

**Handbuch „elektronische Festnetz Rechnungsinformationen“****- Rechnung -****- Gutschrift -**

Elektronischer Datenaustausch

basierend auf

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

zwischen der

Vodafone GmbH

und

Vodafone Kunden

Version : ELFI10

Version Dokument : 1.01

Ausgabedatum : 16.10.2015

Autor : Vodafone Group Services GmbH

**Inhaltverzeichnis**

1 Änderungshistorie .....	5
2 Ansprechpartner .....	6
3 Über dieses Dokument .....	7
3.1 Zweck und Zielgruppe des Dokumentes .....	7
3.2 Aufbau des Dokumentes .....	7
4 Allgemeine Hinweise zum Leistungsumfang .....	8
4.1 Überblick .....	8
4.2 Verarbeitungshinweise und Begriffe .....	8
5 Systemstruktur .....	11
5.1 Übertragungsprotokolle .....	11
5.1.1 AS2 Protokoll .....	11
5.1.2 X.400 Protokoll .....	11
5.2 Struktur der Übertragung .....	11
5.3 Datenempfang .....	12
5.3.1 Datenempfang AS2 .....	12
5.3.2 Datenempfang X.400 .....	13
5.4 Datenvolumen, Erst- und Wiederholungsversand .....	14
6 Subsetdefinition – Überblick .....	15
6.1 Erläuterung .....	15
7 Nachrichtenstruktur .....	16
8 EDIFACT Segmente .....	22
Transfer .....	22
UNA .....	22
UNB .....	23
SG0 .....	24
UNH .....	24
BGM .....	25
DTM .....	26
PAI .....	27
FTX .....	28
SG1 .....	29
RFF .....	29
SG2 IV .....	30
NAD .....	30
SG2 IV .....	32
FII .....	32

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

SG3 IV .....	33
RFF .....	33
SG2 II .....	34
NAD .....	34
SG2 II .....	35
FII .....	35
SG5 II .....	36
CTA .....	36
SG5 II .....	37
COM .....	37
SG2 SU .....	38
NAD .....	38
SG3 SU .....	39
RFF .....	39
SG7 .....	40
CUX .....	40
SG8 .....	41
PAT .....	41
SG8 .....	42
DTM .....	42
SG26 .....	43
LIN .....	43
PIA .....	45
IMD .....	47
QTY .....	48
DTM .....	49
FTX .....	50
SG27 .....	51
MOA .....	51
SG30 .....	52
RFF .....	52
SG33 .....	53
LOC .....	53
SG34 .....	54
TAX .....	54
SG0 .....	55
UNS .....	55

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

SG50.....	56
MOA.....	56
SG52.....	57
TAX.....	57
SG52.....	58
MOA.....	58
SG0.....	59
UNT.....	59
Transfer.....	60
UNZ.....	60
9    Maßeinheiten: Tabelle Vodafone (Festnetz) .....	61
10   EDIFACT Beispielnachricht .....	62

**EDIFACT INVOIC UN D.01B****1 Änderungshistorie**

Version	Datum	Änderung	Name
1.0	30.07.2015/ 11.09.2015	Initiale Erstellung des Dokumentes für ELFI basierend auf EDIFACT INVOIC UN D01 B S3	Sowa/Bendisch
1.01	06.10.15+ 16.10.15	Qualifier für ggf. E-Mail-Kontakt/Korrekturen im Beispiel	Sowa/Bendisch

## 2 Ansprechpartner

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre Kundenbetreuung, welche diese weiterleitet,  
oder direkt an:

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

### 3 Über dieses Dokument

#### 3.1 Zweck und Zielgruppe des Dokumentes

Die vorliegende Dokumentation beschreibt den semantischen und syntaktischen Aufbau der elektronischen EDIFACT Rechnungsdokumente der Vodafone GmbH (Festnetz).

#### 3.2 Aufbau des Dokumentes

Nach den allg. Hinweisen zum Aufbau des Dokumentes und den Ansprechpartnern folgt eine Darstellung des Leistungsumfangs und die Beschreibung zum Versand.  
Syntax und Semantik des EDIFACT-Subsets bildet den Hauptteil. Zum Schluss wird eine EDIFACT-Nachricht beispielhaft vorgestellt.

## 4 Allgemeine Hinweise zum Leistungsumfang

### 4.1 Überblick

Zum Leistungsumfang der elektronischen EDIFACT Rechnungsinformationen Festnetz gehören die von Vodafone bereitgestellten Dokumente

#### EDIFACT INVOICE

- Rechnung (inkl. Integration der Informationen der separaten Übersichten wie auf Papier/pdf)
- Gutschrift (mit negativem Rechnungsbetrag)

#### EDIFACT EVN

- Einzelverbindlungsnachweis

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.

Die Subset-Beschreibung von EDIFACT INVOICE beinhaltet sämtliche Rechnungsgestaltungsvarianten bei Vodafone-Festnetz (tw. kundenindividuell), wie z.B. Gruppierungen von Produkten nach Standorten über Referenzen (Produktnutzungsgruppen), über untergeordnete Kundennummern sowie die Zuordnung zu (Anschluss-) Kennungen.

Rechnungen, Gutschriften und Einzelverbindlungsnachweise werden nachfolgend unter dem Sammelbegriff Nachrichten zusammengefasst, soweit es sich um Aussagen handelt, die alle Informationsträger gleichermaßen tangieren.

Dieses Handbuch behandelt nur EDIFACT INVOICE

### 4.2 Verarbeitungshinweise und Begriffe

Eine **Rechnung wird für ein Rechnungskonto erstellt**. Über eine Rechnung erfolgt die Abrechnung der gewünschten Leistungen. **Jede Rechnung hat eine eigene einmalige Rechnungsnummer**.

Die Rechnungskontonummer (RFF+ADE) ist vergleichbar mit einer "Bankkontonummer". Dem Rechnungskonto werden die monatlichen Rechnungen mit eindeutigen Rechnungsnummern (RFF+IV) zugeordnet. Ein Kunde kann auch mehrere Rechnungskonten haben und somit mehrere Rechnungen je Monat erhalten. Zu jedem Rechnungskonto kann der Kunde jeweils eine eigene individuelle **Rechnungsreferenz** vergeben, z.B. wenn er mehrere Rechnungskonten hat.

