

# NACHRICHTENAUFBAUDIAGRAMM FÜR ELEKTRONISCHE RECHNUNGSBELEGE AUS DEM BEREICH DER DEUTSCHEN TELEKOM GROUP

**Message type:** INVOIC  
**Status:** D  
**Release:** 99B  
**Subset:** ETEB01/ETEB03  
**Gültig ab:** 01. Juni 2023

**Dokument-Version:** 1.18  
**Dokument-Stand:** Dezember 2022

Deutsche Telekom Group



## **Inhalt**

1	Überblick .....	6
1.1	Gültigkeit .....	6
1.2	Verwendete Standards .....	7
1.2.1	EDIFACT .....	7
1.2.2	INVOIC .....	8
1.2.3	ETIS .....	8
1.3	Festlegungen .....	9
1.3.1	EDIFACT .....	9
1.3.2	INVOIC .....	9
1.4	Darstellung .....	10
2	Die Verwendung der Nachricht INVOIC .....	11
2.1	HEADER SECTION .....	11
2.2	DETAIL SECTION .....	12
2.3	SUMMARY SECTION .....	13
3	HEADER SECTION .....	14
3.1	Segment UNB: Interchange Header .....	14
3.1.1	Segmentkennung: UNB .....	14
3.2	Segment UNH: Message Header .....	16
3.3	Segment BGM: Typ, Nummer und Status der Rechnung .....	18
3.4	Segment DTM: Datumsinformationen zur Rechnung .....	19
3.5	Segment PAI: Angaben zur Zahlung .....	20
3.6	Segment FTX: Freier Text .....	21
3.6.1	Segment FTX: Zusatztext für gesamte Rechnung .....	21
3.6.2	Segment FTX: Rechnungssprache .....	22
3.6.3	Segment FTX: Grund der Umsatzsteuerbefreiung .....	22
3.6.4	Segment FTX: Übergabe Geschäftsführung und Aufsichtsrat .....	23
3.7	Segmentgruppe 1 : Nummern RFF .....	24
3.7.1	Segment RFF: Nummern .....	24
3.8	Segmentgruppe 2 : Anschrift, Bankverbindung, Nummern und Ansprechpartner NAD-FII-SG3-SG5 .....	25
3.8.1	Basis-Serviceprovider (Rechnungsversender) NAD-FII-SG3 .....	25
3.8.1.1	Segment NAD: Anschrift .....	25
3.8.1.2	Segment FII: Bankverbindungen .....	27
3.8.1.3	Segmentgruppe 3 : Referenzangaben des Basis Serviceprovider .....	28
3.8.1.3.1	Segment RFF: Nummern .....	28
3.8.2	Vertragspartner NAD .....	29
3.8.2.1	Segment NAD: Anschrift .....	29
3.8.2.2	Segmentgruppe 3 : Referenznummer (Umsatzsteuer ID des Vertragspartners) .....	30
3.8.2.2.1	Segment RFF: Nummern .....	30
3.8.3	Rechnungsempfänger NAD-FII-SG3 .....	31
3.8.3.1	Segment NAD: Anschrift .....	31
3.8.3.2	Segment FII: Bankverbindungen .....	32
3.8.3.3	Segmentgruppe 3: Referenzangaben des Rechnungsempfängers .....	33
3.8.3.3.1	Segment RFF: Nummern .....	33
3.8.4	Abweichender EVN-Empfänger NAD .....	34
3.8.4.1	Segment NAD: Anschrift .....	34
3.8.5	Ansprechpartner NAD-SG5 .....	35
3.8.5.1	Segment NAD: Anschrift .....	35
3.8.5.2	Segmentgruppe 5 : Kontaktinformation und Rufnummern CTA-COM .....	36
3.8.5.2.1	Segment CTA: Kontaktinformation .....	36
3.8.5.2.2	Segment COM: Rufnummer .....	36
3.9	Segmentgruppe 6: Umsatzsteuer TAX .....	38
3.9.1	Segment TAX: Standard-Umsatzsteuersatz der Rechnung .....	38
3.9.2	Segment TAX: Standard-Umsatzsteuersatz der umsatzsteuerfreien Rechnung .....	39
3.10	Segmentgruppe 7: Währung CUX .....	40
3.10.1	Segment CUX: Währung .....	40
3.11	Segmentgruppe 8 : Zahlungsbedingungen und Zahlungsziel/Datum der Lastschrift PAT DTM .....	41
3.11.1	Zahlung bis zu einem festgelegten Datum .....	41
3.11.1.1	Segment PAT: Zahlungsbedingungen .....	41
3.11.1.2	Segment DTM: Datumsangabe Zahlungsziel/Datum der Lastschrift .....	42
3.11.2	Zahlung innerhalb eines festgelegten Zeitraums nach dem Rechnungsdatum .....	43
3.11.2.1	Segment PAT: Zahlungsbedingungen .....	43

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

3.12	Segmentgruppe 16 : Rabattierungsregeln ALC .....	44
3.12.1	Segment ALC: Rabattierungsregeln .....	44
4	DETAIL SECTION .....	45
4.1	Segmentgruppe 26 : Rechnungszeilen LIN-IMD-QTY-DTM-FTX-SG27-SG29-SG30-SG33-SG34-SG35-SG39 .....	45
4.1.1	Segment LIN: Rechnungszeile .....	45
4.1.2	Segment IMD: Beschreibung .....	48
4.1.2.1	Segment IMD: Beschreibung – Fernmeldekonto, Mobilfunk-Karten-/Profilnummer .....	48
4.1.2.2	Segment IMD: Beschreibung – Kennung, Rufnummer .....	50
4.1.2.3	Segment IMD: Beschreibung – Kennung, Rufnummer .....	51
4.1.2.4	Segment IMD: Beschreibung - Gruppierung von Rechnungspositionen .....	52
4.1.2.5	Segment IMD: Beschreibung - Rechnungstext einer Gruppierung .....	53
4.1.2.6	Segment IMD: Beschreibung - Produktkennung .....	54
4.1.2.7	Segment IMD: Beschreibung – weitere Produktkennungen .....	55
4.1.2.8	Segment IMD: Beschreibung - Produkttext .....	56
4.1.2.9	Segment IMD: Beschreibung - Dienstekennzeichen .....	57
4.1.2.10	Segment IMD: Beschreibung - Bezeichnung zu Informationspositionen .....	58
4.1.2.11	Segment IMD: Beschreibung - Tarifzone .....	59
4.1.2.12	Segment IMD: Beschreibung - Zusatzinformationen einer Verbindung .....	60
4.1.2.13	Segment IMD: Beschreibung - Folgenummer einer Verbindung .....	61
4.1.2.14	Segment IMD: Beschreibung - Angaben zum Produkt "PublishingNet" .....	62
4.1.2.15	Segment IMD: Beschreibung- Zusatzinformation .....	63
4.1.3	Segment QTY: Mengen .....	64
4.1.4	Segment DTM: Datum .....	65
4.1.5	Segment FTX: Zusatztext zur Rechnungsposition .....	67
4.1.6	Segmentgruppe 27 : Beträge MOA .....	68
4.1.6.1	Segment MOA: Betrag .....	68
4.1.7	Segmentgruppe 29 : Einzelpreis PRI .....	69
4.1.7.1	Segment PRI: Einzelpreis .....	69
4.1.8	Segmentgruppe 30 : Referenzen RFF-DTM .....	70
4.1.8.1	Segment RFF: Beschreibung - Vertragsnummer bei TDN .....	70
4.1.8.2	Segment RFF: Beschreibung - Vertragsnachtragsnummer bei TDN .....	71
4.1.8.3	Segment RFF: Beschreibung – Steuernummer für 3 <sup>rd</sup> Party Anbieter .....	72
4.1.8.4	Segment RFF: Vertragsnummer, Rechnungsnummer bei Gutschriften, diverse Referenzen .....	73
4.1.8.5	Segment DTM: Datumsinformationen zur Referenz .....	74
4.1.9	Segment-Gruppe 33 .....	75
4.1.9.1	Segment LOC – Zielrufnummer, Zielortsnetz, Land und Mobilnetzbetreiber, Endpunkt A und Endpunkt B .....	75
4.1.10	Segmentgruppe 34: Umsatzsteuer TAX .....	77
4.1.10.1	Segment TAX: Umsatzsteuersatz der Rechnungspositionen .....	77
4.1.10.2	Segment TAX: Umsatzsteuersatz von umsatzsteuerfreien Rechnungspositionen .....	78
4.1.11	Segmentgruppe 35: Name NAD-SG38 .....	79
4.1.11.1	Segment NAD: Name des Dienstenutzers .....	79
4.1.11.2	Segment NAD: Angaben zum Standort .....	80
4.1.11.3	Segment NAD: Angaben zum Standort .....	81
4.1.11.4	Segment NAD: Name des Providers .....	82
4.1.11.5	Segmentgruppe 38 : Kontaktinformation und Rufnummern CTA-COM .....	83
4.1.11.5.1	Segment CTA: Kontaktinformation .....	83
4.1.11.5.2	Segment COM: Rufnummer .....	83
4.1.12	Segmentgruppe 39 : Rabattierungsregeln ALC-DTM-SG40-SG41-SG42 .....	84
4.1.12.1	Segment ALC: Rabattierungsregeln .....	84
4.1.12.2	Segment DTM: Datumsinformationen zur Rabattierungsregel .....	85
4.1.12.3	Segment ALC: Rabattierungsregeln .....	85
4.1.12.4	Segment ALC: Rabattierungsregeln .....	87
4.1.12.5	Segmentgruppe 40 : Mengenrabatt QTY-RNG .....	88
4.1.12.5.1	Segment QTY: Mengenrabatt .....	88
4.1.12.5.2	Segment RNG: Bereichsgrenzen .....	88
4.1.12.6	Segmentgruppe 41 : Rabatte auf Prozentbasis PCD-RNG .....	89
4.1.12.6.1	Segment PCD: Rabatte auf Prozentbasis .....	89
4.1.12.6.2	Segment RNG: Bereichsgrenzen .....	89
4.1.12.7	Segmentgruppe 42 : Betragsrabatte MOA-RNG .....	90
4.1.12.7.1	Segment MOA: Betragsrabatte .....	90
4.1.12.7.2	Segment RNG: Bereichsgrenzen .....	90
5	SUMMARY SECTION .....	91
5.1	Segment UNS: Section control .....	91

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

5.2	Segmentgruppe 50 : Rechnungssummen MOA.....	92
5.2.1	Segment MOA: Rechnungssumme.....	92
5.3	Segmentgruppe 52: Umsatzsteuer TAX-MOA.....	94
5.3.1	Segment TAX: Steuern.....	94
5.3.2	Segment TAX: Steuerfreie Anteile.....	95
5.3.3	Segment TAX: Umsatzsteuer für Dritte.....	96
5.3.4	Segment MOA: Steuersumme.....	97
5.4	Segment UNT: Message Trailer.....	98
5.5	Segment UNZ: Interchange Trailer.....	98

## Änderungsübersicht

Hinweis: Die Änderungen in den Jahren vor 2010 sind im Nachrichtenaufbaudiagramm der Version 1.14 aufgeführt.

Datum	Seite	Änderung
09.03.2010	8,16,18,22,25, 27,28,36,46,48 55,57,58,65,72 ,76,79,86	ELFE/ELMO: Anpassung der Texte im Zusammenhang mit One Company
06.10.2011	Diverse	ELSY, KRSY und TNSY: Neue Releasenummer 1:12 Änderungen/Anpassungen in den Kapiteln 1, 3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.7.1, 3.8.1.2, 3.8.5.2.2, 4.1.1, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.2.3, 4.1.2.6, 4.1.4, 4.1.8.4, 4.1.11.2, 4.1.11.3, 4.1.12.4
28.10.2011	Diverse	ELFE und EVA Änderung Releasenummer 1:13, Änderungen in der Header-Section,
14.03.2012	24	Redaktionelle Änderung 3.6.3. FTX-Segment 3.6.4. FTX-Segment
08.03.2013	Diverse	ELMO und ELFE: Neue Releasenummer 1:14 Anpassungen im Zusammenhang mit SEPA in den Kapiteln 1.1, 2.1, 3.3, 3.5, 3.8.1.3.1, 3.8.3.2, 3.8.3.3, 3.11, 3.11.1.2, 5.2, 5.2.1
08.05.2013	Diverse	ELSY: Neue Releasenummer 1:14 Anpassungen im Zusammenhang mit SEPA in den Kapiteln 1.1, 3.8.1.3.1, 3.8.3.3.1, 5.2.1
18.12.2014	Diverse	ELSY: Aufnahme ELSY in Kapitel 4.1.8.4 (RFF-Segment, Carriercode) und 4.1.11.4 (NAD-Segment, Name des Providers)
20.08.2015	Diverse	Optimierungen im Layout Wegfall von ELSY und T-VPN (Versand DTAG/Telekom Deutschland) sowie von EVS (T-Systems) Änderungen im Zusammenhang mit der Transparenzverordnung der Bundesnetzagentur in den Kapiteln 1.1, 2.1, 2.2, 3.1.1., 3.2, 4.1.2.10, 4.1.3 und 4.1.4
28.10.2015	47	ELFE: Ergänzung zur Ausgabe der Hauptrufnummer in Kapitel 4.1.2.1
05.09.2016	Diverse	ELFE: Neue Releasenummer 1:16 Änderungen in den Kapiteln 1.1, 2.1, 2.2, 4.1.4, 4.1.12.2
30.11.2017	Diverse	ELSY: Aktualisierung Absenderkennung Kapitel 3.1.1 ELFE/ELMO: Aktualisierung Übergabe Pflichtangaben in Kapitel 3.6.4
15.03.2018	Diverse	ELFE: Aktualisierung im Zusammenhang mit der Abrechnung von CFV ETH 2.0 über SAP4WITA in den Kapiteln 4.1.1, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.8.4.
04.02.2019	72	ELFE: Neuer Code ‚ADJ‘ im RFF-Segment der Segemntgruppe 30, Kapitel 4.1.8.4
29.03.2019	47	ELMO: Aufnahme Attribut ‚Profilnummer‘ in Kapitel 4.1.2.1
12.06.2019	72	ELSY: Kapitel 4.1.8.4 - Aufnahme Code ‚ADJ‘ für elektronische CVS-Rechnungen
21.10.2020	67, 91	ELFE: Kapitel 4.1.6.1 und 5.2.1 – Aufnahme Code ‚132‘ für ELFE
01.07.2021	6, 20, 76, 77, 93, 94	ELFE/ELMO/MWD/TDN/TSBS/WITA: neue Releasenummer 1.17 Kapitel 4.1.10.1, 4.1.10.2, 5.3.1 und 5.3.2 Gültigkeit DE5305 für Kennzeichnung E bei ReverseCharge Inland(Wiederverkäufer) ELMO: Kapitel 3.5 Gültigkeit für Code 97 Verrechnung angepasst

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

# 1 ÜBERBLICK

## 1.1 GÜLTIGKEIT

Die Versions- und Releasenummer drückt den Stand der Beschreibung aus. Es kann auftreten, dass für die beteiligten Unternehmen unterschiedliche Beschreibungen gültig sind. So kann z.B. ELMO ein neues Release nutzen, während ELFE seine Daten im vorhergehenden Release darstellt.

Dieses Nachrichtenaufbaudiagramm gilt für folgende elektronisch zu übermittelnde Dokumente:

Bezeichnung	Versender	Version: Release der Beschreibung
Elektronische CVS Rechnung (ELSY)	T-Systems International GmbH	1:14
Konvergente Rechnung (CVS und TDN) der T-Systems (KRSY)	T-Systems International GmbH	1:14
Elektronische (TNSY)	T-Systems International GmbH	1:14
Elektronische Mobilfunkrechnung (ELMO)	Telekom Deutschland GmbH	1:18(ab 01.05.2023)
Elektronischer Verbindungsnachweis Mobilfunk (EVM)	Telekom Deutschland GmbH	1:18(ab 01.05.2023)
Elektronische Rechnung Format EDIFACT (ELFE)	Telekom Deutschland GmbH	1:18(ab 01.05.2022)
Elektronische Verbindungsdaten Ausgabeformat EDIFACT (EVA)	Telekom Deutschland GmbH	1:18(ab 01.05.2022)
Elektronische Rechnung Format EDIFACT der Fakturierung TDN (Telekom Designed Network)	Telekom Deutschland GmbH	1:17(ab 01.12.2021)
Elektronische Rechnungen für Mehrwertdienste (MWD-CSB)	Telekom Deutschland GmbH	1:17(ab 01.12.2021)
Elektronische Anbietervergütungen für Mehrwertdienste (MWD-CSB)	Telekom Deutschland GmbH	1:17(ab 01.12.2021)
Elektronische Rechnung Format EDIFACT für TSBS-Verträge	Telekom Deutschland GmbH	1:17(ab 01.12.2021)
Elektronische Rechnungen Format EDIFACT der Fakturierung WITA	Telekom Deutschland GmbH	1:17(ab 01.12.2021)
Rechnungsbegleitende Unterlagen (RBU) für WITA	Telekom Deutschland GmbH	1:10
Elektronische Endgeräterechnung für Mobilfunk (ELEG)	Telekom Deutschland GmbH	1:18(ab 01.05.2023)

## 1.2 VERWENDETE STANDARDS

### 1.2.1 EDIFACT

Die Daten werden für den Austausch gemäß ISO 9735 (Electronic data interchange for administration, commerce and transport EDIFACT – Application level syntax rules) in einer Datei abgelegt.

EDIFACT definiert als Einheit der Übermittlung eine Übertragung (interchange).

Eine Übertragung besteht aus

- einem Übertragungskopfsegment (interchange header),
- einer Anzahl von Nachrichten (messages) und
- einem Übertragungsnachspansegment (interchange trailer).

Eine Nachricht fasst Daten zu einem Geschäftsvorfall zusammen, die zwischen Geschäftspartnern ausgetauscht werden und besteht aus

- einem Nachrichtenkopfsegment (message header),
- einer Anzahl von Datensegmenten (data segments) und
- einem Nachrichtennachspansegment (message trailer).

Innerhalb einer Nachricht können Segmente in mehreren Hierarchiestufen zu Segmentgruppen zusammengefasst werden.

Ein Segment besteht aus

- der Kennung (segment tag),
- einer Anzahl von einfachen und zusammengesetzten Datenelementen (simple data elements, composite data elements) und
- dem Segmentendezeichen (segment terminator).

Einfache Datenelemente sind innerhalb EDIFACT nicht weiter strukturiert, während zusammengesetzte Datenelemente ihrerseits aus mehreren einfachen Komponentendatenelementen (component data elements) bestehen.

Innerhalb eines Segments werden Kennung, einfache und zusammengesetzte Datenelemente durch das Datenelementtrennzeichen (data element separator) voneinander getrennt. Innerhalb eines zusammengesetzten Datenelements werden die Komponentendatenelemente durch das Komponentendatenelementtrennzeichen (component data element separator) voneinander getrennt. Falls ein Sonderzeichen (wie Segmentendezeichen, Datenelementtrennzeichen oder Komponentendatenelementtrennzeichen) in einem Datenelement benutzt werden soll, wird ihm das Auslösezeichen (release character) vorangestellt. Dies führt dazu, dass das Zeichen nicht als Sonderzeichen interpretiert wird.

## **Nachrichtenaufbaudiagramm**

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### **1.2.2 INVOIC**

Die Daten der elektronischen Belege werden in einer Nachricht vom Typ INVOIC gemäß UNITED NATIONS TRADE DATA INTERCHANGE DIRECTORY (UNTDID) 99B übermittelt.

Message type:	INVOIC
Message type version number:	D
Message type release:	99B
Controlling agency:	UN

### **1.2.3 ETIS**

Es werden die Subsets ETEB01 / ETEB03 der ETIS (European Telecommunications Informatics Services) mit folgender Versionskennung benutzt.

Version:	3.0 Rel. B00
Document date:	19.01.2000

Alle Varianten der Rechnungsschreibung eines Telekommunikationsunternehmens können nicht in einem europäischen Standard untergebracht werden, jedes Unternehmen kann in eigener Verantwortung und im Sinne des Userguides das Subset erweitern. Die Erweiterungen können die zusätzliche Nutzung von Datenelementen oder Qualifier betreffen. In der Subsetbeschreibung sind die Erweiterungen des Bereichs der Deutschen Telekom mit einem Stern gekennzeichnet.

