

**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 : ELM13 (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 Aktuellen 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 (Einzelentgelt nachweis) 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 Nutzungsrechte 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 Deutschen 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 Übertragungsrate 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 (physisch 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 übertragenen 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	<b>UNA</b>	C	1	0	Trennzeichen-Vorgabe
01	2	<b>UNB</b>	M	1	0	Nutzdaten-Kopfsegment
01	3	<b>UNH</b>	M	1	0	Nachrichten-Kopfsegment
01	4	<b>BGM</b>	M	1	0	Beginn der Nachricht
01	5	<b>DTM</b>	M	10	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
01	6	<b>PAI</b>	C	1	0	Zahlungsangaben / Info über Lastschrift
01	7	<b>ALI</b>	-	5	1	Zusätzliche Angaben
01	8	<b>IMD</b>	-	1	0	Produkt-/Leistungsbeschreibung
01	9	<b>FTX</b>	C	99	1	Freier Text
01	10	<b>LOC</b>	-	10	1	Ortsangabe
01	11	<b>GIS</b>	-	10	1	Allgemeiner Indikator
01	12	<b>DGS</b>	-	1	0	Gefahrgut
01	13	<b>GIR</b>	-	10	1	Zusammengehörige Identifikationsnummern
1		<b>SG1</b>	C	99999	1	RFF-DTM-GIR-LOC-MEA-QTY-FTX-MOA-RTE
01	14	<b>RFF</b>	M	1	1	Referenzangaben
02	15	<b>DTM</b>	-	5	2	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
02	16	<b>GIR</b>	-	5	2	Zusammengehörige Identifikationsnummern
02	17	<b>LOC</b>	-	2	2	Ortsangabe
01	18	<b>MEA</b>	-	5	2	Maße und Gewichte
01	19	<b>QTY</b>	-	2	2	Menge
02	20	<b>FTX</b>	-	5	2	Freier Text
01	21	<b>MOA</b>	-	2	2	Geldbetrag
01	22	<b>RTE</b>	-	99	2	Raten-/Satz-/Tarifangaben
2		<b>SG2</b>	C	99	1	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
01	23	<b>NAD</b>	M	1	1	Name und Anschrift
03	24	<b>LOC</b>	C	25	2	Ortsangabe
01	25	<b>FII</b>	C	5	2	Kreditinstitut
02	26	<b>MOA</b>	C	99	2	Geldbetrag
3		<b>SG3</b>	C	9999	2	RFF-DTM
02	27	<b>RFF</b>	M	1	2	Referenzangaben
03	28	<b>DTM</b>	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
4		<b>SG4</b>	-	5	2	DOC-DTM
01	29	<b>DOC</b>	-	1	2	Dokument-/Nachricht-Einzelheiten
04	30	<b>DTM</b>	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
5		<b>SG5</b>	C	5	2	CTA-COM
01	31	<b>CTA</b>	M	1	2	Ansprechpartner
01	32	<b>COM</b>	C	5	3	Kommunikationsverbindung
6		<b>SG6</b>	-	5	1	TAX-MOA-LOC
01	33	<b>TAX</b>	-	1	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
03	34	<b>MOA</b>	-	1	2	Geldbetrag
04	35	<b>LOC</b>	-	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

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

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	Verschluß-/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

