



Spezifikation

OEX
OFML Business Data Exchange
(OFML Part VII)

ORDCHG
Bestelländerung

Version 2.2.0

Markus Behrschmidt, Vitra Services GmbH (Autor und Editor)

11.10.2013



Inhalt

1	Einleitung	3
1.1	Verwendung dieser Spezifikation.....	3
1.2	Prüfmechanismen.....	3
1.3	Dateinamenkonventionen	3
1.4	Übermittlungsmethode.....	4
1.5	Vollständigkeit des Dokumentes.....	4
2	Struktur.....	5
2.1	Übersicht Dokumentenstruktur	5
2.2	Legende.....	6
2.3	XML-Deklaration (Pflichtangaben)	7
2.4	Rahmenelement <code>oexDocFrame</code> – OEX Dokumentenrahmen.....	8
2.5	Rahmenelement <code>oexApplication</code> – Applikation, die das Dokument erstellt.....	8
2.6	Rahmenelement <code>oexFile</code> – Dokumentenmappe	8
2.7	Rahmenelement <code>oexDocument</code> – Einzelnes Dokument.....	9
2.8	Rahmenelement <code>docHeader</code> – Belegkopf	10
2.9	Rahmenelement <code>hdrDocNo</code> – Kopf: Belegnummern.....	11
2.10	Rahmenelement <code>hdrDateTime</code> – Kopf: Datums- und Zeitangaben	11
2.11	Rahmenelement <code>hdrOrgData</code> – Kopf: Organisationsdaten.....	11
2.12	Rahmenelement <code>hdrAddress</code> – Kopf: Adressen.....	12
2.13	Rahmenelement <code>hdrCom</code> – Kopf: Kommunikation.....	13
2.14	Rahmenelement <code>hdrContact</code> – Kopf: Ansprechpartner	13
2.15	Rahmenelement <code>hdrText</code> – Kopf: Texte	13
2.16	Rahmenelement <code>hdrReference</code> – Kopf: Verweise.....	14
2.17	Rahmenelement <code>hdrPricing</code> – Kopf: Preiskalkulation.....	15
2.18	Rahmenelement <code>hdrPayment</code> – Kopf: Zahlungsbedingungen	16
2.19	Rahmenelement <code>docItem</code> – Belegposition	17
2.20	Rahmenelement <code>itmConfiguration</code> – Position: Konfigurationsdaten.....	18
2.21	Rahmenelement <code>itmConfigText</code> – Position: Konfigurationstexte	19
2.22	Rahmenelement <code>itmDocNo</code> – Position: Belegnummern	19
2.23	Rahmenelement <code>itmDateTime</code> – Position: Datums- und Zeitangaben.....	19

2.24	Rahmenelement itmOrgData – Position: Organisationsdaten	20
2.25	Rahmenelement itmAddress – Position: Adressen	20
2.26	Rahmenelement itmCom – Position: Kommunikation	21
2.27	Rahmenelement itmContact – Position: Ansprechpartner	21
2.28	Rahmenelement itmText – Position: Texte	21
2.29	Rahmenelement itmReference – Position: Verweise	22
2.30	Rahmenelement itmPricing – Position: Preiskalkulation	23
3	Definitionen	25
3.1	Dokumentenartbezogene Spezifikationen	25
3.1.1	Versionierung	25
3.1.2	Wiederholbarkeit, Pflicht- und Schlüsselemente	25
3.1.3	Abgeleitete Elementtypen	25
3.2	Allgemeingültige Spezifikation	25
3.2.1	OEX - GLOBAL	25
4	Anhang	26
4.1	Änderungshistorie	26

1 Einleitung

Spezifikation für die elektronische Übermittlung einer Bestelländerung (ORDCHG).

Datenformat: XML (Extensible Markup Language)

Datendefinition: XML Schema (XS)

Allgemeine Angaben zur Bestelländerung unter 2.7 Rahmenelement `oexDocument` – Einzelnes Dokument

Mitgeltende Spezifikationen (in der jeweils gültigen Version, siehe 3.2):

OEX-GLOBAL – Allgemeingültige (dokumentenartübergreifende) Spezifikation

Verwandte Dokumentenarten/Spezifikationen:

Anfrage (OEX-REQOTE), Angebot (OEX-QUOTES), Bestellung (OEX-ORDERS), Bestellbestätigung (OEX-ORDRSP), Lieferavis (OEX-DESADV) und Rechnung (OEX-INVOIC).

