

Handbuch „elektronische Festnetz Rechnungsinformationen“
- Einzelverbindungsanzeige -

Elektronischer Datenaustausch

basierend auf

EDIFACT INVOIC UN D.01B

zwischen der

Vodafone GmbH

und

Vodafone Kunden

Version : ELFI10
Version Dokument : 1.01
Ausgabedatum : 06.10.2015
Autor : Vodafone Group Services GmbH

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

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
	SG1	18
	RFF	18
	SG2 IV	19
	NAD	19
	SG3 IV	21
	RFF	21
	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
	SG27	32
	MOA	32
	SG33	33
	LOC	33

EDIFACT INVOIC UN D.01B

SG0.....	34
UNS	34
SG50.....	35
MOA.....	35
SG0.....	36
UNT.....	36
Transfer	37
UNZ.....	37
6 Maßeinheiten: Tabelle Vodafone (Festnetz)	38
7 EDIFACT Beispielnachricht	39

1 Änderungshistorie

Version	Datum	Änderung	Name
1.0	30.07.2015/ 11.09.2015	Initiale Erstellung des Dokumentes für ELFI basierend auf EDIFACT INVOIC UN D01 B S3	Ulmer/Sowa/ Bendisch
1.01	06.10.2015	Neuer Qualifier für evtl. E-Mail-Kontakt	Sowa/Bendisch

2 Ansprechpartner

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

businessteam@vodafone.com

3 Einführung

Die begleitenden Erläuterungen zur vorliegenden Dokumentation entnehmen Sie bitte dem 'Handbuch für die elektronische Rechnungsinformation Festnetz - Rechnung'.

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

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

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

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

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

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

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

Bez = 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

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

Bez = 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

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

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 / UNA

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 – SG0 / 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	
0001	Syntax-Kennung	M a4	M a4	UNOB UN/ECE level B UNOC UN/ECE level C
0002	Syntax-Versionsnummer	M n1	M n1	1 Version 1 2 Version 2 3 Version 3
S002	Absender der Übertragungsdatei	M	M	
0004	Absenderbezeichnung	M an..35	M an..35	"VODAFONE-EDI"
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	C an..4	
0008	Adresse für Rückleitung	C an..14	C an..14	
S003	Empfänger der Übertragungsdatei	M	M	
0010	Empfängerbezeichnung	M an..35	M an..35	Die logische Empfängerbezeichnung kann durch den Partner frei gewählt werden. Sollte im Rahmen der Ersteinrichtung keine Kundenvorgabe existieren, wird durch den Betreiber eine entsprechende Bezeichnung vergeben.
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	C an..4	Die Verwendung dieses Datenelements erfolgt nur bei entsprechender Kundenanfrage.
0014	Weiterleitungsadresse	C an..14	C an..14	Die Verwendung dieses Datenelements erfolgt nur bei entsprechender Kundenvorgabe.
S004	Datum/Uhrzeit der Erstellung	M	M	
0017	Datum der Erstellung	M n6	M n6	Erstelldatum der Übertragungsdatei
0019	Uhrzeit der Erstellung	M n4	M n4	Erstellzeit der Übertragungsdatei
0020	Datenaustauschreferenz	M an..14	M an..14	Die Datenaustauschreferenznummer wird beginnend bei dem Wert '1' für jede Übertragung um den Wert 1 inkrementiert.
S005	Referenz/Passwort des Empfängers	C	X	
0022	Referenz oder Passwort des Empfängers	M an..14	X an..14	
0025	Referenz oder Passwort des Empfängers, Qualifier	C an2	X an2	
0026	Anwendungsreferenz	C an..14	X an..14	
0029	Verarbeitungspriorität, Code	C a1	X a1	
0031	Bestätigungsanforderung	C n1	X n1	
0032	Austauschvereinbarungskennung	C an..35	X an..35	
0035	Test-Kennzeichen	C n1	X n1	

Bemerkung: Kennzeichnet den Beginn eines Nachrichtenaustausches

Beispiel:

UNB+UNOC:1+Vodafone+DB+201505:1109+4711'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B – SG0 / UNH

