

# **ORDERS**

## **Bestellungen**

### **Ausgabe 2019**

NACHRICHTENTYP : ORDERS  
EDIFACT-DIRECTORY : D.01B  
EANCOM® SUBSET VERSION : 010  
Dokumentversion: 8.1

#### **Definitionen für den Datenaustausch auf Basis von EDI EANCOM in Bezug auf Bestellungsdaten**

Dieses Dokument dient gleichzeitig als Grundlage für eine Programmieranforderung.

Basis für die vorliegende Anforderung ist das folgende Dokument der GS1 Germany:

[http://www.publikationen.gs1-germany.de/Complete/eancom2002\\_popup/DE/S4/part2/orders/index.html](http://www.publikationen.gs1-germany.de/Complete/eancom2002_popup/DE/S4/part2/orders/index.html)

(Hinweis: Um die Publikation einsehen zu können, ist ein „GS1 Complete“ Zugang erforderlich.)

## Inhalt

1	ORDERS - Allgemein .....	4
1.1	Version des vorliegenden Dokuments .....	4
1.2	Segmentreihenfolge im GS1-Standard.....	4
2	Segmentbeschreibungen .....	9
2.1	UNA Segment.....	9
2.2	UNB Segment.....	9
2.3	UNH Segment .....	9
2.4	BGM Segment – Bestellnummer .....	9
2.5	DTM Segment - Bestelldatum .....	9
2.6	DTM Segment – Liefertermin.....	10
2.7	FTX Segment – Bemerkungen .....	10
2.8	RFF Segment – Kostenstelle.....	10
2.9	RFF Segment - Bestellnummer .....	10
2.10	RFF Segment - Kundennummer .....	10
2.11	NAD Segment - GLN vom Nachrichtenübermittler .....	11
2.12	NAD Segment - GLN des Käufers .....	11
2.13	NAD Segment - Kundennummer des Käufers .....	11
2.14	CTA Segment – Ansprechpartner bzw. Besteller.....	11
2.15	COM Segment - Telefonnummer des Bestellers.....	11
2.16	COM Segment - Telefaxnummer des Bestellers.....	12
2.17	COM Segment – Email-Adresse des Bestellers .....	12
2.18	NAD Segment – GLN des Lieferanten .....	12
2.19	NAD Segment - Lieferantenummer (LID) .....	12
2.20	NAD Segment – GLN der Lieferadresse .....	13
2.21	NAD Segment - Lieferadresse.....	13
2.22	NAD Segment – GLN der Rechnungsadresse .....	13
2.23	NAD Segment - Rechnungsadresse .....	14
2.24	NAD Segment – GLN der Rechnungsempfangsadresse .....	14
2.25	CUX Segment - Währung .....	15
2.26	LIN Segment – Positionsnummer und ggf. GTIN .....	15
2.27	PIA Segment - Artikelnummer .....	15
2.28	IMD Segment - Artikeltext .....	15
2.29	QTY Segment - Menge einer Verkaufseinheit .....	16
2.30	DTM Segment – Liefertermin.....	17

2.31	MOA Segment – Positionsbetrag Netto .....	17
2.32	GIN Segment – Chargen- und Seriennummer.....	17
2.33	FTX Segment – Bemerkungen .....	18
2.34	PRI Segment – Einzelpreis .....	18
2.35	CUX Segment - Währung .....	18
2.36	TAX Segment - Mehrwertsteuer .....	18
2.37	UNS Abschnittskontrollsegment .....	19
2.38	MOA Segment – Gesamtpositionsbetrag Netto.....	19
2.39	CNT Segment – Anzahl Positionszeilen .....	19
2.40	UNT Abschlusssegment .....	19
2.41	UNZ Abschlusssegment .....	19
3	Beispiel .....	20

# 1 ORDERS - Allgemein

Dieses Dokument beschreibt, welche Anforderungen an die EDI-Nachricht ORDERS gestellt wird und welche Daten an den Lieferanten übermittelt werden.

## 1.1 Version des vorliegenden Dokuments

Der aktuelle Stand ist vom 04.10.2019.

