

Handbuch „elektronische Mobilfunk Rechnungsinformationen“**- Einzelverbindungsnachweis (Verbindungsübersicht) -**

Elektronischer Datenaustausch
basierend auf

EDIFACT INVOIC UN D.01B

zwischen der
Vodafone GmbH
und
Vodafone Kunden

Versionen : ELM13 (neu für alle Nachrichten)
Dokumentenversion : 1.5
Ausgabedatum : 07.08.2020
Autor : Vodafone Group Services GmbH

EDIFACT INVOIC UN D.01B**Inhaltsverzeichnis**

1	Änderungshistorie	3
2	Einführung	4
3	Nachrichtenstruktur.....	5
4	EDIFACT Segmente	11
	Transfer	11
	UNA	11
	UNB	12
	SG0.....	13
	UNH	13
	BGM.....	14
	DTM	15
	FTX	16
	SG1.....	17
	RFF	17
	SG2 IV	18
	NAD	18
	SG2 II.....	20
	NAD	20
	SG5 II.....	21
	CTA.....	21
	SG5 II.....	22
	COM.....	22
	SG7.....	23
	CUX	23
	SG26.....	24
	LIN	24
	PIA	25
5	EDIFACT Beispieldaten	39
5.1	Beispiel Standard Mobilfunk	39
5.2	Beispiel M2M/IoT	40

1 Änderungshistorie

Version	Datum	Änderung	Name
1.0	24.08.2015 / 11.09.2015	Erstellung des Dokumentes für ELMI10 basierend auf EDIFACT INVOIC UN D01 B S3 / Beispiel angepaßt	
1.1	10.10.2017	Datenvolumen werden jetzt in einem eigenen LIN (SG26) mit übertragen. Erweiterung der Segmente UNH (Version), IMD und QTY. Beispiel angepasst	M. Lala Axway GmbH
1.2	12.04.2018	Erweiterungen für M2M (IoT) Rechnungen bzw. Einzelverbindungen: Betrifft die Segmente: BGM, FTX, RFF und COM auf Kopfebene, sowie die Segmente PIA, QTY, RFF und LOC auf Positionsebene	M. Lala Axway GmbH
1.3	01.06.2018	EIN Dokument aus Version ELMI11 (Standard Mobilfunk) und ELMI12 (M2M/IoT)	B. Bendisch
1.4	17.12.2018	Erweiterungen für M2M (IoT) Rechnungen: Neuer Qualifier im IMD Segment	M. Lala Axway GmbH
1.4b	18.12.2018	Ergänzung Beispieldatei M2M	B. Bendisch
1.5	05.08.2020	ELMI13 für alle Nachrichten und die max. Wiederholung des DTM Segments in SG0 auf 10 erhöht	M. Lala Axway GmbH

2 Einführung

Die begleitenden Erläuterungen zur vorliegenden Dokumentation entnehmen Sie bitte dem 'Handbuch elektronische Mobilfunk Rechnungsinformationen' für „Rechnung“ und „Information zur Vodafone-Nummer“.

M2M-Verbindungen haben eine andere Informationsstruktur. Erkannt werden M2M/IoT-Verbindungen durch den Hinweis „**M2M**“ im BGM-Segment als Datenelement.

Für M2M-Verbindungen ist – im Gegensatz zu Standard-Mobilfunkverbindungen – nicht die Mobilfunknummer (MSISDN) der Identifier für z.B. eine nachgelagerte Kostenstellenzuordnung, sondern die „IMSI“ (Segment 32, RFF).

Bei M2M wird im MSISDN-Feld „**00000000**“ ausgegeben: „RFF+CN:00000000“

In der Aktuellen Version 1.3 (ELMI13) sind M2M (IoT) und die Standard Mobilfunkrechnung harmonisiert worden.

3 Nachrichtenstruktur

Nachrichtenstruktur

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

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner

Zähler = x tes Auftreten des Segmentnamens

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

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

St = Status -- nicht benutzt

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B

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

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner

Zähler = x tes Auftreten des Segmentnamens

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

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

St = Status -= nicht benutzt

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B

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

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner

Zähler = x tes Auftreten des Segmentnamens

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

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

St = Status -= nicht benutzt

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B

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

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner

Zähler = x tes Auftreten des Segmentnamens

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

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

St = Status -= nicht benutzt

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B

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

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner

Zähler = x tes Auftreten des Segmentnamens

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

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

St = Status -- nicht benutzt

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B

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

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner

Zähler = x tes Auftreten des Segmentnamens

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

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

St = Status -= nicht benutzt

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

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

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
--------	----	-----	----	--------	-------	------

01 1 **UNA** C 1 0 **Trennzeichen-Vorgabe**

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

Bemerkung: Definition der Trennzeichen innerhalb eines Segmentes

Beispiel:
UNA:+.?'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - Transfer / UNB

