

**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 : 1.02

Ausgabedatum : 14.04.2023

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 SFTP Protokoll ..... 11
    - 5.1.3 X.400 Protokoll ..... 12
  - 5.2 Struktur der Übertragung ..... 12
  - 5.3 Datenempfang ..... 12
    - 5.3.1 Datenempfang bei AS2 und SFTP ..... 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

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

FII.....	32
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

**EDIFACT INVOIC UN D.01B**

UNS .....	55
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

**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
1.02	14.04.23	Änderungen + Ergänzungen in Kap. 2 Ansprechpartner + Kap. 5 Datenübermittlungsprotokolle	Sowa/Ichoutene/ Bendisch/Carrilho

## **2 Ansprechpartner**

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

Alternativ gehen Sie über das Kontaktformular unter:

[www.vodafone.de/business-formular](http://www.vodafone.de/business-formular)

### **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 Leistungsumfanges 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**

- Einzelverbindungs nachweis

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 Einzelverbindungs nachweise 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 Entfernungszonen 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 Tarifzeiten 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) oder SFTP (Secure File Transfer Protocol) genutzt.

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

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

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

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

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

#### 5.1.2 SFTP Protokoll

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

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

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

### 5.1.3 X.400 Protokoll

X.400 ist ein älteres Übertragungsprotokoll, welches in der Regel über die Business Mailbox der Telekom genutzt/gekauft wird. Die Rechnungsdaten stehen hiermit (unverschlüsselt) in der Telekom-Mailbox zum Abruf bereit. Teilweise wurde noch eine Komprimierung (Zip) angeboten. Erreicht werden können grundsätzlich alle X.400 Domains, die mit der Deutsche Telekom eine Gateway-Vereinbarung getroffen haben. Für Endkunden, die über einen Message Transfer Agent (MTA) verfügen, besteht ggf. auch die Möglichkeit einer Direktkopplung. X.400 wird von Vodafone nicht mehr 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 Einzelverbindungsanzeigen, erfolgen mindestens zwei Übertragungen pro Kunde, d.h. eine getrennte Versendung von Rechnung/Gutschrift sowie Einzelverbindungs-Übersicht(en). Das maximale Übertragungsvolumen bei X.400 ist gemäß der gesicherten Übertragungsrates des ISO X.400 Standards auf 2 Megabyte limitiert. Überschreitet das Übertragungsvolumen diese Grenze oder ihr ganzzahliges Vielfaches, erfolgt eine physikalische Trennung in zwei oder mehrere Übertragungen. Bei AS2 und SFTP existiert diese Einschränkung nicht.

## 5.3 Datenempfang

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

### 5.3.1 Datenempfang bei AS2 und SFTP

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

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

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

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

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

Die Dateinamenerweiterung kann folgende Werte annehmen:

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

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

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**

Die Daten gelten mit positivem Sendeprotokoll als zugestellt.

Bei dem AS2/SFTP- Übertragungsprotokoll werden statt der Ablage der Daten in einer „Mailbox“ (X.400-Telebox), diese direkt und sicher auf ein Ziel-Verzeichnis auf dem Empfangssystem zugestellt. Die EDIFACT Daten stehen ab der Erstversendung für einen Zeitraum von max. 3 Monaten für den Wiederholungsversand zur Verfügung. Wir weisen in diesem Zusammenhang darauf hin, dass es sich hierbei lediglich um einen erneuten Versand mit Neukonvertierung, nicht aber um eine neue Generierung der Inhouse-Daten handelt. Die EDIFACT Daten sind nach Ablauf dieser Frist nicht reproduzierbar.

## **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
<b>1</b>	<b>SG1</b>	R	4	1	<b>1</b>	<b>RFF-DTM-GIR-LOC-MEA-QTY-FTX-MOA-RTE</b>
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
<b>2</b>	<b>SG2</b>	R	2	1	<b>1</b>	<b>NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5</b>
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
<b>3</b>	<b>SG3</b>	C	9999	2	<b>2</b>	<b>RFF-DTM</b>
02	27	<b>RFF</b>	M	1	2	Referenzangaben
03	28	<b>DTM</b>	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<b>4</b>	<b>SG4</b>	-	5	2	<b>2</b>	<b>DOC-DTM</b>
01	29	<b>DOC</b>	-	1	2	Dokument-/Nachricht-Einheiten
04	30	<b>DTM</b>	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<b>5</b>	<b>SG5</b>	C	5	2	<b>2</b>	<b>CTA-COM</b>
01	31	<b>CTA</b>	M	1	2	Ansprechpartner
01	32	<b>COM</b>	C	2	3	Kommunikationsverbindung
<b>6</b>	<b>SG6</b>	-	5	1	<b>1</b>	<b>TAX-MOA-LOC</b>
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