- [NAD Segment – GLN des Käufers](#) – Adressdaten werden bevorzugt unter dem Qualifier 92 angegeben. (NAD+BY)
- [NAD Segment – GLN des Lieferanten](#) – Adressdaten werden bevorzugt unter dem Qualifier 92 angegeben. (NAD+SU)
- [NAD Segment – GLN der Lieferadresse](#) – Adressdaten werden bevorzugt unter dem Qualifier 92 angegeben. (NAD+DP)
- [NAD Segment – GLN der Rechnungsadresse](#) – Adressdaten werden bevorzugt unter dem Qualifier 92 angegeben. (NAD+IV)

Frühere Änderungen (01.12.2017):

Es wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Vereinzelte Fehler behoben (Segmentnummer, Segmentnamen, Elementgruppen, Elemente), nicht mehr unterstütztes PAC-Segment entfernt.

Frühere Änderungen (04.08.2014):

- Aufnahme der Kostenstelle, Punkt 2.8

## 1.2 Segmentreihenfolge im GS1-Standard

Von den in ORDERS zur Verfügung stehenden Segmenten (s.u.) verwenden wir die Segmente, die nachfolgend im Detail erläutert sind. Andere Segmente werden nicht genutzt.

### Nachrichtenstruktur

---

#### ORDERS Kopf-Teil

<a href="#">UNH</a>	1	M	1	- Nachrichten-Kopfsegment
<a href="#">BGM</a>	2	M	1	- Beginn der Nachricht
<a href="#">DTM</a>	3	M	35	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<a href="#">PAI</a>	4	C	1	- Zahlungsangaben
<a href="#">ALI</a>	5	C	5	- Zusätzliche Angaben
<a href="#">FTX</a>	6	C	99	- Freier Text
<a href="#">SG1</a>		C	9999	- RFF-DTM
<a href="#">RFF</a>	7	M	1	- Referenzangaben
<a href="#">DTM</a>	8	C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<a href="#">SG2</a>	*	C	99	- NAD-LOC-FII-SG3-SG5
<a href="#">NAD</a>	9	M	1	- Name und Anschrift

<a href="#">LOC</a>		10	C	99	- Ortsangabe
<a href="#">FII</a>	+	11	C	5	- Kreditinstitut
<a href="#">SG3</a>			C	99	- RFF
<a href="#">RFF</a>		12	M	1	- Referenzangaben
<a href="#">SG5</a>			C	5	- CTA-COM
<a href="#">CTA</a>		13	M	1	- Ansprechpartner
<a href="#">COM</a>		14	C	5	- Kommunikationsverbindung
<a href="#">SG6</a>			C	5	- TAX-MOA
<a href="#">TAX</a>		15	M	1	- Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
<a href="#">MOA</a>		16	C	1	- Geldbetrag
<a href="#">SG7</a>			C	5	- CUX-DTM
<a href="#">CUX</a>		17	M	1	- Währungsangaben
<a href="#">DTM</a>		18	C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<a href="#">SG8</a>	*		C	10	- PAT-DTM-PCD-SG9
<a href="#">PAT</a>	X	19	M	1	- Zahlungsbedingungen
<a href="#">DTM</a>		20	C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<a href="#">PCD</a>		21	C	1	- Prozentangaben
<a href="#">SG9</a>	+		C	9999	- MOA
<a href="#">MOA</a>		22	M	1	- Geldbetrag
<a href="#">SG10</a>			C	10	- TDT-SG11
<a href="#">TDT</a>		23	M	1	- Transporteinzelheiten
<a href="#">SG11</a>	*		C	10	- LOC-DTM
<a href="#">LOC</a>		24	M	1	- Ortsangabe
<a href="#">DTM</a>	+	25	C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<a href="#">SG12</a>			C	5	- TOD-LOC
<a href="#">TOD</a>		26	M	1	- Liefer- oder Transportbedingungen
<a href="#">LOC</a>		27	C	2	- Ortsangabe
<a href="#">SG13</a>	+		C	99	- PAC-SG14
<a href="#">PAC</a>	+	28	M	1	- Packstück/Verpackung
<a href="#">SG14</a>	+		C	5	- PCI-RFF-DTM-GIN
<a href="#">PCI</a>	+	29	M	1	- Packstückkennzeichnung
<a href="#">RFF</a>	+	30	C	1	- Referenzangaben
<a href="#">DTM</a>	+	31	C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<a href="#">GIN</a>	+	32	C	10	- Waren-Identifikationsnummer