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNB				
S001	Syntax-Bezeichner	M	M	„UNOC“ = (UN/ECE level C bzw. ISO 8859-1) - Definition des Zeichensatzes
0001	Syntax-Kennung	M a4	M a4	1 (Version 1)
0002	Syntax-Versionsnummer	M n1	M n1	
S002	Absender der Übertragungsdatei	M	M	
0004	Absenderbezeichnung	M an..35	M an..35	MDVEDI" (Vodafone-Absenderbezeichnung für „Elektronische Rechnungsinformationen Mobilfunk“)
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	C an..4	
0008	Adresse für Rückleitung	C an..14	C an..14	
S003	Empfänger der Übertragungsdatei	M	M	
0010	Empfängerbezeichnung	M an..35	M an..35	Die logische Empfängerbezeichnung kann durch den Partner frei gewählt werden. Sollte im Rahmen der Ersteinrichtung keine Kundenvorgabe existieren, wird durch den Betreiber eine entsprechende Bezeichnung vergeben
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	C an..4	Die Verwendung dieses Datenelements erfolgt nur bei entsprechender Kundenanfrage
0014	Weiterleitungsadresse	C an..14	C an..14	Die Verwendung dieses Datenelements erfolgt nur bei entsprechender Kundenvorgabe
S004	Datum/Uhrzeit der Erstellung	M	M	
0017	Datum der Erstellung	M n6	M n6	Erstelldatum der Übertragungsdatei (YYMMDD)
0019	Uhrzeit der Erstellung	M n4	M n4	Erstellzeit der Übertragungsdatei (HHMM)
0020	Datenaustauschreferenz	M an..14	M an..14	Die Datenaustauschreferenznummer wird beginnend bei dem Wert '1' für jede Übertragung um den Wert 1 inkrementiert
S005	Referenz/Paßwort des Empfängers	C	X	
0022	Referenz oder Paßwort des Empfängers	M an..14	X an..14	
0025	Referenz oder Paßwort des Empfängers, Qualifier	C an2	X an2	
0026	Anwendungsreferenz	C an..14	X an..14	
0029	Verarbeitungspriorität, Code	C a1	X a1	
0031	Bestätigungsanforderung	C n1	X n1	
0032	Austauschvereinbarungskennung	C an..35	X an..35	
0035	Test-Kennzeichen	C n1	X n1	

Bemerkung: Kennzeichnet den Beginn eines Nachrichtenaustausches

Beispiel:

UNB+UNOC:1+MDVEDI+Receiver+201505:1109+4711'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

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

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
--------	----	-----	----	--------	-------	------

01 3 **UNH** M 1(1) 0 **Nachrichten-Kopfsegment**

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNH				
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M an..14	Format: "ELMOD2"+ nnnn, wobei nnnn die laufende Nummer einer Nachricht innerhalb eines EDIFACT-Files ist. Die Nachrichten-Referenznummer beginnt immer mit 1 für die erste EDIFACT-Nachricht und wird für jede weitere Nachricht innerhalb der Sendung um den Wert 1 erhöht. Ausgangswert: "ELMOD200001"
S009	Nachrichten-Kennung	M	M	
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an..6	M an..6	"INVOIC" = EDIFACT Standard Invoice Subset
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	D
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	01B
0051	Verwaltende Organisation	M an..2	M an..2	UN
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	C an..6	"ELMI13" = aktuelle harmonisierte Version (Standard Mobilfunk und M2M)
0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	C an..35	X an..35	
S010	Status der Übermittlung	C	M	
0070	Übermittlungsfolgenummer	M n..2	M n..2	"1" (pro Datei erhöht)
0073	Erste und letzte Übermittlung	C a1	C a1	C = erste Nachricht einer Teilsendung Teilsendung F = letzte Nachricht einer Teilsendung Die Aufteilung in Teilsendungen erfolgt kunden- und dokumentenorientiert. Die Identifikation des Kunden erfolgt über die Kundenummer (vgl. Segmentgruppe 1, Segment RFF mit Qualifier IT). Die Identifikation des Dokuments erfolgt über das Datenelement BGMC002_1001. Eine Sendung kann sich für einen Kunden zusammensetzen aus: - einer Rechnung - einer Rechnung und einer oder mehreren Information(en) zur Vodafone-Nummer oder - einer oder mehreren Vodafone Verbindungs-Übersicht(en).
				Handelt es sich bei einer Teilsendung gleichzeitig um die erste und die letzte Teilsendung, so wird der Qualifier mit dem Wert 'F' belegt.