Zu jedem Rechnungskonto gibt es eine zugehörige **Kundennummer (KopfEbene)**. Unter diesem Rechnungskonto **können aber auch mehrere Hierarchiekunden** abgerechnet werden, z.B. separate „Standorte/Lokationen“. Diese Hierarchiekunden haben eigene Kundennummern mit ggf. eigenen Kundenreferenzen (Unterebenen). Zur Unterscheidung werden diese Kundennummern daher in EDIFACT als Lokationskundennummern bezeichnet und werden zusätzlich ausgegeben. Auf der obersten Ebene einer Rechnung wird zusätzlich neben der Kundennummer, zu der das Rechnungskonto gehört (RFF+IT) die sogenannte Toplevelkundennummer (RFF+AGB) ausgegeben. Diese zeigt bei Kundenhierarchien den obersten „Kunden“ der Hierarchie an. Ist der Rechnungsempfänger zugleich der oberste einer Hierarchie, dann sind beide Kundennummern identisch. Die **Toplevelkundennummer ist eine Zusatzinformation**.

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

Die **Lokationskundennummer** (SG 30, RFF+IT) ist eine weitere mögliche Gliederungs-Ebene innerhalb der EDIFACT-Rechnung. Anstatt nach einzelnen Rechnungskonten, nach denen eine Kostenstellenzuordnung bei manchen Kunden gewünscht wird, kann jetzt mit nur einer Rechnung die Kostenstellenzuordnung alternativ über diese „Lokations-Kundennummer“ zur z.B. Kostenstellenzuordnung nach Standort erfolgen.

Voraussetzung: Vorherige Abstimmung des Kunden mit Kundenbetreuung/Softwareanbieter (Konverter) muss das unterstützen.

(Anmerkung: Sofern der Rechnungsempfänger selbst Leistungen bezieht, ist die Lokationskundennummer identisch mit der Kundennummer des Rechnungsempfängers).

Unterhalb eines „(Lokations-)Kunden“ kann **optional eine dritte Gliederungsebene** als **Produktnutzungsgruppe (PNG -> IMD+E++:151:91)** vorhanden sein. Die PNG ist eine frei vom Kunden vergebene Referenz. Diese kann zusätzlich oder alternativ zur Lokationskundennr. als Untergruppierung für eine Kostenstellenzuordnung z.B. für eine Anschlussgruppierung verwendet werden (z.B. eine Haupt-Rufnummer „07721-12345 Zentrale“ als Referenz zu mehreren ISDN- Rufnummern oder Anschlüssen). Der Identifikationscode (PIA) hierfür kann numerisch oder alphanumerisch sein und wird auf Papierdokumenten – im Gegensatz zur Kundennummer - nicht angegeben.

Die PNG wird, sofern vorhanden (!), zusammen mit dem Produkt in der EDIFACT-Rechnung auf einer Ebene ausgewiesen. Ein Produkt ist z.B. „Vodafone-Sprache“. Die Produkte werden nach ihren Entgeltarten (monatlich, volumenbezogen...) sortiert aufgeführt.

Zum Produkt wird das Tarifmodell inkl. des Tarifmodellcodes mitgeliefert. Der Tarifmodellcode stellt die eindeutige Relation zum gewählten Preismodell her. Rabatte werden i.d.R. rechnungsbezogen vergeben, d.h. gehören dann zum Rechnungskonto. Sie können aber kundenindividuell auch der Kundennummer (zum Rechnungskonto), einer PNG – oder produktabhängig – direkt einem Anschluss zugeordnet werden.

Auf der **vierten Ebene** werden die **einzelnen Dienste/Services**, die zu einem Produkt gehören, dargestellt. Ein Dienst kann z.B. ein Basispreis, Installationskosten oder nur eine Produktvariante wie z.B. „Company Dialog“ für Company Net sein. Produkte und Services können gleiche Codes haben. Gleiche Services können bei Vodafone in verschiedenen Produkten wiederverwendet werden. In allen Produkten hat ein Service aber immer die gleiche Bedeutung. Jeder Service bzw. Produkt wird daher erst eindeutig *identifiziert über die Entgeltart (Kürzel), den Produkt-Code und Service-Code selbst*.

**Verbindungen können darüber hinaus noch über ihre Entfernungs- und Zeitzonen bzw. zugehörige Codes** unterschieden werden.

Bei den sogenannten **Mehrwertdiensten (im Offline-Billing)** wird die jeweilige Provider-ID mit **zugehöriger Produkt-ID des Anbieters** (PIA –Segment) **ausgegeben**.

Unterhalb der volumenabhängigen Leistungen werden rufnummernbezogen die Entfernungszenen mit Anzahl der Verbindungen, Dauer und rabattierfähigem und nicht rabattierfähigem Entgelt aufgeführt. Bei Dateneinwahlprodukten werden benutzerkennungsbezogen nur die Anzahl der Verbindungen dargestellt. Bei Datenfestverbindungen wird auch das Datenvolumen ausgegeben, sofern abrechnungsrelevant

**Kann ein Dienst einem „Anschluss“(Kennung) zugeordnet werden, wird dieser ausgegeben.** Diese Anschluss- oder Benutzerkennung (LOC) ist z.B. eine Rufnummer (49721567), eine Internet-(kunde:arcor.net) oder IP-Adresse (10.123.22.0\_255.255.255.0). Bei mtl. oder einmaligen Leistungen wird bei Vodafone-Sprache (ISDN) die erste im System hinterlegte MSN als Kennung verwendet, die Verbindungsentgelte werden dagegen jeder einzelnen MSN zugeordnet. Bei einem TK-Anlagenanschluss wird nur die Hauptrufnummer („Zentrale“) ausgegeben.

**Rechnungspositionen, die keinem Anschluss direkt zuordenbar sind erhalten eine „Kunstkennung“.** D.h. sämtliche Rechnungspositionen enthalten jetzt eine Kennung im LOC-Segment. Diese „Kunstkennung“ setzt sich zusammen aus:

**zwölf-stelliger (Lokations-) Kundennummer+Kürzel der Entgeltart+Produktname.**

Beispiele:

„000700123456M-IN-Report/ IN-Manager“

= monatliches Entgelt für Software „IN-Report/ IN-Manager“ zu Kundennummer 00700123456

„008000123456W-Vodafone-Sprache“

= weitere Leistung (manuelle Pauschale) für „Vodafone-Sprache“ zu (Standort/Lokations-) Kundennummer 008000123456. Das kann z.B. ein Technikereinsatz vor Ort sein.

„000900123456R-Company Net“

= Rabatt für „Company Net“, angelegt an Kundennummer 000900123456 (= i.d.R. Rechnungsempfänger!)

