

Handbuch „elektronische Mobilfunk Rechnungsinformationen“

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

Elektronischer Datenaustausch
basierend auf

EDIFACT INVOIC UN D.01B

zwischen der
Vodafone GmbH
und
Vodafone Kunden

Versionen : ELM113 (neu für alle Nachrichten)
Version Dokument : 1.08
Ausgabedatum : 14.04.2023
Autor : Vodafone Group Services GmbH

Inhaltsverzeichnis

1	Änderungshistorie	5
2	Ansprechpartner	6
3	Einführung.....	7
4	Leistungsumfang	8
5	Begriffe.....	9
6	Erläuterungen zur Subsetdokumentation	10
7	Systemstruktur.....	11
7.1	Übertragungsprotokolle	11
7.1.1	AS2 Protokoll	11
7.1.2	SFTP Protokoll.....	11
7.1.3	X.400 Protokoll.....	12
7.2	Struktur der Übertragung.....	12
7.3	Datenempfang	12
7.3.1	Datenempfang bei AS2 und SFTP	12
7.3.2	Datenempfang X.400.....	13
7.4	Datenvolumen, Erst- und Wiederholungsversand	13
8	Nachrichtenstruktur.....	15
9	EDIFACT Segmente	21
	Transfer.....	21
	UNA	21
	UNB	22
	SG0.....	23
	UNH	23
	BGM.....	24
	DTM	25
	PAI	26
	FTX	27
	SG1.....	28
	RFF	28
	SG2 IV	30
	NAD	30
	FII.....	32
	SG3 IV	33
	RFF	33
	SG2 SU.....	34
	NAD	34

EDIFACT INVOIC UN D.01B

SG3 SU.....	35
RFF.....	35
SG2 II.....	36
NAD.....	36
FII.....	37
SG5 II.....	38
CTA.....	38
SG5 II.....	39
COM.....	39
SG2 BY.....	40
NAD.....	40
SG7.....	41
CUX.....	41
SG8.....	42
PAT.....	42
SG8.....	43
DTM.....	43
SG26.....	44
LIN.....	44
IMD.....	45
QTY.....	48
DTM.....	49
SG27.....	50
MOA.....	50
SG29.....	51
PRI.....	51
SG34.....	52
TAX.....	52
SG0.....	53
UNS.....	53
SG50.....	54
MOA.....	54
SG52.....	56
TAX.....	56
MOA.....	57
SG0.....	59
UNT.....	59
Transfer.....	60

EDIFACT INVOIC UN D.01B

UNZ.....	60
10 EDIFACT Beispielnachrichten	61
10.1 Beispiel Standard Mobilfunk	61
10.2 Beispiel M2M/IoT	65

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
1.06	04.02.2022/ 10.02.2022	Anpassungen in ELMI13 bezüglich „Reverse Charge“ („Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers“) – nur für Rechnung. TAX Segmente erweitert um „Reverse Charge“ Information. Vodafone-Kontaktadresse geändert	D. Sowa B. Bendisch/U. Bilge
1.07	08.04.2022	Korrektur des Beispiels im Kapitel 10.1 -> MOA+125 statt MOA+340	Anja Heinrichs
1.08	14.04.2023	Änderungen+Ergänzungen in Kap. 6 bzw. neu 7 Datenübertragungsprotokolle und Kap. 7 Ansprechpartner jetzt unter Kap. 2	Sowa/Ichoutene/ Bendisch/Carrilho

2 Ansprechpartner

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre Vodafone-Kundenbetreuung, welche diese weiterleitet.

Alternativ gehen Sie über das Kontaktformular unter:

www.vodafone.de/business-formular

3 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.

4 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-Nummer, da hier die “IMSI“ (International Mobile Subscriber Identity) relevant ist. Diese wird in der (Daten-)Verbindungsübersicht mitgegeben.

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

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

5 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 kundenbezogenen 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“

6 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.

7 Systemstruktur

7.1 Übertragungsprotokolle

Als Übertragungsprotokoll wird von Vodafone der B2B Standard AS2 (Applicability Statement 2) oder SFTP (Secure File Transfer Protocol) genutzt.