1.1 Verwendung dieser Spezifikation

In dieser Spezifikation werden speziell die Strukturen und Elemente für die Dokumentenart "ORDCHG - Bestelländerung" beschrieben. Globale Strukturen und Elemente, die auch in anderen Dokumentenarten Verwendung finden, werden im Detail in der allgemeingültigen Spezifikation "OEX-GLOBAL" in der korrespondierenden Version beschrieben. Nur von dort abgeleitete sowie dokumentenartbezogene Strukturen und Elemente werden hier in dieser Spezifikation beschrieben. (siehe auch 2.2, 3.1.2 und 3.1.3)

1.2 Prüfmechanismen

Bei der Verwendung entsprechender XML-Parser, kann zur Prüfung eines OEX-ORDCHG-Dokuments (XML- Datei) das jeweils gültige XML Schema (XS) verwendet werden. (siehe 2.3)

Das Schema wird von den entsprechenden Spezifikationen abgeleitet und als Prüftool bezüglich der Elementestruktur und Datendefinition bereitgestellt. Darüber hinausgehende Prüfungen auf logische Inhalte und Abhängigkeiten, sowie ein Mapping der Daten unterliegen der jeweils verwendeten Applikation.

1.3 Dateinamenkonventionen

Als Dateinamenkonvention für die Dokumentenart "ORDCHG" gilt:

`oex-ordchg_<sender-id>_jjjjmmmtt-hhmmss.xml`

Grundlage bilden hier also die Dokumentenart sowie Datum und Zeit (24-Stunden-Format) der Erstellung der Datei. Die Dateierweiterung lautet ".xml".

`<sender-id>` ist der variable Teil des Dateinamens, der vom Sender der Datei vergeben werden muss. Die max. Länge beträgt 20 Zeichen. Hierbei kann es sich beispielsweise um eine fortlaufende Nummerierung des Senders handeln, der Kundennummer oder der Lieferantenummer.

Nur Ziffern, Buchstaben und Bindestriche sind hierbei erlaubt.

Mit diesen Angaben können dann auch gerade in einem Fehlerfall Rückschlüsse gezogen werden, um was für eine Art der Datei es sich handelt, von wem sie kommt und wann sie erstellt wurde.

Beispiele: `oex-ordchg_K000085162_20061102-050954.xml`
`oex-ordchg_ABC-9564154_20061025-152417.xml`

1.4 Übermittlungsmethode

Der XML-Dateiaustausch findet per Email-Anhang zwischen den von beiden Partnern vereinbarten Email-Adressen statt. Erlaubt: mehrere OEX-Dateien oder auch andere Anhänge wie bspw. PDF-Dateien, die dann über den Elementtyp *Reference* (Verweise) und der Verweisart *ATT* (Attachment) des jeweiligen OEX-Dokuments aufgelistet werden (siehe 2.16 und 2.29).

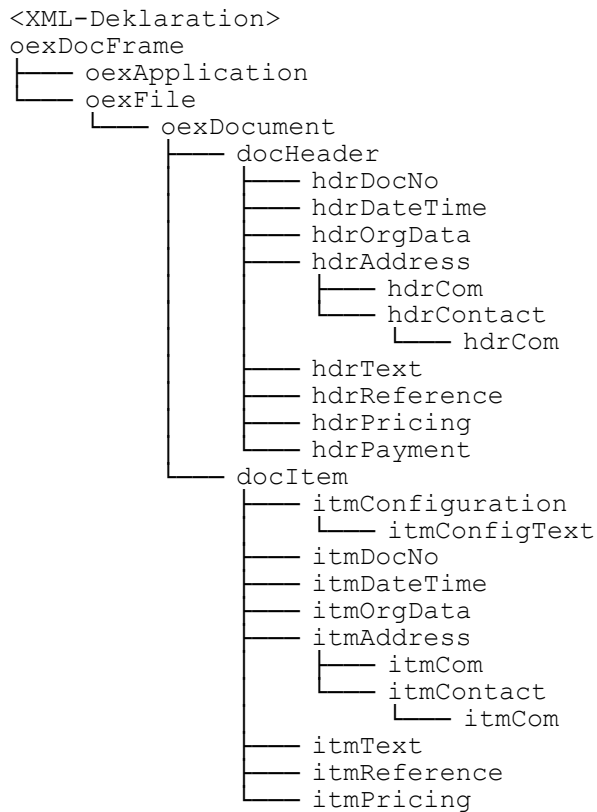
1.5 Vollständigkeit des Dokumentes

Das Dokument wird grundsätzlich vollständig übertragen, d.h. auch mit Positionen (oder Daten), die keine Änderungen beinhalten (*aAction* = N).

2 Struktur

2.1 Übersicht Dokumentenstruktur

Struktur der Rahmenelemente



OEX Dokumentenrahmen
Applikation, die das Dokument erstellt hat
Dokumentenmappe
Einzelnes Dokument
Belegkopf
Kopf: Belegnummern
Kopf: Datums- und Zeitangaben
Kopf: Organisationsdaten
Kopf: Adressen
Kopf: Kommunikation
Kopf: Ansprechpartner
Kopf: Kommunikation
Kopf: Texte
Kopf: Verweise
Kopf: Preiskalkulation
Kopf: Zahlungsbedingungen
Belegposition
Position: Konfigurationsdaten
Position: Konfigurationstexte
Position: Belegnummern
Position: Datums- und Zeitangaben
Position: Organisationsdaten
Position: Adressen
Position: Kommunikation
Position: Ansprechpartner
Position: Kommunikation
Position: Texte
Position: Verweise
Position: Preiskalkulation

2.2 Legende

Erläuterung spezieller Spalten, die in den Tabellen im Abschnitt 2 "Struktur" Verwendung finden.