Die unternehmensspezifische Variante des Subsets muss ersichtlich sein, sie wird im UNH-Segment (Datenelementgruppe S017) vermerkt.



## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 1.3 FESTLEGUNGEN

#### 1.3.1 EDIFACT

Für die Darstellung der Daten wird der Level A Character Set verwendet.

Folgende Zeichen sind in ihm enthalten:

Großbuchstaben	A bis Z
Ziffern	0 bis 9
Leerzeichen	
Punkt	.
Komma	,
Bindestrich	-
öffnende Klammer	(
schließende Klammer	)
Schrägstrich	/
Gleichheitszeichen	=
Pluszeichen	+
Doppelpunkt	:
Fragezeichen	?
Ausrufezeichen	!
Anführungszeichen	"
Prozentzeichen	%
Ampersand	&
Stern	*
Semikolon	;
Öffnende spitze Klammer	<
Schließende spitze Klammer	>

Für den Level A Character Set sind die Sonderzeichen wie folgt zugeordnet:

Apostroph	'	Segmentendezeichen
Pluszeichen	+	Datenelementtrennzeichen
Doppelpunkt	:	Komponentendatenelementtrennzeichen
Fragezeichen	?	Auslösezeichen

Die Schachtelung der Segmente in Segmentgruppen wird nicht explizit dargestellt, sondern ergibt sich aus der Reihenfolge der Segmente (implicit nesting indication).

Jeder Interchange beginnt mit:

UNA : + . ? \* ' !

#### 1.3.2 INVOIC

Pro Übertragung können mehrere Nachrichten vom Typ INVOIC übermittelt werden. Innerhalb einer Nachricht werden nur die in Abschnitt 2 aufgeführten Segmente übermittelt. Innerhalb eines Segmentes werden nur die in den Abschnitten 3, 4 und 5 beschriebenen Datenelemente übermittelt.

Es besteht die Möglichkeit, die EDIFACT-Nachricht zu teilen, wenn sie eine gewisse Größe überschreitet. In diesem Fall werden mehrere Dateien mit jeweils einer Nachricht vom Typ INVOIC übermittelt.

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 1.4 DARSTELLUNG

Für Segmente werden in den Abschnitten 3, 4 und 5 folgende Angaben gemacht:

- die Kennung gemäß EDIFACT Directory 99B
- der Name gemäß EDIFACT Directory 99B
- der Status gemäß EDIFACT Directory 99B
- die maximale Häufigkeit, mit der das Segment in der elektronischen Telekommunikationsrechnung auftreten kann

Für den Status sind folgende Werte möglich:

M(Mandatory): Diese Komponente muss vorhanden sein.

C(Conditional): Diese Komponente kann abhängig von bestimmten Bedingungen vorhanden sein. Die Bedingungen werden in der Beschreibung genannt. Sind keine Bedingungen genannt, ist die Verwendung der Komponente dem Ersteller der Nachricht freigestellt.

Für Datenelemente werden in den Abschnitten 3, 4 und 5 folgende Angaben gemacht:

- die Kennung gemäß EDIFACT Directory 99B
- das Format gemäß EDIFACT Directory 99B
- der Status gemäß EDIFACT Directory 99B
- der Name gemäß EDIFACT Directory 99B
- die Beschreibung der Verwendung des Datenelementes im elektronischen Telekommunikationsbeleg

Das Format wird in der UNTDED-Schreibweise dargestellt:

a	ein alphabetisches Zeichen
n	ein numerisches Zeichen
an	ein alphanumerisches Zeichen
ax	genau x alphabetische Zeichen
nx	genau x numerische Zeichen
anx	genau x alphanumerische Zeichen
a..x	bis zu x alphabetische Zeichen
n..x	bis zu x numerische Zeichen
an..x	bis x alphanumerische Zeichen

In der Beschreibung wird alternativ angegeben:

- eine verbale Beschreibung der Verwendung des Datenelementes im elektronischen Telekommunikationsbeleg
- ein fester Wert (z. B. 'UNO')
- ein Verweis auf ein anderes Feld mit gleichem Wert (z. B. = UNH.0020).

Wenn sich der Inhalt eines Datenelementes aus mehreren Komponenten ergibt, so kennzeichnet der Schrägstrich („/“) das Aneinanderfügen von Texten.

Ist eine Datenelementbeschreibung grau hinterlegt, so wird das Datenelement im elektronischen Telekommunikationsbeleg nicht gefüllt.

Bei der Darstellung von Dezimalzahlen sind grundsätzlich Nullen nach den Dezimalzeichen nicht erforderlich, in einigen Beispielen sind Nullen zur besseren Lesbarkeit angegeben.

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

# 2 DIE VERWENDUNG DER NACHRICHT INVOIC

Die Nachricht INVOIC gliedert sich in HEADER-, DETAIL- und SUMMARY-SECTION.

Im Folgenden ist für jede der Sektionen beschrieben, welche der von INVOIC vorgegebenen Segmente und Segmentgruppen mit welchem Status und mit welcher maximalen Häufigkeit in elektronischen Telekommunikationsbelegen der Deutschen Telekom auftreten. Die Häufigkeiten entsprechen den Angaben in den Subsets ETEB01 und ETEB03 für die Deutsche Telekom.

Die Diagramme stellen auch analog zum EDIFACT Directory 99B dar, wie die Segmentgruppen und Segmente verschachtelt sind.

## 2.1 HEADER SECTION

Segment	Bezeichnung	Häufigkeit	
		min.	max.
UNB	Interchange Header	1	1
UNH	Message Header	1	1
BGM	Beginning of Message	1	1
DTM	Date/Time/Period	1	10
PAI	Payment Instructions	0	1
FTX	Free Text	1	99
	Segmentgruppe 1	0	10
RFF	Reference	1	1
	Segmentgruppe 2	3	5
NAD	Name and Address	1	1
FII	Financial Institution	0	2
	Segmentgruppe 3	0	10
RFF	Reference	1	1
	Segmentgruppe 5	0	1
CTA	Contact Information	1	1
COM	Communication Contact	1	5
	Segmentgruppe 6	0	1
TAX	Duty/Tax/Fee Details	1	1
	Segmentgruppe 7	1	1
CUX	Currencies	1	1
	Segmentgruppe 8	0	1
PAT	Payment Terms	1	1
DTM	Date/Time/Period	0	2
	Segmentgruppe 16	0	1
ALC	Allowance or charge	1	1

**Nachrichtenaufbaudiagramm**für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group**2.2 DETAIL SECTION**

Segment	Bezeichnung	Häufigkeit	
		min.	max.
	Segmentgruppe 26	1	9.999.999
LIN	Line Item	1	1
IMD	Item description	0	99
QTY	Quantity	0	5
DTM	Date/Time/Period	0	10
FTX	Free text	0	5
	Segmentgruppe 27	0	6
MOA	Monetary amount	1	1
	Segmentgruppe 29	0	1
PRI	Price details	1	1
	Segmentgruppe 30	0	10
RFF	Reference	1	1
DTM	Date/Time/Period	0	1
	Segmentgruppe 33	0	2
LOC	Place/location identification	1	1
	Segmentgruppe 34	0	1
TAX	Duty/Tax/Fee details	1	1
	Segmentgruppe 35	0	2
NAD	Name and address	1	1
	Segmentgruppe 38	0	1
CTA	Contact information	1	1
COM	Communication contact	0	5
	Segmentgruppe 39	0	30
ALC	Allowance or charge	1	1
DTM	Date/Time/Period	0	2
	Segmentgruppe 40	0	1
QTY	Quantity	1	1
RNG	Range details	0	1
	Segmentgruppe 41	0	1
PCD	Percentage details	1	1
RNG	Range details	0	1
	Segmentgruppe 42	0	1
MOA	Monetary amount	1	1
RNG	Range details	0	1

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 2.3 SUMMARY SECTION

Segment	Bezeichnung	Häufigkeit	
		min.	max.
UNS	Section control	1	1
	Segmentgruppe 50	1	30
MOA	Monetary amount	1	1
	Segmentgruppe 52	0	10
TAX	Duty/Tax/Fee details	1	1
MOA	Monetary amount	1	2
UNT	Message trailer	1	1
UNZ	Service segment	1	1

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

# 3 HEADER SECTION

Im Folgenden ist die Verwendung der Segmente aus der Nachricht INVOIC und ihrer Datenelemente in der elektronischen Telekommunikationsrechnung dargestellt.

Da die Segmente an verschiedenen Stellen in der Nachricht auftreten können und in diesem Fall die Bedeutung und Belegung der Datenelemente unterschiedlich sein kann, orientiert sich die Gliederung der Darstellung an den Diagrammen im Abschnitt 2.

Jeder Interchange beginnt mit:

UNA: + . ? \* '

## 3.1 SEGMENT UNB: INTERCHANGE HEADER

### 3.1.1 Segmentkennung: UNB

Segmentname: Interchange Header

Subset: ETEB01, ETEB03

Beschreibung: Der Interchange Header ist das erste Segment in einer Übertragung und dient zur Identifikation und Beschreibung der Übertragung.

Segment UNB: Interchange Header				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
S001		M	SYNTAX IDENTIFIER	
- 0001	a4	M	Syntax identifier	'UNOA'
- 0002	an1	M	Syntax version number	'4'
- 0080	an..6	C	Service code list directory version number	
- 0133	an..3	C	Character encoding, coded	
S002		M	INTERCHANGE SENDER	
- 0004	an..35	M	Interchange sender identification	'D- - 01' + Code für den Absender
- 0007	an..4	C	Identification code qualifier	
- 0008	an..14	C	Interchange sender internal identification	
- 0042	an..35	C	Interchange sender internal sub-identification	
S003		M	INTERCHANGE RECIPIENT	
- 0010	an..35	M	Interchange recipient identification	Code des Empfängers
- 0007	an..4	C	Identification code qualifier	
- 0014	an..14	C	Interchange recipient internal identification	
- 0046	an..35	C	Interchange recipient internal sub-identification	
S004		M	DATE/TIME OF PREPARATION	
- 0017	n8	M	Date	Datum der Dateierzeugung Format: CCYYMMDD
- 0019	n4	M	Time	Uhrzeit der Dateierzeugung Format: HHMM
0020	an..14	M	INTERCHANGE CONTROL REFERENCE	<Kennung>+ „/“ +laufende Nummer der Übertragung (n7)
S005		C	RECIPIENT REFERENCE/ PASSWORD DETAILS	
- 0022	an..14	M	Recipient reference/ password	
- 0025	an2	C	Recipient reference/ password qualifier	

**Nachrichtenaufbaudiagramm**für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

0026	an..14	C	APPLICATION REFERENCE	
0029	a1	C	PROCESSING PRIORITY CODE	
0031	n1	C	ACKNOWLEDGEMENT REQUEST	
0032	an..35	C	INTERCHANGE AGREEMENT IDENTIFIER	
0035	n1	C	TEST INDICATOR	'1' falls Testnachricht

Dokumentbezeichnung	<Kennung> in DE 0020
Elektronische CVS Rechnung (ELSY)	ELSY
Konvergente Rechnung (CVS und TDN) der T-Systems	KRSY
Elektronische TDN Rechnung (TNSY)	TNSY
Elektronische Mobilfunkrechnung (ELMO)	ELMO
Elektronischer Verbindungsnachweis Mobilfunk (EVM)	EVM
Elektronische Rechnung Format EDIFACT (ELFE)	ELFE
Elektronische Verbindungsdaten Ausgabeformat EDIFACT (EVA)	EVA
Elektronische Rechnung Format EDIFACT von Telekom Designed Network (TDN)	TTDN
Elektronische Rechnungen für Mehrwertdienste (MWD-CSB)	MWDD
Elektronische Anbietervergütungen für Mehrwertdienste (MWD-CSB)	MWDK
Elektronische Rechnung Format EDIFACT für TSBS-Verträge	TSBS
Elektronische Rechnung Format EDIFACT für WITA	WITA
Rechnungsbegleitende Unterlagen (RBU) für WITA	SMRT
Elektronische Endgerätrechnung für Mobilfunk (ELEG)	ELEG

Beispiel:

```

ELSY P02: UNB+UNOA:4+D--01T-SYS-ES+ER0001234567+20170118:1240+ELSY/4120'
ELSY P01: UNB+UNOA:4+D--01T_SYS_ES+ER0001234567+20170118:1240+ELSY/4120'
ELMO: UNB+UNOA:4+D--01DTMD1+ELMO123456+20091001:2330+ELMO/0000567'
EVM: UNB+UNOA:4+D--01DTMD1+ELMO123456+20031006:2330+EVM/0000568'
ELFE: UNB+UNOA:4+D--01RFN022+RFN101+20000416:1333+ELFE/0000456'
EVA: UNB+UNOA:4+D--01RFN022+RFN101+20000416:1333+EVA/0000457'
TTDN: UNB+UNOA:4+D--01RFN003+RFN101+20031016:1333+TTDN/0000002'
MWDD: UNB+UNOA:4+D--01RFN034+RFN101+20060401:0310+MWDD/0000001'
MWDK: UNB+UNOA:4+D--01RFN034+RFN101+20060401:0330+MWDK/0000001'
TSBS: UNB+UNOA:4+D--01RFN032+RFN101+20060101:1333+TSBS/0000001'
WITA: UNB+UNOA:4+D--01RFN033+RFN101+20081115:0310+WITA/0000001'
WITA: UNB+UNOA:4+D--01RFN036+RFN101+20081115:0310+SMRT/0000001'
ELEG: UNB+UNOA:4+D--01DTMD1+ELEG123456+20221001:2330+ELEG/0000580'

```

Anmerkung: Bei ELSY starten die lfdNr mit 10000.

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.2 SEGMENT UNH: MESSAGE HEADER

Segmentkennung: UNH  
Segmentname: Message Header  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Der Message Header ist das erste Segment in einer Nachricht und dient zur Identifikation und Beschreibung der Nachricht.

Segment UNH: MESSAGE HEADER				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
0062	an..14	M	MESSAGE REFERENCE NUMBER	<Kennung> + laufende Nummer der Nachricht (ab 1 aufsteigend innerhalb einer Übertragung)
S009		M	MESSAGE IDENTIFIER	
- 0065	an..6	M	Message type	'INVOIC'
- 0052	an..3	M	Message version number	'D'
- 0054	an..3	M	Message release number	'99B'
- 0051	an..3	M	Controlling agency	'UN'
- 0057	an..6	C	Association assigned code	
- 0110	an..6	C	Code list directory version number	
- 0113	an..6	C	Message type sub-function identification	
0068	an..35	C	COMMON ACCESS REFERENCE	Rechnungsnummer
S010		C	STATUS OF THE TRANSFER	Siehe Regeln
- 0070	n..2	M	Sequence of transfers	Laufende Nummer der Nachricht zu einer Rechnung
- 0073	a1	C	First and last transfer	'C' erste Teilsendung 'F' letzte Teilsendung siehe Regeln
S016		C	MESSAGE SUBSET IDENTIFICATION	
- 0115	an..14	M	Message subset identification	'ETEB01' (Rechnung) 'ETEB03' (Einzelverbindungs- nachweis)
- 0116	an..3	C	Message subset version number	'3'
- 0118	an..3	C	Message subset release number	'B00'
- 0051	an..3	C	Controlling agency, coded	
S017		C	MESSAGE IMPLEMENTATION GUIDELINE IDENTIFICATION	
- 0121	an..14	C	Message implementation guideline identification	'DT'
- 0122	an..3	C	Message implementation guideline version number	Siehe Kapitel 1.1 Gültigkeit
- 0124	an..3	C	Message implementation guideline release number	Siehe Kapitel 1.1 Gültigkeit
- 0051	an..3	C	Controlling agency, coded	'212'
S018		C	SCENARIO IDENTIFICATION	
- 0127	an..14	C	Scenario identification	
- 0128	an..3	C	Scenario version number	
- 0130	an..3	C	Scenario release number	
- 0051	an..3	C	Controlling agency, coded	



## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

Dokumentbezeichnung	<Kennung> in DE 0062
Elektronische CVS Rechnung (ELSY)	ELSY
Konvergente Rechnung (CVS und TDN) der T-Systems	KRSY
Elektronische TDN Rechnung (TNSY)	TNSY
Elektronische Mobilfunkrechnung (ELMO)	ELMO
Elektronischer Verbindungsnachweis Mobilfunk (EVM)	EVM
Elektronische Rechnung Format EDIFACT (ELFE)	ELFE
Elektronische Verbindungsdaten Ausgabeformat EDIFACT (EVA)	EVA
Elektronische Rechnung Format EDIFACT von Telekom Designed Network (TDN)	TTDN
Elektronische Rechnung Format EDIFACT Mehrwertdienste	MWDD
Elektronische Anbietervergütung Format EDIFACT Mehrwertdienste	MWDK
Elektronische Rechnung Format EDIFACT für TSBS-Verträge	TSBS
Elektronische Rechnung Format EDIFACT für WITA	WITA
Rechnungsbegleitende Unterlagen (RBU) für WITA	SMRT
Elektronische Endgeräterechnung für Mobilfunk (ELEG)	ELEG

### (0068) COMMON ACCESS REFERENCE

Das Datenelement wird nur verwendet, wenn die Rechnung auf mehrere Nachrichten aufgeteilt wurde.

### (S010) STATUS OF THE TRANSFER

Die Datenelementgruppe wird nur verwendet, wenn die Rechnung auf mehrere Nachrichten aufgeteilt wurde.

### (S010.0073) First and last transfer

Das Datenelement wird nur verwendet, wenn es sich um die erste oder letzte Nachricht zu einer Rechnung handelt, die auf mehrere Nachrichten aufgeteilt wurde.

### Beispiel für die Übertragung eines Mobilfunk-Einzelbindungsnachweises in einer Nachricht

```
UNH+EVM0000001+INVOIC:D:99B:UN+++ETEB03:3:B00+DT:1:17:212'
```

### Beispiel für die Übertragung eines Mobilfunk-Einzelbindungsnachweises in drei Nachrichten

```
UNH+EVM0000001+INVOIC:D:99B:UN+E00027736477586+1:C+ETEB03:3:B00+DT:1:17:212'
```

```
UNH+EVM0000001+INVOIC:D:99B:UN+E00027736477586+2+ETEB03:3:B00+DT:1:17:212'
```

```
UNH+EVM0000001+INVOIC:D:99B:UN+E00027736477586+3:F+ETEB03:3:B00+DT:1:17:212'
```

### Beispiel für die Übertragung einer Rechnung in drei Nachrichten

```
UNH+ELFE0000001+INVOIC:D:99B:UN+1234567890+1:C+ETEB01:3:B00+DT:1:17:212'
```

```
UNH+ELFE0000001+INVOIC:D:99B:UN+1234567890+2+ETEB01:3:B00+DT:1:17:212'
```

```
UNH+ELFE0000001+INVOIC:D:99B:UN+1234567890+3:F+ETEB01:3:B00+DT:1:17:212'
```

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.3 SEGMENT BGM: TYP, NUMMER UND STATUS DER RECHNUNG

Segmentkennung: BGM  
Segmentname: Beginning of message  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Das Segment BGM identifiziert die Rechnung.

Segment BGM: BEGINNING OF MESSAGE				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C002		C	DOCUMENT/MESSAGE NAME	
- 1001	an..3	C	Document name code	siehe Tabelle
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 1000	an..35	C	Document name	
C106		C	DOCUMENT/MESSAGE IDENTIFICATION	
- 1004	an..35	C	Document/message number	'D--01/' + Rechnungsnummer (bzw. Belegnummer, bzw. EVÜ-Nummer)
- 1056	an..9	C	Version	
- 1060	an..6	C	Revision number	
1225	an..3	C	MESSAGE FUNCTION CODE	siehe Tabelle
4343	an..3	C	RESPONSE TYPE CODE	

(C002.1001) Document name code

Dokumentbezeichnung	DE 1001	Vorkommen
Sonderauswertungen	074	ELFE, ELSY, KRSY, TNSY
Einzelverbindungs nachweis	130	EVA, EVM
Detailübersicht	190	ELFE
Information zur Sammelrechnung, Infobeleg	326	ELFE, SMRT
Handelsrechnung, Handelsrechnung mit Pre-Notification	380	ELFE, ELMO, ELSY, TTDN, WITA, KRSY, TNSY, ELEG
Sofortgutschrift *1)	381	ELFE, ELMO, TTDN, ELEG
Sammelrechnungsübersicht	383	ELFE
Sammelrechnung	385	ELFE
Kreditorische Anbietervergütung	381	ELFE
Separate Pre-Notification	84	ELFE, ELMO

\*1)

Eine Sofortgutschrift ist ein Beleg, der dann erzeugt wird, wenn eine Gutschrift unmittelbar nach Erstellung – noch vor der nächsten Rechnungsschreibung – an den Kunden übermittelt werden soll. Die Beträge werden positiv ausgewiesen.