<a href="#">SG15</a>	+		C	10	- EQD
<a href="#">EQD</a>	+	33	M	1	- Einzelheiten zu Equipment
<a href="#">SG19</a>			C	99	- ALC-ALI-DTM-SG20-SG21-SG22-SG23-SG24
<a href="#">ALC</a>		34	M	1	- Zu- oder Abschlag
<a href="#">ALI</a>		35	C	5	- Zusätzliche Angaben
<a href="#">DTM</a>		36	C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<a href="#">SG20</a>			C	1	- QTY-RNG
<a href="#">QTY</a>		37	M	1	- Menge
<a href="#">RNG</a>		38	C	1	- Angaben zum Wertebereich
<a href="#">SG21</a>			C	1	- PCD-RNG
<a href="#">PCD</a>		39	M	1	- Prozentangaben
<a href="#">RNG</a>		40	C	1	- Angaben zum Wertebereich
<a href="#">SG22</a>			C	2	- MOA-RNG
<a href="#">MOA</a>		41	M	1	- Geldbetrag
<a href="#">RNG</a>		42	C	1	- Angaben zum Wertebereich
<a href="#">SG23</a>			C	1	- RTE-RNG
<a href="#">RTE</a>		43	M	1	- Raten-/Satz-/Tarifangaben
<a href="#">RNG</a>		44	C	1	- Angaben zum Wertebereich
<a href="#">SG24</a>			C	5	- TAX-MOA
<a href="#">TAX</a>		45	M	1	- Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
<a href="#">MOA</a>		46	C	1	- Geldbetrag

#### **ORDERS Positions-Teil**

<a href="#">SG28</a>					LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-MOA-GIN-QVR-FTX-SG32-SG33-SG34-SG37-SG38-SG39-SG43-SG49
<a href="#">LIN</a>		47	M	1	- Positionsdaten
<a href="#">PIA</a>		48	C	25	- Zusätzliche Produktidentifikation
<a href="#">IMD</a>		49	C	99	- Produkt-/Leistungsbeschreibung
<a href="#">MEA</a>		50	C	99	- Maße und Gewichte
<a href="#">QTY</a>		51	C	99	- Menge
<a href="#">ALI</a>	+	52	C	5	- Zusätzliche Angaben
<a href="#">DTM</a>		53	C	35	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<a href="#">MOA</a>		54	C	10	- Geldbetrag
<a href="#">GIN</a>		55	C	1000	- Waren-Identifikationsnummer
<a href="#">QVR</a>		56	C	1	- Mengenabweichungen
<a href="#">FTX</a>		57	C	99	- Freier Text

<a href="#">SG32</a>	*	C	25	- PRI-CUX-DTM
<a href="#">PRI</a>		58 M	1	- Preisangaben
<a href="#">CUX</a>		59 C	1	- Währungsangaben
<a href="#">DTM</a>	+	60 C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<a href="#">SG33</a>		C	9999	- RFF-DTM
<a href="#">RFF</a>		61 M	1	- Referenzangaben
<a href="#">DTM</a>		62 C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<a href="#">SG34</a>	*	C	99	- PAC-QTY-SG36
<a href="#">PAC</a>		63 M	1	- Packstück/Verpackung
<a href="#">QTY</a>	+	64 C	5	- Menge
<a href="#">SG36</a>		C	5	- PCI-RFF-DTM-GIN
<a href="#">PCI</a>		65 M	1	- Packstückkennzeichnung
<a href="#">RFF</a>		66 C	1	- Referenzangaben
<a href="#">DTM</a>		67 C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<a href="#">GIN</a>		68 C	10	- Waren-Identifikationsnummer
<a href="#">SG37</a>		C	9999	- LOC-QTY-DTM
<a href="#">LOC</a>		69 M	1	- Ortsangabe
<a href="#">QTY</a>		70 C	1	- Menge
<a href="#">DTM</a>		71 C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<a href="#">SG38</a>		C	10	- TAX-MOA
<a href="#">TAX</a>		72 M	1	- Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
<a href="#">MOA</a>		73 C	1	- Geldbetrag
<a href="#">SG39</a>		C	999	- NAD-SG42
<a href="#">NAD</a>		74 M	1	- Name und Anschrift
<a href="#">SG42</a>		C	5	- CTA-COM
<a href="#">CTA</a>		75 M	1	- Ansprechpartner
<a href="#">COM</a>		76 C	5	- Kommunikationsverbindung
<a href="#">SG43</a>		C	99	- ALC-ALI-DTM-SG44-SG45-SG46-SG47-SG48
<a href="#">ALC</a>		77 M	1	- Zu- oder Abschlag
<a href="#">ALI</a>		78 C	5	- Zusätzliche Angaben
<a href="#">DTM</a>		79 C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<a href="#">SG44</a>		C	1	- QTY-RNG
<a href="#">QTY</a>		80 M	1	- Menge
<a href="#">RNG</a>		81 C	1	- Angaben zum Wertebereich