Bemerkung: Kennzeichnet den Beginn einer elektronischen Mobilfunk Vodafone Rechnungsinfo-Nachricht

Beispiel:

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

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG0 / BGM

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

		Standard	Implementierung		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
BGM			M		
C002	Dokumenten-/Nachrichtenname	C	C		
1001	Dokumentenname, Code	C an..3	M an..3	"130" = Vodafone-Verbindungs-Übersicht (Einzelverbindungen)	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X		
1000	Dokumentenname	C an..35	X an..35		
C106	Dokumenten-/Nachrichten-Identifikation	C	C		
1004	Dokumentennummer	C an..35	C an..35	Dokumentennummer, Format: nnnn/nnnnnnn Setzt sich zusammen aus dem 4-stelligen NDC (National Destination Code) mit der Ausprägung "0172", "0173", "0174", "0162" oder "1520", "/" (Slash) und der 7-stelligen MSISDN.. Bei M2M Abrechnungen steht hier die Kundennummer (BAN = Billable Account number)	
1056	Versionsnummer	C an..9	X an..9		
1060	Revisionsnummer	C an..6	X an..6		
1225	Nachrichtenfunktion, Code	C an..3	X an..3		
4343	Art der Antwort, Code	C an..3	C an..3	"M2M"	

Bemerkung: Dieses Segment dient zur Qualifizierung des Nachrichtentyps als Vodafone Verbindungsübersicht und zur Übertragung der Dokumentennummer.

Beispiel:

BGM+130+0172/10337330
BGM+130+23546980++M2M'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG0 / DTM

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	5	DTM	M	3(35)	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
Standard Implementierung						
Bez	Name	St Format		St Format	Anwendung / Bemerkung	
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M			
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3		"3" = Rechnungsdatum "51" = Beginn der Abrechnungsperiode "52" = Ende der Abrechnungsperiode	
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	C an..35		Datum	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	C an..3		"102" = CCYYMMDD	

Bemerkung: Dieses Segment wird zur Übertragung des Rechnungsdatums sowie des Beginns und des Endes einer Abrechnungsperiode verwendet.

Beispiel:

DTM+3:20150113:102
DTM+51:20170901:102'
DTM+52:20170930:102'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG0 / FTX

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
FTX				
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M an..3	"INV" = für Informationen zu Leistungen von Drittanbietern "FN" = Fußnote
4453	Textfunktion, Code	C an..3	C an..3	"1" = Text für nachfolgenden Gebrauch
C107	Text-Referenz	C	X	
4441	Freier Text, Code	M an..17	X an..17	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C108	Text	C	C	
4440	Freier Text	M an..512	M an..512	Zusatztext zur Rechnung (M2M: Tarifcodierung)
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Rechnung (M2M: Tarifbezeichnung)
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Rechnung
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Rechnung
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Rechnung
3453	Sprachenname, Code	C an..3	X an..3	
4447	Textformat, Code	C an..3	X an..3	

Bemerkung: Dieses Segment dient zur Übertragung von Zusatztexten zur Rechnung
Es wird verwendet für Informationen zu Leistungen von Drittanbietern,
Allgemeine Informationen zur Rechnung und
Informationen zur Preisgestaltung.
Bei M2M stehen in der Fußnote die Tarifcodes ergänzt mit der Tarifbezeichnung.

Beispiel:
FTX+INV+1++ Additional text relating to the invoice1'
FTX+FN+++12345:M2M Tarif 1'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG1 / RFF

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
1		SG1	C	8(99999)	1	RFF-DTM-GIR-LOC-MEA-QTY-FTX-MOA-RTE
01	14	RFF	M	1	1	Referenzangaben

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	"IT" = customer number "IV" = Invoice number "RB" = tariff type "CN" = MSISDN, fixed network extension or DSL number "PT" = Produkt Typ
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	C an..70	Je nach Qualifier : Kundennummer Format: an..9 Rechnungsnummer Format: an..12 Tariftyp Format: an..5 MSISDN Format: NDC/nnnnnnn oder Anschlussnummer. Im Rahmen des Abrechnungsprozesses wird dem Kunden eine eindeutige Rechnungsnummer zugeordnet. Der Tariftyp kennzeichnet das für den Teilnehmer verwendete Abrechnungsmodell. Die MSISDN bzw. die Anschlussnummer und der Tariftyp werden nur für Einzelkartenkunden auf der Rechnung ausgegeben
1156	Zeilennummer	C an..6	X an..6	
4000	Referenzversion, Identifikation	C an..35	X an..35	
1060	Revisionsnummer	C an..6	X an..6	

Bemerkung: Dieses Segment dient zur Übertragung
der Kundennummer
der Rechnungsnummer
des Tariftyps und
der MSISDN (Teilnehmer-Nummer)

Bei M2M steht in für die MSISDN „00000000“: „RFF+CN:00000000“

Beispiel:
RFF+IV:119999999999

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

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

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

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

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

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
C059	Straße	C	C	Verwendung für den Rechnungsempfänger ("IV")
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35	M an..35	Straße und Hausnummer oder Postfach
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	C an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	X an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	X an..35	
3164	Ort	C an..35	C an..35	Ort
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C	X	
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C an..9	X an..9	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3228	Land-Untereinheit	C an..70	X an..70	
3251	Postleitzahl, Code	C an..17	C an..17	Postleitzahl
3207	Ländername, Code	C an..3	C an..3	Verwendung für den Rechnungsempfänger "DE" = Deutschland