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	Verschuß-/Plombennummer
	14	<b>SG14</b>	-	1000	1	PAC-MEA-EQD-SG15
	01	54 <b>PAC</b>	-	1	1	Packstück/Verpackung
	02	55 <b>MEA</b>	-	5	2	Maße und Gewichte
	02	56 <b>EQD</b>	-	1	2	Einzelheiten zu Equipment
	15	<b>SG15</b>	-	5	2	PCI-RFF-DTM-GIN
	01	57 <b>PCI</b>	-	1	2	Packstückkennzeichnung
	04	58 <b>RFF</b>	-	1	3	Referenzangaben
	09	59 <b>DTM</b>	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	01	60 <b>GIN</b>	-	5	3	Waren-Identifikationsnummer
	16	<b>SG16</b>	-	9999	1	ALC-ALI-FTX-SG17-SG18-SG19-SG20-SG21-SG22
	01	61 <b>ALC</b>	-	1	1	Zu- oder Abschlag
	02	62 <b>ALI</b>	-	5	2	Zusätzliche Angaben
	03	63 <b>FTX</b>	-	1	2	Freier Text
	17	<b>SG17</b>	-	5	2	RFF-DTM
	05	64 <b>RFF</b>	-	1	2	Referenzangaben
	10	65 <b>DTM</b>	-	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner

Zähler = x tes Auftreten des Segmentnamens

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

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

St = Status -= nicht benutzt

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8 EDIFACT Segmente

# Transfer

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

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

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

**Beispiel:**

UNA:+.?'

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

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

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

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNB				
S001	Syntax-Bezeichner	M	M	
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
	Absender der Übertragungsdatei	M	M	
0004	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	Erstelldatum 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> Invoice message
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	<b>D</b> Draft version/UN/EDIFACT Directory
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	<b>01B</b> Release 2001 – B
0051	Verwaltende Organisation	M an..2	M an..2	<b>UN</b> UN/ECE/TRADE/WP.4
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	C an..6	<b>ELF110</b> = EDIFACT -Rechnungsrelease 1.0 (Electronic Fixed Net Invoice)
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. Gutschriftsdokument. 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> Erste Teilsendung <b>F</b> Letzte (Teil-)Sendung

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

**Beispiel:**

UNH++INVOIC:D:01B:UN:ELF110++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	Beginn der Nachricht

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
BGM			M	
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname	C	C	
1001	Dokumentenname, Code	C an..3	M an..3	"380" = Rechnung "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	Invoice date/time - Rechnungsdatum
				51	Beginn der Abrechnungsperiode
				52	Ende der Abrechnungsperiode
				263	Abrechnungsmonat
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	CCYYMMDD
				610	CCYYMM (nur für Abrechnungsmonat)

**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	Zahlungsangaben

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 <i>Direkte Zahlung</i>
4431	Zahlungsgarantiemittel, Code	C an..3	X an..3	
4461	Zahlungsmittel, Code	C an..3	R an..3	30 <i>Überweisungsverfahren</i> 31 <i>Lastschriftverfahren</i>
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	Nicht benutzt
4435	Zahlungsweg, Code	C an..3	C an..3	Nicht benutzt

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

**Beispiel:**

PAI+1::30

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

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

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	9	<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	Sprachename, Code	C an..3	X an..3	
4447	Textformat, Code	C an..3	X an..3	

**Bemerkung:** Dieses Segment dient zur Übertragung von Zusatztexten zur Rechnung  
Es wird verwendet für Informationen zu Leistungen von Drittanbietern,  
Allgemeine Informationen zur Rechnung und  
Informationen zur Preisgestaltung  
(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		<b>SG1</b>	R	4	1	RFF-DTM-GIR-LOC-MEA-QTY-FTX-MOA-RTE
01	14	<b>RFF</b>	M	1	1	Referenzangaben

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	<i>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“)</i>
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	<b>SG2 IV</b>	C	3(99)	1	<b>NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5</b>
	01	<b>NAD</b>	M	1	1	<b>Name und Anschrift des Rechnungsempfängers</b>