<a href="#">SG45</a>		C	1	- PCD-RNG
<a href="#">PCD</a>	82	M	1	- Prozentangaben
<a href="#">RNG</a>	83	C	1	- Angaben zum Wertebereich
<a href="#">SG46</a>		C	2	- MOA-RNG
<a href="#">MOA</a>	84	M	1	- Geldbetrag
<a href="#">RNG</a>	85	C	1	- Angaben zum Wertebereich
<a href="#">SG47</a>		C	1	- RTE-RNG
<a href="#">RTE</a>	86	M	1	- Raten-/Satz-/Tarifangaben
<a href="#">RNG</a>	87	C	1	- Angaben zum Wertebereich
<a href="#">SG48</a>		C	5	- TAX-MOA
<a href="#">TAX</a>	88	M	1	- Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
<a href="#">MOA</a>	89	C	1	- Geldbetrag
<a href="#">SG49</a>		C	10	- TDT
<a href="#">TDT</a>	90	M	1	- Transporteinzelheiten

**ORDERS Summen-Teil**

<a href="#">UNS</a>	91	M	1	- Abschnitts-Kontrollsegment
<a href="#">MOA</a>	92	C	99	- Geldbetrag
<a href="#">CNT</a>	93	C	10	- Abstimmsumme
<a href="#">UNT</a>	94	M	1	- Nachrichten-Endsegment



## 2 Segmentbeschreibungen

### 2.1 UNA Segment

Als erste Eintragung wird das UNA Segment angegeben,

Bsp.: `UNA:+.?*`

### 2.2 UNB Segment

Als vereinbarte Codierung für den Zeichensatz wird UNOC genutzt,

Bsp.:

`UNB+UNOC:3+4250547400009:14+4009249000006:14+110302:1501+abc_xyz++++0+EANCOM+1'`

### 2.3 UNH Segment

Die Version der ORDERS wird im UNH-Segment angegeben,

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
UNH	1		0062	<EDI-Nachrichtenreferenz-Nr>
		S009	0065	ORDERS
		S009	0052	D
		S009	0054	01B
		S009	0051	UN
		S009	0057	EAN010

Bsp.: `UNH+Ref_Nr+ORDERS:D:01B:UN:EAN010'`

### 2.4 BGM Segment – Bestellnummer

Die Bestellnummer wird im BGM-Segment angegeben.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
BGM	2	C002	1001	220 (=Bestellung)
		C106	1004	<Bestellnummer>
			1225	9

Alle EDI-Nachrichten für Bestellungen werden mit 220 gekennzeichnet.

Bsp.: `BGM+220+1100151290+9'`

### 2.5 DTM Segment - Bestelldatum

Das Dokumentdatum mit der Kennung 137 beschreibt das Bestelldatum.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
DTM	3	C507	2005	137
		C507	2380	<Datum JJJJMMTT>
		C507	2379	102

Bsp.: `DTM+137:20101101:102'`

## 2.6 DTM Segment – Liefertermin

Das Datum mit der Kennung 2 beschreibt den Liefertermin

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
DTM	3	C507	2005	2
		C507	2380	<Datum JJJMMTT>
		C507	2379	102

Bsp.: `DTM+2:20110408:102'`

## 2.7 FTX Segment – Bemerkungen

Mit der Kennung ZZZ übergeben wir zusätzliche Angaben für die Bestellung.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
FTX	6		4451	ZZZ
			4453	1
		C108	4440	<Freitext>
		C108	4440 (2. El.)	<Freitext Forts.>
		C108	4440 (3. El.)	<Freitext Forts.>
		C108	4440 (4. El.)	<Freitext Forts.>
		C108	4440 (5. El.)	<Freitext Forts.>

Bsp.: `FTX+ZZZ+1++Nachbestellung !!! Vielen Dank'`

## 2.8 RFF Segment – Kostenstelle

Im RFF-Segment mit der Kennung ACL wird die Kostenstelle des Kunden übermittelt.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
RFF	7	C506	1153	ACL
		C506	1154	<Kostenstelle>

Bsp.: `RFF+ACL:KT01120100'`

## 2.9 RFF Segment - Bestellnummer

Im RFF-Segment mit der Kennung ON wird die Bestellnummer wiederholt.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
RFF	7	C506	1153	ON
		C506	1154	<Bestellnummer>