(1225) MESSAGE FUNCTION CODE

Status der Rechnung	DE 1225	Vorkommen
Original	9	alle
Duplikat	7	alle

Beispiele:

ELFE:

BGM+380+D--01/7030000003+9'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### ELMO:

BGM+380+D--01/00037748576854+9'

### EVA:

BGM+130+D--01/8943009890+9'

### EVM:

BGM+130+D--01/E00037748576854+9'

### ELSY:

BGM+380+D--01/0088151734+9'

## 3.4 SEGMENT DTM: DATUMSINFORMATIONEN ZUR RECHNUNG

Segmentkennung: DTM  
Segmentname: Date/time/period  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Die Segmente DTM liefern Datumsinformationen, die für die ganze Rechnung gelten.

Segment DTM: DATE/TIME/PERIOD				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C507		M	DATE/TIME/PERIOD	
- 2005	an..3	M	Date/time/period function code qualifier	siehe Tabelle
- 2380	an..35	C	Date/time/period value	Der Inhalt dieses Datenelementes wird durch den Qualifier (2005) beschrieben.
- 2379	an..3	C	Date/time/period format code	'102' Format CCYYMMDD

### (2005) Date/time/period function code qualifier

Jede elektronische Rechnung enthält hier eins der drei Segmente DTM mit dem Qualifier '3' „Rechnungsdatum“ oder dem Qualifier '194' „Erste Rechnung“ oder dem Qualifier '206' „Letzte Rechnung“.

Jede elektronische Rechnung enthält hier genau ein Segment DTM mit einem der Qualifier '167' „Startdatum der Abrechnungsperiode“.

Jede elektronische Rechnung enthält hier genau ein Segment DTM mit einem der Qualifier '168' „Enddatum der Abrechnungsperiode“.

Ausnahme hier ist die Elektronische Endgeräterechnung, da es hier keinen Rechnungszeitraum gibt, werden hier nur DTM+2(Lieferdatum) und DTM+3(Rechnungsdatum) mitgegeben.

### Beispiele:

DTM+3:20091030:102'

DTM+167:20091001:102'

DTM+168:20091028:102'

### (C507.2005) Date/time/period function code qualifier

Datumsbezeichnung	DE 2005	DE 2379	Format
Lieferdatum	2	102	CCYYMMDD
Rechnungsdatum (laufende Rechnung)	3	102	CCYYMMDD
Rechnungsdatum (erste Rechnung)	194	102	CCYYMMDD
Rechnungsdatum (letzte Rechnung)	206	102	CCYYMMDD
Beginn einer Abrechnungsperiode	167	102	CCYYMMDD
Ende einer Abrechnungsperiode	168	102	CCYYMMDD

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.5 SEGMENT PAI: ANGABEN ZUR ZAHLUNG

Segmentkennung: PAI  
Segmentname: Payment instructions  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Das Segment PAI beschreibt, wie die Rechnung bzw. die separate Pre-Notification bezahlt bzw. wie ein Guthaben ausgeglichen wird.

Segment PAI: PAYMENT INSTRUCTIONS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C534		M	PAYMENT INSTRUCTION DETAILS	
- 4439	an..3	C	Payment conditions, coded	
- 4431	an..3	C	Payment guarantee, coded	
- 4461	an..3	C	Payment means, coded	siehe Tabelle
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency	
- 4435	an..3	C	Payment channel, coded	

DE 4461 Bezeichnung	DE 4461	Vorkommen	Bezug zu BGM-Segment DE1001: 380 / 381/84
Zahlung per Lastschrift	3	ELFE, ELSY, ELMO, ELEG, KRSY, TNSY	380, 84
Zusendung eines Schecks	20	ELFE	380, 381
Überweisung auf Ihr Konto	30	ELFE	380, 381
Zahlung per Überweisung	31	ELFE, ELSY, ELMO, ELEG, KRSY, TNSY	380
Zahlung per Kreditkarte	77	ELMO	380
Verrechnung mit der nächsten Rechnung	97	ELFE, ELMO, ELEG	380, 381

Beispiel:

PAI+ : : 31 '

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.6 SEGMENT FTX: FREIER TEXT

#### 3.6.1 Segment FTX: Zusatztext für gesamte Rechnung

Segmentkennung: FTX  
Segmentname: Free Text  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Der Rechnung oder Gutschrift zugeordneter freier Text.

Segment FTX: FREE TEXT				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
4451	an..3	M	TEXT SUBJECT CODE QUALIFIER	'INV' Text zur Rechnung
4453	an..3	C	TEXT FUNCTION, CODED	'1' Text für mittelbaren Gebrauch
C107		C	TEXT REFERENCE	
- 4441	an..3	M	Free text value code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C108		C	TEXT LITERAL	
- 4440	an..512	M	Free text value	Zeile 1
- 4440	an..512	C	Free text value	Zeile 2
- 4440	an..512	C	Free text value	Zeile 3
- 4440	an..512	C	Free text value	Zeile 4
- 4440	an..512	C	Free text value	Zeile 5
3453	an..3	C	LANGUAGE NAME CODE	Sprach-Code nach ISO 639
4447	an..3	C	TEXT FORMATTING, CODED	

Beispiel:

FTX+INV+1++ZUSATZTEXT ZUR RECHNUNG:ZEILE 2:ZEILE 3'

Beispiel ELMO-Gutschrift:

FTX+INV+1++GRUND DER GUTSCHRIFT?: RUECKNAHME EINES MOBILFUNK-AUFTRAGES'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.6.2 Segment FTX: Rechnungssprache

Segmentkennung: FTX  
Segmentname: Free Text  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Sprache, in der die Rechnung erstellt wird

Segment FTX: FREE TEXT				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
4451	an..3	M	TEXT SUBJECT CODE QUALIFIER	'ACB' Zusatzinformation
4453	an..3	C	TEXT FUNCTION, CODED	
C107		C	TEXT REFERENCE	
- 4441	an..3	M	Free text value code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C108		C	TEXT LITERAL	
- 4440	an..512	M	Free text value	
- 4440	an..512	C	Free text value	
- 4440	an..512	C	Free text value	
- 4440	an..512	C	Free text value	
- 4440	an..512	C	Free text value	
3453	an..3	C	LANGUAGE NAME CODE	'DEU' Sprach-Code nach ISO 639
4447	an..3	C	TEXT FORMATTING, CODED	

Beispiel:

FTX+ACB++++DEU'

### 3.6.3 Segment FTX: Grund der Umsatzsteuerbefreiung

Segmentkennung: FTX  
Segmentname: Free Text  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment wird bei umsatzsteuerfreien Rechnungen zur Übergabe des Grundes der Umsatzsteuerbefreiung genutzt (nur ELMO).

Segment FTX: FREE TEXT				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
4451	an..3	M	TEXT SUBJECT CODE QUALIFIER	'TXD' Tax declaration
4453	an..3	C	TEXT FUNCTION, CODED	
C107		C	TEXT REFERENCE	
- 4441	an..3	M	Free text value code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C108		C	TEXT LITERAL	
- 4440	an..512	M	Free text value	
- 4440	an..512	C	Free text value	
- 4440	an..512	C	Free text value	
- 4440	an..512	C	Free text value	
- 4440	an..512	C	Free text value	
3453	an..3	C	LANGUAGE NAME CODE	
4447	an..3	C	TEXT FORMATTING, CODED	

Beispiel:

FTX+TXD+++UMSATZSTEUERBEFREIUNG NACH XXX'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.6.4 Segment FTX: Übergabe Geschäftsführung und Aufsichtsrat

Segmentkennung: FTX  
Segmentname: Free Text  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Übergabe von Aufsichtsrat und Geschäftsführung.

Segment FTX: FREE TEXT				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
4451	an..3	M	TEXT SUBJECT CODE QUALIFIER	'SUR' Supplier Remarks
4453	an..3	C	TEXT FUNCTION, CODED	
C107		C	TEXT REFERENCE	
- 4441	an..3	M	Free text value code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C108		C	TEXT LITERAL	
- 4440	an..512	M	Free text value	Zeile 1
- 4440	an..512	C	Free text value	Zeile 2
- 4440	an..512	C	Free text value	Zeile 3
- 4440	an..512	C	Free text value	Zeile 4
- 4440	an..512	C	Free text value	Zeile 5
3453	an..3	C	LANGUAGE NAME CODE	
4447	an..3	C	TEXT FORMATTING, CODED	

Beispiel ELSY:

FTX+SUR+++AUFSICHTSRAT MAX MUSTERMANN (VORSITZENDER) :GESCHAEFTSFUHRUNG  
FRANZ MUSTERMANN (SPRECHER), KAI MUSTERMANN, RUDOLF MUSTERMANN, URSULA  
MUSTERMANN '

Hinweis: Im 1. DE4440 der DE-Gruppe C108 ist der Aufsichtsrat enthalten, im 2. DE4440 der Vorstand/  
Geschäftsführung

Beispiel ELFE und ELMO:

FTX+SUR+++PFLICHTANGABEN?: WWW.TELEKOM.DE/PFLICHTANGABEN'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.7 SEGMENTGRUPPE 1 : NUMMERN RFF

Subset: ETEB01, ETEB03

Beschreibung: In dieser Segmentgruppe werden Referenzangaben zur gesamten Rechnung angegeben.

#### 3.7.1 Segment RFF: Nummern

Segmentkennung: RFF

Segmentname: Reference

Subset: ETEB01, ETEB03

Beschreibung: Dieses Segment beschreibt die relevanten Referenzen

Segment RFF: REFERENCE				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C506		M	REFERENCE	
- 1153	an..3	M	Reference function code qualifier	siehe Tabelle
- 1154	an..35	C	Reference identifier	siehe Tabelle
- 1156	an..6	C	Line number	
- 4000	an..35	C	Reference version identifier	
- 1060	an..6	C	Revision number	

DE 1154, Referenzbezeichnung	DE 1153	Vorkommen
Buchungskonto (ELFE/EVA/) bzw. Kundenkonto (ELMO/EVM/ELEG), Kundenreferenznummer (ELSY)	ADE	ELFE, EVA, ELMO, EVM, TTDN, ELSY, KRSY, TNSY, ELEG
Nummer der monatlichen Rechnung	ACE	ELFE
Buchungskonto der Sammelrechnung/ Sammelrechnungsübersicht	ADT	ELFE
Rechnungsnummer der Sammelrechnung/ Sammelrechnungsübersicht	AFL	ELFE
Verwendungszweck	PQ	ELMO, KRSY, TNSY, ELEG
Zugehörige Rechnungsnummer	IV	EVM, ELEG
Liefernummer	AAJ	ELEG
Kundenreferenznummer, Externe Auftragsnummer	CO	ELEG
Bestellnummer Warenempfänger	OV	ELEG

Beispiele:

RFF+ADE: 4903213451 '

ELMO/EVM:

RFF+ADE: 0000003213451 '

RFF+PQ: 3213451000030 '

EVM:

RFF+IV: 10006100000030 '



## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.8 SEGMENTGRUPPE 2 :

#### ANSCHRIFT, BANKVERBINDUNG, NUMMERN UND ANSPRECHPARTNER NAD-FII-SG3-SG5

Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Diese Segmentgruppe liefert Informationen zum Basis-Serviceprovider (Rechnungsversender), zum Vertragspartner (nur ELMO, falls dieser nicht der Rechnungsempfänger ist) und zum Rechnungsempfänger sowie zu Ansprechpartnern bzgl. der Rechnung.

#### 3.8.1 Basis-Serviceprovider (Rechnungsversender) NAD-FII-SG3

##### 3.8.1.1 Segment NAD: Anschrift

Segmentkennung: NAD  
Segmentname: Name and address  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment beschreibt die Anschrift des Basis-Serviceproviders.

Segment NAD: NAME AND ADDRESS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
3035	an..3	M	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	'SE' Basis-Serviceprovider
C082	an..35	C	PARTY IDENTIFICATION DETAILS	'DEU01' Telekom Deutschland GmbH (Festnetz) 'MOB' Telekom Deutschland GmbH (Mobilfunk) 'DTS' T-Systems '003' Code-Liste der ETIS (nicht bei T-Systems) '193' ETIS (nicht bei T-Systems)
- 3039		M	Party identifier	
- 1131		C	Code list identification code	
- 3055		C	Code list responsible agency code	
C058	an..35	C	NAME AND ADDRESS	
- 3124		M	Name and address line	
- 3124		C	Name and address line	
- 3124		C	Name and address line	
- 3124		C	Name and address line	
C080	an..35	C	PARTY NAME	Name Name  Nummer der Niederlassung (Nur bei ELFE/EVA)
- 3036		M	Party name	
- 3036		C	Party name	
- 3036		C	Party name	
- 3036		C	Party name	
- 3036		C	Party name	
- 3045	an..3	C	Party name format code	
C059	an..35	C	STREET	Straße oder Postfach
- 3042		M	Street and number/p.o. box	
- 3042		C	Street and number/p.o. box	
- 3042		C	Street and number/p.o. box	
3164	an..35	C	CITY NAME	Ort
C819	an..9	C	COUNTRY SUB-ENTITY DETAILS	
- 3229		C	Country sub-entity name code	
- 1131		C	Code list identification code	
- 3055		C	Code list responsible agency code	
- 3228	an..35	C	Country sub-entity name	

### Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

Segment NAD: NAME AND ADDRESS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
3251	an.. 17	C	POSTAL IDENTIFICATION CODE	Postleitzahl
3207	an..3	C	COUNTRY NAME CODE	Land (nach ISO 3166)

#### Beispiele:

```
NAD+SE+DEU01:003:193++TELEKOM DEUTSCHLAND GMBH:MUSTERSTADT:::751+99  
99+MUSTERSTADT++12345+DE '  
NAD+SE+MOB:003:193++TELEKOM DEUTSCHLAND GMBH+LANDGRABENWEG:151  
+BONN++53227+DE '
```

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.8.1.2 Segment FII: Bankverbindungen

Segmentkennung: FII  
Segmentname: Financial institution information  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Dieses Segment beschreibt die Bankverbindung des Basis-Serviceproviders.

Segment FII : FINANCIAL INSTITUTION INFORMATION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
3035	an..3	M	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	'SE' Basis-Serviceprovider 'BK' Internationale Bankverbindung des Basis-Serviceprovider
C078		C	ACCOUNT IDENTIFICATION	
- 3194	an..35	C	Account holder number	Kontonummer / IBAN
- 3192	an..35	C	Account holder name	Kontoinhaber (ELFE)
- 3192	an..35	C	Account holder name	Kontoinhaber (ELFE)
- 6345	an..3	C	Currency identification code	
C088		C	INSTITUTION IDENTIFICATION	
- 3433	an..11	C	Institution name identification	Bankleitzahl / BIC
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 3434	an..17	C	Inst. branch number	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 3432	an..70	C	Inst. name	Name der Bank / ELFE, ELMO, KRSY, TNSY, <b>ELEG</b>
- 3436	an..70	C	Inst. branch place	
3207	an..3	C	COUNTRY NAME CODE	Land (nach ISO 3166) / nur ELMO

Beispiele:

```
FII+SE+1234554321+10070000 '  
FII+SE+667302269+70020270:::::HYPOVEREINSBANK MUENCHEN+DE '  
FII+BK+DE18370100500241655502+PBNKDEFF370 '
```

Beispiel mit Kontoinhaber:

```
FII+SE+198418205:LAUTEND AUF DEUTSCHE TELEKOM  
AG:KUNDENBUCHHALTUNG+20010020:::::POSTBANK HAMBURG '  
FII+BK+DE04200100200198418205:LAUTEND AUF DEUTSCHE TELEKOM  
AG:KUNDENBUCHHALTUNG+PBNKDEFF:::::POSTBANK HAMBURG '
```

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.8.1.3 Segmentgruppe 3 : Referenzangaben des Basis Serviceprovider

Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Die Segmentgruppe 3 enthält Referenzangaben des Basis-Serviceproviders.

#### 3.8.1.3.1 Segment RFF: Nummern

Segmentkennung: RFF  
Segmentname: Reference  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Die Segmentgruppe 3 enthält Referenzangaben des Basis-Serviceproviders.

Segment RFF: REFERENCE				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C506		M	REFERENCE	
- 1153	an..3	M	Reference function code qualifier	siehe Tabelle
- 1154	an..35	C	Reference identifier	siehe Tabelle
- 1156	an..6	C	Line number	
- 4000	an..35	C	Reference version identifier	
- 1060	an..6	C	Revision number	

Referenzbezeichnung (DE 1154)	DE 1153	Vorkommen
Steuernummer	FC	Alle
Umsatzsteuer-ID des Basis Service-Providers	VA	Alle
Gerichtsstand, Handelsregistereintrag	AHO	Alle außer SMRT
Sitz der Gesellschaft	ALV	Alle außer SMRT
WEEE-Reg. Nr.	XA	Alle außer SMRT
Angaben zum Inkasso	ZZZ	ELFE,EVA,
Gläubiger-ID des Basis-Serviceproviders	AHL	ELFE, ELMO, ELSY, KRSY, TNSY, ELEG

Beispiel:

RFF+FC:205/5777/0518 '  
RFF+VA:DE 122265872 '  
RFF+ALV:SITZ DER GESELLSCHAFT BONN '  
RFF+AHO:AMTSGERICHT BONN HRB 5919 '  
RFF+XA:DE 60800328 '  
RFF+ZZZ:INKASSOUNTERNEHMEN IM SINNE  
DES RDG '  
RFF+AHL:DE93ZZZ00000078611 '

Steuernummer  
Umsatzsteuer ID  
Sitz der Gesellschaft Bonn  
Gerichtsstand, Handelsregistereintrag  
WEEE-Reg. Nr.  
Angaben zum Inkasso  
Gläubiger-ID des Basis-Serviceproviders

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.8.2 Vertragspartner NAD

#### 3.8.2.1 Segment NAD: Anschrift

Segmentkennung: NAD  
Segmentname: Name and address  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment beschreibt die Anschrift des Vertragspartners.

Segment NAD: NAME AND ADDRESS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
3035	an..3	M	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	'BY' Vertragspartner
C082	an..35	C	PARTY IDENTIFICATION DETAILS	Kundennummer (ELSY: SAP- Vertragspartnernummer)
- 3039		M	Party identifier	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C058	an..35	C	NAME AND ADDRESS	(Möglichkeit 1)
- 3124		M	Name and address line	Name oder Adressangabe
- 3124		C	Name and address line	Name oder Adressangabe
- 3124		C	Name and address line	Name oder Adressangabe
- 3124		C	Name and address line	Name oder Adressangabe
- 3124	C	Name and address line	Name oder Adressangabe	Name oder Adressangabe
C080	an..35	C	PARTY NAME	Name (Möglichkeit 2)
- 3036		M	Party name	
- 3036		C	Party name	
- 3036		C	Party name	
- 3036		C	Party name	
- 3036		C	Party name	
- 3045	an..3	C	Party name format code	
C059	an..35	C	STREET	Straße oder Postfach (Möglichkeit 2)
- 3042		M	Street and number/p.o. box	
- 3042		C	Street and number/p.o. box	
- 3042		C	Street and number/p.o. box	
- 3042		C	Street and number/p.o. box	
3164	an..35	C	CITY NAME	Ort (Möglichkeit 2)
- 3229	an..9	C	COUNTRY SUB-ENTITY DETAILS	
- 1131	an..3	C	Country sub-entity name code	
- 3055	an..3	C	Code list identification code	
- 3228	an..35	C	Code list responsible agency code	
- 3228	an..35	C	Country sub-entity name	
3251	an.. 17	C	POSTAL IDENTIFICATION CODE	Postleitzahl(Möglichkeit 2)
3207	an..3	C	COUNTRY NAME CODE	Land (nach ISO 3166) (Möglichkeit 2)

Die Adressangabe kann nach zwei Möglichkeiten erfolgen:

#### Möglichkeit 1: unstrukturierte Adressangabe

NAD+BY+12345678+MANFRED MUSTERMANN:MUSTERSTRASSE 1:12345:MUSTERSTADT'

#### Möglichkeit 2: strukturierte Adressangabe

NAD+BY+12345678++MANFRED MUSTERMANN+MUSTERSTRASSE  
1+MUSTERSTADT++12345+DE'

Anm: ELSY immer Möglichkeit 2

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.8.2.2 Segmentgruppe 3 : Referenznummer (Umsatzsteuer ID des Vertragspartners)

Subset: ETEB01

Beschreibung: Die Segmentgruppe 3 enthält Informationen zur Umsatzsteuer ID des Vertragspartners.