X.400 wird von Vodafone NICHT mehr für den Versand von EDIFACT angeboten und wird nur der Vollständigkeit weiter aufgeführt.

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

7.1.1 AS2 Protokoll

Der Versand der elektronischen Mobilfunk Rechnungsinformationen 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) sich eine eigene AS2-Software/Schnittstelle zulegen (muss Drummond zertifiziert sein)
- c) die AS2-Software von Vodafone (Softwarelösung von Axway) als 1 Nutzer-Lizenz erhalten hatten:
Diese kann weiter genutzt werden, jedoch steht hierfür *kein Support mehr zur Verfügung.*
Die Software wird nicht weiter von Vodafone bereitgestellt!

Die Übertragung erfolgt verschlüsselt 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 einem extern eingebundenem Laufwerk.

Um die Daten von Vodafone empfangen zu können, wird ein im Internet angebundener Server mit idealerweise 24/7-Betrieb (IP-/URL-Adresse gemäß Auftrag) auf Kundenseite benötigt.

7.1.2 SFTP Protokoll

SFTP (Secure File Transfer Protocol) ist (analog wie AS2) eine sichere Methode für die Übertragung von Daten, da sie eine verschlüsselte Übertragung ermöglicht und so dem Unternehmen erlaubt, Dateien sicher zu übertragen. Auf diese Weise werden die sensiblen Informationen nicht im Klartext über das Netzwerk übertragen und lassen sich somit nicht mitlesen.

SFTP setzt für die Übertragung von Daten auf SSH (Secure Shell). Der Client (Vodafone als Sender der Rechnungsdaten) muss sich dabei am Server (Empfänger der Rechnungsdaten) mit dem sogenannten SSH-Public-Key authentifizieren, der gegen einen entsprechenden SSH-Private Key des Servers überprüft wird. Die gegenseitige Authentifizierung erfolgt über Zertifikate und über das Public- und Private Key-Verfahren. Der SSH-Public Key wird dem Client vom Server zur Verfügung gestellt.

Genau wie bei AS2 wird für den Datenempfang von Vodafone ein im Internet angebundener Server mit idealerweise 24/7-Betrieb (IP-/URL-Adresse gemäß Auftrag) auf Kundenseite benötigt.

7.1.3 X.400 Protokoll

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

7.2 Struktur der Übertragung

Eine Sendung der elektronischen Rechnungsinformationen Mobilfunk hat folgende Struktur:

Es erfolgt mindestens eine Übertragung pro Kunde, d.h. pro Rechnung (Gutschrift).

Bei optionalem Empfang von Einzelverbindungsanzeigen, erfolgen mindestens zwei Übertragungen pro Kunde, d.h. eine getrennte Versendung von Rechnung/Gutschrift sowie Einzelverbindungs-Übersicht(en).

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

7.3 Datenempfang

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

7.3.1 Datenempfang bei AS2 und SFTP

Für den Datenempfang über AS2 oder SFTP wird eine entsprechende Software benötigt (über freien Markt zu erwerben).

Um die Dateien über AS2 oder über SFTP empfangen zu können, müssen die benötigten Verbindungsparameter bereitgestellt werden (u.a. Informationen gemäß Auftragsformular)

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

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

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

Die Dateinamenerweiterung kann folgende Werte annehmen:

„rueb“ – als Dateierweiterung für den Dokumententyp „Rechnung“ bzw. „Information zur Vodafone-Nummer“
„evn“ – als Dateierweiterung für den Dokumententyp „Verbindungs-Übersicht/Einzelverbindungsanzeigen“

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 im Mobilfunk genannt) vorangestellt.

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B

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“.

7.3.2 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).

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.

7.4 Datenvolumen, Erst- und Wiederholungsversand

Die Daten gelten mit positivem Sendeprotokoll als zugestellt.

EDIFACT INVOIC UN D.01B

Bei dem AS2/SFTP- Übertragungsprotokoll werden statt der Ablage der Daten in einer „Mailbox“ (X.400-Telebox), diese direkt und sicher auf ein Ziel-Verzeichnis auf dem Empfangssystem 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 Neukonvertierung, nicht aber um eine neue Generierung der Inhouse-Daten handelt. Die EDIFACT Daten sind nach Ablauf dieser Frist nicht reproduzierbar.