Bsp.: `RFF+ON:1100151290'`

## 2.10 RFF Segment - Kundennummer

Im RFF-Segment mit der Kennung IT wird die Kundennummer übergeben.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
RFF	7	C506	1153	IT
		C506	1154	<Kundennummer>

Bsp.: RFF+IT:1100151290'

## 2.11 NAD Segment - GLN vom Nachrichtenübermittler

Mit der Kennung FR geben wir die GLN vom Nachrichtenübermittler an.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	9		3035	FR
		C082	3039	4250547400009
		C082	3055	9

Bsp.: NAD+FR+4250547400009::9'

## 2.12 NAD Segment - GLN des Käufers

Sofern die GLN des Käufers vorhanden ist, wird diese in der ersten Zeile mit der Kennung BY angegeben. Bevorzugt ist die Angabe der GLN.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	9		3035	BY
		C082	3039	<GLN>
		C082	3055	9

Bsp.: NAD+BY+5412345123450::9'

## 2.13 NAD Segment - Kundennummer des Käufers

Unabhängig von der GLN geben wir immer die klassische Kundennummer des Käufers in der nächsten Zeile mit der Kennung BY an. Das ist die Kundennummer, wie sie vom Lieferant definiert worden ist.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	9		3035	BY
		C082	3039	<Kundennummer>
		C082	3055	91

Bsp.: NAD+BY+Kundennummer::91'

## 2.14 CTA Segment – Ansprechpartner bzw. Besteller

Im Anschluss an das NAD+BY-Segment folgt die Angabe des Ansprechpartners.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
CTA	13		3139	BJ
		C056	3412	<Name>

Bsp.: CTA+BJ+:Herr Mustermann'

## 2.15 COM Segment - Telefonnummer des Bestellers

Zum Ansprechpartner aus CTA werden dann die Kontaktdaten angegeben. Hier ist als erstes die Telefonnummer vorgesehen.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
---------	----------------	---------------	---------	------

COM	14	C076	3148	<Telefonnummer>
		C076	3155	TE

Bsp.: `COM+09876 / 54321-0:TE'`

## 2.16 COM Segment - Telefaxnummer des Bestellers

Zum Ansprechpartner aus CTA werden dann die Kontaktdaten angegeben. Hier ist als zweites die Telefaxnummer vorgesehen.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
COM	14	C076	3148	<Telefonnummer>
		C076	3155	FX

Bsp.: `COM+09876 / 54321-10:FX'`

## 2.17 COM Segment – Email-Adresse des Bestellers

Zum Ansprechpartner aus CTA werden dann die Kontaktdaten angegeben. Hier ist als drittes die E-Mail-Adresse vorgesehen.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
COM	14	C076	3148	<Email-Adresse>
		C076	3155	EM

Bsp.: `COM+email@besteller.de:EM'`

## 2.18 NAD Segment – GLN des Lieferanten

Als nächstes folgen die Angaben zum Lieferanten. Sofern eine GLN für den Lieferanten definiert ist, erfolgt dies im ersten NAD-Segment mit der Kennung SU. Bevorzugt ist die Angabe der GLN.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	9		3035	SU
		C082	3039	<GLN des Lief.>
		C082	3055	9

Bsp.: `NAD+SU+5412345123450::9'`

## 2.19 NAD Segment - Lieferantenummer (LID)

Zusätzlich zur GLN geben wir immer auch unsere Nummer des Lieferanten im zweiten Segment mit der Kennung SU an.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	9		3035	SU
		C082	3039	<Lieferantennummer>
		C082	3055	92
		C080	3036	<Name>
		C080	3036 (2. El.)	<Name Forts.>
		C080	3036 (3. El.)	<Name Forts.>
		C059	3042	<Straße>
		C059	3042 (2. El.)	<Straße Forts.>
			3164	<Ort>
			3251	<PLZ>

Bsp.: `NAD+SU+LID-Nr.:92++Name1:Name2:Name3+StraÙe1:StraÙe2+Ort++54321'`

## 2.20 NAD Segment – GLN der Lieferadresse

Im ersten Segment mit der Kennung DP geben wir die GLN der Lieferadresse an. Bevorzugt ist die Angabe der GLN.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	9		3035	DP
		C082	3039	<GLN der Lieferadr.>
		C082	3055	9