Die Kürzel zur Entgeltart:

W = Weitere Leistungen = einmalige Entgelte (Pauschalen oder Services)

M = Monatliche Entgelte

R = Rabatte

G = Gutschriften

V = Volumenbezogen (nutzungsabhängig)

Damit sind folgende Kostenzuordnungsmöglichkeiten gegeben:

- Rechnungskonto (Nr.)
- Lokationskundennummer (i.d.R. einzelne Standorte, sofern verwendet)
- Produktnutzungsgruppe (optional)
- Anschluss-/Benutzerkennung

Die elektronischen und gedruckten Dokumente sind wertmäßig identisch. Inhaltliche Differenzen ergeben sich primär durch die Ergänzung oben bereits erwähnter Identifikations-Codes (Produkt-, Service-, Tarifmodell-, Zonencode) zwecks Möglichkeit einer eindeutigen Zuordnung bei der elektronischen Nachverarbeitung zu einem Produkt, Service oder Tarifmodell. Diese Identifikations-Codes (Segment „PIA“, Qualifier 161, 135 und 128), insbesondere der Unterpositionen, sind nicht auf einem Papier-Rechnungsdokument zu finden. Zu beachten ist, dass manuell vergebene Pauschalen und Gutschriften (Freitext) i.d.R. nur auf Produktebene (QF 161) zugeordnet werden; sie können jedoch auch explizit einem Dienst zugeordnet sein. Bei Sprachprodukten werden zusätzlich noch die Codes für die Tarifezeiten und -zonen ausgegeben. Dateneinwahlprodukte sind keiner Zeit- oder Entfernungszone zugeordnet.

## 5 Systemstruktur

### 5.1 Übertragungsprotokolle

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

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

#### 5.1.1 AS2 Protokoll

Der Versand der elektronischen Festnetz 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) die AS2-Software von Vodafone (Softwarelösung von Axway) als 1 Nutzer –Lizenz erhalten haben(kostenfrei möglich)
- c) sich eine eigene AS2-Software/Schnittstelle zulegen (muss Drummond zertifiziert sein)

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

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

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

#### 5.1.2 X.400 Protokoll

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

### 5.2 Struktur der Übertragung

Eine Sendung der elektronischen Rechnungsinformationen Festnetz hat folgende Struktur.

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

Bei optionalem Empfang von Einzelverbindungs nachweisen, 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 Übertragungsrate des ISO X.400 Standards auf 2 Megabyte limitiert. Überschreitet das Übertragungsvolumen diese Grenze oder ihr

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

ganzzahliges Vielfaches, erfolgt eine physikalische Trennung in zwei oder mehrere Übertragungen. Bei AS2 existiert diese Einschränkung nicht.

### 5.3 Datenempfang

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

#### 5.3.1 Datenempfang AS2

Für den Datenempfang wird eine AS2 Lösung benötigt.

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

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

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

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

Mit der Installation wird dem Kunden ebenfalls eine vom Browser aufrufbare grafische Oberfläche zur Verfügung gestellt. Der Dateiversand sowie der Empfang kann hier sekundengenau verfolgt werden. Die direkte End-zu-End Kommunikation vereinfacht Problemanalysen, da kein Drittanbieter mehr dazwischen geschaltet ist und durch automatisierte Rückbestätigungen können schnelle Diagnosen erstellt werden. Für den Datenempfang kann ein beliebiger Dateipfad oder ein anderes eingebundenes Laufwerk genutzt werden.

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

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

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

Wobei Dateinamenerweiterung kann folgende Werte annehmen:

„rueb“ – Dateierweiterung für Dokumententyp „Rechnung“ bzw. „Gutschrift“ (Rechnung/Übersichten)  
„evn“ – Dateierweiterung für Dokumententyp „Verbindungs-Übersicht/EinzelverbindungsNachweis“

Beispiele der Dateinamen:

- 1) 104405264\_112392739572\_20150430\_00000001\_00000002.rueb
- 2) 103905182\_112392790658\_20150430\_00000029\_00000029.evn

Um die Dateien besser sortieren zu können wird die jeweilige „Rechnungskontonummer“ 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 Rechnungsnummer 104405264, Enddatum-Rechnungszyklus 20150430 etc.“ oder
- 2) „Datei 29 von insgesamt 29 (letzte Datei) für Dokumententyp evn etc.“.

### 5.3.2 Datenempfang X.400

Für den Datenempfang wird als Mindestausstattung ein für das jeweilige X.400 System geeigneter User Agent benötigt.

Für die Nutzer des Telebox 400 Dienstes der Deutschen Telekom wurde zur automatisierten Abholung von EDIFACT-Nachrichten die Integration eines speziellen Dateihandlings im ELRE-Transfer Programm der Deutschen Telekom realisiert.

Es gilt das folgende Dateihandling (Änderungen vorbehalten).

Verwendete Absenderadressen:

C = de  
A = dbp  
P = mdvx400  
O = mannesmann  
OU1 = mdvd0  
S = tigarc<n>

Die für die Versendung definierten X.400 Adressen sind generisch. Eine Differenzierung erfolgt über die in den Surname integrierte numerische Komponente <n>. Für die Auslieferung der Produktiv-Daten wird aktuell für „n“ der Wert „6“ gesetzt.

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

YYMMxxxx.ARC, 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  
ARC: konstantes Suffix

Für eine Übertragung z.B. im November 2002 ergibt sich bei vier Übertragungen folgender Inhalt des Eingangsverzeichnisses:

0211AAAA.ARC  
0211AAAB.ARC  
0211AAAC.ARC  
0211AAAD.ARC

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

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. Für den Fall entsprechender Handling Probleme, wenden Sie sich bitte an die im Abschnitt "Ansprechpartner" genannten Mitarbeiter.

**Vorsicht:**

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

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

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

Bei dem AS2 Übertragungsprotokoll werden statt der Ablage der Daten in einer „Mailbox“ (X.400-Telebox), diese direkt und sicher auf ein Ziel-Verzeichnis auf dem Empfangssystem zugestellt. Nach der erfolgreichen Ablage der Datei wird eine positive Sendungsbestätigung (MDN – Message Delivery Note) an Vodafone zurückgeschickt. Diese sind chronologisch aufrufbar und gelten dann mit diesem Zeitstempel als zugestellt. Die EDIFACT Daten stehen ab der Erstversendung für einen Zeitraum von max. 3 Monaten für den Wiederholungsversand zur Verfügung. Wir weisen in diesem Zusammenhang darauf hin, dass es sich hierbei lediglich um einen erneuten Versand mit Neukonvertierung, nicht aber um eine neue Generierung der Inhouse-Daten handelt. Die EDIFACT Daten sind nach Ablauf dieser Frist nicht reproduzierbar.

## 6 Subsetdefinition - Überblick

### 6.1 Erläuterung

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 zwar auf die Segmentebene, sind jedoch auf die Anwendung für Segmentgruppen, Datenelementgruppen und Datenelemente übertragbar.

- M: Das Segment muss verwendet werden (must).
- C: Das Segment kann verwendet werden (conditional).
- R: Das Segment wird in der Standardnachricht mit dem Status "C" definiert.  
Die Verwendung im Rahmen des Subset wird jedoch zwingend erwartet. (required)
- X: Das Segment wird nicht verwendet.