SG0

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	3	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	Die Nachrichtenreferenznummer wird durch den Betreiber zur Identifikation eines Vorgangs verwendet. Für eine beschleunigte Bearbeitung von Rückfragen sollte diese angegeben werden.
S009	Nachrichten-Kennung	M	M	
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an..6	M an..6	<i>INVOIC Invoice message</i>
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	<i>D Draft version/UN/EDIFACT Directory</i>
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	<i>01B Release 2001 - B</i>
0051	Verwaltende Organisation	M an..2	M an..2	<i>UN UN/ECE/TRADE/WP.4</i>
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	C an..6	ELF110 = EDIFACT -Rechnungsrelease 1.0 (Electronic Fixed Net Invoice)
0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	C an..35	X an..35	
S010	Status der Übermittlung	C	M	
0070	Übermittlungsfolgenummer	M n..2	M n..2	Das Datenelement enthält die Nummer einer Sendung oder Teilsendung für einen Einzelverbindungsanweis. Ein Einzelverbindungsanweis wird für einen „Anschluss“ (vgl. Segment "BGM") erstellt. Die Aufteilung in Teilsendungen erfolgt ggf. bei Überschreitung eines für den Partner festgelegten maximalen Datenvolumens.
0073	Erste und letzte Übermittlung	C a1	C a1	<i>C Erste Teilsendung</i> <i>F Letzte (Teil-)Sendung</i>

Bemerkung: Kennzeichnet den Beginn einer Einzelverbindungsanweisung. Eine Rechnung (Rechnungsnummer) kann mehrere Anschlüsse enthalten. D.h. damit mehrere Nachrichten mit gleicher Rechnungsnummer.

Beispiel:

UNH++INVOIC:D:01B:UN:ELF110++1:F'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B – SG0 / BGM

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
01	4	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 Einzelverbindungsanfrage
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	Vodafone-Anschluss (Rufnummer bzw. Datenkennung d. Benutzers)
1056	Versionsnummer	C an..9	X an..9	
1060	Revisionsnummer	C an..6	X an..6	
1225	Nachrichtenfunktion, Code	C an..3	X an..3	
4343	Art der Antwort, Code	C an..3	X an..3	

Beispiel:

BGM+130+49692169

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	R	4	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne

Standard			Implementierung		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	3	Invoice date/time - Rechnungsdatum
				51	Beginn der Abrechnungsperiode
				52	Ende der Abrechnungsperiode
				263	Abrechnungsmonat
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	C an..35	Datum gemäß Qualifier	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	C an..3	102	CCYYMMDD
				610	CCYYMM (nur für Abrechnungsmonat)

Bemerkung: Zeitangaben zum Dokument / Abrechnungszeitraum**Beispiel:**

DTM+3:20150113:102

DTM+51:20141208:102

DTM+52:20150107:102

DTM+263:201501:610

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B – SG1 / RFF

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
1		SG1	R	4	1	RFF-DTM-GIR-LOC-MEA-QTY-FTX-MOA-RTE
01	14	RFF	M	1	1	Referenzangaben

Standard			Implementierung		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
RFF					
C506	Referenz	M	M		
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	CN	Anschluss (Rufnummer/Benutzer)
				IV	Rechnungsnummer
				ADE	Rechnungskonto
				IT	Kundennummer (zum Rechnungskonto)
				AGB	Top Level Kundennummer
				AKI	Lokationskundennummer („Standort“)
				ABO	Referenz des Rechnungskontos
				AGT	Service/Dienst
				SZ	Service ID (Servicecode)
				ABU	Produktnutzungsgruppe
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	C an..70	Referenznummer gemäß Qualifier	
1156	Zeilennummer	C an..6	X an..6		
4000	Referenzversion, Identifikation	C an..35	X an..35		
1060	Revisionsnummer	C an..6	X an..6		

Bemerkung:**Beispiel:**

RFF+ADE:123456789'