Bsp.: `NAD+DP+5412345123450::9'`

## 2.21 NAD Segment - Lieferadresse

Zusätzlich zur GLN geben wir immer die detaillierte Lieferadresse im zweiten Segment mit der Kennung DP an.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	9		3035	DP
		C082	3039	<Adressnummer>
		C082	3055	92
		C080	3036	<Name>
		C080	3036 (2. El.)	<Name Forts.>
		C080	3036 (3. El.)	<Name Forts.>
		C080	3036 (4. El.)	<C/O>
		C080	3036 (5. El.)	<C/O Forts.>
		C059	3042	<Straße>
		C059	3042 (2. El.)	<Straße Forts.>
			3164	<Ort>
			3251	<PLZ>

Bsp.:

`NAD+DP+Adress-Nr.:92++Name1:Name2:Name3:C01:C02+StraÙe1:StraÙe2+Ort++54321'`

## 2.22 NAD Segment – GLN der Rechnungsadresse

Als nächstes folgen die Angaben zur Rechnungsadresse. Sofern eine GLN für die Rechnungsadresse definiert ist, folgt diese im ersten Segment mit der Kennung IV

ORDERS\_Bestellung\_20190917\_V05\_CP

Bevorzugt ist die Angabe der GLN.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	9		3035	IV
		C082	3039	<GLN des Lief.>
		C082	3055	9

Bsp.: `NAD+IV+5412345123450::9'`

## 2.23 NAD Segment - Rechnungsadresse

Zusätzlich zur GLN geben wir immer die detaillierte Rechnungsadresse im zweiten Segment mit der Kennung IV an.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	9		3035	IV
		C082	3039	<Adressnummer>
		C082	3055	92
		C080	3036	<Name>
		C080	3036 (2. El.)	<Name Forts.>
		C080	3036 (3. El.)	<Name Forts.>
		C080	3036 (4. El.)	<C/O>
		C080	3036 (5. El.)	<C/O Forts.>
		C059	3042	<Straße>
		C059	3042 (2. El.)	<Straße Forts.>
			3164	<Ort>
			3251	<PLZ>

Bsp.:

`NAD+IV+Adress-Nr.:92++Name1:Name2:Name3:C01:C02+Straße1:Straße2+Ort++54321'`

## 2.24 NAD Segment – GLN der Rechnungsempfangsadresse

Die Rechnungsempfangsadresse folgt im NAD-Segment mit der Kennung ITO. Hier geben wir ggf. die GLN und die detaillierte Rechnungsempfangsadresse an. Bevorzugt ist die Angabe der GLN.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	9		3035	ITO
		C082	3039	<GLN des Lief.>
		C082	3055	9
		C080	3036	<Name>
		C080	3036 (2. El.)	<Name Forts.>
		C080	3036 (3. El.)	<Name Forts.>
		C080	3036 (4. El.)	<C/O>
		C080	3036 (5. El.)	<C/O Forts.>
		C059	3042	<Straße>
		C059	3042 (2. El.)	<Straße Forts.>
			3164	<Ort>
			3251	<PLZ>

Bsp.:

`NAD+ITO+5412345123450::9++Name1:Name2:Name3:C01:C02+Straße1:Straße2+Ort++54321'`

## 2.25 CUX Segment - Währung

Hier erfolgen die Angaben zur Währung, i.d.R. EUR

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
CUX	17	C504	6347	2
		C504	6345	<Währung z.B. EUR>
		C504	6343	4

Bsp.: CUX+2:EUR:4'

## 2.26 LIN Segment – Positionsnummer und ggf. GTIN

Im LIN-Segment erfolgt die Angabe der Bestellposition. Dabei handelt es sich um eine laufende Nummer. Im LIN-Segment kann zusätzlich zur Positionsnummer – sofern vorhanden – die GTIN (Global Trade Item Number) eines Artikels angegeben werden.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
LIN	47		1082	<Positionsnummer>
		C212	7140	<GTIN bzw. EAN-Nummer>
		C212	7143	SRV

Bsp.: LIN+1++40123456789010:SRV'

## 2.27 PIA Segment - Artikelnummer

Im PIA-Segment geben wir in der ersten Elementgruppe C212 die Lieferanten-Artikelnummer an.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
PIA	48		4347	5
		C212	7140	<Artikelnummer>
		C212	7143	SA

Bsp.: PIA+5+ArtikelNr:SA'

## 2.28 IMD Segment - Artikeltext

Die Artikelbezeichnung wird im freien Textformat in das IMD-Segment in das erste Element 7008 eingetragen:

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
IMD	49		7077	F
		C273	7008 (1. Element)	<Lieferantenartikelbezeichnung>
		C273	7008 (2. Element)	<Artikelbezeichnung>

Bsp.: IMD+F++:::CHAMPIGNON MITTEL KG:Champignons weiß mittel'