Ziffern nach dem Statuscode geben den Wiederholungsfaktor an. Die Beschreibung von Feldformaten erfolgt - sofern nicht explizit anders beschrieben - gemäß der EDIFACT Syntax.

z.B an5 : fünf alphanumerische Zeichen mit variabler Länge  
a3 : drei alphabetische Zeichen mit fester Länge

## 7 Nachrichtenstruktur

Nachrichtenstruktur

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

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner

Zähler = x tes Auftreten des Segmentnamens

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh (MaxWdh STD) = Max. Wiederholung der Seg./Gruppen

St = Status -- nicht benutzt

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

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

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner

Zähler = x tes Auftreten des Segmentnamens

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh (MaxWdh STD) = Max. Wiederholung der Seg./Gruppen

St = Status -- nicht benutzt

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

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

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner

Zähler = x tes Auftreten des Segmentnamens

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh (MaxWdh STD) = Max. Wiederholung der Seg./Gruppen

St = Status -- nicht benutzt

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Inhalt
	03	98	EQD	-	1	2 Einzelheiten zu Equipment
	07	99	FTX	C	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	-	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	C	10	2	RFF-DTM
	07	112	RFF	M	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

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

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

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner

Zähler = x tes Auftreten des Segmentnamens

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh (MaxWdh STD) = Max. Wiederholung der Seg./Gruppen

St = Status -- nicht benutzt

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

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

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner

Zähler = x tes Auftreten des Segmentnamens

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh (MaxWdh STD) = Max. Wiederholung der Seg./Gruppen

St = Status -- nicht benutzt

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised

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

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	1	<b>UNA</b>	C	1	0	Trennzeichen-Vorgabe
<b>Standard</b> <b>Implementierung</b>						
Bez Name St Format St Format Anwendung / Bemerkung						
UNA						
UNA1	Gruppendatenelement-Trennzeichen	M an1	M an1		+	
UNA2	Segment-Bezeichner- und Datenelement-Trennzeichen	M an1	M an1		:	
UNA3	Dezimalzeichen	M an1	M an1		.	
UNA4	Freigabezeichen	M an1	M an1		?	
UNA5	Reserviert für spätere Verwendung	M an1	M an1			
UNA6	Segment-Endezeichen	M an1	M an1		'	

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

**Beispiel:**

UNA:+.?'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNB				
S001	Syntax-Bezeichner	M	M	
0001	Syntax-Kennung	M a4	M a4	UNOB UN/ECE level B UNOC UN/ECE level C
0002	Syntax-Versionsnummer	M n1	M n1	1 Version 1 2 Version 2 3 Version 3
0004	Absender der Übertragungsdatei	M	M	
0007	Absenderbezeichnung	M an..35	M an..35	"VODAFONE-EDI"
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	Erstelltdatum der Übertragungsdatei
0019	Uhrzeit der Erstellung	M n4	M n4	Erstellzeit der Übertragungsdatei
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+Vodafone+DB+201505:1109+4711'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

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

Standard			Implementierung		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
UNH					
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M an..14	Die Nachrichtenreferenznummer wird durch den Betreiber zur Identifikation eines Vorgangs verwendet. Für eine beschleunigte Bearbeitung von Rückfragen sollte diese angegeben werden.	
S009	Nachrichten-Kennung	M	M		
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an..6	M an..6	<b>INVOIC</b>	<i>Invoice message</i>
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	<b>D</b>	<i>Draft version/UN/EDIFACT Directory</i>
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	<b>01B</b>	<i>Release 2001 – B</i>
0051	Verwaltende Organisation	M an..2	M an..2	<b>UN</b>	<i>UN/ECE/TRADE/WP.4</i>
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	C an..6	<b>ELFI10</b>	<i>= EDIFACT -Rechnungsrelease 1.0 (Electronic Fixed Net Invoice)</i>
0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	C an..35	X an..35		
S010	Status der Übermittlung	C	M		
0070	Übermittlungsfolgenummer	M n..2	M n..2	Das Datenelement enthält die Nummer einer Sendung oder Teilsendung für ein Rechnungs- bzw. Gutschriftdokument. Eine Rechnung bzw. Gutschrift wird durch eine eindeutige Nummer (vgl. Segment "RFF+IV") identifiziert. Die Aufteilung in Teilsendungen erfolgt ggf. bei Überschreitung eines für den Partner festgelegten maximalen Datenvolumens.	
0073	Erste und letzte Übermittlung	C a1	C a1	<b>C</b>	<i>Erste Teilsendung</i>
				<b>F</b>	<i>Letzte (Teil-)Sendung</i>

**Bemerkung:** Kennzeichnet den Beginn einer elektronischen Vodafone Festnetz Rechnungsinformations Nachricht

**Beispiel:**

UNH++INVOIC:D:01B:UN:ELFI10++1:F'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
BGM			M	
C002	Dokumenten-/Nachrichtenname	C	C	
1001	Dokumentenname, Code	C an..3	M an..3	"380" = Rechnung " "381" = Gutschrift
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	Rechnungskontonummer
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	

**Bemerkung:** Gutschriften werden mit negativen Vorzeichen übertragen

**Beispiel:**

BGM+380+101103370

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	5	<b>DTM</b>	R	4	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 51 52 263	<i>Invoice date/time - Rechnungsdatum Beginn der Abrechnungsperiode Ende der Abrechnungsperiode Abrechnungsmonat</i>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	C an..35	Datum gemäß Qualifier	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	C an..3	102 610	<i>CCYYMMDD CCYYMM (nur für Abrechnungsmonat)</i>

**Bemerkung:** Zeitangaben zum Dokument / Abrechnungszeitraum

**Beispiel:**

DTM+3:20150113:102  
DTM+51:20141208:102  
DTM+52:20150107:102  
DTM+263:201501:610

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

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

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

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

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

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
FTX				
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M an..3	"INV" = Informationen zu Leistungen von Drittanbietern "AAI" = allgemeine Informationen zur Rechnung "AAB" = Informationen zur Preisgestaltung "ADU" = zusätzliche Hinweise/Mitteilungen zur Rechnung "CUR" = kundenindividuelle Mitteilungen (z.B. Grund MwSt-Befreiung)
=	Textfunktion, Code	C an..3	R an..3	"1" = Text für nachfolgenden Gebrauch
C107	Text-Referenz	C	X	
4441	Freier Text, Code	M an..17	X an..17	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C108	Text	C	C	
4440	Freier Text	M an..512	M an..512	Zusatztext zur Rechnung
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Rechnung
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Rechnung
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Rechnung
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Rechnung
3453	Sprachenname, Code	C an..3	X an..3	
4447	Textformat, Code	C an..3	X an..3	