Bemerkung: Dieses Segment wird zur Übertragung der Namens- und Adressangaben des Dokumentenempfängers verwendet.
Falls die Ortsangabe in der Adresse des Rechnungsempfängers mehr als 35 Zeichen enthält, wird die Segmentgruppe 2 inklusive der Segmente NAD und FII zur Ausgabe des restlichen Ortsinhaltes wiederholt.
Bsp : Ort = 123456789 in Neuss am Rhein test123456789testest1234
NAD+IV+++...:123456789 in Neuss am Rhein test123'FII+BI+...'
NAD+IV+++...:456789testest1234

Beispiel:
NAD+IV+++ABC GmbH+Hauptstrasse 1+Heiden++50999+DE'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

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

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
	NAD			
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	"II" = Rechnungsversender
C082	Identifikation des Beteiligten	C	X	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	X an..35	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C058	Name und Anschrift	C	X	
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
C080	Name des Beteiligten	C	C	Verwendung für den Rechnungsversender
3036	Beteiligter	M an..35	M an..35	Name der Niederlassung
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	X an..3	
C059	Straße	C	C	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35	M an..35	Postfach, Postleitzahl und Ort der VF Niederlassung
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	C an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	X an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	X an..35	
3164	Ort	C an..35	C an..35	Ort
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C	X	
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C an..9	X an..9	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3228	Land-Untereinheit	C an..70	X an..70	
3251	Postleitzahl, Code	C an..17	C an..17	Postleitzahl
3207	Ländername, Code	C an..3	C an..3	Verwendung für den Rechnungsversender "DE" = Deutschland

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

Beispiel:

NAD+II+++Vodafone GmbH:Vodafone Kundenbetreuung+40875 Ratingen+++DE'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

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

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CTA				
3139	Funktion des Ansprechpartners, Code	C an..3	C an..3	"IC" = Allgemeine Auskünfte Das Segment wird nur erzeugt, wenn eine gültige Telefonnummer/Faxnummer im Inhouse-File identifiziert werden.
C056	Kontaktangaben	C	X	
3413	Kontakt, Nummer	C an..17	X an..17	
3412	Kontakt	C an..35	X an..35	

Bemerkung: Dieses Segment wird lediglich aus syntaktischen Gründen erzeugt.

Beispiel:
CTA+IC'

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

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

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

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

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

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

Beispiel:

COM+0815 4711:TE'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
D=Abhängig von/Dependent, A=Empfohlen/Advised, X=Nicht benutzt/Not used

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG7 / CUX

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
7		SG7	C	99	1	CUX-DTM
01	36	CUX	M	1	1	Währungsangaben

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CUX				
C504	Währungsangaben	C	C	
6347	Währungsverwendung, Qualifier	M an..3	M an..3	"1" = Währung des zu zahlenden Betrages
6345	Währung, Code	C an..3	C an..3	"EUR" = Euro In diesem Datenelement wird die für das Dokument zugrunde gelegte Hauptwährung übertragen. Diese gilt für alle Beträge, die nicht explizit mit einer abweichenden Währung gekennzeichnet werden.
6343	Währung, Qualifier	C an..3	X an..3	
6348	Währungsumrechnungskurs	C n..4	X n..4	
C504	Währungsangaben	C	X	
6347	Währungsverwendung, Qualifier	M an..3	X an..3	
6345	Währung, Code	C an..3	X an..3	
6343	Währung, Qualifier	C an..3	X an..3	
6348	Währungsumrechnungskurs	C n..4	X n..4	
5402	Wechselkurs	C n..12	X n..12	
6341	Devisen-Börsenplatz, Identifikation	C an..3	X an..3	

Bemerkung: Das Segment liefert die für die Erstellung des Dokumentes angenommene Hauptwährung. Hiervon abweichende Währungen werden für die betroffenen Beträge gesondert ausgewiesen.

Beispiel:
CUX+1:EUR'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG26 / LIN

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
26		SG26	C	9999999	1	LIN-PIA-PGI-IMD-MEA-QTY-PCD-ALI-DTM-GIN-GIR-QVR-EQD-FTX-DGS-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47-SG48-SG49
01	86	LIN	M	1	1	Positionsdaten

