummer (BGM+190) wird die Gruppe:</p> <p>TAX+7+VAT</p> <p>MOA+125 (Umsatzsteuerpflichtiger Betrag mit bis zu 2 Nachkommastellen)</p> <p>nicht ausgegeben.</p>
6345	Währung, Code	C an..3	C an..3	<p>"EUR" = Euro</p> <p>Die Angabe erfolgt nur bei Abweichung von der Hauptwährung. Beträge mit gleichem Qualifier und unterschiedlicher Währung verstehen sich alternativ.</p>
6343	Währung, Qualifier	C an..3	X an..3	

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used



**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG52 / MOA**

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
4405	Status, Code	C an..3	C an..3	"9" = Steuerbezogene Zusatzinformation Der Qualifier „9" wird benutzt, um innerhalb der TAX+9 - Gruppe den umsatzsteuerpflichtigen Betrag mit 4 Nachkommastellen in der Rechnung als Zusatzinformation zu kennzeichnen.

**Bemerkung:** Das Segment wird zur detaillierten Darstellung von Umsatzsteuerbeträgen (nur Rechnung) und umsatzsteuerpflichtigen Beträgen verwendet.  
Die Umsatzsteuerbeträge für die Information zur Vodafone-Nummer werden nicht ausgegeben.

**Beispiel:**

MOA+125:13.6943:::9'

Bez = Objekt-Bezeichner  
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
benutzt/Not used

## EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG0 / UNT

**SG0**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	181	<b>UNT</b>	M	1	0	Nachrichten-Endesegment

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNT				
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M n..6	M n..6	Anzahl der Segmente in einer elektronischen Vodafone Mobilfunk Rechnungsinformation Nachricht.
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M an..14	Nachrichten-Referenznummer analog UNH\0062

**Bemerkung:** Das Segment kennzeichnet das Ende einer elektronischen Vodafone Mobilfunk Rechnungsinformation Nachricht.

**Beispiel:**

UNT+179+X'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - Transfer / UNZ****Transfer**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	182	<b>UNZ</b>	M	1	0	Nutzdaten-Endesegment

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNZ				
0036	Datenaustauschzähler	M n..6	M n..6	Anzahl der Nachrichten der Übertragung
0020	Datenaustauschreferenz	M an..14	M an..14	Daten Austausch Referenz

**Bemerkung:** Dieses Segment kennzeichnet das Ende einer elektronischen Vodafone Mobilfunk Rechnungsinformation-Datei (Interchange)

**Beispiel:**

UNZ+1+4711 '

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht  
 benutzt/Not used



**EDIFACT INVOIC UN D.01B - Beispielnachricht**

NAD+BY+++KäuferName+Postfach?: Käufer:Strasse 99+CITY++40000+DE'  
CUX+1:EUR'  
PAT+5++5:1:CD:11'  
DTM+13:20141124:102'  
LIN+1'  
IMD+B++140:161:91'  
IMD+B++NR100:128:91:Vodafone Red XS inkl. Smartphone'  
QTY+141:1'  
MOA+66:37.8067'  
TAX+1+VAT+++:::19'  
LIN+2'  
IMD+B++140:161:91'  
IMD+B++JPABI:128:91:Papierrechnung'  
QTY+141:1'  
MOA+66:1.2605'  
TAX+1+VAT+++:::19'  
LIN+3'  
IMD+B++140:161:91'  
IMD+B++NR100:128:91:Vodafone Red XS inkl. Smartphone (1:0.11.2014 - 09.12.2014)'  
QTY+141:1'  
MOA+66:37.8067'  
TAX+1+VAT+++:::19'  
LIN+4'  
IMD+B++180:161:91'  
IMD+B++NR100 D:128:91:15 % Studenten-Rabatt'  
MOA+66:-4.4105'  
TAX+1+VAT+++:::19'  
LIN+5'  
IMD+B++180:161:91'  
IMD+B++NR100 D:128:91:15 % Studenten-Rabatt (10.11.2014 -: 09.12.2014)'  
MOA+66:-4.4105'  
TAX+1+VAT+++:::19'  
UNS+S'  
MOA+263:194.93'  
MOA+9:275.91'  
MOA+77:80.98'  
MOA+124:12.93'  
MOA+304:80.98'  
MOA+340:68.05'  
TAX+7+VAT+++:::19'  
MOA+124:12.93'  
MOA+125:68.05'  
TAX+9+VAT+++:::19'  
MOA+125:68.0529:::9'  
UNT+71+ELMOD200001'  
UNH+ELMOD200002+INVOIC:D:01B:UN:ELMI13++1:F'  
BGM+190+0172/8900545'  
DTM+3:20141113:102'  
DTM+51:20141010:102'  
DTM+52:20141109:102'  
DTM+92:20150202:102'  
DTM+93:20180201:102'  
DTM+559:20171201:102'  
DTM+561:20180220:102'  
DTM+667:03:802'  
FTX+ACB+++zum Vertragsende'  
FTX+AAI+++Informationen zum generellen Ablauf des Anbieterwechsels finden Sie unter [www.bundesnetzagentur.de/tk-anbieterwechsel](http://www.bundesnetzagentur.de/tk-anbieterwechsel).'  
FTX+INV+++Haben Sie noch Fragen?? Antworten finden Sie auf [vodafone.de/hilfe](http://vodafone.de/hilfe)'