Spalte	Bezeichnung	Werte	Bedeutung
Wdh	Wiederholbarkeit	1	Element kann genau einmal vorkommen.
		#+	Element muss mehrfach bis zu der Zahl vorkommen, die über den Platzhalter # angegeben wird, darüber hinaus kann es mehrfach vorkommen. (Bsp.: 1+ = 1 mal muss, mehrmals kann)
		#*	Element kann einmal bzw. mehrfach bis zu der Zahl vorkommen, die über den Platzhalter # angegeben wird. (Bsp.: 3* = 1 bis 3 mal)
		*	Element kann ein mal bis mehrfach vorkommen
Pf1	Pflichtelement	<empty>	Element kann vorhanden sein, muss aber dann auch einen Wert beinhalten.
		X	Element muss vorhanden sein und einen Wert beinhalten.
		#	Element kann vorhanden sein, muss dann aber auch einen Wert beinhalten, der Platzhalter # gibt eine fortlaufende Nummer beginnend bei 1 innerhalb eines Rahmenelements für Unterelemente an, die einander bedingen und i.d.R. gemeinsam angegeben werden müssen. (bspw. Menge und Mengeneinheit)
Sch	Schlüsselement	!	Element muss vorhanden sein und einen Wert beinhalten, außerdem muss das Element zusammen mit Wert und gfs. speziell angegebenen Pflichtattributen eindeutig bei Wiederholungen innerhalb eines Rahmenelements sein. Sind mehrere Elemente so gekennzeichnet, bilden sie zusammen einen eindeutigen Wert. (Wirkung wie bei einem Primärschlüssel)
Mod	Modifikation	<empty>	Element ist dokumentartbezogen und/oder verweist auf den angegebenen Typ aus der globalen Spezifikation. (globaler Typ)
		D	Element leitet sich vom angegebenen Typ aus der globalen Spezifikation ab und ist dokumentenartbezogen angepasst. (abgeleiteter Typ)

2.3 XML-Deklaration (Pflichtangaben)

XML Version und Code Page

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

UTF-8 (Unicode Transformation Format) wird als Standard Code Page verwendet.

Alternativ können beide Partner für den Austausch der Daten folgende Code Pages vereinbaren:
ISO-8859-1 (International Standardization Organization) – Latin-1: u.a. westeuropäischer/US Zeichensatz
ISO-8859-2 (International Standardization Organization) – Latin-2: u.a. mitteleuropäischer Zeichensatz

Diese Angaben erfolgen am Anfang eines XML-Dokuments.

XML Schema (XS) Einbindung

Struktur und Datentypen der XML-Datei werden über folgende XML-Schemata definiert und verifiziert.
Major, Minor und Build stehen hier jeweils für die Versionsnummer.

<code>oex-ordchg_<Major>.<Minor>.<Build>.xsd</code>	dokumentenartbezogenes Schema
<code>oex-global_<Major>.<Minor>.<Build>.xsd</code>	allgemeingültiges Schema

Die Einbindung des dokumentenartbezogenen Schemas erfolgt über die für XML-Schemata festgelegten Attribute im Rahmenelement `oexDocFrame`:

```
<oexDocFrame aMajor="2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="oex-ordchg_<Major>.<Minor>.<Build>.xsd">
```

Die Einbindung des allgemeingültigen Schemas ist bereits im dokumentenartbezogenen Schema definiert.

Gültige Version des XML Schemas

Für diese Spezifikation gilt das dokumentenartbezogene Schema in der Version **2.2.0**

oex-ordchg_2.2.0.xsd bzw. bei Änderungen des Schemas ohne Auswirkung auf diese Spezifikation, das Schema mit der höchsten Build-Nummer. (siehe auch 3.1.1)

2.4 Rahmenelement `oexDocFrame` – OEX Dokumentenrahmen

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>oexDocFrame</code>	<code>DocFrame</code>	1	X			OEX Dokumentenrahmen

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>oexApplication</code>	<code>Applic</code>	1	X			Applikation, die das Dokument erstellt hat
<code>oexFile</code>	<code>File</code>	1	X			Dokumentenmappe

2.5 Rahmenelement `oexApplication` – Applikation, die das Dokument erstellt

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>oexApplication</code>	<code>Applic</code>	1	X			Applikation, die das Dokument erstellt hat

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>vAppName</code>	<code>Value</code>	1	X			Applikationsname
<code>eAppVersion</code>	<code>AppVersion</code>	1	X			Version der Applikation

2.6 Rahmenelement `oexFile` – Dokumentenmappe

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>oexFile</code>	<code>File</code>	1	X			Dokumentenmappe