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

Bemerkung: Dieses Segment beinhaltet die Positionsnummer

Beispiel:
LIN+1'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG26 / PIA

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

		Standard	Implementierung		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
PIA					
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M an..3	M an..3	"1" = Zusätzliche Identifikation "5" = M2M Tarifinformation	
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M	M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	M an..35	Servicekennzeichen, Format: ENxxxxxx nnnn = definiert Anrufart, z. Bsp EN000002 = nationale Gespräche. Eine detaillierte Liste erhalten Sie auf Anfrage. Tarifzeit, Format: an..3 N = Nebenzeitz H = Hauptzeit D = DataNight W = Wochenende A = im Ausland g = Ganztägig X = Nachtzeit F = Freizeit Bei Anrufen, die von einer Tarifzeit in die nächste reichen, werden die Tarifzeiten hintereinander ausgewiesen. Bsp : HN -> Anruf von Haupt- nach Nebenzeitz. Call-Info-Indicator, Format: an..2 Der Call Info Indicator liefert besondere, ergänzende Beschreibungen zu dem jeweiligen Call (z.B. U=Umgeleitetes Gespräch). Der Call-Service-Indikator liefert eine zusätzliche Kennzeichnung der Gespräche : CG = Vodafone-Corporate-Group-Gespräche BC = Vodafone-BestCity-Gespräche BF = Vodafone-Bestfriend-Gespräche Entfernungszone , Format : an..5 Die Entfernungszone wird nur für Festnetzanschlüsse ausgegeben.	
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	C an..3	Tarifinformationscode für M2M Nachrichten "SA" = Artikelnummer des Lieferanten "DAT" = Datenverbindungen (DATA Usage) "CAL" = Sprachverbindungen (VOICE Usage/Call) "SMS" = SMS-Verbindungen (SMS-Usage) "NB" = Narrow-Band-IoT Message	
1131	Codeliste, Code	C an..17	C	"108" = Tarifzeit "128" = Dienst (Servicekennzeichen) "130" = Call Info Indicator "103" = Call Service Indicator "151" = Entfernungszone	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X		
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	X		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	X an..35		
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	X an..3		

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG26 / PIA

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	X	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	X an..35	
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C an..3	X an..3	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	X	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	X an..35	
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C an..3	X an..3	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	X	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	X an..35	
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C an..3	X an..3	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	

Bemerkung: Das Segment wird zur Übertragung des Servicekennzeichen der Tarifzeit des Call Info Indicator des Call Service Indikators der Entfernungszone verwendet.

Beispiel:
PIA+1+EN000002::128'
PIA+1+g::108'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG26 / IMD

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
26		SG26	C	9999999	1	LIN-PIA-PGI-IMD-MEA-QTY-PCD-ALI-DTM-GIN-GIR-QVR-EQD-FTX-DGS-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47-SG48-SG49
02	89	IMD	C	3(99)	2	Produkt-/Leistungsbeschreibung

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
IMD				
7077	Beschreibungsformat, Code	C an..3	C an..3	"B" = Code und Text
C272	Produkt/Leistung	C	X	
7081	Produkt/Leistung, Code	C an..3	X an..3	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C273	Produkt-/Leistungsbeschreibung	C	C	
7009	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Code	C an..17	C an..17	Produkt-Code "V01" = Vertraglich vereinbartes Datenvolumen "V04" = insgesamt verbrauchtes Datenvolumen
1131	Codeliste, Code	C an..17	C	"128" = Service (Kennzeichnung einer Position)
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	C	"91" = vergeben durch den Verkäufer
7008	Produkt-/Leistungsbeschreibung	C an..256	C an..256	Produkt-Beschreibung (hier: „Bill category“= Tarifkategorie analog Rechnung)
7008	Produkt-/Leistungsbeschreibung	C an..256	X an..256	
3453	Sprachename, Code	C an..3	X an..3	
7383	Oberfläche oder Schicht, Code	C an..3	X an..3	

Bemerkung: Dieses Segment dient zur Übertragung des Servicecodes inkl. der Servicebeschreibung (Bill category = Text analog Rechnung für Tarifkategorie) sowie ggf. von Gesamtdatenvolumina .

Beispiel:

IMD+B++EN000002:128:91:Gespräche ins nationale Festnetz'
 IMD+B++V01:128:91:IHR VERTRAGLICH VEREINBARTES DATENVOLUMEN'
 IMD+B++V04:128:91:IHR INSGESAMT VERBRAUCHTES DATENVOLUMEN'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG26 / QTY

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
QTY				
C186	Mengenangaben	M	M	
6063	Menge, Qualifier	M an..3	M an..3	"107" = Tarifeinheiten "48" = Volumen, empfangen bzw. Prozent des empfangenen Datenvolumens. "131" = Volumen gesendet "109" = Volumen (gesendet und empfangen) "3" = Anzahl Sessions
6060	Menge	M an..35	M an..35	Tarifeinheiten, Format: n Vorkommastellen, Dezimalpunkt, n Nachkommastellen, optionales Vorzeichen. Tarifeinheiten in Form von Zeiteinheiten (Stunden, Minuten und/oder Sekunden) verstehen sich additiv. Die Ausgabe von empfangenen bzw. gesendeten Datenvolumen in Kilobytes erfolgt für Positionen mit Nutzung des GPRS-Datendienstes. Die Ausgabe des gesamten Datenvolumen in Bytes erfolgt für Positionen mit Nutzung des Media Streaming und Downloads-Dienstes. Zusätzlich wird für diese Datendienste die Prozentzahl des bereits empfangenen Datenvolumens ausgegeben.
6411	Maßeinheit, Code	C an..3	C an..3	"DAY" = Tage "HOU" = Stunde "MIN" = Minute "SEC" = Sekunde "2P" = Kilobyte "AD" = Bytes "P1" = Prozentzahl "PCE" = Stück "MB" = Megabyte "GB" = Gigabyte

Bemerkung: Das Segment wird zur Darstellung von Mengenangaben verwendet.
Dieses Segment wird für Mobiles Bezahlen Transaktionen nicht übermittelt.