8 Nachrichtenstruktur

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Inhalt
10	158	RFF	-	5	3	Referenzangaben
24	159	DTM	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
09	160	FTX	-	5	3	Freier Text
49		SG49	-	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		SG50	M	100	1	MOA-SG51
13	172	MOA	M	1	1	Geldbetrag
51		SG51	-	1	2	RFF-DTM
12	173	RFF	-	1	2	Referenzangaben
26	174	DTM	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
52		SG52	C	10	1	TAX-MOA
05	175	TAX	M	1	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
14	176	MOA	C	9	2	Geldbetrag
53		SG53	-	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-Endeselement
01	182	UNZ	M	1	0	Nutzdaten-Endeselement

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	UNA	C	1	0	Trennzeichen-Vorgabe
----	---	------------	---	---	---	----------------------

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

Bemerkung: Definition der Trennzeichen innerhalb eines Segmentes

Beispiel:

UNA:+.? '

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - Transfer / UNB

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

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNB				
S001	Syntax-Bezeichner	M	M	„UNOC“ = (UN/ECE level C bzw. ISO 8859-1) - Definition des Zeichensatzes
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

SG0

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

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

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

Beispiel:

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

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG0 / BGM

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

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

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

Beispiel:
BGM+380+101103370++M2M'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG0 / DTM

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

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

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

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

Achtung: „DTM+561“ (Letztmögliches Kündigungsdatum) war in ELM11 „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	PAI	C	1(1)	0	Zahlungsangaben

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

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

Beispiel:
PAI+1::30

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

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

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	9	FTX	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	Codelliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C108	Text	C	C	
4440	Freier Text	M an..512	M an..512	Zusatztext zur Rechnung
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Rechnung
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Rechnung
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Rechnung
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Rechnung
3453	Sprachename, Code	C an..3	X an..3	
4447	Textformat, Code	C an..3	X an..3	

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

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

Beispiel:

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

FTX+AAI+++Informationen zum generellen Ablauf des Anbieterwechsels finden Sie unter www.bundesnetzagentur.de/tk-anbieterwechsel.'

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		SG1	C	8(99999)	1	RFF-DTM-GIR-LOC-MEA-QTY-FTX-MOA-RTE
01	14	RFF	M	1	1	Referenzangaben

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

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

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

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

Beispiel:

RFF+IV:119999999999'

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

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

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

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

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

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

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

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
3164	Ort	C an..35	C an..35	Ort
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C	X	
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C an..9	X an..9	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3228	Land-Untereinheit	C an..70	X an..70	
3251	Postleitzahl, Code	C an..17	C an..17	Postleitzahl
3207	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	SG2 IV	C	99	1	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
01	25	FII	C	0(5)	2	Kreditinstitut

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
FII				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	"BI" = Zahlender
C078	Identifikation des Kontoinhabers	C	C	
3194	Kontonummer	C an..35	C an..35	IBAN des Kunden für Lastschriftverfahren
3192	Kontoinhaber	C an..35	X an..35	
3192	Kontoinhaber	C an..35	X an..35	
6345	Währung, Code	C an..3	X an..3	
C088	Kreditinstitut-Identifikation	C	X	
3433	Institution (Bank), Code	C an..11	C an..11	BIC des Kunden für Lastschriftverfahren
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3434	Zweigstellenummer	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	SG2 IV	C	99	1	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
	3	SG3 IV	C	9999	2	RFF-DTM
02	27	RFF	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:DE04KMMC000999999999T999999999'