## 2.29 QTY Segment - Menge einer Verkaufseinheit

Die Menge der Verkaufseinheit beschreibt, wie viel von einer Packungseinheit oder einer Maßeinheit bestellt wird. Die Preiseinheit wird in einem separaten Abschnitt definiert.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
QTY	51	C186	6063	21
		C186	6060	<Menge; z.B. 23.123>
		C186	6411	<Einheit oder Packungseinheit>

Bsp.:

QTY+21:20:PCE' (20 Stück)  
QTY+21:500:GRM' (500 Gramm)  
QTY+21:1:LTR' (1 Liter)  
QTY+21:5:CT' (5 Karton)  
QTY+21:75:BG' (75 Beutel)

Beispiele für Packungseinheiten:

'BG' -- Beutel  
'BH' -- Bund  
'BJ' -- Eimer  
'BO' -- Flasche  
'BU' -- Fass  
'BX' -- Box, Schachtel  
'CO' -- Container  
'CS' -- Kiste  
'BC' -- Getränkekiste / Getränkekasten  
'CT' -- Karton  
'EP' -- Einheitspalette  
'JC' -- Kanne  
'PC' -- Paket  
'PCE' -- Stück  
'PK' -- Packung  
'SA' -- Sack  
'DR' -- Trommel  
'TY' -- Tray  
CX' -- Dose  
'BR' -- Stange  
'TAE' -- Tafel  
'SX' -- SET  
'PG' -- Platte  
'TB' -- Wanne  
'TU' -- Tube  
'TWE' -- Doppelpack, Zweierpack  
'UVQ' -- Folienpack  
'FOB' -- Faltschachtel  
'JR' -- Glas ==> Topf, Tiegel, Glas



- 'IE' -- Klarsichtpackung
- 'VP' -- Vakuumverpackt
- 'BRI' -- Tetrapack , Getränkefaltschachtel
- 'PLP' -- Schalenverpackung
- 'CU' -- Becher
- 'MAP' -- Modified Atmosphere Packaging

### 2.30 DTM Segment – Liefertermin

Das Datum mit der Kennung 2 beschreibt den Liefertermin des Artikels.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
DTM	53	C507	2005	2
		C507	2380	<Datum JJJJMMTT>
		C507	2379	102

Bsp.: `DTM+2:20110408:102'`

### 2.31 MOA Segment – Positionsbetrag Netto

Der Positionsbetrag Netto ergibt sich aus Liefermenge mal Einzelpreis

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	54	C516	5025	203
		C516	5004	<Positionsbetrag Netto>

Bsp.: `MOA+203:44.25'`

### 2.32 GIN Segment – Chargen- und Seriennummer

Zur Angabe bestimmter Kennzeichnungsnummern entweder in Form von Einzelnummern oder von Nummernbereichen.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
GIN	55		7405	BN – Seriennummer BX – Chargennummer
		C208 (1)	7402	<Chargen- oder Seriennummer>
		C208 (1)	7402	<Chargen- oder Seriennummer>
		C208 (2)	7402	<Chargen- oder Seriennummer>
		C208 (2)	7402	<Chargen- oder Seriennummer>
...				
		C208 (5)	7402	<Chargen- oder Seriennummer>

		C208 (5)	7402	<Chargen- oder Seriennummer>
--	--	----------	------	---------------------------------

Bsp.: GIN+BN+1:ABC+DEF:GHI+JKL:MNO+PQR:STU+VWX:YZA'

### 2.33 FTX Segment – Bemerkungen

Mit der Kennung ZZZ übergeben wir zusätzliche Angaben für die Position.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
FTX	57		4451	ZZZ
			4453	1
		C108	4440	<Freitext>
		C108	4440 (2. El.)	<Freitext Forts.>
		C108	4440 (3. El.)	<Freitext Forts.>
		C108	4440 (4. El.)	<Freitext Forts.>
		C108	4440 (5. El.)	<Freitext Forts.>

Bsp.: FTX+ZZZ+1++Bitte nur diese Sorte'

### 2.34 PRI Segment – Einzelpreis

Der Einzelpreis pro Preiseinheit für die gelieferte Menge wird im PRI-Segment mit der Kennung AAA angegeben.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
PRI	58	C509	5125	AAA
		C509	5118	<Einzelpreis; z.B. 8.50>
		C509	5284	<Einzelpreis- Basismenge>
		C509	6411	<Maßeinheit KGM oder LTR oder PCE>