Beispiel:

QTY+141:53:2P'

QTY+107:1.38:MB'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG26 / DTM

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	"163" = Beginn des Calls
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	C an..35	Datum
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	C an..3	"203" = CCYYMMDDhhmm "204" = CCYYMMDDhhmmss "102" = CCYYMMDD

Bemerkung: Das Segment wird zur Übertragung des Gesprächsbeginns verwendet.

Beispiel:

DTM+163:201411070830:203'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG26 / FTX

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
FTX				
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M an..3	"LIN" = Text zur Rechnungsposition
4453	Textfunktion, Code	C an..3	C an..3	"1" = Text für nachfolgenden Gebrauch
C107	Text-Referenz	C	X	
4441	Freier Text, Code	M an..17	X an..17	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C108	Text	C	C	
4440	Freier Text	M an..512	M an..512	Zusatztext zur Position
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Position
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Position
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Position
4440	Freier Text	C an..512	C an..512	Zusatztext zur Position
3453	Sprachename, Code	C an..3	C an..3	
4447	Textformat, Code	C an..3	C an..3	

Bemerkung: Das Segment wird zur Übertragung freier Texte zur Position verwendet. Es wird aufgrund fehlender Datenquellen zurzeit nicht verwendet, sondern nur für eine spätere Verwendung in die Dokumentation für die Nachverarbeitungssoftware aufgenommen.

Beispiel:

FTX+LIN+1++X:X:X:X:X'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG27 / MOA

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
27		SG27	C	99	2	MOA-CUX
07	101	MOA	M	1	2	Monetary amount

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
MOA				
C516	Geldbetrag	M	M	
5025	Geldbetrag, Qualifier	M an..3	M an..3	"203" = Positionsbetrag (Netto) "304" = Positionsbetrag (Brutto) externe Mobiles Bezahlen Transaktionen. "38" = Positionsbetrag (Netto) interne Mobiles Bezahlen Transaktionen.
5004	Geldbetrag	C n..35	C n..35	Positionsbetrag (Netto) bzw. Positionsbetrag (Brutto) für externe Mobiles Bezahlen Transaktionen. Positionsbetrag (Netto) für interne Mobiles Bezahlen - Transaktionen. Format: n Vorkommastellen, Dezimalpunkt, n Nachkommastellen, optionales Vorzeichen. Die Nettobeträge mit den Qualifiern „203“ und „38“ werden mit einer Genauigkeit bis zu 4 Nachkommastellen dargestellt, der Bruttobetrag mit Qualifier „304“ weiterhin mit bis zu 2 Nachkommastellen.
6345	Währung, Code	C an..3	C an..3	"EUR" = EURO Die Angabe der Währung erfolgt nur bei Abweichung von der Hauptwährung. Beträge mit gleichem Qualifier sind alternativ.
6343	Währung, Qualifier	C an..3	X an..3	
4405	Status, Code	C an..3	X an..3	

Bemerkung: Das Segment wird zur Darstellung des Netto-Positionsbetrages verwendet bzw. des Positionsbetrages für Mobiles Bezahlen -Transaktionen (netto für interne oder brutto für externe Transaktionen).

Beispiel:

MOA+203:5.9'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG30 / RFF

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
1		SG30	C	8(99999)	1	
01	14	RFF	C	10	1	Referenzangaben

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	"IMS" = IMSI Nummer "CSP" = CSP ID
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	C an..70	IMSI Nummer (International Mobile Subscriber Identity) CSP ID (Customer Service Profile ID)
1156	Zeilennummer	C an..6	X an..6	
4000	Referenzversion, Identifikation	C an..35	X an..35	
1060	Revisionsnummer	C an..6	X an..6	

Beispiel:

RFF+IMS:999999999'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG33 / LOC

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
		SG33				
07	121	LOC	C	10	1	Place/location identification
Standard Implementierung						
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung		
LOC						
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an..3	M an..3	<p>"1" = Angerufene Nummer (B-Teilnehmer) "5" = Anrufende Nummer (A-Teilnehmer) "7" = M2M –Informationen zu MCC/MNC (mobile Country code/mobile network code)+APN "15" = Händler-ID und Produktbeschreibung für externe Mobiles Bezahlten Transaktionen bzw. Produktbeschreibung für interne Mobiles Bezahlten Transaktionen. "103" = Titel des gewählten Media Streaming und Downloads Bei Festnetzanschlüssen wird die einzelne Nebenstelle ausgegeben.</p>		
C517	Ortsangabe	C	C			
3225	Ortsangabe, Code	C an..25	C an..25	<p>Rufnummer gemäß Qualifier bzw. Titel des gewählten Media Streaming und Downloads Im Rahmen des elektronischen Mobile Phone Rechnungsinformation Services erfolgt i.d.R. eine strukturierte Übergabe der Rufnummern nach - internationaler Vorwahl, - nationaler Vorwahl und - Rufnummer. Dies ist leider aufgrund der technischen Gegebenheiten nicht in allen Fällen möglich. In diesen Fällen erfolgt eine Ausgabe mit dem Qualifier '160'. Bei M2M-Datenverbindungen steht in diesem Feld die MMC/MNC</p>		
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	<p>"162" = internationale Vorwahl "140" = nationale Vorwahl "160" = Ortsnetzrufnummer</p>		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X			
3224	Ortsangabe	C an..256	C an..256	<p>Informationen zum Zielnetz Bei M2M-Datenverbindungen steht hier der APN</p>		
C519	Zugehöriger Ort 1, Identifikation	C	C			
3223	Erster zugehöriger Platz/Ort, Code	C an..25	C an..25			
1131	Codeliste, Code	C an..17	N			
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N			
3222	Erster zugehöriger Platz/Ort	C an..70	C an..70	<p>Händler-ID für Mobiles Bezahlten Transaktion</p>		
C553	Zugehöriger Ort 2, Identifikation	C	C			
3233	Zweiter zugehöriger Platz/Ort, Code	C an..25	C an..25			
1131	Codeliste, Code	C an..17	N			
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N			