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>vDocumentType</code>	<code>DocumentType</code>	1	X		D	Dokumentenart
	Attribut					
	<code>aMajor</code>		X			Major Versionsnummer
	<code>aMinor</code>		X			Minor Versionsnummer
	<code>aBuild</code>		X			Build Versionsnummer
	Wertetabelle				D	
	<code>ORDCHG</code>					Bestelländerung
<code>oexDocument</code>	<code>Document</code>	1+	X			Einzelnes Dokument

2.7 Rahmenelement `oexDocument` – Einzelnes Dokument

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>oexDocument</code>	Document	1+	X	!		Einzelnes Dokument (in Bezug auf die Dokumentenart)
	Attribut					
	<code>aDocNo</code>		X	!		Laufende Nummer des Dokuments
	<code>aItemCount</code>		X			Anzahl Positionen im Dokument (<i>docItem</i>)
	<code>aAction</code>		X			Aktion

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>docHeader</code>	Header	1	X			Belegkopf
<code>docItem</code>	Item	1+	X			Belegposition

Dieses Rahmenelement beinhaltet alle weiteren Elemente, die für die Beschreibung einer elektronischen Bestelländerung verwendet werden.

Vor der ersten Bestelländerung muss eine Bestellung (ORDERS) vorausgegangen sein.

Eine Bestellung muss noch nicht durch den Lieferant bestätigt worden sein (ORDRSP), wenn der Besteller bereits eine Bestelländerung tätigen will.

Eine Bestelländerung hat i.d.R. eine Bestellbestätigung (ORDRSP) zur Folge. Auf Grund der zeitlichen Abfolge (Bearbeitung und Freigabe der Bestellung durch den Lieferanten), kann eine Bestellbestätigung (ORDRSP) auch eine Summe von Bestelländerungen enthalten, somit wird also immer der letzte Stand der Änderungen bestätigt.

Über das Attribut `aAction` (Aktion) wird bei den jeweiligen Elementen die Verarbeitung der Bestelländerung gesteuert bzw. unterstützt.

Angaben zur Bestelländerung erfolgen immer aus Sicht des Bestellers, nicht aber aus Sicht dessen (End-)Kundenbestellung.

2.8 Rahmenelement docHeader – Belegkopf

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
docHeader	Header	1	X			Belegkopf

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vOrderNumber	OrderNumber	1	X			Bestellnummer <i>Eindeutige Nummer der Bestellung des Bestellers.</i>
vOrderConfirmNo	OrdConfirmNo	1	X			Bestellbestätigungsnummer <i>Eindeutige Nummer der Bestellbestätigung des Lieferanten.</i>
vClientNumber	Value	1	X			Kundennummer <i>Nummer, unter der der Lieferant den Besteller (Kunde) führt.</i>
vClientID	ClientID	*				Kunden-ID
vClientClass	ClientClass	*				Kunden-Klassifizierung
vVendorNumber	Value	1	X			Lieferantennummer <i>Nummer, unter der der Besteller (Kunde) den Lieferanten führt.</i>
vSupplierID	SupplierID	*				Lieferanten-ID
vSupplierClass	SupplierClass	*				Lieferanten-Klassifizierung
vDocCurrency	DocCurrency	1	X			Belegwährung
vIncoTerm	IncoTerm	1	1			Inco Terms (Lieferbedingung) <i>Anders lautende Lieferbedingungen können über den Kopf text "Lieferbedingungen" übergeben werden.</i>
vIncoTermLocation	IncoTermLoc	1	1			Ortsangabe zu Inco Terms
vPartialDelivery	PartDelivery	1	X			Teillieferungen erlaubt?
vDocLanguage	DocLanguage	1	X			Belegsprache
vOrderType	OrderType	1				Auftragsart
vGrossWeight	GrossWeight	1	2			Bruttogewicht (gesamt)
vNetWeight	NetWeight	1	2			Nettogewicht (gesamt)
vUnitWeight	UnitWeight	1	2			Gewichtseinheit
vVolume	Volume	1	3			Volumen (gesamt)
vUnitVolume	UnitVolume	1	3			Volumeneinheit
hdrDocNo	DocNo	*			D	Kopf: Belegnummern
hdrDateTime	DateTime	1+	X			Kopf: Datums- u. Zeitangaben
hdrOrgData	OrgData	*				Kopf: Organisationsdaten
hdrAddress	Address	1+	X			Kopf: Adressen
hdrText	Text	*				Kopf: Texte
hdrReference	Reference	*				Kopf: Verweise
hdrPricing	Pricing	*			D	Kopf: Preiskalkulation
hdrPayment	Payment	3*				Kopf: Zahlungsbedingungen

Der Belegkopf enthält alle wichtigen Referenzen des Dokuments.

Erläuterungen zu Pflichtangaben:

- 1 Die Ortsangabe zu Inco Terms muss angegeben werden, sobald die Lieferbedingung dies fordert.
- 2 Die Gewichtseinheit muss angegeben werden, sobald Bruttogewicht und/oder Nettogewicht angegeben wird.
- 3 Die Volumeneinheit muss angegeben werden, sobald das Volumen angegeben wird.