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

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

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

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	"SU" = Lieferant
C082	Identifikation des Beteiligten	C	X	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	X an..35	
1131	Codelliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C058	Name und Anschrift	C	X	
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
C080	Name des Beteiligten	C	C	Verwendung für den Lieferanten
3036	Beteiligter	M an..35	M an..35	Name
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	X an..3	
C059	Straße	C	C	Verwendung für den Lieferanten
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35	M an..35	Postfach, Postleitzahl und Ort der VF Niederlassung
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	C an..35	Straße der postalischen Anschrift
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	C an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	X an..35	
3164	Ort	C an..35	C an..35	Ort
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C	C	
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C an..9	X an..9	
1131	Codelliste, 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	SG2 SU	C	99	1	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
	2	SG3 SU	C	9999	2	RFF+DTM
02	27	RFF	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	"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	SG2 II	C	3(99)	1	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
01	23	NAD	M	1	1	Name und Anschrift des Rechnungsversenders

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	"II" = Rechnungsversender
C082	Identifikation des Beteiligten	C	X	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	X an..35	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C058	Name und Anschrift	C	X	
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
C080	Name des Beteiligten	C	C	Verwendung für den Rechnungsversender
3036	Beteiligter	M an..35	M an..35	Name der Niederlassung
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	X an..3	
C059	Straße	C	C	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35	M an..35	Postfach, Postleitzahl und Ort der VF Niederlassung
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	C an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	X an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	X an..35	
3164	Ort	C an..35	C an..35	Ort
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C	X	
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C an..9	X an..9	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3228	Land-Untereinheit	C an..70	X an..70	
3251	Postleitzahl, Code	C an..17	C an..17	Postleitzahl
3207	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	SG2 II	C	99	1	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
01	25	FII	C	0(5)	2	Kreditinstitut

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
FII				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	"RH" = Zahlungsempfänger
C078	Identifikation des Kontoinhabers	C	C	
3194	Kontonummer	C an..35	C an..35	die IBAN der Vodafone GmbH
3192	Kontoinhaber	C an..35	X an..35	
3192	Kontoinhaber	C an..35	X an..35	
6345	Währung, Code	C an..3	X an..3	
C088	Kreditinstitut-Identifikation	C	C	
3433	Institution (Bank), Code	C an..11	C an..11	die BIC der Vodafone GmbH
1131	Codewerte, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3434	Zweigstellenummer	C an..17	X an..17	
1131	Codewerte, 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+DE68300700100999999999+DEUTDEDDXXX'

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

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

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

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
	2	SG2 II	C	99	1	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
	5	SG5 II	C	5	2	CTA-COM
01	31	CTA	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 wir.
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	SG2 II	C	99	1	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
	5	SG5 II	C	5	2	CTA-COM
01	32	COM	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	SG2 BY	C	3(99)	1	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
01	23	NAD	M	1	1	Name und Anschrift des Käufers

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	"BY" = Käufer
C082	Identifikation des Beteiligten	C	X	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	X an..35	
1131	Codelliste, 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	Codelliste, 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	SG7	C	99	1	CUX-DTM
01	36	CUX	M	1	1	Währungsangaben

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	SG8	C	10	1	PAT-DTM-PCD-MOA-PAI-FII
01	38	PAT	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		SG8	C	10	1	PAT-DTM-PCD-MOA-PAI-FII
06	39	DTM	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		SG26	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	1	Positionsdaten

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

Bemerkung: Dieses Segment beinhaltet die Positionsnummer

Beispiel:

LIN+1'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG26 / IMD

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
26		SG26	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	IMD	C	3(99)	2	Produkt-/Leistungsbeschreibung

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

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG26 / IMD

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

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG26 / IMD

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

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

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

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG26 / QTY

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
26		SG26	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	QTY	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		SG26	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	DTM	C	35	2	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne

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

Bemerkung: Dieses Segment dient zur Darstellung von Datumsangaben

Beispiel:

DTM+91:20141107:102'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG27 / MOA

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
	26	SG26	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	SG27	C	99	2	MOA-CUX
07	101	MOA	M	1	2	Geldbetrag

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

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

Beispiel:

MOA+66:5.9'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG29 / PRI

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
26		SG26	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		SG29	C	25	2	PRI-CUX-APR-RNG-DTM
01	107	PRI	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	SG26	C	9999999	1	LIN-PIA-PGI-IMD-MEA-QTY-PCD-ALI-DTM-GIN-GIR-QVR-EQD-FTX-DGS-SG28-SG29-SG30-SG31-SG32-SG33-SG35-SG36-SG40-SG46-SG48-SG49-SG50-SG51
	35	SG34	C	99	2	TAX-MOA-LOC
03	131	TAX	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	„AE“ = Verlagerung der Umsatzsteuerschuld (VAT Reverse Charge)
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' oder
TAX+1+VAT+++:::0+AE' bei Verlagerung der Umsatzsteuerschuld (VAT Reverse Charge)

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

SG0						
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name

01	170	UNS	M	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
----	-----	------------	---	---	---	----------------------------

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
0081	Abschnittskennung, codiert	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		SG50	M	100	1	MOA-SG51
13	172	MOA	M	1	1	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	<p>"9" = Zu zahlender Betrag (Kontoauszug-Info)</p> <p>"124" = Umsatzsteuerbetrag der Rechnung, wird für die Information zur Vodafone-Nummer nicht ausgegeben.</p> <p>"263" = Offener Betrag/Guthaben aus Vormonaten (Kontoauszug-Info)</p> <p>"340" = Gesamtnettobetrag exklusive der Positionen für Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer.</p> <p>"304" = Gesamtbruttobetrag exklusive der Positionen für Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer (nur für die Rechnung)</p> <p>"77" = Gesamtbruttobetrag inklusive der Positionen für Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer (nur für die Rechnung)</p>
5004	Geldbetrag	C n..35	C n..35	<p>Betrag Format: n Vorkommastellen, Dezimalpunkt, n Nachkommastellen, optionales Vorzeichen</p> <p>Der Gesamtnettobetrag exklusive der Positionen für Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer ist die Summe aller Positionsnettoeträge ohne die Bruttobeträge für die Positionen Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer</p> <p>Der Gesamtbruttobetrag exklusive der Positionen für Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer ist die Summe aller Rechnungs-Bruttobeträge ohne die Bruttobeträge für die Positionen Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer.</p> <p>Der Gesamtbruttobetrag inklusive der Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer ist die Summe aller Bruttobeträge plus der Bruttobetrag für alle Positionen Mobiles Bezahlen Transaktionen und CallNow-Transfer.</p> <p>Die einzelnen Beträge fassen alle Positionen zusammen, die nicht ausschließlich der Information dienen.</p> <p>Für die Informationen zur Vodafone-Nummer werden die Gesamtnettoeträge mit Qualifier 340 mit einer Genauigkeit bis zu 4 Nachkommastellen dargestellt. Auf Kundenebene wird dieser Betrag weiterhin mit bis zu 2 Nachkommastellen ausgewiesen, ebenso wie alle anderen Beträge auf Kunden- bzw. Teilnehmerebene.</p>

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG50 / MOA

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

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

Beispiel:

MOA+340:5.94'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG52 / TAX

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
52		SG52	C	10	1	TAX-MOA
05	175	TAX	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	„AE“ – Verlagerung der Umsatzsteuerschuld (VAT Reverse Charge)
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' oder
TAX+9+VAT+++:::0+AE' bei Verlagerung der Umsatzsteuerschuld (VAT Reverse Charge)