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG33 / LOC

3232	Zweiter zugehöriger Platz/Ort	C an..70	C an..70	Produktbeschreibung für Mobiles Bezahlen Transaktionen
5479	Zuordnung/Zusammenhang, Code	C an..3	C an..3	

Bemerkung: Das Segment wird zur Übertragung der Zielrufnummer verwendet, bzw. bei Mobilen Bezahlen Transaktionen zur Übertragung der Händler-ID und Produktbeschreibung.
Falls die angerufene Nummer 17 Stellen überschreitet, wird die gesamte Segmentgruppe wiederholt. Bsp :
Angerufene Nummer 02131253647653445735266645

LOC+1...:02131253647653445'

LOC+1...:735266645'

Beispiel:

LOC+15+:160+:::PlatinumVideo-Abo'

LOC+1+435566778:160::Zo1 Oesterreich

LOC+7+262022::siemens.de

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

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

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
--------	----	-----	----	--------	-------	------

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

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

Bemerkung: Das Segment trennt den Positionsteil und Summenteil einer elektronischen Vodafone Mobilfunk Rechnungsinformations Nachricht

Beispiel:
UNS+S'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG50 / MOA

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

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
MOA				
C516	Geldbetrag	M	M	
5025	Geldbetrag, Qualifier	M an..3	M an..3	<p>86" = Gesamtnettobetrag ohne die externen Mobiles Bezahlen Transaktionen, aber inclusive der internen Mobiles Bezahlen Transaktionen.</p> <p>304" = Bruttbetrag für alle externen Mobiles Bezahlen Transaktionen</p>
5004	Geldbetrag	C n..35	C n..35	<p>Betrag, Format: n Vorkommastellen, Dezimalpunkt, n Nachkommastellen, optionales Vorzeichen.</p> <p>Der Nettobetrag mit dem Qualifier „86“ wird mit einer Genauigkeit bis zu 4 Nachkommastellen dargestellt, der Bruttbetrag mit Qualifier „304“ weiterhin mit bis zu 2 Nachkommastellen.</p>
6345	Währung, Code	C an..3	C an..3	<p>"EUR" = EURO</p> <p>Die Angabe der Währung erfolgt nur bei Abweichung von der Hauptwährung. Beträge mit gleichem Qualifier sind alternativ.</p>
6343	Währung, Qualifier	C an..3	X an..3	
4405	Status, Code	C an..3	X an..3	

Bemerkung: Das Segment wird zur Übertragung des Gesamtbetrages der Nachricht verwendet.

Beispiel:

MOA+340:5.94'

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

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

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

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
--------	----	-----	----	--------	-------	------

01 181

UNT

M

1

0

Nachrichten-Endesegment

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

Bemerkung: Das Segment kennzeichnet das Ende einer elektronischen Vodafone Mobilfunk Rechnungsinformation Nachricht.

Beispiel:
UNT+179+X'

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

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

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

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

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
--------	----	-----	----	--------	-------	------

01 182 **UNZ** M 1 0 Nutzdaten-Endesegment

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

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

Beispiel:
UNZ+1+4711'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - Beispielnachricht**5 EDIFACT Beispielnachrichten****5.1 Beispiel Standard Mobilfunk**