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Inhalt
	18	<b>SG18</b>	-	1	2	QTY-RNG
	02	66	QTY	-	1	Menge
	01	67	RNG	-	1	Angaben zum Wertebereich
	19	<b>SG19</b>	-	1	2	PCD-RNG
	02	68	PCD	-	1	Prozentangaben
	02	69	RNG	-	1	Angaben zum Wertebereich
	20	<b>SG20</b>	-	2	2	MOA-RNG-CUX-DTM
	05	70	MOA	-	1	Geldbetrag
	03	71	RNG	-	1	Angaben zum Wertebereich
	02	72	CUX	-	1	Währungsangaben
	11	73	DTM	-	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	21	<b>SG21</b>	-	1	2	RTE-RNG
	02	74	RTE	-	1	Raten-/Satz-/Tarifangaben
	04	75	RNG	-	1	Angaben zum Wertebereich
	22	<b>SG22</b>	-	5	2	TAX-MOA
	02	76	TAX	-	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
	06	77	MOA	-	1	Geldbetrag
	23	<b>SG23</b>	-	100	1	RCS-RFF-DTM-FTX
	01	78	RCS	-	1	Anforderungen und Bedingungen
	06	79	RFF	-	5	Referenzangaben
	12	80	DTM	-	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	04	81	FTX	-	5	Freier Text
	24	<b>SG24</b>	-	1	1	AJT-FTX
	01	82	AJT	-	1	Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung
	05	83	FTX	-	5	Freier Text
	25	<b>SG25</b>	-	1	1	INP-FTX
	01	84	INP	-	1	Beteiligte und Anweisung
	06	85	FTX	-	5	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	LIN	M	1	Positionsdaten
	01	87	PIA	C	25	Zusätzliche Produktidentifikation
	01	88	PGI	-	99	Produktgruppen-Information
	02	89	IMD	C	99	Produkt-/Leistungsbeschreibung
	03	90	MEA	-	5	Maße und Gewichte
	03	91	QTY	C	5	Menge
	03	92	PCD	-	1	Prozentangaben
	03	93	ALI	-	5	Zusätzliche Angaben
	13	94	DTM	C	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	02	95	GIN	-	1000	Waren-Identifikationsnummer
	03	96	GIR	-	1000	Zusammengehörige Identifikationsnummern
	01	97	QVR	-	1	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	EQD	-	1	2	Einzelheiten zu Equipment
07	99	FTX	-	99	2	Freier Text
02	100	DGS	-	1	2	Gefahrgut
	27	<b>SG27</b>	C	99	2	MOA-CUX
	07	101	MOA	M	1	Geldbetrag
	03	102	CUX	-	1	Währungsangaben
	28	<b>SG28</b>	C	10	2	PAT-DTM-PCD-MOA
	02	103	PAT	M	1	Zahlungsbedingungen
	14	104	DTM	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	04	105	PCD	-	99	Prozentangaben
	08	106	MOA	-	1	Geldbetrag
	29	<b>SG29</b>	C	25	2	PRI-CUX-APR-RNG-DTM
	01	107	PRI	M	1	Preisangaben
	04	108	CUX	-	1	Währungsangaben
	01	109	APR	-	1	Zusätzliche Preisinformationen
	05	110	RNG	-	1	Angaben zum Wertebereich
	15	111	DTM	-	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	30	<b>SG30</b>	-	10	2	RFF-DTM
	07	112	RFF	-	1	Referenzangaben
	16	113	DTM	-	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	31	<b>SG31</b>	-	10	2	PAC-MEA-EQD-SG32
	02	114	PAC	-	1	Packstück/Verpackung
	04	115	MEA	-	10	Maße und Gewichte
	04	116	EQD	-	1	Einzelheiten zu Equipment
	32	<b>SG32</b>	-	10	3	PCI-RFF-DTM-GIN
	02	117	PCI	-	1	Packstückkennzeichnung
	08	118	RFF	-	1	Referenzangaben
	17	119	DTM	-	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	03	120	GIN	-	10	Waren-Identifikationsnummer
	33	<b>SG33</b>	C	9999	2	LOC-QTY-DTM
	07	121	LOC	M	1	Ortsangabe
	04	122	QTY	-	100	Menge
	18	123	DTM	-	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	34	<b>SG34</b>	C	99	2	TAX-MOA-LOC
	03	124	TAX	M	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
	09	125	MOA	-	2	Geldbetrag
	08	126	LOC	-	5	Ortsangabe
	35	<b>SG35</b>	-	99	2	NAD-LOC-FII-SG36-SG37-SG38
	02	127	NAD	-	1	Name und Anschrift
	09	128	LOC	-	5	Ortsangabe
	03	129	FII	-	5	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	<b>SG36</b>	C	5	3	RFF-DTM
	09	130	RFF	-	1	Referenzangaben
	19	131	DTM	-	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	37	<b>SG37</b>	-	5	3	DOC-DTM
	02	132	DOC	-	1	Dokument-/Nachricht-Einzelheiten
	20	133	DTM	-	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	38	<b>SG38</b>	-	5	3	CTA-COM
	02	134	CTA	-	1	Ansprechpartner
	02	135	COM	-	5	Kommunikationsverbindung
	39	<b>SG39</b>	-	30	2	ALC-ALI-DTM-FTX-SG40-SG41-SG42-SG43-SG44
	02	136	ALC	-	1	Zu- oder Abschlag
	04	137	ALI	-	5	Zusätzliche Angaben
	21	138	DTM	-	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	08	139	FTX	-	1	Freier Text
	40	<b>SG40</b>	-	1	3	QTY-RNG
	05	140	QTY	-	1	Menge
	06	141	RNG	-	1	Angaben zum Wertebereich
	41	<b>SG41</b>	-	1	3	PCD-RNG
	05	142	PCD	-	1	Prozentangaben
	07	143	RNG	-	1	Angaben zum Wertebereich
	42	<b>SG42</b>	-	2	3	MOA-RNG-CUX-DTM
	10	144	MOA	-	1	Geldbetrag
	08	145	RNG	-	1	Angaben zum Wertebereich
	05	146	CUX	-	1	Währungsangaben
	22	147	DTM	-	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	43	<b>SG43</b>	-	1	3	RTE-RNG
	03	148	RTE	-	1	Raten-/Satz-/Tarifangaben
	09	149	RNG	-	1	Angaben zum Wertebereich
	44	<b>SG44</b>	-	5	3	TAX-MOA
	04	150	TAX	-	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
	11	151	MOA	-	2	Geldbetrag
	45	<b>SG45</b>	-	10	2	TDT-SG46
	02	152	TDT	-	1	Transporteinzelheiten
	46	<b>SG46</b>	-	10	3	LOC-DTM
	10	153	LOC	-	1	Ortsangabe
	23	154	DTM	-	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	47	<b>SG47</b>	-	5	2	TOD-LOC
	02	155	TOD	-	1	Liefer- oder Transportbedingungen
	11	156	LOC	-	2	Ortsangabe
	48	<b>SG48</b>	-	100	2	RCS-RFF-DTM-FTX
	02	157	RCS	-	1	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	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 UNS	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 UNT	M	1	0	Nachrichten-Endesegment
	01	182 UNZ	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	Gruppendatenelement-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 Segments