#### 3.8.2.2.1 Segment RFF: Nummern

Segmentkennung: RFF

Segmentname: Reference

Subset: ETEB01

Beschreibung: Die Segmentgruppe 3 enthält Informationen zur Umsatzsteuer ID des Vertragspartners.

Segment RFF: REFERENCE				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C506		M	REFERENCE	
- 1153	an..3	M	Reference function code qualifier	'VA' Umsatzsteuer ID
- 1154	an..35	C	Reference identifier	'FC' Steuernummer
				Umsatzsteuer ID und Steuernummer des Vertragspartners
- 1156	an..6	C	Line number	
- 4000	an..35	C	Reference version identifier	
- 1060	an..6	C	Revision number	

Beispiel:

RFF+VA:FR999999999999 '

Umsatzsteuer ID

RFF+FC:ST-2006-105 '

Steuernummer

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.8.3 Rechnungsempfänger NAD-FII-SG3

#### 3.8.3.1 Segment NAD: Anschrift

Segmentkennung: NAD  
Segmentname: Name and address  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment beschreibt die Anschrift des Rechnungsempfängers.

Segment NAD: NAME AND ADDRESS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
3035	an..3	M	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	'IV' Rechnungsempfänger
C082		C	PARTY IDENTIFICATION DETAILS	Kundennummer
- 3039	an..35	M	Party identifier	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C058		C	NAME AND ADDRESS	(Möglichkeit 1)
- 3124	an..35	M	Name and address line	Name oder Adressangabe
- 3124	an..35	C	Name and address line	Name oder Adressangabe
- 3124	an..35	C	Name and address line	Name oder Adressangabe
- 3124	an..35	C	Name and address line	Name oder Adressangabe
- 3124	an..35	C	Name and address line	Name oder Adressangabe
C080		C	PARTY NAME	Name (Möglichkeit 2)
- 3036	an..35	M	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3045	an..3	C	Party name format code	
C059		C	STREET	Straße oder Postfach (Möglichkeit 2)
- 3042	an..35	M	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
3164	an..35	C	CITY NAME	Ort (Möglichkeit 2)
C819		C	COUNTRY SUB-ENTITY DETAILS	
- 3229	an..9	C	Country sub-entity name code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 3228	an..35	C	Country sub-entity name	
3251	an.. 17	C	POSTAL IDENTIFICATION CODE	Postleitzahl
3207	an..3	C	COUNTRY NAME CODE	Land (nach ISO 3166) (Möglichkeit 2)

Die Adressangabe kann nach zwei Möglichkeiten erfolgen:

#### Möglichkeit 1: unstrukturierte Adressangabe

NAD+IV+12345678+MANFRED MUSTERMANN:MUSTERSTRASSE 1:12345:MUSTERSTADT '

#### Möglichkeit 2: strukturierte Adressangabe

NAD+IV+12345678++MANFRED MUSTERMANN+MUSTERSTRASSE  
1+MUSTERSTADT++12345+DE '

Anm. ELSY immer Möglichkeit 2

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.8.3.2 Segment FII: Bankverbindungen

Segmentkennung: FII  
Segmentname: Financial institution information  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Dieses Segment beschreibt die Bankverbindung des Rechnungsempfängers. Dieses Segment wird nur verwendet, wenn im PAI-Segment die Zahlungsart Lastschrift oder Einzug per Kreditkarte angegeben ist und ein Rechnungsempfänger angegeben wurde.

Segment FII : FINANCIAL INSTITUTION INFORMATION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
3035	an..3	M	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	'IV' Rechnungsempfänger 'BK' Internationale Bankverbindung des Rechnungsempfängers
C078		C	ACCOUNT IDENTIFICATION	
- 3194	an..35	C	Account holder number	Kontonummer/IBAN bzw. Kredit- kartenummer (je nach Zahlungs- art)
- 3192	an..35	C	Account holder name	
- 3192	an..35	C	Account holder name	
- 6345	an..3	C	Currency identification code	
C088		C	INSTITUTION IDENTIFICATION	
- 3433	an..11	C	Institution name identification	Bankleitzahl/BIC (bei Kreditkarte nicht verwendet)
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 3434	an..17	C	Inst. branch number	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 3432	an..70	C	Inst. name	Name der Bank (bei Kreditkarte nicht verwendet)
- 3436	an..70	C	Inst. branch place	
3207	an..3	C	COUNTRY NAME CODE	Land (nach ISO 3166)

Beispiele:

```
FII+IV+1234554321+10070000 '  
FII+IV+2345678901+12323434:::::SPARKASSE MUSTERORT+DE '  
FII+BK+DE04100700001234554321+PBNKDEFFXXX '  
FII+BK+DE04100700001234554321+PBNKDEFFXXX:::::POSTBANK+DE '
```



## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.8.3.3 Segmentgruppe 3: Referenzangaben des Rechnungsempfängers

Subset: ETEB01  
Beschreibung: Die Segmentgruppe 3 enthält Referenzangaben des Rechnungsempfängers

#### 3.8.3.3.1 Segment RFF: Nummern

Segmentkennung: RFF  
Segmentname: Reference  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Die Segmentgruppe 3 enthält Referenzangaben des Rechnungsempfängers.

Segment RFF: REFERENCE				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C506		M	REFERENCE	
- 1153	an..3	M	Reference function code qualifier	siehe Tabelle
- 1154	an..35	C	Reference identifier	siehe Tabelle
- 1156	an..6	C	Line number	
- 4000	an..35	C	Reference version identifier	
- 1060	an..6	C	Revision number	

Referenzbezeichnung (DE 1154)	DE 1153	Vorkommen
Mandatsreferenz-ID	AHM	ELFE, ELMO, ELSY, KRSY, TNSY

Beispiel:

RFF+AHM: 568945783893545'

Mandatsreferenz-ID

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.8.4 Abweichender EVN-Empfänger NAD

#### 3.8.4.1 Segment NAD: Anschrift

Segmentkennung: NAD  
Segmentname: Name and address  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment beschreibt die Anschrift eines abweichenden EVN-Empfängers.

Segment NAD: NAME AND ADDRESS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
3035	an..3	M	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	'HL' EVN-Empfänger
C082 - 3039	an..35	C M	PARTY IDENTIFICATION DETAILS Party identifier	Kundennummer des abweichenden EVN-Empfängers
- 1131 - 3055	an..3 an..3	C C	Code list identification code Code list responsible agency code	
C058 - 3124 - 3124 - 3124 - 3124 - 3124	an..35 an..35 an..35 an..35 an..35	C M C C C	NAME AND ADDRESS Name and address line Name and address line Name and address line Name and address line Name and address line	
C080 - 3036 - 3036 - 3036 - 3036 - 3036 - 3045	an..35 an..35 an..35 an..35 an..35 an..3	C M C C C C	PARTY NAME Party name Party name Party name Party name Party name Party name format code	Name
C059 - 3042 - 3042 - 3042 - 3042	an..35 an..35 an..35 an..35	C M C C C	STREET Street and number/p.o. box Street and number/p.o. box Street and number/p.o. box Street and number/p.o. box	Straße oder Postfach
3164	an..35	C	CITY NAME	Ort
C819 - 3229 - 1131 - 3055 - 3228	an..9 an..3 an..3 an..35	C C C C C	COUNTRY SUB-ENTITY DETAILS Country sub-entity name code Code list identification code Code list responsible agency code Country sub-entity name	
3251	an.. 17	C	POSTAL IDENTIFICATION CODE	Postleitzahl
3207	an..3	C	COUNTRY NAME CODE	Land (nach ISO 3166)

Beispiel:

EVM:  
NAD+HL+2883778962++ROBERT MUSTERMANN+MUSTERSTRASSE  
7+MUSTERSTADT++13468+DE '

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.8.5 Ansprechpartner NAD-SG5

#### 3.8.5.1 Segment NAD: Anschrift

Segmentkennung: NAD  
Segmentname: Name and address  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment beschreibt die Anschrift des Ansprechpartners des Basis-Serviceproviders

Segment NAD: NAME AND ADDRESS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
3035	an..3	M	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	'PK' Auskunftsstelle
C082		C	PARTY IDENTIFICATION DETAILS	
- 3039	an..35	M	Party identifier	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C058		C	NAME AND ADDRESS	
- 3124	an..35	M	Name and address line	
- 3124	an..35	C	Name and address line	
- 3124	an..35	C	Name and address line	
- 3124	an..35	C	Name and address line	
- 3124	an..35	C	Name and address line	
C080		C	PARTY NAME	Name
- 3036	an..35	M	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3045	an..3	C	Party name format code	
C059		C	STREET	Straße oder Postfach
- 3042	an..35	M	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
3164	an..35	C	CITY NAME	Ort
C819		C	COUNTRY SUB-ENTITY DETAILS	
- 3229	an..9	C	Country sub-entity name code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 3228	an..35	C	Country sub-entity name	
3251	an.. 17	C	POSTAL IDENTIFICATION CODE	Postleitzahl
3207	an..3	C	COUNTRY NAME CODE	Land (nach ISO 3166)

Beispiel:

NAD+PK+++TELEKOM DEUTSCHLAND GMBH:KUNDENSERVICE:GESCHAEFTSKUNDEN+POSTFACH  
300464+BONN++53184+DE '

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### Segmentgruppe 5 : Kontaktinformation und Rufnummern CTA-COM

Subset: ETEB01, ETEB03

Beschreibung: Die Segmentgruppe 5 gibt den Ansprechpartner für Rückfragen zur Rechnung an.

#### 3.8.5.1.1 Segment CTA: Kontaktinformation

Segmentkennung: CTA

Segmentname: Contact information

Subset: ETEB01, ETEB03

Beschreibung: Dieses Segment gibt die Funktion des Ansprechpartners an.

Segment CTA : CONTACT INFORMATION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
3139	an..3	C	CONTACT FUNCTION CODE	'IC' allgemeine Auskünfte
C056		C	DEPARTMENT OR EMPLOYEE DETAILS	
-3413	an..17	C	Department or employee 36uail36fycation	
-3412	an..35	C	Department or employee	

Beispiel:

CTA+IC '

#### 3.8.5.1.2 Segment COM: Rufnummer

Segmentkennung: COM

Segmentname: Communication contact

Subset: ETEB01, ETEB03

Beschreibung: Diese Segmente geben die Telefon- und Faxnummern der Rechnungsauskunft an.

Segment COM: COMMUNICATION CONTACT				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C076		M	COMMUNICATION CONTACT	
-3148	an..512	M	Communication number	Telefon- oder Faxnummer der Rechnungsauskunft
-3155	an..3	M	Communication number code qualifier	'TE' Telefonnummer 'FX' Faxnummer 'EM' E-Mail-Adresse ELFE, EVA, TNSY und KRSY 'AH' Internetadresse ELFE, EVA, ELMO, EVM

Beispiele:

COM+0223 23-456:TE '

COM+0180 3 302828:TE '

COM+0180 5 212211:FX '

COM+MICHAEL.MUELLER(AT) TELEKOM.DE:EM '

COM+WWW.TELEKOM.DE:AH '

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.8.6 Lieferadresse NAD

#### 3.8.6.1 Segment NAD: Anschrift

Segmentkennung: NAD  
Segmentname: Name and address  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Dieses Segment beschreibt die Lieferadresse bei Endgeräterechnungen (ELEG).

Segment NAD: NAME AND ADDRESS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
3035	an..3	M	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	'CN' Lieferadresse
C082		C	PARTY IDENTIFICATION DETAILS	
- 3039	an..35	M	Party identifier	Kundennummer
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C058		C	NAME AND ADDRESS	
- 3124	an..35	M	Name and address line	Name oder Adressangabe
- 3124	an..35	C	Name and address line	Name oder Adressangabe
- 3124	an..35	C	Name and address line	Name oder Adressangabe
- 3124	an..35	C	Name and address line	Name oder Adressangabe
- 3124	an..35	C	Name and address line	Name oder Adressangabe
C080		C	PARTY NAME	Name
- 3036	an..35	M	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3045	an..3	C	Party name format code	
C059		C	STREET	Straße oder Postfach
- 3042	an..35	M	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
3164	an..35	C	CITY NAME	Ort
C819		C	COUNTRY SUB-ENTITY DETAILS	
- 3229	an..9	C	Country sub-entity name code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 3228	an..35	C	Country sub-entity name	
3251	an.. 17	C	POSTAL IDENTIFICATION CODE	Postleitzahl
3207	an..3	C	COUNTRY NAME CODE	Land (nach ISO 3166)

#### Beispiel:

NAD+CN+++MANFRED MUSTERMANN+MUSTERSTRASSE 1+MUSTERSTADT++12345+DE'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.9 SEGMENTGRUPPE 6: UMSATZSTEUER TAX

Subset: ETEB01

Beschreibung: Dieses Segment gibt den Standardumsatzsteuersatz für die gesamte Rechnung an. Es wird nur eines der beiden TAX-Segmente angegeben.

#### 3.9.1 Segment TAX: Standard-Umsatzsteuersatz der Rechnung

Segmentkennung: TAX

Segmentname: Duty/tax/fee details

Subset: ETEB01

Beschreibung: Dieses Segment gibt den Standardumsatzsteuersatz für die gesamte Rechnung an. Er kann auf Positionsebene überschrieben werden.

Segment TAX: DUTY/TAX/FEE DETAILS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
5283	an..3	M	DUTY/TAX/FEE FUNCTION QUALIFIER	'9' Umsatzsteuersatz für die gesamte Rechnung
C241		C	DUTY/TAX/FEE TYPE	
- 5153	an..3	C	Duty/tax/fee type name code	'VAT' Umsatzsteuer
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 5152	an..35	C	Duty/tax/fee type name	
C533		C	DUTY/TAX/FEE ACCOUNT DETAIL	
- 5289	an..6	M	Duty/tax/fee account identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
5286	an..15	C	DUTY/TAX/FEE ASSESSMENT BASIS	
C243		C	DUTY/TAX/FEE DETAIL	
- 5279	an..7	C	Duty/tax/fee rate identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 5278	an..17	C	Duty/tax/fee rate	Umsatzsteuersatz in Prozent Format 99.9
- 5273	an..12	C	Duty/tax/fee rate basis identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
5305	an..3	C	DUTY/TAX/FEE CATEGORY, CODED	
3446	an..20	C	PARTY TAX IDENTIFICATION NUMBER	
1227	an..3	C	CALCULATION SEQUENCE INDICATOR, CODED	

Beispiel:

TAX+9+VAT+++:::19.0'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.9.2 Segment TAX: Standard-Umsatzsteuersatz der umsatzsteuerfreien Rechnung

Segmentkennung: TAX  
Segmentname: Duty/tax/fee details  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Dieses Segment wird angegeben, falls alle Positionen dieser Rechnung umsatzsteuerfrei sind. In diesem Fall werden auf Positionsebene keine weiteren TAX-Segmente ausgegeben (nur ELMO).

Segment TAX: DUTY/TAX/FEE DETAILS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
5283	an..3	M	DUTY/TAX/FEE FUNCTION QUALIFIER	'9' Umsatzsteuersatz für die gesamte Rechnung
C241		C	DUTY/TAX/FEE TYPE	
-5153	an..3	C	Duty/tax/fee type name code	'FRE' Alle Positionen dieser Rechnung sind Umsatzsteuerfrei
-1131	an..3	C	Code list identification code	
-3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
-5152	an..35	C	Duty/tax/fee type name	
C533		C	DUTY/TAX/FEE ACCOUNT DETAIL	
-5289	an..6	M	Duty/tax/fee account identification	
-1131	an..3	C	Code list identification code	
-3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
5286	an..15	C	DUTY/TAX/FEE ASSESSMENT BASIS	
C243		C	DUTY/TAX/FEE DETAIL	
-5279	an..7	C	Duty/tax/fee rate identification	
-1131	an..3	C	Code list identification code	
-3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
-5278	an..17	C	Duty/tax/fee rate	
-5273	an..12	C	Duty/tax/fee rate basis identification	
-1131	an..3	C	Code list identification code	
-3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
5305	an..3	C	DUTY/TAX/FEE CATEGORY, CODED	
3446	an..20	C	PARTY TAX IDENTIFICATION NUMBER	
1227	an..3	C	CALCULATION SEQUENCE INDICATOR, CODED	

Beispiel:

TAX+9+FRE '

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.10 SEGMENTGRUPPE 7: WÄHRUNG CUX

Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Diese Segmentgruppe gibt Informationen zu den genutzten Währungen an. Diese gelten für die gesamte Rechnung.

#### 3.10.1 Segment CUX: Währung

Segmentkennung: CUX  
Segmentname: Currencies  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment gibt die Währung an, in der die Beträge angegeben sind. Die erste Datenelementgruppe C504 gibt die Standardwährung der Rechnung an. Die zweite Datenelementgruppe C504 gibt eine Informationswährung an.

Segment CUX: CURRENCIES				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C504		C	CURRENCY DETAILS	
- 6347	an..3	M	Currency details qualifier	'1' Währung des zu zahlenden Betrages
- 6345	an..3	C	Currency identification code	'EUR' EURO Währung nach ISO 4217
- 6343	an..3	C	Currency qualifier	
- 6348	n..4	C	Currency rate base	
C504		C	CURRENCY DETAILS	
- 6347	an..3	M	Currency details qualifier	'6' Informationswährung
- 6345	an..3	C	Currency identification code	'EUR' EURO Währung nach ISO 4217
- 6343	an..3	C	Currency qualifier	
- 6348	n..4	C	Currency rate base	
5402	n..12	C	RATE OF EXCHANGE	
6341	an..3	C	EXCHANGE RATE CURRENCY MARKET IDENTIFIER	

Beispiele:

CUX+1:EUR+6:EUR' (EUR-Rechnung, EUR zur Information)

ELMO,EVM:

CUX+1:EUR' (EUR-Rechnung)



## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.11 SEGMENTGRUPPE 8 : ZAHLUNGSBEDINGUNGEN UND ZAHLUNGSZIEL/DATUM DER LASTSCHRIFT PAT DTM

Subset: ETEB01  
Beschreibung: Diese Segmentgruppe beschreibt die Zahlungsbedingungen. Das kann auf zwei Arten geschehen:  
1. Zahlung bis zu einem festgelegten Datum  
2. Zahlung innerhalb eines festgelegten Zeitraums nach dem Rechnungsdatum

#### 3.11.1 Zahlung bis zu einem festgelegten Datum

##### 3.11.1.1 Segment PAT: Zahlungsbedingungen

Segmentkennung: PAT  
Segmentname: Payment terms basis  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Dieses Segment beschreibt die Zahlungsbedingungen.

Segment PAT: PAYMENT TERMS BASIS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
4279	an..3	M	PAYMENT TERMS TYPE CODE QUALIFIER	'5' kein Skonto
C110		C	PAYMENT TERMS	
- 4277	an..17	M	Payment terms description identifier	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 4276	an..35	C	Payment terms description	
- 4276	an..35	C	Payment terms description	
C112		C	TERMS/TIME INFORMATION	
- 2475	an..3	M	Time reference code	'72' Zahlungsdatum
- 2009	an..3	C	Terms time relation code	'1' Bezugsdatum
- 2151	an..3	C	Period type code	
- 2152	n..3	C	Period count quantity	

Beispiel:

PAT+5++72:1'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.11.1.2 Segment DTM: Datumsangabe Zahlungsziel/Datum der Lastschrift

Segmentkennung: DTM  
Segmentname: Date/time/period  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Das Segment gibt an, bis wann die Rechnung bezahlt werden muss bzw. an welchem Datum die Lastschrift erfolgt.