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
<b>NAD</b>				
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	Codelliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C058	Name und Anschrift	C	X	
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
C080	Name des Beteiligten	C	C	Verwendung für den 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	Codelliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3228	Land-Untereinheit	C an..70	X an..70	
3251	Postleitzahl, Code	C an..17	C an..17	Postleitzahl
3207	Ländername, Code	C an..3	C an..3	Verwendung für den 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	<b>SG2 IV</b>	C	99	1	<b>NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5</b>
	01	<b>FII</b>	C	0(5)	2	<b>Kreditinstitut</b>

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
FII				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	"BI" = Zahlender
C078	Identifikation des Kontoinhabers	C	C	
3194	Kontonummer	C an..35	C an..35	IBAN des Kunden für Lastschriftverfahren
3192	Kontoinhaber	C an..35	X an..35	
3192	Kontoinhaber	C an..35	X an..35	
6345	Währung, Code	C an..3	X an..3	
C088	Kreditinstitut-Identifikation	C	X	
3433	Institution (Bank), Code	C an..11	C an..11	BIC des Kunden für Lastschriftverfahren
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3434	Zweigstellennummer	C an..17	X an..17	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3432	Name des Kreditinstituts	C an..70	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 getroffenen 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:DE04KMMC000999999999T999999999'

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

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

**EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG2 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	Name und Anschrift des Rechnungsversenders

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
<b>NAD</b>				
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	Codelliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C058	Name und Anschrift	C	X	
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	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	Codelliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3228	Land-Untereinheit	C an..70	X an..70	
3251	Postleitzahl, Code	C an..17	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	<b>NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5</b>
01	25	<b>FII</b>	C	0(5)	2	<b>Kreditinstitut</b>

		Standard	Implementierung		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
FII					
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	<i>RH Bankangaben des Rechnungsversenders (= Zahlungsempfänger)</i>	
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	Codelliste, Code	C an..17	X		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X		
3434	Zweigstellenummer	C an..17	X an..17		
1131	Codelliste, 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+DE68300700100999999999+DEUTDEDDXXX'

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

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

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

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CTA				
3139	Funktion des Ansprechpartners, Code	C	an..3	C an..3 <i>IC Informationskontakt</i> <i>VN Vanity Number</i> <i>TK Technischer Kundenservice</i> <i>TV 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	Name und Anschrift des Lieferanten

Standard			Implementierung		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
NAD					
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	SU	Lieferant
C082	Identifikation des Beteiligten	C	X		
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	X an..35		
1131	Codelliste, Code	C an..17	X		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X		
C058	Name und Anschrift	C			
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	Codelliste, Code	C an..17	X		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X		
3228	Land-Untereinheit	C an..70	X an..70		
3251	Postleitzahl, Code	C an..17	C an..17		Postleitzahl
3207	Ländername, Code	C an..3	C an..3		Verwendung für den Lieferanten "DE" = Deutschland

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

**Beispiel:**

NAD+SU+++Vodafone GmbH+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	<b>SG3 SU</b>	C	9999	2	RFF-DTM
02	27	<b>RFF</b>	M	1	2	RFF Referenzangaben

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	"VA" = Umsatzsteuer-Identifikationsnummer "ALV" = Registrierter Firmensitz "AHO" = Registrierungsbehörde "XA" = WEEE Nummer "AHP" = Steuernummer
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..70	Abhängig vom Qualifier : Umsatzsteuer Identifikationsnummer des Lieferanten Registrierter Firmensitz (Sitz der Gesellschaft) Gerichtsstand, Handelsregistereintrag WEEE-Reg.Nr. Umsatz-Steuernummer des Lieferanten (Rechnungsversenders)
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	<b>SG7</b>	C	99	1	CUX-DTM
01	36	<b>CUX</b>	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" = Rechnungswährung
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	<b>SG8</b>	C	10	1	PAT-DTM-PCD-MOA-PAI-FII
01	38	<b>PAT</b>	M	1	1	Zahlungsbedingungen