**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	<b>Nutzdaten-Kopfsegment</b>

		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
0001	Syntax-Kennung	M a4	M a4	1 (Version 1)
0002	Syntax-Versionsnummer	M n1	M n1	
S002	Absender der Übertragungsdatei	M	M	
0004	Absenderbezeichnung	M an..35	M an..35	MDVEDI" (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	Die Verwendung dieses Datenelements erfolgt nur bei entsprechender Kundenanfrage
0014	Weiterleitungsadresse	C an..14	C an..14	Die Verwendung dieses Datenelements erfolgt nur bei entsprechender Kundenvorgabe
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"+ nnnn, wobei nnnn 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\CO02_1001. Eine Sendung kann sich für einen Kunden zusammensetzen aus: <ul style="list-style-type: none"><li>- einer Rechnung</li><li>- einer Rechnung und einer oder mehreren Information(en) zur Vodafone-Nummer oder</li><li>- einer oder mehreren Vodafone Verbindungs-Übersicht(en).</li></ul> 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	<b>Beginn der Nachricht</b>

		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 Dokumentennummer der Rechnung ist die Kundennummer (9-stellig mit führenden Nullen). Format : nnnnnnnnn Die Dokumentennummer 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/nnnnnnn 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 Einzelverbindnungsnachweis 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 2005	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M M an..3	M 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	<b>Zahlungsangaben</b>

		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	Sprachenname, Code	C an..3	X an..3	
4447	Textformat, Code	C an..3	X an..3	