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

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

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

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
2		SG2 IV	C	3(99)	1	NAD-LOC-FII-MOA-SG3-SG4-SG5
01	23	NAD	M	1	1	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	C an..35	
C080	Name des Beteiligten	C	C	Verwendung für den Rechnungsempfänger
3036	Beteiligter	M an..35	M an..35	Name- und/oder Adressangaben, Teil 1
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	Name- und/oder Adressangaben, Teil 2
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	Name- und/oder Adressangaben, Teil 3
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	Name- und/oder Adressangaben, Teil 4
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	Name- und/oder Adressangaben, Teil 5
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	X an..3	

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
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 test123456789testtest1234
 NAD+IV+++...:123456789 in Neuss am Rhein test123'FII+BI+...'
 NAD+IV+++...:456789testtest1234

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 – SG3 IV / RFF

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

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

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

Beispiel:

RFF+ACF:ZZZ'

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 des Rechnungsversenders
3036	Beteiligter	C an..35	C an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3036	Beteiligter	C an..35	X an..35	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	X an..3	
C059	Straße	C	C	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35	M an..35	Straße oder Postfach des Rechnungsversenders
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	C an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	X an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	X an..35	
3164	Ort	C an..35	C an..35	Stadt des Rechnungsversenders
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C	X	
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C an..9	X an..9	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3228	Land-Untereinheit	C an..70	X an..70	
3251	Postleitzahl, Code	C an..17	C an..17	Postleitzahl des Rechnungsversenders
3207	Ländername, Code	C an..3	C an..3	Land des Rechnungsversenders

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

Beispiel:

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

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B – 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	<i>IC Informationskontakt</i> <i>VN Vanity Number</i> <i>TK Technischer Kundenservice</i> <i>TV Technischer Kundenservice / Vanity Number</i>
C056	Kontaktangaben	C	X	
3413	Kontakt, Nummer	C an..17	X an..17	
3412	Kontakt	C an..35	X an..35	

Bemerkung: Dieses Segment wird lediglich aus syntaktischen Gründen erzeugt.

Beispiel:
CTA+IC'

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

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

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

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
2		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 "AH" = Kontakt über Internetadresse "EM" = E-Mail

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

Beispiel:

COM+0815 4711:TE'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B – 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" = <i>Rechnungswährung</i>
6345	Währung, Code	C an..3	C an..3	"EUR" = Euro
6343	Währung, Qualifier	C an..3	X an..3	
6348	Währungsumrechnungskurs	C n..4	X n..4	
C504	Währungsangaben	C	X	
6347	Währungsverwendung, Qualifier	M an..3	X an..3	
6345	Währung, Code	C an..3	X an..3	
6343	Währung, Qualifier	C an..3	X an..3	
6348	Währungsumrechnungskurs	C n..4	X n..4	
5402	Wechselkurs	C n..12	X n..12	
6341	Devisen-Börsenplatz, Identifikation	C an..3	X an..3	

Bemerkung:**Beispiel:**

CUX+1:EUR'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B – SG26 / LIN

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

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LIN				
1082	Positionsnummer	C an..6	R an..6	Die Positionsnummer wird bei 1 beginnend für jedes Segment um den Wert 1 inkrementiert.
1229	Handlungsanforderung/-benachrichtigung, Code	C an..3	X an..3	
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	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	

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	5 <i>Produkt</i>
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M	M	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	C an..35	Identifikation gemäß Qualifier
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	C an..3	SA <i>Artikelnummer (Zonenkürzel)</i>
1131	Codeliste, Code	C an..17	C	108 <i>Tarifzone (Entfernungszone)</i> 126 <i>Tarifzeit (Zeitzone)</i>
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	C	91 <i>Vergeben durch Vodafone</i>
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	X	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	X an..35	
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	X an..3	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	X	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	X an..35	
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	X an..3	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	X	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	X an..35	
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	X an..3	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B – SG26 / PIA

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

Beispiel:

PIA+5+Z204:SA:126:91'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B – SG26 / IMD

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
26		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	99	2	Produkt-/Leistungsbeschreibung