**Bemerkung:** Dieses Segment dient zur Übertragung von Zusatztexten zur Rechnung

Es wird verwendet für Informationen zu Leistungen von Drittanbietern,

Allgemeine Informationen zur Rechnung und

Informationen zur Preisgestaltung

(Systembedingt können ggf. leere Datenelemente übermittelt werden)

**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.'

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	R	4	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	<p>ADE = Rechnungskontonummer  IV = Rechnungsnummer  IT = Kundennummer des Rechnungskontoinhabers  AGB = Toplevel-Kundennummer  VA = Umsatzsteuer Identifikationsnummer des Kunden (i.d.R. nur bei Gutschriftverfahren bzw. „reverse charging“)</p>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	C an..70	Referenznummer gemäß Qualifier
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:**
**Beispiel:**

RFF+ADE:123456789'

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

Standard			Implementierung		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
NAD					
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	IV	Rechnungsempfänger
C082	Identifikation des Beteiligten	C	X		
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	X an..35		
1131	Codeliste, Code	C an..17	X		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X		
C058	Name und Anschrift	C	X		
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35	X an..35		
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35		
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35		
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35		
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35		
C080	Name des Beteiligten	C	C	Verwendung für den Rechnungsempfänger	
3036	Beteiligter	M an..35	M an..35	Name- und/oder Adressangaben, Teil 1	
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	Name- und/oder Adressangaben, Teil 2	
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	Name- und/oder Adressangaben, Teil 3	
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	Name- und/oder Adressangaben, Teil 4	
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	Name- und/oder Adressangaben, Teil 5	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	X an..3		
C059	Straße	C	C	Verwendung für den Rechnungsempfänger	
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		
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	

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**

**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
FII			
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3
C078	Identifikation des Kontoinhabers	C	C
3194	Kontonummer	C an..35	C an..35
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
1131	Codeliste, Code	C an..17	X
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X
3434	Zweigstellennummer	C an..17	X an..17
1131	Codeliste, Code	C an..17	X
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X
3432	Name des Kreditinstituts	C an..70	Bankname und Stadt
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 getroffen Zahlungsvereinbarung. Bei einer Lastschriftvereinbarung erscheinen IBAN/BIC des Kunden. Für Überweisungskunden werden IBAN/BIC von Vodafone übertragen (s. SG2 II).

**Beispiel:**

FII+BI+DE8510010010099999999+PBNKDEFFXXX'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

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

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

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

**Beispiel:**

RFF+AHM:DE04KMMC00099999999T999999999'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

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

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	"II" = Rechnungsversender
C082	Identifikation des Beteiligten	C	X	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	X an..35	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C058	Name und Anschrift	C	X	
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	C 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 des Rechnungsversenders
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	Straße oder Postfach des Rechnungsversenders
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	R an..35	Stadt des Rechnungsversenders
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	R an..17	Postleitzahl des Rechnungsversenders
3207	Ländername, Code	C an..3	R an..3	Land des Rechnungsversenders

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

NAD+II+++Vodafone D2 GmbH++Essen++45025+DE'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
FII				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	RH Bankangaben des Rechnungsversenders (= Zahlungsempfänger)
C078	Identifikation des Kontoinhabers	C	C	
3194	Kontonummer	C an..35	C an..35	IBAN der Vodafone GmbH (Überweiser)
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	BIC der Vodafone GmbH, (Überweiser)
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3434	Zweigstellennummer	C an..17	X an..17	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3432	Name des Kreditinstituts	C an..70	X an..70	
3436	Ortsangabe einer Zweigstelle	C an..70	X an..70	
3207	Ländername, Code	C an..3	X an..3	

**Bemerkung:** Die Ausgabe des Segments erfolgt entsprechend des mit der Vodafone GmbH vereinbarten Zahlungsverfahrens beim Rechnungsempfänger oder beim Rechnungsversender.

**Beispiel:**

FII+RH+DE6830070010099999999+DEUTDEDXXX'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CTA				
3139	Funktion des Ansprechpartners, Code	C an..3	C an..3	<i>IC</i> <i>Informationskontakt</i> <i>VN</i> <i>Vanity Number</i> <i>TK</i> <i>Technischer Kundenservice</i> <i>TV</i> <i>Technischer Kundenservice / Vanity Number</i>
C056	Kontaktangaben	C	X	
3413	Kontakt, Nummer	C an..17	X an..17	
3412	Kontakt	C an..35	X an..35	

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

**Beispiel:**  
CTA+IC'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

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

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

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

**Beispiel:**

COM+0815 4711:TE'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
2		<b>SG2 SU</b>	C	3(99)	1	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
01	23	<b>NAD</b>	M	1	1	<b>Name und Anschrift des Lieferanten</b>
<b>Standard</b> <b>Implementierung</b>						
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung		
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	SU	Lieferant	
C082	Identifikation des Beteiligten	C	X			
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	X an..35			
1131	Codeliste, Code	C an..17	X			
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X			
C058	Name und Anschrift	C				
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	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	Verwendung für den Lieferanten		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35	M an..35	Postfach Stadt		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	C an..35	Straße		
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	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 Lieferanten "DE" = Deutschland		

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

**Beispiel:**

NAD+SU+++Vodafone GmbH+40543 Düsseldorf:Ferdinand-Braun-Platz 1+Düsseldorf++40549 +DE'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	<p>"VA" = Umsatzsteuer-Identifikationsnummer            "ALV" = Registrierter Firmensitz            "AHO" = Registrierungsbehörde            "XA" = WEEE Nummer            "AHP" = Steuernummer</p>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..70	<p>Abhängig vom Qualifier :            Umsatzsteuer Identifikationsnummer des Lieferanten            Registrierter Firmensitz (Sitz der Gesellschaft)            Gerichtsstand, Handelsregistereintrag            WEEE-Reg.Nr.            Umsatz-Steuernummer des Lieferanten            (Rechnungsversenders)</p>
1156	Zeilennummer	C an..6	X an..6	
4000	Referenzversion, Identifikation	C an..35	X an..35	
1060	Revisionsnummer	C an..6	X an..6	

**Bemerkung:** Dieses Segment wird zur Übertragung von Referenzinformationen des Rechnungsversenders (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 - SG7 / CUX**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
7		SG7	C	99	1	CUX-DTM
01	36	CUX	M	1	1	CUX 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" = <i>Rechnungswährung</i>
6345	Währung, Code	C an..3	C an..3	"EUR" = Euro
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:** .

**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 Kalendertage bis zum Erreichen des Zahlungsziels

**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	R	5	2	DTM 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:** Mit SEPA wird das direkte Fälligkeitsdatum ausgegeben (bereits berechnet aus Rechnungsdatum plus Anzahl Kalendertage bis Fälligkeit).

