

Handbuch „elektronische Mobilfunk Rechnungsinformationen“

- Einzelverbindungsachweis (Verbindungsübersicht) -

Elektronischer Datenaustausch
basierend auf

EDIFACT INVOIC UN D.01B

zwischen der
Vodafone GmbH
und
Vodafone Kunden

Versionen : ELM13 (neu für alle Nachrichten)
Dokumentenversion : 1.5b
Ausgabedatum : 14.04.2023
Autor : Vodafone Group Services GmbH

Inhaltsverzeichnis

1	Änderungshistorie.....	4
2	Ansprechpartner.....	5
3	Einführung.....	6
4	Nachrichtenstruktur.....	7
5	EDIFACT Segmente.....	13
	Transfer	13
	UNA	13
	UNB	14
	SG0.....	15
	UNH	15
	BGM.....	16
	DTM	17
	FTX	18
	SG1.....	19
	RFF	19
	SG2 IV	20
	NAD	20
	SG2 II.....	22
	NAD	22
	SG5 II.....	23
	CTA.....	23
	SG5 II.....	24
	COM.....	24
	SG7.....	25
	CUX	25
	SG26.....	26
	LIN	26
	PIA	27
	IMD	29
	QTY.....	30
	DTM	31
	FTX	32
	SG27.....	33
	MOA.....	33
	SG30.....	34

EDIFACT INVOIC UN D.01B

RFF	34
SG33.....	35
LOC.....	35
SG0.....	37
UNS	37
SG50.....	38
MOA.....	38
SG0.....	39
UNT.....	39
Transfer	40
UNZ.....	40
6 EDIFACT Beispielnachrichten.....	41
6.1 Beispiel Standard Mobilfunk	41
6.2 Beispiel M2M/IoT	42

1 Änderungshistorie

Version	Datum	Änderung	Name
1.0	24.08.2015 / 11.09.2015	Erstellung des Dokumentes für ELM10 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 ELM11 (Standard Mobilfunk) und ELM12 (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	ELM13 für alle Nachrichten und die max. Wiederholung des DTM Segments in SG0 auf 10 erhöht	M. Lala Axway GmbH
1.5b	14.04.2023	Ansprechpartner Kap. 2 neu / neue Kapitelstruktur	B.Bendisch/ P. Carrilho

2 Ansprechpartner

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre Vodafone-Kundenbetreuung, welche diese weiterleitet.
Alternativ gehen Sie über das Kontaktformular unter:

www.vodafone.de/business-formular

3 Einführung

Die 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.

4 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	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	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	2	RFF-DTM	
02	27	RFF	M	1	2	Referenzangaben	
03	28	DTM	X	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
4	SG4	X	5	2	2	DOC-DTM	
01	29	DOC	X	1	2	Dokument-/Nachricht-Einheiten	
04	30	DTM	X	5	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
5	SG5	C	5	2	2	CTA-COM	
01	31	CTA	M	1	2	Ansprechpartner	
01	32	COM	C	5	3	Kommunikationsverbindung	
6	SG6	X	5	1	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

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	Verschuß-/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

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

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

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

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

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

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

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

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

5 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	Gruppenelement-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"+ nnnnn, wobei nnnnn die laufende Nummer einer Nachricht innerhalb eines EDIFACT-Files ist. Die Nachrichten-Referenznummer beginnt immer mit 1 für die erste EDIFACT-Nachricht und wird für jede weitere Nachricht innerhalb der Sendung um den Wert 1 erhöht. Ausgangswert: "ELMOD200001"
S009	Nachrichten-Kennung	M	M	
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an..6	M an..6	"INVOIC" = EDIFACT Standard Invoice Subset
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	D
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	01B
0051	Verwaltende Organisation	M an..2	M an..2	UN
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	C an..6	"ELMI13" = aktuelle harmonisierte Version (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 Kundennummer (vgl. Segmentgruppe 1, Segment RFF mit Qualifier IT). Die Identifikation des Dokuments erfolgt über das Datenelement BGM\C002_1001. Eine Sendung kann sich für einen Kunden zusammensetzen aus: - einer Rechnung - einer Rechnung und einer oder mehreren Information(en) zur Vodafone-Nummer oder - einer oder mehreren Vodafone Verbindungs-Übersicht(en). Handelt es sich bei einer Teilsendung gleichzeitig um die erste und die letzte Teilsendung, so wird der Qualifier mit dem Wert 'F' belegt.