Segment DTM: Date/time/period				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C507		M	DATE/TIME/PERIOD	
-2005	an..3	M	Date/time/period function code qualifier	'13' Zahlungsziel/Datum der Lastschrift
-2380	an..35	C	Date/time/period value	Datum
-2379	an..3	C	Date/time/period format code	im Format CCYYMMDD '102' CCYYMMDD

Beispiel:

DTM+13:20091025:102'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.11.2 Zahlung innerhalb eines festgelegten Zeitraums nach dem Rechnungsdatum

#### 3.11.2.1 Segment PAT: Zahlungsbedingungen

Segmentkennung: PAT  
Segmentname: Payment terms basis  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Dieses Segment beschreibt die Zahlungsbedingungen:  
kein Skonto, Zahlung innerhalb von n Kalendertagen nach dem Rechnungsdatum.

Segment PAT: PAYMENT TERMS BASIS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
4279	an..3	M	PAYMENT TERMS TYPE CODE QUALIFIER	'5' kein Skonto
C110		C	PAYMENT TERMS	
- 4277	an..17	M	Payment terms description identifier	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 4276	an..35	C	Payment terms description	
- 4276	an..35	C	Payment terms description	
C112		C	TERMS/TIME INFORMATION	
- 2475	an..3	M	Time reference code	'5' Datum der Rechnung
- 2009	an..3	C	Terms time relation code	'3' nach dem Bezugsdatum
- 2151	an..3	C	Period type code	'CD' Kalendertage
- 2152	n..3	C	Period count quantity	Anzahl der Kalendertage

Beispiel:

PAT+5++5:3:CD:10'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 3.12 SEGMENTGRUPPE 16 : RABATTIERUNGSREGELN ALC

Subset: ETEB01  
Beschreibung: Die Segmentgruppe 16 gibt die Rabattierungsregeln für die gesamte Rechnung an (nur ELMO, zur Zeit nicht genutzt).

#### 3.12.1 Segment ALC: Rabattierungsregeln

Segmentkennung: ALC  
Segmentname: Allowance or charge  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Rabattierungsregeln (zur Zeit nicht genutzt)

Segment ALC: ALLOWANCE OR CHARGE				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
5463	an..3	M	ALLOWANCE OR CHARGE QUALIFIER	'A' Rabatt
C552		C	ALLOWANCE/CHARGE INFORMATION	
- 1230	an..35	C	Allowance or charge number	
- 5189	an..3	C	Allowance or charge identification code	
4471	an..3	C	SETTLEMENT, CODED	
1227	an..3	C	CALCULATION SEQUENCE INDICATOR, CODED	
C214		C	SPECIAL SERVICES IDENTIFICATION	
- 7161	an..3	C	Special service description code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 7160	an..35	C	Special service description	Nummer des Vergünstigungspakets (zur Zeit nicht genutzt)
- 7160	an..35	C	Special service description	Fortsetzung falls nötig

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

# 4 DETAIL SECTION

## 4.1 SEGMENTGRUPPE 26 :

### RECHNUNGSZEILEN LIN-IMD-QTY-DTM-FTX-SG27-SG29-SG30-SG33-SG34-SG35-SG39

Subset: ETEB01, ETEB03

Beschreibung: Diese Segmentgruppe stellt die Detailinformationen zur Rechnung bereit.

### 4.1.1 Segment LIN: Rechnungszeile

Segmentkennung: LIN

Segmentname: Line item

Subset: ETEB01, ETEB03

Beschreibung: Dieses Segment identifiziert eine Rechnungszeile oder eine Gruppe von zusammengehörenden Rechnungszeilen. Es wird zur Angabe der Hierarchiestufen innerhalb der Rechnung genutzt.

Segment LIN: LINE ITEM				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
1082	an..6	C	LINE ITEM NUMBER	laufende Nummer des LIN-Segmentes
1229	an..3	C	ACTION REQUEST/NOTIFICATION DESCRIPTION CODE	
C212		C	ITEM NUMBER IDENTIFICATION	
- 7140	an..35	C	Item number	
- 7143	an..3	C	Item type identification code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C829		C	SUB-LINE INFORMATION	
- 5495	an..3	C	Sub-line indicator, coded	
- 1082	an..6	C	Line item number	Laufende Nummer der nächsthöheren Hierarchiestufe
1222	n..2	C	CONFIGURATION LEVEL	Nummer der Hierarchiestufe
7083	an..3	C	CONFIGURATION, CODED	

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### Hierarchiestufen für die Rechnung (ELFE/ELMO/ELSY/KRSY(CVS)/WITA)

Stufe	Telekom Deutschland GmbH (Festnetz)	Telekom Deutschland GmbH (Mobilfunk)	T-Systems
0	FKTO/Vertragsnummer	Teilnehmerverhältnis	FKTO
1	Nutzerkennung oder Rufnummer	Rufnummer oder Kennung	Nutzerkennung oder Rufnummer oder Bestellnummer des Kunden
2	Rechnungsabschnitt	Gruppe von Rechnungspositionen	Gruppe von Rechnungspositionen
3	Rechnungsposition	Rechnungspositionen	Rechnungsabschnitt

### Hierarchiestufen für den Einzelverbindungsachweis (EVA/EVM)

Stufe	Telekom Deutschland GmbH (Festnetz)	Telekom Deutschland GmbH (Mobilfunk)
0	FKTO	Teilnehmerverhältnis
1	Nutzerkennung oder Rufnummer	Rufnummer oder Kennung
2	Rechnungsabschnitt	Gruppe von Verbindungen
3	Verbindungen	Verbindungen

### Hierarchiestufen für die Rechnung von TTDN

Stufe	Bedeutung
0	Vertragsnummer
1	Vertragsnachtragsnummer
2	Rechnungsabschnitt
3	Rechnungsposition

### Hierarchiestufen für die Rechnung von MWDD,MWDK

Stufe	Bedeutung
0	FKTO
1	Servicerufnummer
2	Rechnungsabschnitt
3	Rechnungsposition

### Hierarchiestufen für die Rechnung von KRSY (TDN-Anteil) und TNSY

Stufe	Bedeutung
0	FKTO
1	Nutzerkennung/ Vertragsgegenstand
2	Rechnungsabschnitt je Entgeltart
3	Rechnungsposition

### Hierarchiestufen für Rechnungen für Carrierfestverbindungen ‚Ethernet 2.0‘ aus SAP4WITA

Stufe	Bedeutung
0	Auftragsnummer/Produkt
1	Revisionsnummer
2	Rechnungsabschnitt (Leistungsart)
3	Rechnungsposition

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### Hierarchiestufen für die Rechnung von ELEG

Stufe	Bedeutung
0	Materialnummer
1	Nicht belegt
2	Rechnungsabschnitt (Leistungsart)
3	Rechnungsposition

Die Abbildung der Struktur erfolgt in den Segmenten LIN, IMD und RFF. Im LIN-Segment wird die Hierarchiestufe (configuration level) angegeben. In IMD- und RFF-Segmenten werden die Zuordnungen zu den Rechnungskategorien und die Beschreibungen angegeben.

Beispiel:

LIN+7+++ : 6+2 '

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.2 Segment IMD: Beschreibung

Subset: ETEB01, ETEB03

Beschreibung: Dieses Segment wird für rechnungsstrukturierende und beschreibende Angaben verwendet.

#### 4.1.2.1 Segment IMD: Beschreibung – Fernmeldekonto, Mobilfunk-Karten-/Profilnummer

Segmentkennung: IMD

Segmentname: Item description

Subset: ETEB01, ETEB03

Beschreibung: Dieses Segment wird auf der Hierarchiestufe 0 u.a. zur Angabe des Fernmeldekontos oder der Mobilfunk-Karten/Profilnummer verwendet.

Segment IMD: ITEM DESCRIPTION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
7077	an..3	C	ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	'F' Freier Text
C272		C	ITEM CHARACTERISTIC	
- 7081	an..3	C	Item characteristic code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C273		C	ITEM DESCRIPTION	
- 7009	an..17	C	Item description identifier	Wert aus Service Access Position Types code list
- 1131	an..3	C	Code list identification code	'006'
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	'193'
- 7008	an..256	C	Item description	FKTO oder Karten-/Profilnummer
- 7008	an..256	C	Item description	Karten-/Profiltext (siehe unten) Hauptrufnummer (ELFE wenn vorhanden), Vertragsnummer (WITA, TSBS, ELSY DTAG-Versand)
- 3453	an..3	C	Language name code	
7383	an..3	C	SURFACE/LAYER CODE	

ELMO und EVM:

Der Karten/Profiltext (C273.7008:2) kann folgende Werte annehmen:

- TNN : „normales“ Teilnehmerverhältnis
- TTC/<Nummer der zugehörigen Telekarte> : TwinCard
- TTB/<Nummer der zugehörigen Telekarte> : TwinBill
- VPN : VPN-Teilnehmer
- PVN : Pooling-Vertragsnummer
- SLA : Service Level Agreement-Vertragsnummer
- MSC : MultiSIM Card

Beispiel:

IMD+F++06:006:193:89490200000123456781:TNN'

IMD+F++06:006:193:89490200000123456711:TTC/89490200000123456721'

IMD+F++06:006:193:01234569:PVN'

IMD+F++06:006:193:8949020000012345631:MSC'

IMD+F++06:006:193:8949020000012345631:MSC/8949020000012345641/8949020000012345651/8949020000012345661'



## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

ELSY und EVA:

Für ein FKTO wird kein Text C273.7008(2) angegeben.

Beispiel:

IMD+F++88:006:193:615109079976'

ELFE

In dem Feld C273.7008(2) kann die Hauptrufnummer angegeben sein.

Eine Hauptrufnummer setzt sich aus Ortnetzkenzahl und Rufnummer zusammen. Je nach Abrechnungsverfahren können dabei zusätzliche Ziffern (im Regelfall die Ziffer „0“) zwischen Ortnetzkenzahl und Rufnummer eingefügt sein, um einen 12-stelligen Wert zu erreichen.

Beispiel (a): FKTO mit Rufnummernbezug in C273.7008(1) und Hauptrufnummer mit eingefügten „0“ in C273.7008(2)

Beispiel (b): FKTO ohne Rufnummernbezug in C273.7008(1) und Hauptrufnummer mit eingefügten „0“ in C273.7008(2)

Beispiel (c): FKTO ohne Rufnummernbezug in C273.7008(1) und Hauptrufnummer in C273.7008(2)

a.) IMD+F++88:006:193:615100079976:615100079976'

b.) IMD+F++88:006:193:773300456789:615100079976'

c.) IMD+F++88:006:193:773300456789:615179976'

WITA

In dem Feld C273.7008(2) wird bei WITA die Vertragsnummer übergeben

Beispiel: FKTO 511100001234 und Vertragsnummer 1234567890

IMD+F++88:006:193:511100001234:1234567890'

Bei Rechnungen für CFV ‚Ethernet 2.0‘ über WITA wird im Feld C273.7008(1) die Auftragsnummer und im Feld C273.7008(2) die Produktbezeichnung übergeben.

Beispiel: Auftragsnummer 123456, Produkt CFV Ethernet 2.0 1000M

IMD+F++08:006:193:123456:CFV ETHERNET 2.0 1000M'

TSBS/ELSY DTAG Versand

Feld C273.7008(1) wird nicht benutzt.

Im Feld C273.7008(2) wird die Vertragsnummer übergeben.

Beispiel: Vertragsnummer 1234567890

IMD+F++88:006:193::1234567890'

KRSY (TDN-Anteil) und TNSY

C273.DE7008(1): TDN-FKTO

C273.DE7008(2): TDN-Nummer + TDN-Name

Beispiel:

IMD+F++88:006:193:010219900000:0815/0001 MUSTER'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.2.2 Segment IMD: Beschreibung – Kennung, Rufnummer

Segmentkennung: IMD  
Segmentname: Item description  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment wird auf der Hierarchiestufe 1 zur Angabe einer Kennung oder einer Rufnummern bzw. eines Vertragsgegenstandes verwendet. In der ELMO wird es zudem auf Hierarchiestufe 1 zur Kennzeichnung von TwinCard-Rufnummern und auf Hierarchiestufe 3 zur Angabe der CALLING PARTY verwendet.

Segment IMD: ITEM DESCRIPTION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
7077	an..3	C	ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	'F' Freier Text
C272		C	ITEM CHARACTERISTIC	
- 7081	an..3	C	Item characteristic code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C273		C	ITEM DESCRIPTION	
- 7009	an..17	C	Item description identifier	Wert aus Service Access Point Types code list
- 1131	an..3	C	Code list identification code	'005'
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	'193'
- 7008	an..256	C	Item description	Kennung (nähere Spezifikation zu einem FKTO, z.B. B-Kanal-Rufnummer, Leitungsbezeichnung, T-Card-Nummer,...). Auch Space ist eine möglicher Wert.
- 7008	an..256	C	Item description	Text zur Kennung bzw. zur Rufnummer (ELMO). Wählbare Rufnummer (ELFE, wenn vorhanden)
- 3453	an..3	C	Language name code	
7383	an..3	C	SURFACE/LAYER CODE	

Beispiel:

ELMO und EVM:

```
IMD+F++F88:005:193:(0171)1234567:TELEFONIE'  
IMD+F++F88:005:193:SMS'
```

Bei Darstellung von TwinCard-Rufnummern:

```
IMD+F++F88:005:193(0171)1234570:TELEFONIE'  
IMD+F++F88:005:193:TWINCARD'
```

ELFE und EVA:

```
IMD+F++B01:005:193:251109742172:(02 51) 9 74 21 72'  
IMD+F++B01:005:193:251109742172'  
IMD+F++B01:005:193::(02 51) 9 74 21 72'
```

ELSY:

```
IMD+F++Z88:005:193:06891/801638'
```

TNSY und KRSY (TDN-Anteil) – Darstellung von Nutzerkennung bzw. Vertragsgegenstand:

```
IMD+C++Z88:005:193:94L//30000/30000/10000'
```

WITA - Darstellung der Revisionsnummern bei Rechnungen für CFV 'Ethernet 2.0'

```
IMD+F++C88:005:193:0567'
```

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.2.3 Segment IMD: Beschreibung – Kennung, Rufnummer

Segmentkennung: IMD  
Segmentname: Item description  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment wird bei TNSY und KRSY (TDN-Anteil) der T-Systems International GmbH auf der Hierarchiestufe 1 für die Abbildung von Produktparametern verwendet wird.

Segment IMD: ITEM DESCRIPTION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
7077	an..3	C	ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	'F' Freier Text
C272		C	ITEM CHARACTERISTIC	
- 7081	an..3	C	Item characteristic code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C273		C	ITEM DESCRIPTION	
- 7009	an..17	C	Item description identifier	Wert aus Produktparameter Code- liste
- 1131	an..3	C	Code list identification code	'201'
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	'212'
- 7008	an..256	C	Item description	Bedeutung Code Produktparameter
- 7008	an..256	C	Item description	
- 3453	an..3	C	Language name code	
7383	an..3	C	SURFACE/LAYER CODE	

Beispiel TNSY und KRSY (TDN-Anteil):

IMD+C++ZATWTB:201:212:COMFORT'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.2.4 Segment IMD: Beschreibung - Gruppierung von Rechnungspositionen

Segmentkennung: IMD  
Segmentname: Item description  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment wird auf der Hierarchiestufe 2 zur Angabe einer Klassifikationsnummer einer Gruppierung von Rechnungspositionen bzw. von Verbindungen verwendet.

Segment IMD: ITEM DESCRIPTION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
7077	an..3	C	ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	'C' Code aus Codeliste
C272		C	ITEM CHARACTERISTIC	
- 7081	an..3	C	Item characteristic code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
-3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C273		C	ITEM DESCRIPTION	
- 7009	an..17	C	Item description identifier	Wert aus Charge Types code list '004'
- 1131	an..3	C	Code list identification code	'193'
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	Gebührengruppe (ELFE/EVA, ELSY, Klassifikationsnummer (ELMO)
- 7008	an..256	C	Item description	
- 7008	an..256	C	Item description	
- 3453	an..3	C	Language name code	
7383	an..3	C	SURFACE/LAYER CODE	

Beispiel:

ELFE , ELSY, EVA,:

IMD+C++02:004:193:55'

ELMO:

IMD+C++01:004:193:000110200010'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.2.5 Segment IMD: Beschreibung - Rechnungstext einer Gruppierung

Segmentkennung: IMD  
Segmentname: Item description  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment wird auf der Hierarchiestufe 2 zur Angabe eines Rechnungstextes einer Gruppierung von Rechnungspositionen bzw. von Verbindungen verwendet.

Segment IMD: ITEM DESCRIPTION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
7077	an..3	C	ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	'F' Freier Text
C272		C	ITEM CHARACTERISTIC	
- 7081	an..3	C	Item characteristic code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C273		C	ITEM DESCRIPTION	
- 7009	an..17	C	Item description identifier	Wert aus Charge Types code list
- 1131	an..3	C	Code list identification code	'004'
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	'193'
- 7008	an..256	C	Item description	Gruppentext (ELMO)
- 7008	an..256	C	Item description	
- 3453	an..3	C	Language name code	
7383	an..3	C	SURFACE/LAYER CODE	

Beispiel:

ELMO:

IMD+F++01:004:193:MONATLICHE PREISE'

ELMO und EVM:

IMD+F++02:004:193:VERBINDUNGEN ZU SONDERRUFNUMMERN'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.2.6 Segment IMD: Beschreibung - Produktkennung

Segmentkennung: IMD  
Segmentname: Item description  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment wird auf der Hierarchiestufe 3 zur Angabe einer Produktkennung (Artikel- und Leistungsnummer, Klassifikationsnummer) einer Rechnungsposition bzw. einer Verbindung verwendet.

Segment IMD: ITEM DESCRIPTION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
7077	an..3	C	ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	'C' Code aus Codeliste
C272		C	ITEM CHARACTERISTIC	
- 7081	an..3	C	Item characteristic code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C273		C	ITEM DESCRIPTION	
- 7009	an..17	C	Item description identifier	Wert aus Charge Types code list '004'
- 1131	an..3	C	Code list identification code	'193'
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	Artikel- und Leistungsnummer (ELFE, Klassifikationsnummer (ELMO) SAP-Materialnummer (ELSY, TNSY, KRSY)
- 7008	an..256	C	Item description	
- 7008	an..256	C	Item description	
- 3453	an..3	C	Language name code	
7383	an..3	C	SURFACE/LAYER CODE	

Beispiel:

ELFE:

IMD+C++01:004:193:10110'

ELMO:

IMD+C++01:004:193:000110000010'

ELSY:

IMD+C++88:004:193:20085013'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.2.7 Segment IMD: Beschreibung – weitere Produktkennungen

Segmentkennung: IMD  
Segmentname: Item description  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Dieses Segment wird auf der Hierarchiestufe 3 zur Angabe von weiteren Produktkennungen (Materialnummer und Konditions-ID) einer Rechnungsposition bei WITA-Produkten oder für TSBS verwendet.

Segment IMD: ITEM DESCRIPTION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
7077	an..3	C	ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	'C' Code aus Codeliste
C272		C	ITEM CHARACTERISTIC	
- 7081	an..3	C	Item characteristic code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C273		C	ITEM DESCRIPTION	
- 7009	an..17	C	Item description identifier	Wert aus Charge Types code list
- 1131	an..3	C	Code list identification code	'033'
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	'212'
- 7008	an..256	C	Item description	Materialnummer
- 7008	an..256	C	Item description	Konditions-ID
- 3453	an..3	C	Language name code	
7383	an..3	C	SURFACE/LAYER CODE	

Beispiel:

WITA:

IMD+C++01:033:212:12345678:6543212345 '

TSBS:

IMD+C++01:033:212:12345678 '

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.2.8 Segment IMD: Beschreibung - Produkttext

Segmentkennung: IMD  
Segmentname: Item description  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment wird auf der Hierarchiestufe 3 zur Angabe eines Produkttextes einer Rechnungsposition bzw. einer Verbindung verwendet.