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		SG52	C	10	1	TAX-MOA
14	176	MOA	C	9	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	<p>"124" = Umsatzsteuerbetrag der Rechnung.</p> <p>"125" = Umsatzsteuerpflichtiger Betrag – nur für die Rechnung (Darstellung mit bis zu 2 Nachkommastellen). Wird nicht ausgegeben für „Informationen zur Vodafone-Nummer“.</p> <p>"125" = Umsatzsteuerpflichtiger Betrag – nur für die Rechnung (Darstellung mit bis zu 4 Nachkommastellen)</p> <p>Innerhalb der TAX+9 Gruppe wird der umsatzsteuerpflichtige Betrag mit 4 Nachkommastellen für die Rechnung als Zusatzinformation ausgegeben.</p> <p>Derselbe Qualifier „125“ wird für die Darstellung des umsatzsteuerpflichtigen Betrages mit 2 und 4 Nachkommastellen verwendet.</p>
5004	Geldbetrag	C n..35	C n..35	<p>Betrag,</p> <p>Format: n Vorkommastellen, Dezimalpunkt, n Nachkommastellen, optionales Vorzeichen.</p> <p>Umsatzsteuerpflichtiger Betrag der TAX+9 Gruppe wird mit einer Genauigkeit bis zu 4 Nachkommastellen dargestellt, alle anderen Beträge weiterhin mit bis zu 2 Nachkommastellen.</p> <p>Für die Rechnung (BGM+380) können folgende MOA Segmente generiert werden:</p> <p>TAX+7+VAT</p> <p>MOA+124</p> <p>MOA+125 (Umsatzsteuerpflichtiger Betrag mit bis zu 2 Nachkommastellen)</p> <p>TAX+9+VAT</p> <p>MOA+125 (Umsatzsteuerpflichtiger Betrag mit bis zu 4 Nachkommastellen)</p> <p>Für die Informationen zur Vodafone-Nummer (BGM+190) wird die Gruppe:</p> <p>TAX+7+VAT</p> <p>MOA+125 (Umsatzsteuerpflichtiger Betrag mit bis zu 2 Nachkommastellen)</p> <p>nicht ausgegeben.</p>
6345	Währung, Code	C an..3	C an..3	<p>"EUR" = Euro</p> <p>Die Angabe erfolgt nur bei Abweichung von der Hauptwährung. Beträge mit gleichem Qualifier und unterschiedlicher Währung verstehen sich alternativ.</p>
6343	Währung, Qualifier	C an..3	X an..3	

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG52 / MOA

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

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

Beispiel:

MOA+125:13.6943:::9'

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

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

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	UNZ	M	1	0	Nutzdaten-Endesegment

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

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

Beispiel:
UNZ+1+4711'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - Beispielnachricht

NAD+BY+++KäuferName+Postfach?: Käufer:Strasse 99+CITY++40000+DE'
CUX+1:EUR'
PAT+5++5:1:CD:11'
DTM+13:20141124:102'
LIN+1'
IMD+B++140:161:91'
IMD+B++NR100:128:91:Vodafone Red XS inkl. Smartphone'
QTY+141:1'
MOA+66:37.8067'
TAX+1+VAT+++:::19'
LIN+2'
IMD+B++140:161:91'
IMD+B++JPABI:128:91:Papierrechnung'
QTY+141:1'
MOA+66:1.2605'
TAX+1+VAT+++:::19'
LIN+3'
IMD+B++140:161:91'
IMD+B++NR100:128:91:Vodafone Red XS inkl. Smartphone (1:0.11.2014 - 09.12.2014)'
QTY+141:1'
MOA+66:37.8067'
TAX+1+VAT+++:::19'
LIN+4'
IMD+B++180:161:91'
IMD+B++NR100 D:128:91:15 % Studenten-Rabatt'
MOA+66:-4.4105'
TAX+1+VAT+++:::19'
LIN+5'
IMD+B++180:161:91'
IMD+B++NR100 D:128:91:15 % Studenten-Rabatt (10.11.2014 -: 09.12.2014)'
MOA+66:-4.4105'
TAX+1+VAT+++:::19'
LIN+6'
IMD+B++180:161:91'
IMD+B++NRSNS D:128:91:Rabatt Vodafone Secure Net - gilt für die ersten drei Monate'
MOA+66:-3.1666'
TAX+1+VAT+++:::0+AE'
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+7+VAT+++:::0+AE'
MOA+124:00.00'
MOA+125:66.79'
TAX+9+VAT+++:::19'
MOA+125:68.0529:::9'
TAX+9+VAT+++:::0+AE'
MOA+125:66.7924'
UNT+71+ELMOD200001'
UNH+ELMOD200002+INVOIC:D:01B:UN:ELMI13++1:F'
BGM+190+0172/8900545'
DTM+3:20141113:102'
DTM+51:20141010:102'

EDIFACT INVOIC UN D.01B - Beispielnachricht

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.'

FTX+INV+++Haben Sie noch Fragen?? Antworten finden Sie auf vodafone.de/hilfe'
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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - Beispielnachricht

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