UNA:+.?'
UNB+UNOC:1+MDVEDI+Receiver+201506:1346+4711'
UNH+ELMOD200001+INVOIC:D:01B:UN:**ELMI13++1**'
BGM+130+0173/123456789
DTM+3:20150512:102'
DTM+51:20150222:102'
DTM+52:20150506:102'
RFF+IT:089228140'
RFF+IV:112367694117'
RFF+RB:C01
RFF+CN:0173/123456789
RFF+PT:GSM'
NAD+IV+++ABC GmbH+Hauptstrasse 1+Heiden+50999+DE'
NAD+II+++Vodafone GmbH:Vodafone Kundenbetreuung+40875 Ratingen++++DE'
CUX+1:EUR'
LIN+1'
IMD+B++V01:128:91:IHR VERTRAGLICH VEREINBARTES DATENVOLUMEN'
QTY+107:1.38:MB'
LIN+2'
IMD+B++V04:128:91:INSGESAMT VERBRAUCHTES DATENVOLUMEN'
QTY+107:0.15:MB'
LIN+3'
PIA+1+EN000002::128'
PIA+1+g::108'
IMD+B++EN000002:128:91:Gespräche ins nationale Festnetz'
QTY+107:02:MIN'
QTY+107:19:SEC'
DTM+163:20150222123305:204'
MOA+203:0'
LOC+1+495151961xxx:160::Hameln'
LIN+4'
PIA+1+EN000863::128'
PIA+1+g::108'
PIA+1+CG::103'
IMD+B++EN000863:128:91:Gespräche, Vodafone D2 zu Vodafone D2, Group'
QTY+107:01:MIN'
DTM+163:20150223145507:204'
MOA+203:0'
LOC+1+491749435xxx:160::deutsches Vodafone-Netz'
LIN+5'
PIA+1+EN000003::128'
PIA+1+g::108'
IMD+B++EN000003:128:91:Gespräche in andere nationale Mobilfunknetze'
QTY+107:01:MIN'
DTM+163:20150225133951:204'
MOA+203:0.25'
LOC+1+4917670939xxx:160::O2-Netz'
LIN+6'
PIA+1+EN005212::128'
IMD+B++EN005212:128:91:blackberry.net: z.B. E-Mail-, Internet, & Navigator-Nutzung'
QTY+107:012:HOU'
QTY+107:29:MIN'
QTY+107:58:SEC'
QTY+3:1:PCE'
QTY+109:1110:2P'
DTM+163:20150315000000:204'

EDIFACT INVOIC UN D.01B - Beispielnachricht

MOA+203:0'
LOC+1+:160::blackberry.net'
UNS+S'
MOA+86:1.1584'
MOA+304:0'
UNT+61+ELMOD200001'
UNZ+1+4711'

5.2 Beispiel M2M/IoT

UNA:+.? '
UNB+UNOC:1+MDVEDI+000029221+180412:1828+4711'
UNH+ELMOD200001+INVOIC:D:01B:UN:ELMI13++1:F'
BGM+130+000029221++**M2M**'
DTM+3:20030607:102'
DTM+51:20030501:102'
DTM+52:20030531:102'
FTX+FN+++12345678910111213:Test M2M Tariff 6'
FTX+FN+++12345678910111213456:Test M2M Tariff 7'
FTX+FN+++12345678910111214:Test M2M Tariff 5'
FTX+FN+++M2M Tarif Test A001:Test M2M Tariff 1'
RFF+IT:000029221'
RFF+IV:114074916xxx
RFF+RB:CL1'
RFF+CN:00000000'
RFF+PT:GSM'
NAD+IV+++F Acctest_name_1::Acctest_name_2:Meier2+Poststr. 43+Berlin++10178+D'
NAD+II+++Vodafone GmbH+KundenBetreuung 40875 Ratingen'
CTA+IC'
COM+m2m.supportline@vodafone.com:EM'
COM+0049172122620:TE'
CUX+1:EUR'
...
LIN+1'
PIA+5+12345678910111213:DAT'
IMD+B++EN000137:128:91:siexyz.de'
QTY+107:06:SEC'
QTY+109:00000000000009765625:2P'
DTM+163:20030501:102'
MOA+203:1.5'
RFF+IMS:262023443500084'
RFF+CSP:12345678'
LOC+7+262022:::siexyz.de'
...
LIN+5'
PIA+5+12345678910111213456:CAL'
IMD+B++EN000001:128:91:Gespräche, Vodafone D2 zu Vodafone D2
QTY+107: 06:DAY'
QTY+107:01:HOU'
QTY+107:32:MIN'
QTY+107:33:SEC'
DTM+163:20030509120348:204'
MOA+203:5256.3333'
RFF+IMS:262023020530996'
RFF+CSP:12345678'
LOC+1+491722588xxx::: deutsches Vodafone-Netz'

EDIFACT INVOIC UN D.01B - Beispielnachricht.....
LIN+7'PIA+5+12345678910111213456:**SMS**'

IMD+B++EN001150:128:91:SMS ins deutsche Vodafone-Netz

DTM+163:20030516034603:204'

MOA+203:5256.3333'

RFF+IMS:262023020530996'

RFF+CSP:12345678'

LOC+1+491724048xxx:::deutsches Vodafone-Netz'

....

LIN+15'

PIA+5+100222940:**NB**'

IMD+B++EN000137:128:91:siexyz.de'

DTM+163:20030502205402:204'

MOA+203:2.5'

RFF+IMS:262023443500084'

RFF+CSP:12345678'

LOC+7+262022:::siexyz.de'

....

UNS+S'

MOA+86:0'

MOA+304:0'

UNT+50+ELMOD200001'

UNZ+1+4711'