Segment IMD: ITEM DESCRIPTION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
7077	an..3	C	ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	'F' Freier Text
C272		C	ITEM CHARACTERISTIC	
- 7081	an..3	C	Item characteristic code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C273		C	ITEM DESCRIPTION	
- 7009	an..17	C	Item description identifier	Wert aus Charge Types code list
- 1131	an..3	C	Code list identification code	'004'
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	'193'
- 7008	an..256	C	Item description	Produkttext
- 7008	an..256	C	Item description	Produkttext
- 3453	an..3	C	Language name code	
7383	an..3	C	SURFACE/LAYER CODE	

Beispiel:

ELFE, EVA:

IMD+F++01:004:193:TELEFONANSCHLUSS'

ELMO:

IMD+F++01:004:193:BUSINESSPROFIANSCHLUSS'

ELSY:

IMD+F++88:004:193:LOKATIONSZUGANG N2 (DSS1-PROTOKOLL):GRUNDENTGELT N2  
DSS1 ANLAGEN-AS'

Bei ELSY wird in diesem Segment mit Code 88 immer der Produkttext angegeben.



## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.2.9 Segment IMD: Beschreibung - Dienstekennzeichen

Segmentkennung: IMD  
Segmentname: Item description  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Dieses Segment wird auf der Hierarchiestufe 3 zur Angabe von Dienstekennzeichen einer Rechnungsposition verwendet (nur bei ELFE).

Segment IMD: ITEM DESCRIPTION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
7077	an..3	C	ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	'C' Code aus Codeliste
C272		C	ITEM CHARACTERISTIC	
- 7081	an..3	C	Item characteristic code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C273		C	ITEM DESCRIPTION	
- 7009	an..17	C	Item description identifier	Wert aus Telekom-Codeliste
- 1131	an..3	C	Code list identification code	'001'
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	'212'
- 7008	an..256	C	Item description	
- 7008	an..256	C	Item description	
- 3453	an..3	C	Language name code	
7383	an..3	C	SURFACE/LAYER CODE	

Beispiel:

ELFE:

IMD+C++CA:001:212' ISDN-Anschluss

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.2.10 Segment IMD: Beschreibung - Bezeichnung zu Informationspositionen

Segmentkennung: IMD  
Segmentname: Item description  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment wird auf der Hierarchiestufe 3 zur Angabe der Bezeichnungen von Informationspositionen verwendet.

Segment IMD: ITEM DESCRIPTION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
7077	an..3	C	ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	'C' Code
C272		C	ITEM CHARACTERISTIC	
- 7081	an..3	C	Item characteristic code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C273		C	ITEM DESCRIPTION	
- 7009	an..17	C	Item description identifier	Code der Informationsposition
- 1131	an..3	C	Code list identification code	'011'
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	'212'
- 7008	an..256	C	Item description	Bezeichnung der Informationsposition
- 7008	an..256	C	Item description	
- 3453	an..3	C	Language name code	
7383	an..3	C	SURFACE/LAYER CODE	

Beispiel:

ELFE:

IMD+C++BC3:011:212:ERSPARNIS DES BC-VERTRAGES '

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.2.11 Segment IMD: Beschreibung - Tarifzone

Segmentkennung: IMD  
Segmentname: Item description  
Subset: ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment wird auf der Hierarchiestufe 3 zur Angabe der Tarifzone einer Verbindung verwendet. Die Tarifzone wird bei der Berechnung des Verbindungspreises herangezogen.

Segment IMD: ITEM DESCRIPTION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
7077	an..3	C	ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	'C' Code aus Telekom-Codeliste
C272		C	ITEM CHARACTERISTIC	
- 7081	an..3	C	Item characteristic code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C273		C	ITEM DESCRIPTION	
- 7009	an..17	C	Item description identifier	Tarifzonencode
- 1131	an..3	C	Code list identification code	'003'
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	'212'
- 7008	an..256	C	Item description	Tarifzonentext
- 7008	an..256	C	Item description	
- 3453	an..3	C	Language name code	
7383	an..3	C	SURFACE/LAYER CODE	

Beispiel:

EVA:

IMD+C++W001:003:212:DEU'

Tarifzone

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.2.12 Segment IMD: Beschreibung - Zusatzinformationen einer Verbindung

Segmentkennung: IMD  
Segmentname: Item description  
Subset: ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment wird auf der Hierarchiestufe 3 zur Angabe von Zusatzinformationen einer Verbindung verwendet (nur bei EVA und EVM).

Segment IMD: ITEM DESCRIPTION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
7077	an..3	C	ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	'C' Code
C272		C	ITEM CHARACTERISTIC	
- 7081	an..3	C	Item characteristic code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C273		C	ITEM DESCRIPTION	
- 7009	an..17	C	Item description identifier	Wert aus Telekom-Code liste
- 1131	an..3	C	Code list identification code	'002' für Rechnung
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	'101' für Mobilfunk-Rechnung
- 7008	an..256	C	Item description	'212'
- 7008	an..256	C	Item description	
- 3453	an..3	C	Language name code	
7383	an..3	C	SURFACE/LAYER CODE	

Beispiel:

EVA:

IMD+C++AW:002:212'

IMD+C++SONST:002:212'

Anrufweitschaltung

Sonstige Verbindungen

EVM:

IMD+C++T:101:212'

IMD+C++L:101:212'

IMD+C++APN:101:212:T-INTERNET'

IMD+C++VSMSC:101:212:491710760020'

Telefonieverbindung

Verbindung zur Wunschortsvorwahl (Local)

Ziel-APN (GPRS)

VSMSC-Adresse (Short Message Service)

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.2.13 Segment IMD: Beschreibung - Folgenummer einer Verbindung

Segmentkennung: IMD  
Segmentname: Item description  
Subset: ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment wird auf der Hierarchiestufe 3 zur Angabe der Folgenummer einer Verbindung verwendet (nur bei EVA). Das Segment wird genutzt, wenn eine Verbindung aus mehreren Bestandteilen besteht. Der erste Teil der Verbindung trägt dann die Folgenummer Eins.

Segment IMD: ITEM DESCRIPTION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
7077	an..3	C	ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	'C' Code
C272		C	ITEM CHARACTERISTIC	
- 7081	an..3	C	Item characteristic code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C273		C	ITEM DESCRIPTION	
- 7009	an..17	C	Item description identifier	Folgenummer
- 1131	an..3	C	Code list identification code	'031'
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	'212'
- 7008	an..256	C	Item description	
- 7008	an..256	C	Item description	
- 3453	an..3	C	Language name code	
7383	an..3	C	SURFACE/LAYER CODE	

Beispiel:

EVA:

IMD+C++1:031:212'

Erster Teil einer Verbindung (z.B. Tarifübergang)

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.2.14 Segment IMD: Beschreibung - Angaben zum Produkt "PublishingNet"

Segmentkennung: IMD  
Segmentname: Item description  
Subset: ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment wird auf der Hierarchiestufe 3 zur Angabe von Produktinformationen zu "PublishingNet" genutzt (nur bei EVA ).

Segment IMD: ITEM DESCRIPTION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
7077	an..3	C	ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	'C' Code
C272		C	ITEM CHARACTERISTIC	
- 7081	an..3	C	Item characteristic code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C273		C	ITEM DESCRIPTION	
- 7009	an..17	C	Item description identifier	'0'1'
- 1131	an..3	C	Code list identification code	'032'
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	'212'
- 7008	an..256	C	Item description	Empfängername
- 7008	an..256	C	Item description	Zusatzinformation
- 3453	an..3	C	Language name code	
7383	an..3	C	SURFACE/LAYER CODE	

Beispiel:

EVA:IMD+C++001:032:212:KOLLAR, MARTIN:PROSPEKTE '

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.2.15 Segment IMD: Beschreibung-Zusatzinformation

Segmentkennung: IMD  
Segmentname: Item description  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment wird auf der Hierarchiestufe 3 zur Angabe einer zusätzlichen Information zur Rechnungspositionen verwendet (nur ELSY).

Segment IMD: ITEM DESCRIPTION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
7077	an..3	C	ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	'F' Freier Text
C272		C	ITEM CHARACTERISTIC	
- 7081	an..3	C	Item characteristic code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C273		C	ITEM DESCRIPTION	
- 7009	an..17	C	Item description identifier	Wert aus Charge Types code list
- 1131	an..3	C	Code list identification code	'004'
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	'193'
- 7008	an..256	C	Item description	Zusatzinformation
- 7008	an..256	C	Item description	
- 3453	an..3	C	Language name code	
7383	an..3	C	SURFACE/LAYER CODE	

Beispiel:

ELSY:

IMD+F++99:004:193:16 EINZELVERBINDUNGEN '

IMD+F++99:004:193:4,00% VON 0,20 EUR (AUS 03.2005) '

Bei ELSY wird in diesem Segment mit Code 99 immer eine Zusatzinformation zur Rechnungsposition angegeben.

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.3 Segment QTY: Mengen

Segmentkennung: QTY  
Segmentname: Quantity  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment wird zur Angabe von Mengen verwendet.

Segment QTY: QUANTITY				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C186		M	QUANTITY DETAILS	
- 6063	an..3	M	Quantity type code qualifier	Mengenbezeichnung siehe Tabelle Menge (mit möglichen Minuszeichen - bei ELFE können vier Nachkommastellen übergeben werden) Mengenqualifier siehe Tabelle
- 6060	an.. 35	M	Quantity	
- 6411	an..3	C	Measurement unit code	

#### Verwendung / Gültige Codes

Mengenbezeichnung	DE 6063	Vorkommen
Bestandsveränderung positiv (Zugang)	3	ELFE, ELMO
Bestandsveränderung negativ (Wegfall)	61	ELFE, ELMO
Einheiten	107	alle
Einheiten bei mengenabhängigen Preisen	129	ELFE
Bonuseinheiten	130	ELFE, ELMO
Verbrauchtes Budget	133	ELFE, ELMO
Neues Budget	134	ELFE, ELMO
Nicht verbrauchtes Budget	143	ELFE, ELMO

#### Verwendung / Gültige Codes

Mengenqualifier	DE 6411	Vorkommen
Sekunden	SEC	alle
Tarifeinheiten/ Einheiten	PCE	alle
Anzahl der Gespräche	CO	alle
Kilobyte	2P	alle
Megabyte	4L	alle
Cells	12	alle
Segmente	SG	alle
Minuten	MIN	alle
Stunden	HUR	alle
Tage	DAY	alle
Allgemeine Mengeneinheit	NAR	alle
Seiten (bei Telefaxen)	QA	alle
Gigabyte	GB	alle

Beispiele ELFE:

QTY+107:1:NAR '  
QTY+107:501:PCE '  
QTY+107:65:SEC '  
QTY+107:10:CO '  
QTY+107:37: 2P '  
QTY+130:2400:SEC '

Beispiel WITA:

QTY+107:2.235:NAR '



## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.4 Segment DTM: Datum

Segmentkennung: DTM  
Segmentname: Date/time/period  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment wird zur Angabe eines Datums der Rechnungsposition/Verbindung oder eines der Rechnungsposition/Verbindung zugeordneten Zeitraums verwendet.  
In der ELMO gibt dieses Segment zudem den Gültigkeitszeitraum der Rufnummer an.

Segment DTM: Date/time/period				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C507		M	DATE/TIME/PERIOD	
- 2005	an..3	M	Date/time/period function code qualifier	Siehe Tabelle
- 2380	an..35	C	Date/time/period value	Datum /Frist/Tarifzeitschlüssel bei EVA/EVM
- 2379	an..3	C	Date/time/period format code	Siehe Tabelle

#### (C507.2005) Date/time/period function code qualifier

Datumsbezeichnung	DE 2005	DE 2379	Format
Datum des Vorgangs (Datum der Umschaltung)	7	102	CCYYMMDD
Datum des Zugangs	18	102	CCYYMMDD
Datum des Wegfalls	36	102	CCYYMMDD
Dauer (EVA)	48	807	SEC
Dauer (EVM)	48	402	HHMMSS
Anzahl Minuten und Sekunden (EVM)	48	405	MMMMSS
Vertragsbeginn	92	102	CCYYMMDD
Aktuelles Ende Mindestvertragslaufzeit	93	102	CCYYMMDD
Vertragsabschluss	126	102	CCYYMMDD
Startzeit	163	204	CCYYMMDDHHMMSS
Endzeit	164	204	CCYYMMDDHHMMSS
Termine bis	173	102	CCYYMMDD
Beginn einer Abrechnungsperiode / Beginn Nutzungszeitraum/ Tarifeinheiten von	194	102	CCYYMMDD
Ende einer Abrechnungsperiode/ Ende Nutzungszeitraum/ Tarifeinheiten bis	206	102	CCYYMMDD
Tarifzeit bei Verbindungsdaten	326	Entfällt	
Datum Eingang der Kündigung spätestens am	559	102	CCYYMMDD
Kündigungsfrist	667	801	Jahr(e)
Kündigungsfrist	667	802	Monat(e)
Kündigungsfrist	667	804	Tag(e)
Vertragsabnahme	699	102	CCYYMMDD

Beispiele:

DTM+7:20001013:102 '  
DTM+194:20001001:102 '  
DTM+206:20001031:102 '

Tarifzeit EVA:

DTM+326:V'

Tarifzeit EVM:

DTM+326:GANZTAG '  
DTM+326:WE'

**Nachrichtenaufbaudiagramm**

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

**Rufnummerngültigkeit ELMO:**

DTM+163:20030716112600:204'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.5 Segment FTX: Zusatztext zur Rechnungsposition

Segmentkennung: FTX  
Segmentname: Free Text  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Der Rechnungsposition zugeordneter freier Text.

Segment FTX: FREE TEXT				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
4451	an..3	M	TEXT SUBJECT CODE QUALIFIER	'LIN' Text zur Rechnungsposition
4453	an..3	C	TEXT FUNCTION, CODED	'1' Text für mittelbaren Gebrauch
C107		C	TEXT REFERENCE	
- 4441	an..3	M	Free text value code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Payment means, coded	
C108		C	TEXT LITERAL	
- 4440	an..512	M	Free text value	Zeile 1
- 4440	an..512	C	Free text value	Zeile 2
- 4440	an..512	C	Free text value	Zeile 3
- 4440	an..512	C	Free text value	Zeile 4
- 4440	an..512	C	Free text value	Zeile 5
3453	an..3	C	LANGUAGE NAME CODE	Sprach-Code nach ISO 639
4447	an..3	C	TEXT FORMATTING, CODED	

Beispiel allgemein:

FTX+LIN+1++ZUSATZTEXT ZUR RECHNUNGSPOSITION:ZEILE 2:ZEILE 3:ZEILE 4'

Beispiel Information zum vertraglich vereinbarten Datenvolumen:

FTX+LIN+1++IM ABRECHNUNGSZEITRAUM WURDE VOM VERTRAGLICH VEREINBARTEN DATENVOLUMEN IHRES TARIFS KEIN VOLUMEN VERBRAUCHT BZW. WAR DER NUTZUNGSZEITRAUM ZUM ZEITPUNKT DER RECHNUNGSERSTELLUNG NOCH NICHT BEENDET. `

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.6 Segmentgruppe 27 : Beträge MOA

Subset: ETEB01, ETEB03

Beschreibung: Diese Segmentgruppe enthält Angaben über den der Rechnungsposition bzw. der Verbindung zugeordneten Betrag.

#### 4.1.6.1 Segment MOA: Betrag

Segmentkennung: MOA

Segmentname: Monetary amount

Subset: ETEB01, ETEB03

Beschreibung: Positionsbeträge, Verbindungsbeträge

Segment MOA: MONETARY AMOUNT				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C516		M	MONETARY AMOUNT	
-5025	an..3	M	Monetary amount type cod68uaillifier	Siehe Tabelle
-5004	n..35	C	Monetary amount value	Betrag
-6345	an..3	C	Currency identification code	
-6343	an..3	C	Currency qualifier	
-4405	an..3	C	Status description code	siehe Regeln *)

Die Beträge werden mit optionalem Vorzeichen, Dezimalpunkt und bis zu vier Dezimalstellen dargestellt.

Betragsbezeichnung	DE 5025	Vorkommen
Betrag pro Rechnungsposition bzw. Verbindung	38	alle
Bereitstellungsentgelt, Zuschläge für eine Verbindung	160	EVA
Andere Telekom Deutschland GmbH Leistungen (brutto)	264	ELMO
Leistungen 3rd Party Anbieter (brutto)	132	ELMO, EVM, ELFE
Telekomspezifische Beträge	Tnn	ELFE

(4405) Status description code

Eine '9' in diesem Datenelement zeigt an, dass dieser Betrag keine „echte“ Rechnungsposition ist, die beglichen werden muss, sondern nur zur Information angegeben wird.

Beispiele:

MOA+38:323.2315'

MOA+38:3.11'

MOA+38:1253.76::9'

MOA+160:5.38'

MOA+T01:10.34::9'

MOA+T11:100.00::9'

MOA+264:1.33'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.7 Segmentgruppe 29 : Einzelpreis PRI

Subset: ETEB01, ETEB03

Beschreibung: Diese Segmentgruppe enthält Angaben über den der Rechnungsposition zugeordneten Einzelpreis.

#### 4.1.7.1 Segment PRI: Einzelpreis

Segmentkennung: PRI

Segmentname: Price Details

Subset: ETEB01, ETEB03

Beschreibung: Positionsbeträge

Segment PRI: PRICE DETAILS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C509		M	PRICE INFORMATION	
-5125	an..3	M	Price qualifier	'CAL'
-5118	n..15	C	Price	Betrag (mit möglichen Minuszeichen und evtl. vorangestellter Null, 5 Dezima- len und Dezimalpunkt)
-5375	an..3	C	Price type, coded	
-5387	an..3	C	Price specification code	
-5284	n..9	C	Unit price basis	
-6411	an..3	C	Measurement unit code	
5213	an..3	C	SUB-LINE PRICE CHANGE, CODED	

Beispiel:

PRI+CAL:0.1034'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.8 Segmentgruppe 30 : Referenzen RFF-DTM

Subset: ETEB01

Beschreibung: Diese Segmentgruppe enthält Angaben über der Rechnungsposition zugeordnete Referenzen.

#### 4.1.8.1 Segment RFF: Beschreibung - Vertragsnummer bei TDN

Segmentkennung: RFF

Segmentname: Reference

Subset: ETEB01

Beschreibung: Dieses Segment wird bei TDN auf der Hierarchiestufe 0 zur Angabe der Vertragsnummer verwendet.

Segment RFF: REFERENCE				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C506		M	REFERENCE	
- 1153	an..3	M	Reference function code qualifier	siehe Tabelle
- 1154	an..35	C	Reference identifier	siehe Tabelle
- 1156	an..6	C	Line number	
- 4000	an..35	C	Reference version identifier	
- 1060	an..6	C	Revision number	

(C506.1153) Reference function code qualifier

(C506.1154) Reference identifier

Referenzbezeichnung (DE 1154)	DE 1153	Vorkommen
Vertragsnummer	CT	TDN

Beispiel:

Vertragsnummer (TDN):

RFF+CT:123456'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.8.2 Segment RFF: Beschreibung - Vertragsnachtragsnummer bei TDN

Segmentkennung: RFF  
Segmentname: Reference  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Dieses Segment wird auf der Hierarchiestufe 1 bei TDN zur Angabe der Vertragsnachtragsnummer verwendet.

Segment RFF: REFERENCE				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C506		M	REFERENCE	
- 1153	an..3	M	Reference function code qualifier	siehe Tabelle
- 1154	an..35	C	Reference identifier	siehe Tabelle
- 1156	an..6	C	Line number	
- 4000	an..35	C	Reference version identifier	
- 1060	an..6	C	Revision number	

(C506.1153) Reference function code qualifier

(C506.1154) Reference identifier

Referenzbezeichnung (DE 1154)	DE 1153	Vorkommen
Vertragsnachtragsnummer	CT	TDN

Beispiel:

Vertragsnachtragsnummer:

RFF+CT : 123456 '

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.8.3 Segment RFF: Beschreibung – Steuernummer für 3<sup>rd</sup> Party Anbieter

Segmentkennung: RFF  
Segmentname: Reference  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Dieses Segment wird bei 3<sup>rd</sup> Party Anbieter Angaben auf der Hierarchiestufe 2 zur Angabe der Steuernummer verwendet (Gilt nur für ELMO).