Bsp.: PRI+AAA:0.59'

### 2.35 CUX Segment - Währung

Hier erfolgen die Angaben zur Währung, i.d.R. EUR

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
CUX	59	C504	6347	2
		C504	6345	<Währung z.B. EUR>
		C504	6343	4

Bsp.: CUX+2:EUR:4'

### 2.36 TAX Segment - Mehrwertsteuer

Die Angaben Mehrwertsteuersatz in Prozent erwarten wir im TAX-Segment.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
TAX	72		5283	7 (=Steuersatz)

		C241	5153	VAT (=MwSt.)
		C243	5278	<Prozentsatz; z.B. 19>
			5305	S (=Einheitssatz)

Bsp.: TAX+7+VAT+++:::19+S'

Der Mehrwertsteuersatz für diesen Artikel beträgt 19 %.

### 2.37 UNS Abschnittskontrollsegment

Zum Abschluss einer EDI-Nachricht wird das UNS-Segment für die Summenzeilen benötigt.

Bsp.: UNS+S'

### 2.38 MOA Segment – Gesamtpositionsbetrag Netto

Der Gesamtpositionsbetrag Netto ergibt sich aus der Summe aller Positionsbeiträge.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	92	C516	5025	79
		C516	5004	<Positionsbeitrag Netto>

Bsp.: MOA+79:44.25'

### 2.39 CNT Segment – Anzahl Positionszeilen

Im CNT-Segment können Angaben zur Kontrolle zur EDI-Nachricht gemacht werden.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
CNT	93	C270	6069	2 (= Anzahl Positionszeilen)
		C270	6066	<Anzahl>

Bsp.: CNT+2:12'

Die Bestellung hat 12 Positionen (= LIN-Segmente).

### 2.40 UNT Abschlusssegment

Zum Abschluss einer EDI-Nachricht wird das UNT-Segment benötigt.

### 2.41 UNZ Abschlusssegment

Zum Abschluss einer EDI-Nachrichtendatei wird das UNZ-Segment benötigt.

### 3 Beispiel

UNA:+.?\*'  
UNB+UNOC:3+GLN\_Absender:14+GLN\_Empfaenger:14+170629:1446+29062017024652++++0+EAN  
COM+1'  
UNH+29062017024652+ORDERS:D:01B:UN:EAN010'  
BGM+220+Bestellnummer'  
DTM+137:20170629:102'  
DTM+2:20170629:102'  
RFF+ACL:Kostenstellen\_Nummer'  
RFF+ON:Bestellnummer'  
RFF+IT:Kundennummer'  
NAD+FR+GLN\_Uebermittler::9'  
NAD+BY+GLN\_Kaeufer::9'  
NAD+BY+Kundennummer::91'  
CTA+BJ+:Ansprechpartner'  
COM+Erreichbarkeit\_ASP:TE'  
NAD+SU+GLN\_Lieferant::9'  
NAD+SU+Lieferantenidentifikationsnummer::92++Lieferantennamen+Lieferantenstrasse+  
Lieferantenort++Lieferanten\_PLZ'  
NAD+DP+GLN\_Lieferadresse::9'  
NAD+DP+Lieferadresse\_Id::92++Lieferadresse\_MatchCode+Strasse+Ort++PLZ'  
NAD+IV+GLN\_Rechnungsadresse::9'  
NAD+IV+Rechnungsadresse\_Id::92++Rechnungsadresse\_MatchCode+Strasse+Ort++PLZ'  
CUX+2:EUR:4'  
LIN+1++:SRV'  
PIA+5+118531:SA'  
IMD+F++:::Artikel\_Bezeichnung'  
QTY+21:15:PCE'  
DTM+2:20170629:102'  
MOA+203:117.45'  
FTX+ZZZ+++KST:Kostenstellen\_Nummer'  
PRI+AAA:7.8300'  
CUX+2:EUR:4'  
TAX+2+VAT+++:::19+S'  
LIN+2++:SRV'  
PIA+5+118542:SA'  
IMD+F++:::Artikel\_Bezeichnung'  
QTY+21:2:PCE'  
DTM+2:20170629:102'  
MOA+203:28.56'  
FTX+ZZZ+++KST:Kostenstellen\_Nummer'  
PRI+AAA:14.2800'  
CUX+2:EUR:4'  
TAX+2+VAT+++:::19+S'  
UNS+S'  
MOA+79:146.0100'  
CNT+2:2'  
UNT+43+29062017024652'  
UNZ+1+29062017024652'