**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	R an..6	Die Positionsnummer wird bei 1 beginnend für jedes Segment um den Wert 1 inkrementiert.	
1229	Handlungsanforderung/-benachrichtigung, Code	C an..3	X an..3		
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	C	Die Positionen der elektronischen EDIFACT Rechnung wurden in drei Hierarchieebenen gegliedert: Die oberste Ebene bilden die Hierarchie-/Lokationskunden. Sie umfasst die Darstellung von Lokationskundennummern und ggf. deren Referenzen. Eine Lokationskundennummer kann identisch mit der Kundennummer des Rechnungskontos sein (oder auch die Toplevel-Hierarchiekundennummer selbst). Die zweite, nachgelagerte Ebene stellt die Entgeltarten dar. Diese treten in monatlicher und/oder volumenbezogener Form auf, sowie als Rabatte, Gutschriften und "weitere Leistungen" (=Pauschalen und einmalige Entgelte). Auf der dritten Ebene erfolgt die Darstellung der Dienste	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	C an..35	Die Nutzung des Datenelements erfolgt nur auf der Entgeltartebene (vgl. DE 7143). W = Weitere Leistungen (Pauschalen + einm. Leist.) M = Monatliche Leistungen V = Volumenbezogene Leistungen G = Gutschrift R = Rabatt	
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	R an..3	CUS	Kundenebene
				CHA	Entgeltart/Produktebene
				SER	Serviceebene
1131	Codeliste, Code	C an..17	R	AR1	Vodafone GmbH (Festnetz). Codeliste 1
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R	ARC	Vodafone GmbH (Festnetz).
C829	Unterpositions-Informationen	C	X		
5495	Anzeige für Unterposition, Code	C an..3	C an..3	1	Sub-line information (bei Entgeltart- oder Serviceebene)
1082	Positionsnummer	C an..6	C an..6	Positionsnummer der übergeordneten Hierarchieebene (s.u.)	
1222	Ebene, Nummer	C n..2	C n..2	Hierarchieebene: 0 = Kundenebene 1 = Entgeltartebene 2 = Serviceebene	
7083	Unterpositions-Zuordnung, Code	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 - SG26 / LIN****Bemerkung:****Beispiel:**

LIN+1++:CUS:AR1:ARC++0 => Hier beginnt die Kundenebene CUS (0) für die (erste) Lokationskundennummer  
LIN+31++V:CHA:AR1:ARC+1:1+1 => Hier beginnt die Entgeltartebene CHA (1) mit Volumenbezogenen Leistungen; übergeordnete Ebene (Kundenlokationsnummer) ist in LIN+1 zu finden  
LIN+32++:SER:AR1:ARC+1:31+2 => Hier beginnt die Serviceebene SER (2); übergeordnete Ebene in LIN+31

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 / PIA**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
26		<b>SG26</b>	C	9999999	1	LIN-PIA-PGI-IMD-MEA-QTY-PCD-ALI-DTM-GIN-GIR-QVR-EQD-FTX-DGS-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47-SG48-SG49
01	87	<b>PIA</b>	C	25	2	<b>Zusätzliche Produktidentifikation</b>

		Standard	Implementierung		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
PIA					
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M an..3	M an..3	1 5	<i>Additional identification Product identification</i>
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M	M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R an..35		Identifikation gemäß Qualifier in DE 1131
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C an..3	R an..3	CR SA	<i>Contract number Supplier's article number</i>
1131	Codeliste, Code	C an..17	R		Verwendung auf der Entgeltartebene: 151 <i>Produktnutzungsgruppe</i> 161 <i>Produkt</i> 135 <i>Tarifmodell</i> Verwendung auf der Serviceebene: 128 <i>Service</i> 108 <i>Tarifzone identifikation</i> 126 <i>Tarifzeit identifikation</i>
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R	91	<i>Vergeben durch den Verkäufer</i>
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		
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		
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		

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 / PIA**

		<b>Standard</b>	<b>Implementierung</b>	
<b>Bez</b>	<b>Name</b>	<b>St Format</b>	<b>St Format</b>	<b>Anwendung / Bemerkung</b>
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	

**Bemerkung:** Für Kunden ist die Produktnutzungsgruppe im Klartext (=kundeneigene Referenz) aus dem IMD –Segment als Gruppierungskriterium die wesentliche Information zur Zuordnung.  
Die ID hier im PIA-Segment dient primär der systeminternen Zuordnung.

**Beispiel:**

PIA+5+I1204:SA:161:91'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

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

		Standard	Implementierung		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
<b>IMD</b>					
7077	Beschreibungsformat, Code	C an..3	R an..3	E	Freie Kurzbeschreibung
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		
7009	Produkt-/ Leistungsbeschreibung, Code	C an..17	X an..17		
1131	Codeliste, Code	C an..17	RF	Verwendung auf der Entgeltartebene: 151 <i>Produktnutzungsgruppe</i> 161 <i>Produkt</i> 135 <i>Tarifmodell</i> 132 <i>Entgeltart</i> Verwendung auf der Serviceebene: 128 <i>Service</i> 108 <i>Tarifzone Beschreibung</i> 126 <i>Tarifzeit Beschreibung</i>	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R	91	Vergeben durch den Verkäufer
7008	Produkt-/ Leistungsbeschreibung	C an..256	C an..256	Beschreibung gemäß Qualifier in DE 1131, Teil 1	
7008	Produkt-/ Leistungsbeschreibung	C an..256	C an..256	Beschreibung gemäß Qualifier in DE 1131, Teil 2	
3453	Sprachename, Code	C an..3	X an..3		
7383	Oberfläche oder Schicht, Code	C an..3	X an..3		

**Bemerkung:** Wird auf Entgelt- und auf Serviceebene verwendet

**Beispiel:**

IMD+E++:161:91:Vodafone-Sprache

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
QTY				
C186	Mengenangaben	M	M	
6063	Menge, Qualifier	M an..3	M an..3	107      Berechnete Einheiten (bei Vodafone: Anzahl) 109      Berechnetes Volumen
6060	Menge	M an..35	M an..35	Menge gemäß Qualifier in DE 6063
6411	Maßeinheit, Code	C an..3	C an..3	PCE      piece ( bei Vodafone: Anzahl Verbindungen) SEC      second <i>Und siehe Maßeinheiten: Tabelle Vodafone (Festnetz) im Anhang</i>

**Bemerkung:** Die Verwendung des Segments erfolgt nur auf der Serviceebene

**Beispiel:**

QTY+107:1:PCE'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	263 Berechnungszeitraum
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	C an..35	Datum gemäß Qualifier
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	C an..3	711 CCYYMMDD-CCYYMMDD

**Bemerkung:** Die Verwendung dieses Segments erfolgt nur auf der Serviceebene

**Beispiel:**

DTM+263:20131014-20131031:711'