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
IMD				
7077	Beschreibungsformat, Code	C an..3	R an..3	E Freie Kurzbeschreibung
C272	Produkt-/Leistung	C	X	
7081	Produkt-/Leistung, Code	C an..3	X an..3	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
C273	Produkt-/Leistungsbeschreibung	C	C	
7009	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Code	C an..17	X an..17	
1131	Codeliste, Code	C an..17	RF	108 Tarifzone Beschreibung 126 Tarifzeit Beschreibung
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R	91 Vergeben durch den Verkäufer
7008	Produkt-/Leistungsbeschreibung	C an..256	C an..256	Beschreibung gemäß Qualifier in DE 1131, Teil 1
7008	Produkt-/Leistungsbeschreibung	C an..256	C an..256	Beschreibung gemäß Qualifier in DE 1131, Teil 2
3453	Sprachename, Code	C an..3	X an..3	
7383	Oberfläche oder Schicht, Code	C an..3	X an..3	

Beispiel:

IMD+E++:108:91:Bezeichner Tarifzone'

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	109 <i>Berechnetes Volumen</i>
6060	Menge	M an..35	M an..35	Menge gemäß Qualifier in DE 6063
6411	Maßeinheit, Code	C an..3	C an..3	<i>PCE</i> <i>piece (bei Vodafone: Anzahl Verbindungen)</i> <i>SEC</i> <i>second</i> Und siehe Maßeinheiten Tabelle Vodafone

Bemerkung: Es gilt ergänzend die Maßeinheitentabelle Vodafone (Kap. 6)

Beispiel:

QTY+107:1:PCE'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B – SG26 / DTM

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
26		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 Startzeitpunkt der Verbindung
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	C an..35	Datum gemäß Qualifier
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	C an..3	204 CCYYMMDDHHMMSS

Beispiel:

DTM+163:20131014085044:204'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B – SG27 / MOA

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
26		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
27		SG27	C	99	2	MOA-CUX
07	101	MOA	M	1	2	Geldbetrag

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

Beispiel:

MOA+66:5.9'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B – SG33 / LOC

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
33		SG33	C	9999	2	LOC-QTY-DTM
07	121	LOC	C	10	2	Place/location identification

Standard			Implementierung	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an..3	M an..3	1 Angerufene Nummer 5 Rufende Nummer bzw. Benutzer Bei Servicerufnummern als Produkt ist es umgekehrt (rufende Nummer ist Routingziel, angerufene Nummer ist anonymisierte Anrufernummer zur Servicerufnummer! Qualifier 5 bezieht sich auf den Vertragspartner mit Vodafone (zahlungsrelevant)).
C517	Ortsangabe	C	X	
3225	Ortsangabe, Code	C an..25	X an..25	
1131	Codeliste, Code	C an..17	X	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3224	Ortsangabe	C an..256	X an..256	
C519	Zugehöriger Ort 1, Identifikation	C	C	
3223	Erster zugehöriger Platz/Ort, Code	C an..25	C an..25	
1131	Codeliste, Code	C an..17	C	151 Lokationsname (n.v.) 160 Rufnummer/Benutzer
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3222	Erster zugehöriger Platz/Ort	C an..70	C an..70	Adresse gemäß Qualifier
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	C	151 Locations for tariff calculation
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	X	
3232	Zweiter zugehöriger Platz/Ort	C an..70	C an..70	Ort /Netz, das abrechnungsrelevant ist , z.B. Zielort bei ISDN, Ort des Anrufers bei Servicerufnr.
5479	Zuordnung/Zusammenhang, Code	C an..3	X an..3	

Bemerkung: Die „rufende Nummer bzw. Benutzer“ ist z.B. die Nebenstelle (sofern übermittelt) inkl. Pilotnummer zum Anschluss(s. RFF oder BGM) oder das Routingziel (auch Hex-zahlen) zu einer Servicerufnummer wie +49180612345. Es kann auch ein einzelner Nutzer in einem Company-Netz sein. Bei Mehrgeräteanschlüssen ist sie identisch zur Anschlussnummer.