2.9 Rahmenelement `hdrDocNo` – Kopf: Belegnummern

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>hdrDocNo</code>	<code>DocNo</code>	*			D	Kopf: Belegnummern

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>vDocNoType</code>	<code>DocNoType</code>	1	X			Belegnummernart
<code>vDocNo</code>	<code>DocNo</code>	1	X			Belegnummer

Dieses Rahmenelement enthält die Belegnummern der Vorgängerbelege in der Abfolge des Geschäftsfalls und/oder zusätzliche Belege als Referenz für die Bestelländerung. Die Angabe der Belegposition entfällt hier auf Kopfebene. Es kann somit nicht auf Positionen andere Belege referenziert werden. Eine solche Referenzierung erfolgt auf Positionsebene (`itmDocNo`) mit Angabe der Belegposition.

Die Angabe der Bestellnummer und der Bestellbestätigungsnummer selbst ist hier nicht erlaubt, da diese eindeutig für den Beleg sind und im Rahmenelement Belegkopf (`docHeader`) im Element (`vOrderNumber`) bzw. (`vOrderConfirmNo`) angegeben werden.

Pflichtangaben, sofern vorhanden und eindeutig (nicht aus verschiedenen Belegen):

Anfragenummer (wenn sich die Anfrage auf die gesamte Bestelländerung bezieht)

`<vDocNoType aDocContext="S">REQ</vDocNoType>`

Angebotsnummer (wenn sich das Angebot auf die gesamte Bestelländerung bezieht)

`<vDocNoType aDocContext="S">QUO</vDocNoType>`

2.10 Rahmenelement `hdrDateTime` – Kopf: Datums- und Zeitangaben

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>hdrDateTime</code>	<code>DateTime</code>	1+	X	!		Kopf: Datums- und Zeitangaben

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>vDateTimeType</code>	<code>DateTimeType</code>	1	X	!		Typ Datum/Zeit
<code>vTimeZone</code>	<code>TimeZone</code>	1	X			Zeitzone
<code>vDateValue</code>	<code>Date</code>	1	X			Datumsangabe
<code>vTimeValue</code>	<code>Time</code>	1				Zeitangabe

Dieses Rahmenelement dient zur Übergabe von Datums- und Zeitangaben eines Bestelländerungskopfes. Als Mindestangabe ist hier das Belegdatum (`DOC`) erforderlich. Weitere Angaben, wie z.B. Liefertermine, sind ebenfalls möglich.

2.11 Rahmenelement `hdrOrgData` – Kopf: Organisationsdaten

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>hdrOrgData</code>	<code>OrgData</code>	*		!		Kopf: Organisationsdaten

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>vOrgDataType</code>	<code>OrgDataType</code>	1	X	!		Arten Organisationsdaten
<code>vOrgDataValue</code>	<code>Value</code>	1	X			Wert Organisationsdaten

Verwendungsbeispiele:

Kommissionsangabe (`COM`) "Kommission Schmidt"

Projektnummer (`PJN`) "576134"

Verkaufsorganisation (`SOR`) "ABCD"

2.12 Rahmenelement `hdrAddress` – Kopf: Adressen

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>hdrAddress</code>	Address	1+	X	!		Kopf: Adressen

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>vAddressType</code>	AddressType	1	X	!		Typ Adresse
<code>vAddressNumber</code>	Value	1				Adress-Nummer
<code>vAddressID</code>	AddressID	*				Adress-ID
<code>vTitle</code>	Value	1				Anrede
<code>vName1</code>	Name1	1	X			Name 1
<code>vName2</code>	Name2	1				Name 2
<code>vName3</code>	Name3	1				Name 3
<code>vName4</code>	Name4	1				Name 4
<code>vStreet</code>	Street	1	X			Straße
<code>vStreetNo</code>	Value	1				Straßennummer
<code>vStreet2</code>	Street2	1				Straße 2
<code>vCountryCode</code>	CountryCode	1	X			Länderkennzeichen
<code>vPostalCode</code>	PostalCode	1	X			Postleitzahl
<code>vLocation</code>	Location	1	X			Ort
<code>vDistrict</code>	District	1				Ortsteil
<code>vCountyCode</code>	CountyCode	1				Region/Bundesland/-Staat
<code>vPostalCodePOBox</code>	PostalCodePOB	1				Postleitzahl Postfach
<code>vPOBox</code>	Value	1				Postfachnummer
<code>vTaxCode</code>	Value	1				Steuernummer Finanzamt
<code>vTaxCodeEU</code>	Value	1				Steuernummer EU / U-ID-Nr.
<code>vTaxCodeUSA</code>	Value	1				Steuernummer USA / Jurisdiction
<code>hdrCom</code>	Com	*				Kopf: Kommunikation
<code>hdrContact</code>	Contact	*				Kopf: Ansprechpartner

Zur Angabe von z.B. der Lieferadresse (SH). Wird keine Lieferadresse angegeben, wird die Adresse des Auftraggebers (SO) bzw. die Adresse aus den Stammdaten des Lieferanten gezogen.