Segment RFF: REFERENCE				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C506		M	REFERENCE	
- 1153	an..3	M	Reference function code qualifier	siehe Tabelle
- 1154	an..35	C	Reference identifier	siehe Tabelle
- 1156	an..6	C	Line number	
- 4000	an..35	C	Reference version identifier	
- 1060	an..6	C	Revision number	

(C506.1153) Reference function code qualifier

(C506.1154) Reference identifier

Referenzbezeichnung (DE 1154)	DE 1153	Vorkommen
Steuernummer	FC	3 <sup>rd</sup> Party Anbieter, ELMO

Beispiele:

Steuernummer 3<sup>rd</sup> Party Anbieter:

RFF+FC : 99/999/99999 '



## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.8.4 Segment RFF: Vertragsnummer, Rechnungsnummer bei Gutschriften, diverse Referenzen

Segmentkennung: RFF  
Segmentname: Reference  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Vertragsnummer, Rechnungsnummer bei Gutschriften, diverse Referenzen

Segment RFF: REFERENCE				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C506		M	REFERENCE	
- 1153	an..3	M	Reference function code qualifier	siehe Tabelle
- 1154	an..35	C	Reference identifier	siehe Tabelle
- 1156	an..6	C	Line number	
- 4000	an..35	C	Reference version identifier	
- 1060	an..6	C	Revision number	

(C506.1153) Reference function code qualifier

(C506.1154) Reference identifier

Referenzbezeichnung (DE 1154)	DE 1153	Vorkommen
Buchungskonto (bei Sammelrechnungen)	ADE	ELFE
Kundenreferenznummer, Externe Auftragsnummer	CO	ELSY, WITA
Vertragsnummer (ELFE, WITA), Rahmenvertragsnummer (ELMO, Hierarchiestufe 0) Vertragsnummer, auf die sich eine Gutschrift bezieht (WITA) Lokationsvertragsnummer (KRSY (TDN-Anteil) und TNSY)	CT	ELFE, ELMO, WITA, KRSY, TNSY
Rufnummer nach der Umschaltung	INN	ELFE
Rufnummer vor der Umschaltung	INO	ELFE
Rechnungsnummer	IV	ELFE
Rufnummer (aus dem Referenzbeleg)	AGY	ELFE
<b>Globale Referenznummer (Verbindung zum Auskunftssystem)</b>	<b>LI</b>	<b>ELFE, ELSY, ELEG</b>
Störungsnummer	AMH	WITA
Leitungsbezeichnung des Vorproduktes	AKQ	WITA
Kundenindividuelle Referenznummer	AWE	TSBS, ELSY
Bestellnummer Warenempfänger	ON	KRSY (TDN-Anteil), TNSY
Carriercode	ANK	ELSY
Geschäftsfall	ABO	WITA
Company-ID	ADJ	ELFE, ELSY

Beispiel:

RFF+IV: 690002345678 '

RFF+CT: 12345 '

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.8.5 Segment DTM: Datumsinformationen zur Referenz

Segmentkennung: DTM  
Segmentname: Date/time/period  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Das Segment DTM liefert Datumsinformationen zur Referenz.

Segment DTM: DATE/TIME/PERIOD				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C507		M	DATE/TIME/PERIOD	
-2005	an..3	M	Date/time/period function code qualifier	siehe Tabelle
-2380	an..35	C	Date/time/period value	Datum
-2379	an..3	C	Date/time/period format code	'102' Format CCYYMMDD

(C507.2005) Date/time/period function code qualifier

Datumsbezeichnung	DE 2005	Vorkommen
Datum des Vorgangs (Rechnungsdatum, Datum der Störung bei WITA)	7	ELFE, WITA

Beispiel:

DTM+7:20001126:102'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.9 Segment-Gruppe 33

Subset: ETEB03

Beschreibung: Diese Segmentgruppe enthält Informationen über die ausgewiesene Verbindung sowie Informationen über den Endpunkt A und Endpunkt B bei WITA

#### 4.1.9.1 Segment LOC – Zielrufnummer, Zielortsnetz, Land und Mobilnetzbetreiber, Endpunkt A und Endpunkt B

Segmentkennung: LOC

Segmentname: Place/location identification

Subset: ETEB03

Beschreibung: Dieses Segment gibt die Zielrufnummer und das Zielortsnetz mit vorangestellter Länderkennung bzw. den Landnamen an. Zusätzlich können im Falle von International Roaming das Land und der Mobilnetzbetreiber angegeben werden, von dem aus telefoniert wird (Quelle). Bei Anrufen zu fremden nationalen Mobilfunknetzen wird zusätzlich das Zielnetz dargestellt (Ziel). Bei WITA enthält dieses Segment Informationen über den Endpunkt A (Anfang) und den Endpunkt B (Ende)

Segment LOC: PLACE/LOCATION IDENTIFICATION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
3227	an..3	M	LOCATION FUNCTION CODE QUALIFIER	'5' Quelle, Anfang (WITA) '8' Ziel, Ende (WITA)
C517 - 3225	an..25	C C	LOCATION IDENTIFICATION Location name code	Inlandsverbindung: Zielortsnetz+Rufnummer Auslandsverbindung: Zielrufnummer mit Auslandsvorwahl Mobilfunk-Rufnummer
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 3224	an..256	C	Location name	Inlandsverbindung: Zielortsnetzname bzw. -text Auslandsverbindung: Ländername (Ziel) Mobilfunk-Länderkennung und Mobilnetzbetreiber (Roaming)
C519 - 3223	an..25	C C	RELATED LOCATION ONE IDENTIFICATION Related place/location one identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 3222	an..70	C	Related place/location one	
C553 - 3233	an..25	C C	RELATED LOCATION TWO IDENTIFICATION Related place/location two identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 3232	an..70	C	Related place/location two	
5479	an..3	C	RELATION, CODED	

Beispiel EVA (Inlandsverbindung):

LOC+8+061519079976:::DARMSTADT '

Beispiel EVA (Auslandsverbindung):

LOC+8+003912345XXX:::ITALIEN '

### **Nachrichtenaufbaudiagramm**

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

#### **Beispiel EVM:**

LOC+8+061519079976 '  
LOC+5+:::GBRME '  
LOC+8+01721234567:::D2 VODAFONE '

#### **Beispiel WITA:**

(Die Einzelinformationen werden im DE3224 jeweils durch ein Komma getrennt übergeben)

LOC+5+:::MUSTERSTRASSE, 1, 56789, MUSTERSTADT '  
LOC+8+:::BEISPIELSTRASSE, 5, 34567, BEISPIELSTADT '

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.10 Segmentgruppe 34: Umsatzsteuer TAX

Subset: ETEB01

Beschreibung: Im Folgenden wird eins der beiden TAX-Segmente angegeben.

#### 4.1.10.1 Segment TAX: Umsatzsteuersatz der Rechnungspositionen

Segmentkennung: TAX

Segmentname: Duty/tax/fee details

Subset: ETEB01

Beschreibung: Dieses Segment gibt den Umsatzsteuersatz für die Rechnungsposition an. In diesem Fall überschreibt es den in der Header Section angegebenen Umsatzsteuersatz. Es wird nur geliefert, wenn der Positionssteuersatz vom Standardumsatzsteuersatz verschieden ist.

Segment TAX: DUTY/TAX/FEE DETAILS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
5283	an..3	M	DUTY/TAX/FEE FUNCTION QUALIFIER	'1' Umsatzsteuersatz zur Rechnungsposition
C241		C	DUTY/TAX/FEE TYPE	
- 5153	an..3	C	Duty/tax/fee type name code	'VAT' Umsatzsteuer
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 5152	an..35	C	Duty/tax/fee type name	
C533		C	DUTY/TAX/FEE ACCOUNT DETAIL	
- 5289	an..6	M	Duty/tax/fee account identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
5286	an..15	C	DUTY/TAX/FEE ASSESSMENT BASIS	
C243		C	DUTY/TAX/FEE DETAIL	
- 5279	an..7	C	Duty/tax/fee rate identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 5278	an..17	C	Duty/tax/fee rate	Umsatzsteuersatz in Prozent Format 99.9
- 5273	an..12	C	Duty/tax/fee rate basis identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
5305	an..3	C	DUTY/TAX/FEE CATEGORY, CODED	Bei Positionen ReverseCharge Inland wird CODE E ausgewiesen
3446	an..20	C	PARTY TAX IDENTIFICATION NUMBER	
1227	an..3	C	CALCULATION SEQUENCE INDICATOR, CODED	

Beispiel:

TAX+1+VAT++++:::19.0'

TAX+1+VAT++++:::0.0'

TAX+1+VAT++++:::0.0+E'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.10.2 Segment TAX: Umsatzsteuersatz von umsatzsteuerfreien Rechnungspositionen

Segmentkennung: TAX  
Segmentname: Duty/tax/fee details  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Dieses Segment wird angegeben, falls alle Positionen dieser Rechnung umsatzsteuerfrei sind. In diesem Fall überschreibt es den in der Header Section angegebenen Umsatzsteuersatz. Es wird nur geliefert, wenn der Positionssteuersatz vom Standardumsatzsteuersatz verschieden ist (nur ELMO).

Segment TAX: DUTY/TAX/FEE DETAILS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
5283	an..3	M	DUTY/TAX/FEE FUNCTION QUALIFIER	'1' Umsatzsteuersatz zur Rechnungsposition
C241		C	DUTY/TAX/FEE TYPE	
- 5153	an..3	C	Duty/tax/fee type name code	'FRE' Umsatzsteuerfrei
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 5152	an..35	C	Duty/tax/fee type name	
C533		C	DUTY/TAX/FEE ACCOUNT DETAIL	
- 5289	an..6	M	Duty/tax/fee account identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
5286	an..15	C	DUTY/TAX/FEE ASSESSMENT BASIS	
C243		C	DUTY/TAX/FEE DETAIL	
- 5279	an..7	C	Duty/tax/fee rate identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 5278	an..17	C	Duty/tax/fee rate	
- 5273	an..12	C	Duty/tax/fee rate basis identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
5305	an..3	C	DUTY/TAX/FEE CATEGORY, CODED	Bei Positionen ReverseCharge Inland wird CODE E ausgewiesen
3446	an..20	C	PARTY TAX IDENTIFICATION NUMBER	
1227	an..3	C	CALCULATION SEQUENCE INDICATOR, CODED	

Beispiel:

TAX+1+FRE '  
TAX+1+FRE++++E'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.11 Segmentgruppe 35: Name NAD-SG38

Subset: ETEB01/ETEB03  
Beschreibung: Diese Segmentgruppe wird zur Angabe des Dienstnutzers (ELMO) bzw. des Providers (ELFE/EVA) verwendet.

#### 4.1.11.1 Segment NAD: Name des Dienstnutzers

Segmentkennung: NAD  
Segmentname: Name and address  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Dieses Segment gibt die Kostenstelle und den Dienstnutzer zu einem Mobilfunk-Teilnehmerverhältnis an (ELMO).

Segment NAD: NAME AND ADDRESS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
3035	an..3	M	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	'DP' Dienstnutzer
C082		C	PARTY IDENTIFICATION DETAILS	Kostenstelle
- 3039	an..35	M	Party identifier	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C058		C	NAME AND ADDRESS	
- 3124	an..35	M	Name and address line	
- 3124	an..35	C	Name and address line	
- 3124	an..35	C	Name and address line	
- 3124	an..35	C	Name and address line	
- 3124	an..35	C	Name and address line	
C080		C	PARTY NAME	Dienstnutzer
- 3036	an..35	M	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3045	an..3	C	Party name format code	
C059		C	STREET	
- 3042	an..35	M	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	M	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
3164	an..35	C	CITY NAME	
C819		C	COUNTRY SUB-ENTITY DETAILS	
- 3229	an..9	C	Country sub-entity name code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 3228	an..35	C	Country sub-entity name	
3251	an.. 17	C	POSTAL IDENTIFICATION CODE	
3207	an..3	C	COUNTRY NAME CODE	

Beispiele:

NAD+DP+KST-748 '

NAD+DP+123++MARKUS MUSTERMANN '

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.11.2 Segment NAD: Angaben zum Standort

Segmentkennung: NAD  
Segmentname: Name and address  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment enthält – insbesondere bei Übertragungswegen – für KRSY (TDN-Anteil) und TNSY die Anschrift der Endstelle A

Segment NAD: NAME AND ADDRESS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
3035	an..3	M	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	'P1' Endstelle A
C082		C	PARTY IDENTIFICATION DETAILS	
- 3039	an..35	M	Party identifier	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C058		C	NAME AND ADDRESS	
- 3124	an..35	M	Name and address line	
- 3124	an..35	C	Name and address line	
- 3124	an..35	C	Name and address line	
- 3124	an..35	C	Name and address line	
- 3124	an..35	C	Name and address line	
C080		C	PARTY NAME	Name
- 3036	an..35	M	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3045	an..3	C	Party name format code	
C059		C	STREET	Straße oder Postfach
- 3042	an..35	M	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
3164	an..35	C	CITY NAME	Ort
C819		C	COUNTRY SUB-ENTITY DETAILS	
- 3229	an..9	C	Country sub-entity name code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 3228	an..35	C	Country sub-entity name	
3251	an.. 17	C	POSTAL IDENTIFICATION CODE	Postleitzahl
3207	an..3	C	COUNTRY NAME CODE	Land (nach ISO 3166)

Beispiel:

NAD+P1+++MUSTER GMBH+MUSTERSTR A+BERLIN++12277+DE '



## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.11.3 Segment NAD: Angaben zum Standort

Segmentkennung: NAD  
Segmentname: Name and address  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment enthält – insbesondere bei Übertragungswegen – für KRSY (TDN-Anteil) und TNSY die Anschrift der Endstelle AB

Segment NAD: NAME AND ADDRESS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
3035	an..3	M	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	'P2' Endstelle B
C082		C	PARTY IDENTIFICATION DETAILS	
- 3039	an..35	M	Party identifier	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C058		C	NAME AND ADDRESS	
- 3124	an..35	M	Name and address line	
- 3124	an..35	C	Name and address line	
- 3124	an..35	C	Name and address line	
- 3124	an..35	C	Name and address line	
- 3124	an..35	C	Name and address line	
C080		C	PARTY NAME	Name
- 3036	an..35	M	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3045	an..3	C	Party name format code	
C059		C	STREET	Straße oder Postfach
- 3042	an..35	M	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
3164	an..35	C	CITY NAME	Ort
C819		C	COUNTRY SUB-ENTITY DETAILS	
- 3229	an..9	C	Country sub-entity name code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 3228	an..35	C	Country sub-entity name	
3251	an.. 17	C	POSTAL IDENTIFICATION CODE	Postleitzahl
3207	an..3	C	COUNTRY NAME CODE	Land (nach ISO 3166)

Beispiel:

NAD+P1+++MUSTER GMBH+MUSTERSTR B+BERLIN++12277+DE '

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.11.4 Segment NAD: Name des Providers

Segmentkennung: NAD  
Segmentname: Name and address  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment gibt den Provider (ELFE, ELSY) oder den 3<sup>rd</sup> Party Partner (ELMO) an.

Segment NAD: NAME AND ADDRESS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
3035	an..3	M	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	'SU' Service Provider
C082		C	PARTY IDENTIFICATION DETAILS	
- 3039	an..35	M	Party identifier	Netzbetreiberkennzahl
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
C058		C	NAME AND ADDRESS	(Möglichkeit 1)
- 3124	an..35	M	Name and address line	Name oder Adressangabe
- 3124	an..35	C	Name and address line	Name oder Adressangabe
- 3124	an..35	C	Name and address line	Name oder Adressangabe
- 3124	an..35	C	Name and address line	Name oder Adressangabe
- 3124	an..35	C	Name and address line	Name oder Adressangabe
C080		C	PARTY NAME	Name (Möglichkeit 2)
- 3036	an..35	M	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3036	an..35	C	Party name	
- 3045	an..3	C	Party name format code	
C059		C	STREET	Straße oder Postfach (Möglichkeit 2)
- 3042	an..35	M	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	M	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
- 3042	an..35	C	Street and number/p.o. box	
3164	an..35	C	CITY NAME	Ort (Möglichkeit 2)
C819		C	COUNTRY SUB-ENTITY DETAILS	
- 3229	an..9	C	Country sub-entity name code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 3228	an..35	C	Country sub-entity name	
3251	an.. 17	C	POSTAL IDENTIFICATION CODE	Postleitzahl (Möglichkeit 2)
3207	an..3	C	COUNTRY NAME CODE	

Die Adressangabe kann nach zwei Möglichkeiten erfolgen:

Möglichkeit 1: unstrukturierte Übergabe (ELFE, ELMO)

Beispiel:

NAD+SU+01019+MOBILCOM'

NAD+SU++3PP ANBIETER:MUSTERSTRASSE 1:12345 MUSTERSTADT'

Möglichkeit 2: Strukturierte Übergabe (ELSY)

Beispiel:

NAD+SU+01124++ABC ANBIETER+MUSTERSTRASSE 1+MUSTERSTADT++12345'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.11.5 Segmentgruppe 38 : Kontaktinformation und Rufnummern CTA-COM

Subset: ETEB01,ETEB03  
Beschreibung: Die Segmentgruppe 38 wird nur für den Service Provider verwendet.  
Sie gibt in diesem Fall den Ansprechpartner für Rückfragen zur Rechnung an.

#### 4.1.11.5.1 Segment CTA: Kontaktinformation

Segmentkennung: CTA  
Segmentname: Contact information  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Dieses Segment gibt die Funktion des Ansprechpartners an.

Segment CTA: CONTACT INFORMATION				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
3139	an..3	C	CONTACT FUNCTION CODE	'IC' allgemeine Auskünfte
C056		C	DEPARTMENT OR EMPLOYEE DETAILS	
- 3413	an..17	C	Department or employee identification	
- 3412	an..35	C	Department or employee	

Beispiel:

CTA+IC '

#### 4.1.11.5.2 Segment COM: Rufnummer

Segmentkennung: COM  
Segmentname: Communication contact  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Diese Segmente geben die Telefonnummer, die Faxnummer, die E-Mail-Adresse und die Internet-Adresse der Rechnungsauskunft an.

Segment COM: COMMUNICATION CONTACT				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C076		M	COMMUNICATION CONTACT	
- 3148	an..512	M	Communication number	Telefon- oder Faxnummer der Rechnungsauskunft
- 3155	an..3	M	Communication number code qualifier	'FX' Faxnummer 'TE' Telefonnummer 'EM' E-Mail-Adresse 'AH' Internet-Adresse

Beispiel:

COM+0223 23-456:TE '  
COM+INFO(AT)MUSTER.DE:EM '  
COM+WWW.TELEKOM.DE:AH '

@ wird als (AT) übergeben.

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.12 Segmentgruppe 39 : Rabattierungsregeln ALC-DTM-SG40-SG41-SG42

Subset: ETEB01  
Beschreibung: Die Segmentgruppe 39 gibt Rabattinformationen an.

#### 4.1.12.1 Segment ALC: Rabattierungsregeln

Segmentkennung: ALC  
Segmentname: Allowance or charge  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Es wird die Zugehörigkeit von Nummern (Rufnummern, Gruppenidentifikation, BAG-Code, o.ä.) zu Rabatten gekennzeichnet. (BAG = Billing Account Groups)  
Dieses Segment gibt die gebuchten Optionen zu einem Mobilfunk-Teilnehmerverhältnis an (ELMO).