**Bemerkung:** Dieses Segment dient zur Übertragung von Zusatztexen 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	<p>"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</p>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	C an..70	<p>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</p> <p>DSL-Anschlussnummer : Format          11001/nnnnnnn          oder Festnetzanschlussnummer.</p> <p>Interne Kennziffer: Format an..15          Die interne Kennziffer kann vom Kunden frei bestimmt werden.</p> <p>Product type: Format an..3          z.B. „ANL“ für DSL- und Festnetzteilnehmer oder „GSM“ für GSM-Teilnehmer.          Im Rahmen des Abrechnungsprozesses wird dem Kunden eine eindeutige Rechnungsnummer zugeordnet.</p> <p>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.</p>
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:1199999999999'

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	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
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	
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**

		<b>Standard</b>	<b>Implementierung</b>	
<b>Bez</b>	<b>Name</b>	<b>St Format</b>	<b>St Format</b>	<b>Anwendung / Bemerkung</b>
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	Ländername, 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 test123456789testest1234  
NAD+IV+++...:123456789 in Neuss am Rhein test123'FII+BI+...'  
NAD+IV+++..:456789testest1234

**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	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
01	25	<b>FII</b>	C	0(5)	2	Kreditinstitut

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
	<b>FII</b>			
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	Ländername, 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	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
3		<b>SG3 IV</b>	C	9999	2	RFF-DTM
02	27	<b>RFF</b>	M	1	2	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	"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:DE04KMMC00099999999T999999999'

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	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
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	
<b>NAD</b>					
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		
<b>C080</b>	<b>Name des Beteiligten</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>Verwendung für den Lieferanten</b>	
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		
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	X an..3		
<b>C059</b>	<b>Straße</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>Verwendung für den Lieferanten</b>	
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	Ländername, 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	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
2		<b>SG3 SU</b>	C	9999	2	RFF+DTM
02	27	<b>RFF</b>	M	1	2	Referenzangaben

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
<b>RFF</b>				
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 : - Umsatzsteuer Identifikationsnummer des Lieferanten - Sitz der Gesellschaft - Gerichtsstand, Handelsregistereintrag - WEEE-Reg.Nr. - Umsatz-Steuernummer des Lieferanten (Rechnungsversender)
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	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
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		
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	Ländername, 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	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
01	25	<b>FII</b>	C	0(5)	2	Kreditinstitut

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
	<b>FII</b>			
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	Ländername, 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+DE6830070010099999999+DEUTDEDXXX\*

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	<b>Name und Anschrift des Käufers</b>

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	Ländername, 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
CUX				
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	<b>Positionsdaten</b>

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LIN				
1082	Positionsnr	C an..6	C an..6	Positionsnr, Format: n Die Positionsnr 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	Positionsnr	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 Positionsnr

**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	<b>Produkt-/Leistungsbeschreibung</b>

		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**

		<b>Standard</b>	<b>Implementierung</b>	
<b>Bez</b>	<b>Name</b>	<b>St Format</b>	<b>St Format</b>	<b>Anwendung / Bemerkung</b>
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 Positionsbezüge nicht in die Berechnung des Rechnungswertes 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**