Die Thematik, ob es sich bei einer angegebenen Lieferadresse um eine abweichende Lieferadresse handelt, die evtl. anders konditioniert ist als die vereinbarte(n) Lieferadresse(n), müssen die Geschäftspartner definieren. Als Indikatoren können bspw. die Adress-Nummer oder die Verwendung der Organisationsdaten Typ `TRZ` Transportzone herangezogen werden. Ersteres würde man über die Stammdaten definieren, letzteres über Transportzonen (z.B. 1 = Zone 1, bedeutet: keine Transportkosten; 2 = Zone 2, bedeutet: Transportkosten 100,00 und würde sich ebenfalls in der Preiskalkulation `Pricing` widerspiegeln; etc.).

In der Regel sind die Adressen insbesondere Auftraggeber (SO) und Lieferant (SU) den beiden Geschäftspartnern bekannt und als Stammdaten hinterlegt und bedürfen nicht unbedingt einer Übertragung, sie korrespondieren auch zur Kundennummer bzw. Lieferantenummer des Belegkopfes (`docHeader`). Ggf. wird mit einer Adresse aber auch eine für diese Bestellung zuständige Kontaktperson übermittelt.

2.13 Rahmenelement **hdrCom** – Kopf: Kommunikation

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
hdrCom	Com	*		!		Kopf: Kommunikation

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vComType	ComType	1	X	!		Art der Kommunikation
	Attribut					
	aScopeInfo		X	!		Anwendungsbereich der Information
vComValue	Value	1	X			Wert Kommunikation

Zur Angabe von Telefon, Telefax, Email etc. zur Adresse und/oder zum Ansprechpartner.

2.14 Rahmenelement **hdrContact** – Kopf: Ansprechpartner

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
hdrContact	Contact	*				Kopf: Ansprechpartner

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vContactType	ContactType	1	X			Typ Ansprechpartner
vContactNumber	Value	1				Nummer Ansprechpartner
vTitle	Value	1				Anrede
vFirstName	FirstName	1				Vorname
vLastName	LastName	1	X			Nachname
hdrCom	Com	*				Kopf: Kommunikation

Zur Angabe der Ansprechpartner, die für die Abwicklung des Geschäftsfalls erforderlich sind oder organisatorisch zugeordnet werden (z.B. ein oder mehrere Vertriebsmitarbeiter bezüglich Provisionen).

2.15 Rahmenelement **hdrText** – Kopf: Texte

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
hdrText	Text	*		!		Kopf: Texte

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vTextType	TextType	1	X	!		Textart
vTextLanguage	TextLanguage	1	X	!		Textsprache
vTextContent	TextContent	1+	X			Textinhalt

2.16 Rahmenelement `hdrReference` – Kopf: Verweise

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>hdrReference</code>	Reference	*				Kopf: Verweise

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>vReferenceType</code>	ReferenceType	1	X			Verweisart
<code>vReferenceValue</code>	Value	1	X			Wert Verweis
<code>vReferenceDesc</code>	Value	1	X			Bezeichnung (in Belegsprache)

Werden Dateianhänge zu einem OEX-Dokument in einer Email geschickt, müssen diese hier entsprechend angegeben werden. Dies ermöglicht einer Applikation verschiedene Dateianhänge dem entsprechenden OEX-Dokument zuzuordnen und gfs. weiter zu verarbeiten.

Verwendungsbeispiel: Internetlink (LNK) zu einem Trackingsystem
 "http://www.dorfer.de/orderstatus.html?p=1213131"

2.17 Rahmenelement hdrPricing – Kopf: Preiskalkulation

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
hdrPricing	Pricing	*			D	Kopf: Preiskalkulation

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vConditionType	ConditionType	1	X			Konditionsart
vConditionValue	ConditionValue	1	X			Konditionswert
vConditionRate	ConditionRate	1				Konditionssatz
vCondCurrency	CondCurrency	1				Konditionswährung
vConditionText	ConditionText	1				Konditionsbezeichnung (in Belegsprache)

In diesem Rahmenelement wird die Netto-Summe (Einkauf) der Positionen einer Bestelländerung angegeben. Sie dient in der Regel als Kontrollsumme bei der Verarbeitung des Dokuments. Andere Angaben wie z.B. Rabatte sind optional, können aber auch zur Kontrolle bei der Verarbeitung herangezogen werden, des Weiteren können Verkaufswerte zwecks Gegenkontrolle mit zurückgeliefert werden.

Die Währung wird, wenn hier nicht anders angegeben, durch die Belegwährung vorgegeben.

Hinweis: Im Gegensatz zu den Preisangaben auf Positionsebene entfallen in diesem Rahmenelement die Unterelemente für Preiseinheit und Mengeneinheit, da es sich hier immer um Summenkonditionen handelt.