Segment ALC: ALLOWANCE OR CHARGE				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
5463	an..3	M	ALLOWANCE OR CHARGE QUALIFIER	'H' Rabatt für die Rechnungsposition
C552		C	ALLOWANCE/CHARGE INFORMATION	
- 1230	an..35	C	Allowance or charge number	
- 5189	an..3	C	Allowance or charge identification code	
4471	an..3	C	SETTLEMENT, CODED	
1227	an..3	C	CALCULATION SEQUENCE INDICATOR, CODED	
C214		C	SPECIAL SERVICES IDENTIFICATION	
- 7161	an..3	C	Special service description code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 7160	an..35	C	Special service description	Siehe Tabelle
- 7160	an..35	C	Special service description	Siehe Tabelle

Rabatt	Inhalt	DE 7160(1)	DE 7160(2)
Business Call	Zugehörigkeit einer Nummer zu einer Gruppe	GRP/ Gruppen-Identifikator	Gruppenbezeichnung
Business Call	Zugehörigkeit einer Rechnungsposition	GRP/Gruppen-Identifikator	Gruppenbezeichnung
BAG	Zugehörigkeit einer Nummer zu einer BAG	BAG/BAG-Code	BAG-Bezeichnung
BAG	Zugehörigkeit einer Rechnungsposition	BAG/BAG-Code	BAG-Bezeichnung
		IKOMFORT EVN	

Weitere Codes: siehe zugehörige Codeliste

Beispiel:

ELFE:

ALC+H++++:::BAG/001'

ALC+H++++:::BAG/001:GRUPPE 1, TF 1223, TB 152761'

Bei ELMO werden keine Codes, sondern Langtexte ausgewiesen.

Beispiel:

ALC+H++++:::KOMFORT EVN'

ALC+H++++:::SMART TRAVELLER'

ALC+H++++:::BUSINESS BUDGET MOBILE INTERN 50'

Deutsche Telekom Group, Stand Dezember 2022 Seite 84

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.12.2 Segment DTM: Datumsinformationen zur Rabattierungsregel

Segmentkennung: DTM  
Segmentname: Date/time/period  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Das Segment DTM liefert Datumsinformationen zu Wunschortsvorwahl, zu Regionen, zu vertragsrelevanten Sachverhalten und Kündigungsfristen sowie zu F&F.

Segment DTM: Date/time/period				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C507		M	DATE/TIME/PERIOD	
-2005	an..3	M	Date/time/period function code qualifier	siehe Tabelle
-2380	an..35	C	Date/time/period value	Datum
-2379	an..3	C	Date/time/period format code	Siehe Tabelle

(C507.2005) Date/time/period function code qualifier

Datumsbezeichnung	DE2005	DE 2379	Vorkommen
Vertragsbeginn	92	102	ELMO
Aktuelles Ende Mindestvertragslaufzeit	93	102	ELMO
Beginndatum	194	102	ELFE, ELMO
Enddatum	206	102	ELFE, ELMO
Datum Zugang der Kündigung	559	102	ELMO
Kündigungsfrist (Jahr(e))	667	801	ELMO
Kündigungsfrist (Monat(e))	667	802	ELMO
Kündigungsfrist (Tag(e))	667	804	ELMO

Beispiel:

DTM+194:20001126:102'

### 4.1.12.3 Segment ALC: Rabattierungsregeln

Segmentkennung: ALC  
Segmentname: Allowance or charge  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Rabattierungsregeln

Segment ALC: ALLOWANCE OR CHARGE				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
5463	an..3	M	ALLOWANCE OR CHARGE QUALIFIER	'H' Rabatt für die Rechnungsposition
C552		C	ALLOWANCE/CHARGE INFORMATION	
-1230	an..35	C	Allowance or charge number	
-5189	an..3	C	Allowance or charge identification code	
4471	an..3	C	SETTLEMENT, CODED	'4' Rabatt als Gutschrift
1227	an..3	C	CALCULATION SEQUENCE INDICATOR, CODED	
C214		C	SPECIAL SERVICES IDENTIFICATION	
-7116	an..3	C	Special service description code	
-1131	an..3	C	Code list identification code	
-3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
-7160	an..35	C	Special service description	
-7160	an..35	C	Special service description	

## **Nachrichtenaufbaudiagramm**

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

Beispiel:

ALC+H++4 '

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.12.4 Segment ALC: Rabattierungsregeln

Segmentkennung: ALC  
Segmentname: Allowance or charge  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Dieses Segment wird zur Übermittlung der Tarifinformation bei ELSY und bei KRSY (CVS-Anteil) in der LIN-Hierarchiestufe 1 verwendet

Segment ALC: ALLOWANCE OR CHARGE				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
5463	an..3	M	ALLOWANCE OR CHARGE QUALIFIER	'J' -> "Tarifmodell"
C552		C	ALLOWANCE/CHARGE INFORMATION	
- 1230	an..35	C	Allowance or charge number	
- 5189	an..3	C	Allowance or charge identification code	
4471	an..3	C	SETTLEMENT, CODED	
1227	an..3	C	CALCULATION SEQUENCE INDICATOR, CODED	
C214		C	SPECIAL SERVICES IDENTIFICATION	
- 7116	an..3	C	Special service description code	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 7160	an..35	C	Special service description	Preisstufe Tarif
- 7160	an..35	C	Special service description	Minuten Verbindungsvolumen

Beispiel:

```
ALC+J++++:::B.PRICING KONVENT.:44.000'
```

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.12.5 Segmentgruppe 40 : Mengenrabatt QTY-RNG

Subset: ETEB01  
Beschreibung: Die Segmentgruppe 40 gibt den Mengenrabatt an.

#### 4.1.12.5.1 Segment QTY: Mengenrabatt

Segmentkennung: QTY  
Segmentname: Quantity  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Dieses Segment wird zur Angabe des Mengenrabatts verwendet.

Segment QTY: QUANTITY				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C186		M	QUANTITY DETAILS	
- 6063	an..3	M	Quantity type code qualifier	
- 6060	an..35	M	Quantity	
- 6411	an..3	C	Measurement unit code	

Beispiel:

QTY+107:5000:PCE'

#### 4.1.12.5.2 Segment RNG: Bereichsgrenzen

Segmentkennung: RNG  
Segmentname: Range details  
Status/Häufigkeit: C/1  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Bereichsgrenzen

Segment RNG: RANGE DETAILS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
6167	an..3	M	RANGE TYPE QUALIFIER	'1' = Rabatt
C280		C	RANGE	
- 6411	an..3	M	Measurement unit code	zugeordnete Maßeinheit
- 6162	n..18	C	Range minimum	untere Bereichsgrenze
- 6152	n..18	C	Range maximum	obere Bereichsgrenze

Beispiel:

RNG+1+EUR:0:65000'



## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.12.6 Segmentgruppe 41 : Rabatte auf Prozentbasis PCD-RNG

Subset: ETEB01  
Beschreibung: Die Segmentgruppe 41 gibt Rabatte auf Prozentbasis an.

#### 4.1.12.6.1 Segment PCD: Rabatte auf Prozentbasis

Segmentkennung: PCD  
Segmentname: Percentage Details  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Dieses Segment wird zur Angabe von Rabatten auf Prozentbasis verwendet.

Segment PCD: PERCENTAGE DETAILS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C501		M	PERCENTAGE DETAILS	
-5245	an..3	M	Percentage type code qualifier	'1' = Rabatt
-5482	n..10	C	Percentage	Prozentzahl (mit optionalem Minuszeichen, bis zu 4 Dezimalen und Dezimalpunkt)
-5249	an..3	C	Percentage basis identification code	
-1131	an..3	C	Code list identification code	
-3055	an..3	C	Code list responsible agency code	

Beispiel:

PCD+1:5'

#### 4.1.12.6.2 Segment RNG: Bereichsgrenzen

Segmentkennung: RNG  
Segmentname: Range details  
Status/Häufigkeit: C/1  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Bereichsgrenzen

Segment RNG: RANGE DETAILS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
6167	an..3	M	RANGE TYPE QUALIFIER	'1' Rabatt
C280		C	RANGE	
-6411	an..3	M	Measurement unit code	'EUR' EURO
-6162	n..18	C	Range minimum	untere Bereichsgrenze
-6152	n..18	C	Range maximum	obere Bereichsgrenze

Beispiel:

RNG+1+EUR:0:65000'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 4.1.12.7 Segmentgruppe 42 : Betragsrabatte MOA-RNG

Subset: ETEB01  
Beschreibung: Die Segmentgruppe 42 gibt Betragsrabatte an.

#### 4.1.12.7.1 Segment MOA: Betragsrabatte

Segmentkennung: MOA  
Segmentname: Monetary amount  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Betragsrabatte

Segment MOA: MONETARY AMOUNT				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C516		M	MONETARY AMOUNT	
-5025	an..3	M	Monetary amount type code qualifier	'25' Rabattfähiger Betrag
-5004	n..35	C	Monetary amount value	Betrag
-6345	an..3	C	Currency identification code	
-6343	an..3	C	Currency qualifier	
-4405	an..3	C	Status description code	

Beispiel:

MOA+25 : 7000 '

#### 4.1.12.7.2 Segment RNG: Bereichsgrenzen

Segmentkennung: RNG  
Segmentname: Range details  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Bereichsgrenzen

Segment RNG: RANGE DETAILS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
6167	an..3	M	RANGE TYPE QUALIFIER	'3' Geld
C280		C	RANGE	
-6411	an..3	M	Measurement unit code	'EUR' EURO
-6162	n..18	C	Range minimum	untere Bereichsgrenze
-6152	n..18	C	Range maximum	obere Bereichsgrenze

Beispiel:

RNG+3+EUR:0 : 3000 '

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

# 5SUMMARY SECTION

## 5.1 SEGMENT UNS: SECTION CONTROL

Segmentkennung: UNS  
Segmentname: Section control  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment trennt Detail- und Summensektion der elektronischen Belege.

Segment UNS: SECTION CONTROL				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
0081	a1	M	SECTION IDENTIFICATION	'S' trennt Detail und Summary Section

Beispiel:

UNS+S'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 5.2 SEGMENTGRUPPE 50 : RECHNUNGSSUMMEN MOA

Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Diese Segmentgruppe gibt die Teilsummen der Rechnung und den zu zahlenden Rechnungsbetrag bzw. den Lastschriftbetrag an.

#### 5.2.1 Segment MOA: Rechnungssumme

Segmentkennung: MOA  
Segmentname: Monetary amount  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Dieses Segment gibt eine Teilsumme der Rechnung oder den Betrag an, der zu zahlen ist. Teilsummen werden nur angegeben, wenn sie ungleich null sind. ELMO und EVA geben auch MOA-Segmente mit Nullbeträgen aus.

Segment MOA: MONETARY AMOUNT				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C516		M	MONETARY AMOUNT	
- 5025	an..3	M	Monetary amount type code qualifier	siehe Tabelle
- 5004	n..35	C	Monetary amount value	Betrag
- 6345	an..3	C	Currency identification code	siehe Regeln
- 6343	an..3	C	Currency qualifier	
- 4405	an..3	C	Status description code	

Betragsbezeichnung	DE 5025	Vorkommen
zu zahlender Betrag laut Rechnung	9	alle
Bruttobetrag	77	alle
Summe der oben angeführten Beträge	79	alle
Umsatzsteuerbetrag	124	alle
Umsatzsteuerpflichtiger Betrag	125	alle
Übertrag aus vorheriger Rechnung	136	alle
Betrag für bestehende Ratenzahlungsvereinbarungen	T91	ELFE
Betrag für neue Ratenzahlungsvereinbarungen	T92	ELFE
Leistungen der Telekom Deutschland GmbH	264	ELMO
Leistungen 3rd Party Anbieter	132	ELMO, EVM, ELFE
Lastschriftbetrag	211	ELFE, ELMO, ELSY, KRSY, TNSY

## **Nachrichtenaufbaudiagramm**

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### **(5025) Monetary amount type code qualifier**

Falls es sich bei der Nachricht um Einzelverbindungsnaechweise handelt (EVA, EVM) wird nur das MOA-Segment geliefert, das in diesem Datenelement den Qualifier '79' Nettobetrag beinhaltet. Dieser Betrag stellt die Summe über alle in der DetailSection ausgewiesenen Verbindungen dar. Im EVM wird zusätzlich auch immer das MOA-Segment mit dem Qualifier '132' geliefert.

### **(6345) Currency identification code**

Dieses Datenelement ist nur für den Fall gefüllt, dass der Rechnungsbetrag zur Information in einer anderen Währung als der Standardrechnungswährung angegeben werden soll.

### **Beispiele für ELFE**

MOA+9:109.72 '  
MOA+77:109.72 '  
MOA+79:94.59 '  
MOA+124:15.13 '  
MOA+125:94.59 '  
MOA+211:109.72 '

### **Beispiele für ELMO**

MOA+264:5.00 '  
MOA+132:34.65 '  
MOA+125:74.71 '

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 5.3 SEGMENTGRUPPE 52: UMSATZSTEUER TAX-MOA

Subset: ETEB01  
Beschreibung: Umsatzsteuerteilsätze, umsatzsteuerpflichtiger Teilbetrag und Umsatzsteuerteilbetrag der Rechnung

#### 5.3.1 Segment TAX: Steuern

Segmentkennung: TAX  
Segmentname: Duty/tax/fee details  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Umsatzsteuerteilsätze der Rechnung

Segment TAX: DUTY/TAX/FEE DETAILS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
5283	an..3	M	DUTY/TAX/FEE FUNCTION QUALIFIER	'3' Umsatzsteuer zum angegebenen Umsatzsteuersatz
C241		C	DUTY/TAX/FEE TYPE	
- 5153	an..3	C	Duty/tax/fee type name code	'VAT' Umsatzsteuer
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 5152	an..35	C	Duty/tax/fee type name	
C533		C	DUTY/TAX/FEE ACCOUNT DETAIL	
- 5289	an..6	M	Duty/tax/fee account identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
5286	an..15	C	DUTY/TAX/FEE ASSESSMENT BASIS	
C243		C	DUTY/TAX/FEE DETAIL	
- 5279	an..7	C	Duty/tax/fee rate identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 5278	an..17	C	Duty/tax/fee rate	Umsatzsteuersatz in Prozent Format 99.9
- 5273	an..12	C	Duty/tax/fee rate basis identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
5305	an..3	C	DUTY/TAX/FEE CATEGORY, CODED	Bei Positionen ReverseCharge Inland wird CODE E ausgewiesen
3446	an..20	C	PARTY TAX IDENTIFICATION NUMBER	
1227	an..3	C	CALCULATION SEQUENCE INDICATOR, CODED	

Beispiel:

```
TAX+3+VAT+++:::19.0'  
TAX+3+VAT+++:::0.0'  
TAX+3+VAT+++:::0.0+E'
```

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 5.3.2 Segment TAX: Steuerfreie Anteile

Segmentkennung: TAX  
Segmentname: Duty/tax/fee details  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Umsatzsteuerteilsätze der Rechnung (nur ELMO)

Segment TAX: DUTY/TAX/FEE DETAILS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
5283	an..3	M	DUTY/TAX/FEE FUNCTION QUALIFIER	'3' Umsatzsteuer zum angegebenen Umsatzsteuersatz
C241		C	DUTY/TAX/FEE TYPE	
- 5153	an..3	C	Duty/tax/fee type name code	'FRE' Umsatzsteuerfrei
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 5152	an..35	C	Duty/tax/fee type name	
C533		C	DUTY/TAX/FEE ACCOUNT DETAIL	
- 5289	an..6	M	Duty/tax/fee account identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
5286	an..15	C	DUTY/TAX/FEE ASSESSMENT BASIS	
C243		C	DUTY/TAX/FEE DETAIL	
- 5279	an..7	C	Duty/tax/fee rate identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 5278	an..17	C	Duty/tax/fee rate	
- 5273	an..12	C	Duty/tax/fee rate basis identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
5305	an..3	C	DUTY/TAX/FEE CATEGORY, CODED	Bei Positionen ReverseCharge Inland wird CODE E ausgewiesen
3446	an..20	C	PARTY TAX IDENTIFICATION NUMBER	
1227	an..3	C	CALCULATION SEQUENCE INDICATOR, CODED	

Beispiel:

TAX+3+FRE '  
TAX+3+FRE++++E '

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 5.3.3 Segment TAX: Umsatzsteuer für Dritte

Segmentkennung: TAX  
Segmentname: Duty/tax/fee details  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Umsatzsteuerteilsätze der Rechnung

Segment TAX: DUTY/TAX/FEE DETAILS				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
5283	an..3	M	DUTY/TAX/FEE FUNCTION QUALIFIER	'3' Umsatzsteuer zum angegebenen Umsatzsteuersatz
C241		C	DUTY/TAX/FEE TYPE	
- 5153	an..3	C	Duty/tax/fee type name code	'VTP' Umsatzsteuer für Dritte
- 1131	an..3	C	Code list identification code	'001'
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	'193'
- 5152	an..35	C	Duty/tax/fee type name	
C533		C	DUTY/TAX/FEE ACCOUNT DETAIL	
- 5289	an..6	M	Duty/tax/fee account identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
5286	an..15	C	DUTY/TAX/FEE ASSESSMENT BASIS	
C243		C	DUTY/TAX/FEE DETAIL	
- 5279	an..7	C	Duty/tax/fee rate identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
- 5278	an..17	C	Duty/tax/fee rate	Umsatzsteuersatz in Prozent Format 99.9
- 5273	an..12	C	Duty/tax/fee rate basis identification	
- 1131	an..3	C	Code list identification code	
- 3055	an..3	C	Code list responsible agency code	
5305	an..3	C	DUTY/TAX/FEE CATEGORY, CODED	
3446	an..20	C	PARTY TAX IDENTIFICATION NUMBER	
1227	an..3	C	CALCULATION SEQUENCE INDICATOR, CODED	

Beispiel:

TAX+3+VTP:001:193++++:::19'



## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 5.3.4 Segment MOA: Steuersumme

Segmentkennung: MOA  
Segmentname: Monetary amount  
Subset: ETEB01  
Beschreibung: Dieses Segment gibt den Umsatzsteuerbetrag bzw. den umsatzsteuerpflichtigen Teilbetrag an.

Segment MOA: MONETARY AMOUNT				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
C516		M	MONETARY AMOUNT	
- 5025	an..3	M	Monetary amount type code qualifier	'125' umsatzsteuerpflichtiger Teilbetrag '124' Umsatzsteuerteilbetrag
- 5004	n.. 35	C	Monetary amount value	Betrag
- 6345	an..3	C	Currency identification code	
- 6343	an..3	C	Currency qualifier	
- 4405	an..3	C	Status description code	

Der Betrag wird mit optionalem Vorzeichen, Dezimalpunkt und zwei Dezimalstellen dargestellt.

Beispiel:

MOA+125:94.59'

MOA+124:15.13'

## Nachrichtenaufbaudiagramm

für Elektronische Rechnungsbelege aus dem Bereich  
Deutsche Telekom Group

### 5.4 SEGMENT UNT: MESSAGE TRAILER

Segmentkennung: UNT  
Segmentname: Message Trailer  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Der Message Trailer ist das letzte Segment in einer Nachricht und dient zur Prüfung der Vollständigkeit der Nachricht.

Segment UNT: MESSAGE TRAILER				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
0074	n..10	M	NUMBER OF SEGMENTS IN A MESSAGE	Anzahl der Segmente in der Nachricht einschließlich Header- und Trailersegmente
0062	an..14	M	MESSAGE REFERENCE NUMBER	<Kennung>+ laufende Nummer der Nachricht = (UNH.0062)

Beispiel:

```
UNT+25+ELFE0000001 '  
UNT+58+ELMO0000001 '  
UNT+37+ELSY0000001 '  
UNT+784+EVA0000001 '  
UNT+894+EVM0000001 '  
UNT+160+WITA0000001 '
```

### 5.5 SEGMENT UNZ: INTERCHANGE TRAILER

Segmentkennung: UNZ  
Segmentname: Interchange Trailer  
Subset: ETEB01, ETEB03  
Beschreibung: Der Interchange Trailer ist das letzte Segment in einer Übertragung und dient zur Prüfung der Vollständigkeit der Übertragung.

Segment UNZ : INTERCHANGE TRAILER				
Kennung	Format	Status	Name	Beschreibung
0036	n..6	M	INTERCHANGE CONTROL COUNT	Anzahl der Nachrichten in einem Interchange
0020	an..14	M	INTERCHANGE CONTROL REFERENCE	<Kennung>+ "/" +laufende Nummer der Übertragung = (UNB.0020)

Beispiel:

```
UNZ+9+ELFE/0000456 '  
UNZ+1+ELMO/0000567 '  
UNZ+1+ELSY/0010568 '  
UNZ+1+EVA/0000457 '  
UNZ+1+EVM/0000568 '  
UNZ+1+WITA/0000001 '
```