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 / FTX**

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

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
<b>FTX</b>				
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M an..3	"LIN" = Text to invoice item
4453	Textfunktion, Code	C an..3	C an..3	"1" = Text for following use
C107	Text-Referenz	C	X	
4441	Freier Text, Code	M an..17	X an..17	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C108	Text	C	C	
4440	Freier Text	M an..512	M an..512	Additional text relating to the item
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Additional text relating to the item
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Additional text relating to the item
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Additional text relating to the item
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Additional text relating to the item
3453	Sprachename, Code	C an..3	C an..3	
4447	Textformat, Code	C an..3	C an..3	

**Bemerkung:** Der Freitext wird insbesondere bei manuellen Eingaben z.B. bei Leistungen, die als Pauschalen oder Gutschriften verrechnet werden, eingesetzt. Darüber hinaus dient er bei einmaligen Entgelten als Zusatzbeschreibung zum Service (insbesondere bei identischen Services wichtig zur Unterscheidung!).  
Bei Mehrwertdienst-Verbindungen anderer Anbieter stehen hier die Adressangaben und Telefonnummern Dritter gemäß TKG-Anforderung.

**Beispiel:**

FTX+LIN+1++X:X:X:X: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 - SG27 / MOA**

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

Standard			Implementierung		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
MOA					
C516	Geldbetrag	M	M		
5025	Geldbetrag, Qualifier	M an..3	M an..3	66 13	Nettbetrag der Position Rabattierbarer Nettobetrag
5004	Geldbetrag	C n..35	C n..35		Betrag gemäß Qualifier
6345	Währung, Code	C an..3	X an..3	"	
6343	Währung, Qualifier	C an..3	X an..3		
4405	Status, Code	C an..3	X an..3		

**Bemerkung:** Die Verwendung des Segments erfolgt nur auf der Serviceebene.

**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 - SG30 / RFF**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
26		<b>SG26</b>	C	9999999	1	LIN-PIA-PGI-IMD-MEA-QTY-PCD-ALI-DTM-GIN-GIR-QVR-EQD-FTX-DGS-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47-SG48-SG49
30		<b>SG30</b>	R	4	2	RFF-DTM
07	112	<b>RFF</b>	M	1	2	Referenzangaben

Standard		Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format
RFF			
C506	Referenz	M	M
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	C an..70
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:** Die Verwendung des Segments erfolgt nur auf der Kundenebene.

**Beispiel:**

RFF+IT:243443252352

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 - SG33 / LOC**

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
	26	<b>SG26</b>	C	9999999	1	LIN-PIA-PGI-IMD-MEA-QTY-PCD-ALI-DTM-GIN-GIR-QVR-EQD-FTX-DGS-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47-SG48-SG49
	33	<b>SG33</b>	C	9999	2	<b>LOC-QTY-DTM</b>
07	121	<b>LOC</b>	C	10	2	<b>Place/location identification</b>

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an..3	M an..3	5 Anrufender Anschluss/Benutzer bzw. bezugnehmende Servicerufnr.
C517	Ortsangabe	C	X	
3225	Ortsangabe, Code	C an..25	X an..25	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3224	Ortsangabe	C an..256	C an..256	
C519	Zugehöriger Ort 1, Identifikation	C	C	
3223	Erster zugehöriger Platz/Ort, Code	C an..25	C an..25	
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N	
3222	Erster zugehöriger Platz/Ort	C an..70	C an..70	Anschluss-/Benutzerkennung, Teil 1 Die Anschlusskennung kann sowohl numerisch (z.B. in Form einer Telefonnummer) als auch alphanumerisch (z.B. bei einer eMail Adresse) ausgegeben werden.
C553	Zugehöriger Ort 2, Identifikation	C	C	
3233	Zweiter zugehöriger Platz/Ort, Code	C an..25	C an..25	
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N	
3232	Zweiter zugehöriger Platz/Ort	C an..70	C an..70	Anschluss-/Benutzerkennung, Teil 2. Dieses Datenelement wird verwendet, wenn die Länge der Kennung 70 Zeichen überschreitet.
5479	Zuordnung/Zusammenhang, Code	C an..3	C an..3	

**Bemerkung:** Die Verwendung des Segments erfolgt nur auf der Serviceebene.

**Beispiel:**  
LOC+5++:::492217606413'

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
26		<b>SG26</b>	C	9999999	1	LIN-PIA-PGI-IMD-MEA-QTY-PCD-ALI-DTM-GIN-GIR-QVR-EQD-FTX-DGS-SG28-SG29-SG30-SG31-SG32-SG34-SG35-SG36-SG40-SG46-SG48-SG49
34		<b>SG34</b>	C	99	2	TAX-MOA-LOC
03	124	<b>TAX</b>	M	1	2	<b>Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben</b>

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
TAX				
5283	Zoll-/Steuer-/Gebührenfunktion, Qualifier	M an..3	M an..3	"1" = Steuer
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, 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
5273	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Berechnungsgrundlage, Code	C an..12	X an..12	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
5305	Zoll-/Steuer-/Gebührenkategorie, Code	C an..3	X an..3	
3446	Steuernummer	C an..20	X an..20	
1227	Kalkulations-Folge, Code	C an..3	X an..3	
5307	Zoll/Steuer/Gebühren, Fälligkeitsdatum der Zahlung, Code	C an..3	X an..3	

**Beispiel:**

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

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	170	UNS	M	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
<b>Standard</b>						
<b>Implementierung</b>						
Bez	Name	St Format	St Format		Anwendung / Bemerkung	
UNS						
0081	Abschnittskennung, codiert	M a1	M a1		"S" = Begin des Summanteils	

**Bemerkung:** Das Segment trennt den Positionsteil und den Summanteil einer elektronischen Fest Netz Rechnungsinformation  
Vodafone-Nachricht

**Beispiel:**  
UNS+S'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

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

Standard			Implementierung		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
MOA					
C516	Geldbetrag	M	M		
5025	Geldbetrag, Qualifier	M an..3	M an..3	79	Gesamtbetrag, Netto
				77	Gesamtbetrag, Brutto
				124	Umsatzsteuerbetrag
				125	Umsatzsteuerpflichtiger Betrag
5004	Geldbetrag	C n..35	C n..35	Betrag gemäß Qualifier	
6345	Währung, Code	C an..3	X an..3		
6343	Währung, Qualifier	C an..3	X an..3		
4405	Status, Code	C an..3	X an..3		

**Bemerkung:**
**Beispiel:**

MOA+77:10.01'

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
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.
5273	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Berechnungsgrundlage, Code	C an..12	X an..12	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
5305	Zoll-/Steuer-/ Gebührenkategorie, Code	C an..3	X an..3	
3446	Steuernummer	C an..20	X an..20	
1227	Kalkulations-Folge, Code	C an..3	X an..3	