<b>Standard</b>		<b>Implementierung</b>		
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	"128" = Service (Kennzeichnung einer Position) "161" = Produkt (Kennzeichnung einer Gruppe) "135" = Bonusprogramm "102" = Bonusstatus
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
<b>DTM</b>				
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 Bezahlten Transaktionen (Brutto) "204" = Positionsbetrag CallNow-Transfer (Brutto)
5004	Geldbetrag	C n..35	C n..35	Positionsbetrag (Netto) Positionsbetrag Mobiles Bezahlten 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 Bezahlten 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      **UNS**      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	"9" = Zu zahlender Betrag (Kontoauszug-Info)
5025	Geldbetrag, Qualifier	M an..3	M an..3	"124" = <b>Umsatzsteuerbetrag der Rechnung</b> , wird für die Information zur Vodafone-Nummer nicht ausgegeben. "263" = Offener Betrag/Guthaben aus Vormonaten (Kontoauszug-Info) "340" = Gesamtnettobetrag exklusive der Positionen für Mobiles Bezahltransaktionen und CallNow-Transfer. "304" = Gesamtbruttobetrag exklusive der Positionen für Mobiles Bezahltransaktionen und CallNow-Transfer (nur für die Rechnung) "77" = Gesamtbruttobetrag <b>inklusive</b> der Positionen für Mobiles Bezahltransaktionen und CallNow-Transfer (nur für die Rechnung)
5004	Geldbetrag	C n..35	C n..35	Betrag Format: n Vorkommastellen, Dezimalpunkt, n Nachkommastellen, optionales Vorzeichen  Der Gesamtnettobetrag exklusive der Positionen für Mobiles Bezahltransaktionen und CallNow-Transfer ist die Summe aller Positionsnettobeträge ohne die Bruttobeträge für die Positionen Mobiles Bezahltransaktionen und CallNow-Transfer  Der Gesamtbruttobetrag exklusive der Positionen für Mobiles Bezahltransaktionen und CallNow-Transfer ist die Summe aller Rechnungs-Bruttobeträge ohne die Bruttobeträge für die Positionen Mobiles Bezahltransaktionen und CallNow-Transfer.  Der Gesamtbruttobetrag inklusive der Mobiles Bezahltransaktionen und CallNow-Transfer ist die Summe aller Bruttobeträge plus der Bruttobetrag für alle Positionen Mobiles Bezahltransaktionen und CallNow-Transfer.  Die einzelnen Beträge fassen alle Positionen zusammen, die nicht ausschließlich der Information dienen.  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.

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**

		<b>Standard</b>	<b>Implementierung</b>	
<b>Bez</b>	<b>Name</b>	<b>St Format</b>	<b>St Format</b>	<b>Anwendung / Bemerkung</b>
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	TAX-MOA
14	176	<b>MOA</b>	C	9	2	Geldbetrag

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

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**

		<b>Standard</b>	<b>Implementierung</b>	
<b>Bez</b>	<b>Name</b>	<b>St Format</b>	<b>St Format</b>	<b>Anwendung / Bemerkung</b>
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 **UNT** 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	<b>Nutzdaten-Endesegment</b>

		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****10 EDIFACT Beispielnachrichten****10.1 Beispiel Standard Mobilfunk**

UNA:+.?'  
UNB+UNOC:1+MDVEDI+Receiver+201506:0828+4711'  
UNH+ELMOD200001+INVOIC:D:01B:UN:ELMI13++1:C'  
BGM+380+023000534'  
DTM+3:20141113:102'  
DTM+51:20141010:102'  
DTM+52:20141109:102'  
PAI+1::31'  
FTX+INV+++Hinsichtlich der in der Rechnung ausgewiesenen Leistungen Dritter erhalten Sie unter der kostenfreien Rufnummer 0800 - 5035162 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+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+AAB+++Eventuelle Entgeltminderungen ergeben sich aus den aktuellen Rahmen- und Konditionsvereinbarungen'  
FTX+AFU+++Vodafone\_BankName:Vodafone\_BIC:Vodafone\_IBAN  
FTX+AGM+++Grund\_des\_MwSt-Freibetrags  
RFF+IT:101690580'  
RFF+IV:112161616811'  
RFF+ADF:1122334455'  
NAD+IV+++ABC Invoice GmbH+Hauptstrasse 1+Heiden++50999+DE'  
NAD+SU+++Vodafone GmbH+Postfach?: 40542 Düsseldorf:Ferdinand-Braun-Platz 1+Düsseldorf++40549+DE'  
RFF+VA:DE813113094'  
RFF+ALV:Sitz der Gesellschaft?: Düsseldorf'  
RFF+AHO:Amtsgericht Düsseldorf, HRB 38062'  
RFF+XA:DE 91435957'  
RFF+AHP:103/5700/1789'  
NAD+II+++Vodafone GmbH+KundenBetreuung 40875 Ratingen++++DE'  
FII+RH+DE68300700109999999999+DEUTDEDXXX'  
CTA+IC'  
COM+businesssteam@vodafone.com:EM'  
COM+www.vodafone.de:AH'

**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 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**

## 10.2 Beispiel M2M/IoT

**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:sxxxxxx.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'