Bemerkung: Kennzeichnet den Beginn einer elektronischen Mobilfunk 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	Dokumentenummer	C an..35	C an..35	Dokumentenummer, 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 Dokumentenummer.

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG0 / FTX

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	9	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	Codelliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C108	Text	C	C	
4440	Freier Text	M an..512	M an..512	Zusatztext zur Rechnung (M2M: Tarificodierung)
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	Sprachename, Code	C an..3	X an..3	
4447	Textformat, Code	C an..3	X an..3	

Bemerkung: Dieses Segment dient zur Übertragung von Zusatztexten zur Rechnung
 Es wird verwendet für Informationen zu Leistungen von Drittanbietern,
 Allgemeine Informationen zur Rechnung und
 Informationen zur Preisgestaltung.
 Bei M2M stehen in der Fußnote die Tarificodes 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	Codelliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C058	Name und Anschrift	C	X	
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35	X an..35	
C080	Name des Beteiligten	C	C	Verwendung für den Rechnungsversender
3036	Beteiligter	M an..35	M an..35	Name der Niederlassung
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	X an..3	
C059	Straße	C	C	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35	M an..35	Postfach, Postleitzahl und Ort der VF Niederlassung
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	C an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	X an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	X an..35	
3164	Ort	C an..35	C an..35	Ort
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C	X	
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C an..9	X an..9	
1131	Codelliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3228	Land-Untereinheit	C an..70	X an..70	
3251	Postleitzahl, Code	C an..17	C an..17	Postleitzahl
3207	Ländername, Code	C an..3	C an..3	Verwendung für den 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 Tariffinformation
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 = Nebenzeit 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 Nebenzeit. 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	Tariffinformationscode 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	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - SG26 / PIA

		Standard	Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
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 Indicators 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	Sprachenname, 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'

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	"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 Bezahlen Transaktionen bzw. Produktbeschreibung für interne Mobiles Bezahlen Transaktionen. "103" = Titel des gewählten Media Streaming und Downloads Bei Festnetzanschlüssen wird die einzelne Nebenstelle ausgegeben.
C517	Ortsangabe	C	C	
3225	Ortsangabe, Code	C an..25	C an..25	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
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	"162" = internationale Vorwahl "140" = nationale Vorwahl "160" = Ortsnetzzufnummer
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3224	Ortsangabe	C an..256	C an..256	Informationen zum Zielnetz Bei M2M-Datenverbindungen steht hier der APN
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	Händler-ID für Mobiles Bezahlen Transaktion
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	86" = Gesamtnettobetrag ohne die externen Mobiles Bezahlen Transaktionen, aber inclusive der internen Mobiles Bezahlen Transaktionen. 304" = Bruttobetrag für alle externen Mobiles Bezahlen Transaktionen
5004	Geldbetrag	C n..35	C n..35	Betrag, Format: n Vorkommastellen, Dezimalpunkt, n Nachkommastellen, optionales Vorzeichen. Der Nettobetrag mit dem Qualifier „86“ wird 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 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

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**6 EDIFACT Beispielnachrichten****6.1 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'

EDIFACT INVOIC UN D.01B - Beispielnachricht

DTM+163:20150315000000:204'
MOA+203:0'
LOC+1+:160::blackberry.net'
UNS+S'
MOA+86:1.1584'
MOA+304:0'
UNT+61+ELMOD200001'
UNZ+1+4711'

6.2 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 Tarif 6'
FTX+FN+++12345678910111213456:Test M2M Tarif 7'
FTX+FN+++12345678910111214:Test M2M Tarif 5'
FTX+FN+++M2M Tarif Test A001:Test M2M Tarif 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'