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

**Beispiel:**

TAX+7+VAT+++:19'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
52		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	"124" = Umsatzsteuerbetrag der Rechnung. "125" = Umsatzsteuerpflichtiger Teil-Betrag
5004	Geldbetrag	C n..35	C n..35	Betrag gemäß Qualifier,
6345	Währung, Code	C an..3	C an..3	"EUR" = Euro Die Angabe erfolgt nur bei Abweichung von der Hauptwährung. Beträge mit gleichem Qualifier und unterschiedlicher Währung verstehen sich alternativ.
6343	Währung, Qualifier	C an..3	X an..3	
4405	Status, Code	C an..3	C an..3	

**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'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

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

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

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

**Beispiel:**

UNT+179+X'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,

D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

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

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

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

**Bemerkung:** Dieses Segment kennzeichnet das Ende einer elektronischen Festnetz Rechnungsinformations Vodafone-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 - Maßeinheiten**
**9 Maßeinheiten: Tabelle Vodafone (Festnetz)**

Codeliste			Codeliste		
Vodafone	Name	Abkürzung	Vodafone	Name	Abkürzung
<b>SEC</b>	Sekunden	Sek.	SEG	Segmente	Seg.
<b>BYT</b>	Bytes	Byte	KB	Kilo Byte	KByte
<b>SEI</b>	Seiten	Seiten	<b>MB</b>	Mega Byte	MByte
<b>SMS</b>	SMS Message	SMS	ZSK	Zehntel Sekunden	1/10 s
<b>TAK</b>	Telecom Unit	Takte	XXX	euro	euro
<b>MBS</b>	Megabits pro Sekunde	Mbps	XXX	cent	cent
<b>MIN</b>	Minuten	Min.	<b>GB</b>	Giga Bytes	GByte
<b>MMS</b>	MMS Message	MMS	NDF	noMU	noMU
<b>MTR</b>	Meter	m	<b>EVT</b>	Events	Events
<b>KM</b>	Kilometer	Km	<b>SER</b>	Dienst(e)	Dienste
<b>BPS</b>	Bits pro Sekunde	bps	<b>STK</b>	Stück	Stück
<b>KBS</b>	Kilobits pro Sekunde	Kbps	EML	email(s)	email(s)
			<b>KNL</b>	Kanäle	Kanäle

In der Rechnung werden primär die fettgedruckten Maßeinheiten verwendet. Nicht definierte Werte wurden vormals als Maßeinheit „NPU“ (numbers per pricing unit) übergeben.

## **EDIFACT INVOIC UN D.01B - Beispelnachricht**

## 10 EDIFACT Beispielnachricht

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

LIN+2++M:CHA:AR1:ARC+1:1+1'  
PIA+5+I1100:SA:161:91'  
PIA+1+I1009.I1100:CR:135:91'  
IMD+E++:161:91:Vodafone-Internet'  
IMD+E++:135:91:flat'  
IMD+E++:132:91:MONATLICHE LEISTUNGEN'  
LIN+3++:SER:AR1:ARC+1:2+2'  
PIA+5+I1040:SA:128:91'  
IMD+E++:128:91:Internetzugang'  
QTY+107:1:PCE'  
DTM+263:20150601-20150630:711'  
MOA+66:4.2017'  
MOA+13:4.2017'  
LOC+5++:::4971234567'  
TAX+1+VAT+++:19'  
LIN+4++M:CHA:AR1:ARC+1:1+1'  
PIA+5+V0002:SA:161:91'  
PIA+1+VP001.V0002:CR:135:91'  
IMD+E++:161:91:Vodafone-Sprache'  
IMD+E++:135:91:telefon flat'  
IMD+E++:132:91:MONATLICHE LEISTUNGEN'  
LIN+5++:SER:AR1:ARC+1:4+2'  
PIA+5+V0010:SA:128:91'  
IMD+E++:128:91:Komfort-Anschluss Classic'  
QTY+107:1:PCE'  
DTM+263:20150601-20150630:711'  
MOA+66:16.7647'  
MOA+13:16.7647'  
LOC+5++:::4971234567'  
TAX+1+VAT+++:19'  
LIN+6++:SER:AR1:ARC+1:4+2'  
PIA+5+V0017:SA:128:91'  
IMD+E++:128:91:Basispreis'  
QTY+107:1:PCE'  
DTM+263:20150601-20150630:711'  
MOA+66:4.2017'  
LOC+5++:::4971234567'  
TAX+1+VAT+++:19'  
LIN+7++:SER:AR1:ARC+1:4+2'  
PIA+5+V0178:SA:128:91'  
IMD+E++:128:91:Bandbreite 6000'  
QTY+107:1:PCE'  
DTM+263:20150601-20150630:711'  
MOA+66:3.3613'  
LOC+5++:::4971234567'  
TAX+1+VAT+++:19'  
LIN+8++M:CHA:AR1:ARC+1:1+1'  
PIA+5+Z3000:SA:161:91'  
PIA+1+Z3000.Z3000:CR:135:91'  
IMD+E++:161:91:Weitere Leistungen'  
IMD+E++:135:91:/\*'  
IMD+E++:132:91:MONATLICHE LEISTUNGEN'

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

LIN+9++:SER:AR1:ARC+1:8+2'  
PIA+5+Z3000:SA:128:91'  
IMD+E++:128:91:Papierrechnung kostenpflichtig'  
QTY+107:1:PCE'  
MOA+66:1.2605'  
LOC+5++:::00190'  
TAX+1+VAT+++:::19'  
LIN+10++V:CHA:AR1:ARC+1:1+1'  
PIA+5+V0002:SA:161:91'  
PIA+1+VP001.V0002:CR:135:91'  
IMD+E++:161:91:Vodafone-Sprache'  
IMD+E++:135:91:telefon flat'  
IMD+E++:132:91:VOLUMENBEZOGENE LEISTUNGEN'  
LIN+11++:SER:AR1:ARC+1:10+2'  
PIA+5+V0010:SA:128:91'  
PIA+5+Z0202:SA:108:91'  
PIA+5+W0007:SA:126:91'  
IMD+E++:128:91:Komfort-Anschluss Classic'  
IMD+E++:108:91:Mobilfunk Vodafone'  
IMD+E++:126:91:Ganztags'  
QTY+107:2:PCE'  
QTY+109:7:MIN'  
MOA+66:1.1176'  
LOC+5++:::4971234567'  
TAX+1+VAT+++:::19'  
UNS+S'  
MOA+79:30.91'  
MOA+77:36.78'  
MOA+124:5.87'  
MOA+125:30.91'  
TAX+7+VAT+++:::19'  
MOA+124:5.87'  
MOA+125:30.91'  
UNT+145+16681942'  
UNZ+1+77'