Beispiel 1 – Angabe des Nettowertes der Bestelländerung:

Nettowert der Position 1 beträgt € 100,00

Nettowert der Position 2 beträgt € 150,00

```
<hdrPricing aCondNo="1">
  <vConditionType aCondArea="P">TNET</vConditionType>
  <vConditionValue>250.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</hdrPricing>
```


Beispiel 2 – Angabe weiterer Konditionen der Bestelländerung als Summe der Positionen:

Bruttowert der Position 1 beträgt € 125,00

Rabattsatz der Position 1 beträgt 20% als Grundrabatt

Nettowert der Position 1 beträgt € 100,00

Bruttowert der Position 2 beträgt € 200,00

Rabattsatz der Position 2 beträgt 25% als Grundrabatt

Nettowert der Position 2 beträgt € 150,00

Zusätzlich wird noch der Nettowert der vorangegangenen Bestellbestätigung angegeben (Verkauf)

```
<hdrPricing aCondNo="1">
  <vConditionType aCondArea="P">TGRO</vConditionType>
  <vConditionValue>325.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</hdrPricing>
<hdrPricing aCondNo="2">
  <vConditionType aCondArea="P" aCondRef="1" aTypeDis="BD" aCondSign="-">DISI</vConditionType>
  <vConditionValue>75.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vConditionText>Grundrabatt</vConditionText>
</hdrPricing>
<hdrPricing aCondNo="3">
  <vConditionType aCondArea="P">TNET</vConditionType>
  <vConditionValue>250.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</hdrPricing>
<hdrPricing aCondNo="4">
  <vConditionType aCondArea="S">TNET</vConditionType>
  <vConditionValue>250.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</hdrPricing>
```

Die Rabatte werden hier als Gesamtwert absolut aus den Positionen mit gleicher Art des Abschlags (aTypeDis) angegeben.

2.18 Rahmenelement **hdrPayment** – Kopf: Zahlungsbedingungen

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
hdrPayment	Payment	3*		!		Kopf: Zahlungsbedingungen

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vPaymentPart	PaymentPart	1	X	!		Bestandteil der Zahlungsbedingung
vPaymentRate	PaymentRate	1	X			Skonto-Satz (%)
vPaymentDays	PaymentDays	1	X			Anzahl Tage (Zahlungsziel)

2.19 Rahmenelement docItem – Belegposition

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
docItem	Item	1+	X	!		Belegposition
	Attribut					
	aItemNo		X	!		Laufende Nummer der Belegposition
	aAction		X			Aktion

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vOrderItemNumber	OrderItemNo	1	X			Nummer der Bestellposition <i>Eindeutige Positionsnummer innerhalb der Bestellung.</i>
vOrderTopLevelNo	OrderTopLevel	1				Übergeordnete Nummer der Bestellposition <i>Verweis auf die übergeordnete Positionsnummer bei Verwendung von Unterpositionen.</i>
vOrderComposNo	OrderComposNo	1	3			Nummer der Bestellposition des kompositen Artikels <i>Dieser Verweis legt fest, dass der Artikel automatisch durch den kompositen Artikel erzeugt worden ist.</i>
vOrderSubArtId	CompSubArtId	1	3			Identifikation des Unterartikels zur Bestellposition
vOrderAddStateCd	AddStateCode	1				Zusätzliche Zustandsinformationen zur Bestellposition
vOrdConfItemNumber	OrdConfItemNo	1	X			Nummer der Bestellbestätigungsposition <i>Eindeutige Positionsnummer innerhalb der Bestellbestätigung (Auftrag).</i>
vOrdConfTopLevelNo	OrdConfTopLevl	1				Übergeordnete Nummer der Bestellbestätigungsposition <i>Verweis auf die übergeordnete Positionsnummer des Lieferanten bei Verwendung von Unterpositionen.</i>
vOrdConfCompNo	OrdConfCompNo	1				Nummer der Bestellbestätigungsposition des kompositen Artikels <i>Dieser Verweis legt fest, dass der Artikel automatisch durch den kompositen Artikel erzeugt worden ist.</i>
vOrdConfCompNo	OrdConfCompNo	1	4			Nummer der Bestellbestätigungsposition des kompositen Artikels <i>Dieser Verweis legt fest, dass der Artikel automatisch durch den kompositen Artikel erzeugt worden ist.</i>
vOrdConfSubArtId	CompSubArtId	1	4			Identifikation des Unterartikels zur Bestellbestätigungsposition
vClientArticleNo	Value	1				Kundenartikelnummer
vVendorArticleNo	VendorArtNo	1	X			Lieferantenartikelnummer
vVendorID	VendorID	1	X			Lieferantenkennung
vVendorSeries	VendorSeries	1	X			Lieferantenserie
vCatalogId	CatalogId	1				Katalog-ID
vArticleEAN	EAN_Article	1				EAN des Artikels