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - Beispielnachricht**

FTX+INV+++Behalten Sie immer und überall den Überblick - mit der MeinVodafone-App.:So haben Sie die volle Kostenkontrolle und immer Ihre Rechnungen dabei. Oder chatten Sie einfach rund um die Uhr:mit einem Kundenberater. Neugierig?? Laden Sie die MeinVodafone-App jetzt kostenlos auf [vodafone.de/app](http://vodafone.de/app) herunter.'

FTX+INV+++Informationen zu Leistungen Dritter:Hinsichtlich der in der Rechnung ausgewiesenen Leistungen Dritter erhalten Sie unter der kostenfreien Rufnummer:0800/1721212 Informationen zu Namen und ladungsfähigen Adressen der Drittanbieter und bei Anbietern mit Sitz:im Ausland zusätzlich die ladungsfähige Anschrift eines allgemeinen Zustellungsbevollmächtigten im Inland.'

FTX+INV+++Ihr Status bei Vodafone?:  
Gold'  
RFF+IT:023000534'  
RFF+IV:100000086833'  
RFF+RB:REE'  
RFF+CN:0172/8900545'  
RFF+PT:GSM'  
NAD+IV+++ABC Invoice GmbH+Hauptstrasse 1+Heiden++50999+DE'  
NAD+II+++Vodafone GmbH+Kundenbetreuung 40875 Ratingen++++DE'  
CTA+IC'  
COM+00498001721212:TE'  
COM+049-001721235 ---:FX'  
CUX+1:EUR'  
LIN+1'  
IMD+B++140:161:91'  
IMD+B++JR100:128:91:Vodafone Red XS inkl. Smartphone'  
QTY+141:1'  
MOA+66:37.8067'  
TAX+1+VAT+++:::19'  
LIN+2'  
IMD+B++140:161:91'  
IMD+B++JR100:128:91:Vodafone Red XS inkl. Smartphone (1:0.11.2014 - 09.12.2014)'  
QTY+141:1'  
MOA+66:37.8067'  
TAX+1+VAT+++:::19'  
LIN+3'  
IMD+B++180:161:91'  
IMD+B++JR100 D:128:91:15 % Studenten-Rabatt'  
MOA+66:-4.4105'  
TAX+1+VAT+++:::19'  
LIN+4'  
IMD+B++180:161:91'  
IMD+B++JR100 D:128:91:15 % Studenten-Rabatt (10.11.2014 -: 09.12.2014)'  
MOA+66:-4.4105'  
TAX+1+VAT+++:::19'  
UNS+S'  
MOA+340:66.7924'  
UNT+45+ELMOD200002'  
UNZ+2+4711'



**EDIFACT INVOIC UN D.01B - Beispielnachricht**

IMD+B++NR100:128:91:Vodafone Classic 60/1'  
QTY+141:2'  
MOA+66:1.4516'  
TAX+1+VAT+++:::19'  
LIN+4'  
IMD+B++150:161:91'  
IMD+B++NG2A0:128:91:wap.vodafone.de außerhalb Vodafone:live!'  
MOA+66:0.328'  
TAX+1+VAT+++:::19'  
LIN+5'  
IMD+B++150:161:91'  
IMD+B++NG6A0:128:91:sxxxxx.de'  
MOA+66:131.336'  
TAX+1+VAT+++:::19'  
LIN+6'  
IMD+B++150:161:91'  
IMD+B++NG1A0:128:91:Vodafone live!'  
MOA+66:0.194'  
TAX+1+VAT+++:::19'  
LIN+7'  
IMD+B++170:161:91'  
IMD+B++JO038:128:91:Zahlung per Überweisung / Scheck'  
QTY+141:1'  
MOA+66:1.68'  
TAX+1+VAT+++:::19'  
UNS+S'  
MOA+263:93917.93'  
MOA+9:93964.98'  
MOA+77:47.05'  
MOA+124:6.49'  
MOA+304:47.05'  
MOA+340:40.56'  
TAX+7+VAT+++:::16'  
MOA+124:6.49'  
MOA+125:40.56'  
TAX+9+VAT+++:::16'  
MOA+125:0:::9'  
UNT+82+ELMOD200001'  
UNZ+1+4711'