Beispiel:

LOC+5++:160::492217606413'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B – 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 den Summenteil einer elektronischen Vodafone Festnetz Rechnungsinformation-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	79 <i>Gesamtbetrag, Netto</i>
5004	Geldbetrag	C n..35	C n..35	Betrag gemäß Qualifier Für die erste bis n-te Teilsendung wird in diesem Datenelement die Summe der Positionen der Teilsendung ausgegeben. Für die letzte Teilsendung enthält dieses Datenelement den Gesamtbetrag aller EVN-Positionen ALLER Anschlüsse. Eine Sendung /Teilsendung bezieht sich immer nur auf EINEN Anschluss resp. Rufnummer/Kennung.
6345	Währung, Code	C an..3	X an..3	
6343	Währung, Qualifier	C an..3	X an..3	
4405	Status, Code	C an..3	X an..3	

Bemerkung: Der Gesamtbetrag bezieht sich ausschließlich auf die Gesamtsumme der Verbindungskosten der Rechnung, nicht auf andere Entgeltarten und nicht auf den Gesamtbetrag des *Anschlusses*. Die Summe aller EVN-Positionen aller Anschlüsse ergibt diesen Betrag der in jeder Nachricht aufgeführt wird. Teilbeträge beziehen sich dagegen nur auf die erste(n) Teil-Nachricht(en), welche gesplittet wurde(n) - sofern erforderlich.

Beispiel:

MOA+79:10.01'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B – 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 Festnetz Rechnungsinformations Nachricht.
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M an..14	Nachrichten-Referenznummer analog UNH\0062

Bemerkung: Das Segment kennzeichnet das Ende einer elektronischen Vodafone Festnetz Rechnungsinformations Nachricht.

Beispiel:

UNT+179+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 – 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 Festnetz Rechnungsinformationsdatei (Interchanges). Je Datei können ggf. mehrere „EVN-Nachrichten“ zur gleichen Rechnungsnummer aber unterschiedlichen Anschlüssen/Kennungen enthalten sein.

Beispiel:

UNZ+1+4711'

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - Maßeinheiten**6 Maßeinheiten: Tabelle Vodafone (Festnetz)**

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

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

EDIFACT INVOIC UN D.01B - Beispielnachricht**7 EDIFACT Beispielnachricht**

UNA:+.? '
UNB+UNOC:1+VODAFONE-EDI+Messagereceiver+201506:0828+4711 '
UNH+41868466+INVOIC:D:01B:UN:ELFI10++1:F '
BGM+130+4971130528992
DTM+3:20150709:102
DTM+51:20150601:102
DTM+52:20150630:102
DTM+263:201506:610
RFF+ADE:10000000001
RFF+IV:20000000002
RFF+IT:30000000003
RFF+AGB:1902222222
RFF+CN:497113000000
RFF+AKI:190190190
RFF+ABO:umsatzneutral
RFF+AGT:Komfort-Anschluss Classic
RFF+SZ:V0010
NAD+II+++Vodafone GmbH++Essen++45001+DE
CTA+IC
COM+0800 - 0211 100:TE
COM+0800 - 0211 110:FX
NAD+IV+++ABC GmbH+Hauptstrasse 1+Heiden+50999+DE '
CUX+1:EUR
LIN+1
PIA+5+Z0202:SA:108:91
PIA+5+W0007:SA:126:91
IMD+E+:108::Mobilfunk Vodafone
IMD+E+:126::Ganztags
QTY+109:263:SEC
DTM+163:2015612112121:204
MOA+66:0.7983
LOC+1+:160::4917200000+:151::Mobilfunk
LOC+5+:160::4971100000
LIN+2
PIA+5+Z0202:SA:108:91
PIA+5+W0007:SA:126:91
IMD+E+:108::Mobilfunk Vodafone
IMD+E+:126::Ganztags
QTY+109:107:SEC
DTM+163:2010000000:204
MOA+66:0.3193
LOC+1+:160::49172111111+:151::Mobilfunk
LOC+5+:160::49711222222
UNS+S
MOA+79:1.12
UNT+44+41868466
UNZ+1+76