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
PAT				
4279	Zahlungsbedingung, Qualifier	M an..3	M an..3	"5" = Kein Skonto
C019	Zahlungsbedingungen	C	X	
4277	Zahlungsbedingungen, Identifikation	C an..17	X an..17	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
4276	Zahlungsbedingungen	C an..35	X an..35	
4276	Zahlungsbedingungen	C an..35	X an..35	
2475	Ereignis, Bezugstermin, Code	C an..3	C an..3	"5" = Rechnungsdatum
2009	Zeitbezug, Code	C an..3	C an..3	"1" = Bezugsdatum
2151	Art der Zeitspanne, Code	C an..3	C an..3	"CD" = Kalendertage (einschließlich Wochenende und Feiertage)
2152	Zeitspanne, Menge	C n..3	C n..3	Anzahl 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	<b>SG8</b>	C	10	1	PAT-DTM-PCD-MOA-PAI-FII
	06 39	<b>DTM</b>	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		<b>SG26</b>	C	9999999	1	<b>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</b>
01	86	<b>LIN</b>	M	1	1	<b>Positionsdaten</b>

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	<i>CUS Kundenebene</i> <i>CHA Entgeltart/Produktebene</i> <i>SER Serviceebene</i>
1131	Codeliste, Code	C an..17	R	<i>AR1 Vodafone GmbH (Festnetz). Codeliste 1</i>
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R	<i>ARC Vodafone GmbH (Festnetz).</i>
C829	Unterpositions-Informationen	C	X	
5495	Anzeige für Unterposition, Code	C an..3	C an..3	<i>1 Sub-line information</i> (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

**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	<b>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</b>
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	Additional identification
				5	Product identification
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	Contract number
				SA	Supplier's article number
1131	Codeliste, Code	C an..17	R	Verwendung auf der Entgeltartebene: 151 Produktnutzungsgruppe 161 Produkt 135 Tarifmodell Verwendung auf der Serviceebene: 128 Service 108 Tarifzone identifikation 126 Tarifzeit identifikation	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R	91	Vergeben durch den Verkäufer
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**

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
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+11204: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
IMD				
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 Produktnutzungsgruppe 161 Produkt 135 Tarifmodell 132 Entgeltart Verwendung auf der Serviceebene: 128 Service 108 Tarifzone Beschreibung 126 Tarifzeit Beschreibung
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
				<b>Und siehe Maßeinheiten: Tabelle Vodafone (Festnetz) im Anhang</b>	

**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
FTX				
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	Sprachenname, 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'

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

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

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

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
MOA				
C516	Geldbetrag	M	M	
5025	Geldbetrag, Qualifier	M	an..3	66 <i>Nettobetrag der Position</i> 13 <i>Rabattierbarer Nettobetrag</i>
5004	Geldbetrag	C	n..35	Betrag gemäß Qualifier
6345	Währung, Code	C	an..3	
6343	Währung, Qualifier	C	an..3	
4405	Status, Code	C	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	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	IT (Lokations-) Kundennummer ACF Kundenreferenz (nur soweit verfügbar)
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	C an..70	Referenz 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:** 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	LOC-QTY-DTM
07	121	<b>LOC</b>	C	10	2	Place/location identification

		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	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
TAX				
5283	Zoll-/Steuer-/Gebührenfunktion, Qualifier	M an..3	M an..3	"1" = 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	<b>UNS</b>	M	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment

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

**Bemerkung:** Das Segment trennt den Positionsteil und den Summenteil 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		<b>SG52</b>	C	10	1	TAX-MOA
05	175	<b>TAX</b>	M	1	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
TAX				
5283	Zoll-/Steuer-/Gebührenfunktion, Qualifizier	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	Codelliste, 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	Codelliste, 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	Codelliste, 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	Codelliste, 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		<b>SG52</b>	C	10	1	TAX-MOA
14	176	<b>MOA</b>	C	9	2	Geldbetrag

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
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	Nutzdaten-Endesegment

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNZ				
0036	Datenaustauschzähler	M n..6	M n..6	Anzahl der Nachrichten der Übertragung
0020	Datenaustauschreferenz	M an..14	M an..14	Daten Austausch Referenz (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
SEI	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
MBS	Megabits pro Sekunde	Mbps	XXX	cent	cent
<b>MIN</b>	Minuten	Min.	<b>GB</b>	Giga Bytes	GByte
MMS	MMS Message	MMS	NDF	noMU	noMU
MTR	Meter	m	<b>EVT</b>	Events	Events
KM	Kilometer	Km	<b>SER</b>	Dienst(e)	Dienste
BPS	Bits pro Sekunde	bps	<b>STK</b>	Stück	Stück
KBS	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 - Beispielnachricht**

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 - Beispielnachricht**

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'