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vOrderQuantity	OrderQuantity	1	X			Bestellmenge
vOrderUnit	OrderUnit	1	X			Bestellmengeneinheit
vConfOrdQuantity	ConfOrdQuant	1				Bestätigte Bestellmenge
vConfOrdUnit	ConfOrdUnit	1				Bestätigte Bestellmengeneinheit
vGrossWeight	GrossWeight	1	1			Bruttogewicht (gesamt)
vNetWeight	NetWeight	1	1			Nettogewicht (gesamt)
vUnitWeight	UnitWeight	1	1			Gewichtseinheit
vVolume	Volume	1	2			Volumen (gesamt)
vUnitVolume	UnitVolume	1	2			Volumeneinheit
itmConfiguration	Config	*				Position: Konfigurationsdaten
itmDocNo	DocNo	*				Position: Belegnummern
itmDateTime	DateTime	*				Position: Datums- u. Zeitangaben
itmOrgData	OrgData	*				Position: Organisationsdaten
itmAddress	Address	*				Position: Adressen
itmText	Text	1+	X			Position: Texte
itmReference	Reference	*				Position: Verweise
itmPricing	Pricing	*				Position: Preiskalkulation

Basisdaten der Belegposition.

Durch das Zusammenspiel von Positionsnummer mit der übergeordneten Positionsnummer lässt sich eine „beliebig“ tiefe Hierarchiestruktur abbilden. Spezielle Strukturen über Positionsnummer lassen sich hierdurch aber nicht abbilden, schon gar nicht Verzeichnisstrukturen, da jede Applikation hier eine eigene Logik verfolgt. Positionsnummernangaben wie bspw. „100.A.10-1“ können über die Organisationsdaten Typ `POS` übermittelt werden, in wie weit eine andere Applikation diese verarbeiten, zurückliefern kann oder gar für sich selbst verwendet, bleibt jedoch offen.

Erläuterungen zu Pflichtangaben:

- 1 Die **Gewichtseinheit** muss angegeben werden, sobald **Bruttogewicht** und/oder **Nettogewicht** angegeben wird.
- 2 Die **Volumeneinheit** muss angegeben werden, sobald das **Volumen** angegeben wird.
- 3 **Identifikation des Unterartikels** kann nur angegeben werden, wenn auch **Nummer der Bestellposition des kompositen Artikels** angegeben wurde.
- 4 **Identifikation des Unterartikels** kann nur angegeben werden, wenn auch **Nummer der Bestellbestätigungsposition des kompositen Artikels** angegeben wurde.

2.20 Rahmenelement itmConfiguration – Position: Konfigurationsdaten

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmConfiguration	Config	*				Position: Konfigurationsdaten

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vClassID	Value	1				Merkmalsklasse
vOptionID	Value	1	X			Merkmal
vOptionEAN	EAN_Option	1				EAN des Merkmals
vValueID	Value	1	X			Merkmalswert
vValueEAN	EAN_Value	1				EAN des Merkmalswertes
itmConfigText	ConfigText	*				Konfigurationstexte

2.21 Rahmenelement itmConfigText – Position: Konfigurationstexte

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmConfigText	ConfigText	*				Konfigurationstexte

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vTextLanguage	TextLanguage	1	X			Textsprache
vOptionText	OptionText	1	X			Merkmalstext
vValueText	ValueText	*				Merkmalswertetext Hier fällt der Text unter Umständen weg, wenn es sich um einen frei bewertbaren Merkmalswert handelt.

2.22 Rahmenelement itmDocNo – Position: Belegnummern

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmDocNo	DocNo	*				Position: Belegnummern

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vDocNoType	DocNoType	1	X			Belegnummernart
vDocNo	DocNo	1	X			Belegnummer
vDocLine	DocLine	1				Belegposition

Dieses Rahmenelement enthält die Belegnummern der Vorgängerbelege in der Abfolge des Geschäftsfalls und/oder zusätzliche Belege als Referenz für die Bestelländerung. Die Angabe der Belegposition ist immer erforderlich, solange es sich nicht um einen Beleg ohne Positionsangaben handelt.

Die Angabe der Bestellnummer und der Bestellbestätigungsnummer selbst ist hier nicht erlaubt, da diese eindeutig für den Beleg sind und im Rahmenelement Belegkopf (docHeader) im Element (vOrderNumber) bzw. (vOrderConfirmNo) angegeben werden.

Pflichtangaben, sofern vorhanden:

Anfragenummer

```
<vDocNoType aDocContext="S">REQ</vDocNoType>
```

Angebotsnummer

```
<vDocNoType aDocContext="S">QUO</vDocNoType>
```

2.23 Rahmenelement itmDateTime – Position: Datums- und Zeitangaben

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmDateTime	DateTime	*		!		Position: Datums- und Zeitangaben

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vDateTimeType	DateTimeType	1	X	!		Typ Datum/Zeit
vTimeZone	TimeZone	1	X			Zeitzone
vDateValue	Date	1	X			Datumsangabe
vTimeValue	Time	1				Zeitangabe

Dieses Rahmenelement findet nur Verwendung, wenn es von den Daten des übergeordneten Kopfrahmenelements hdrDateTime abweicht oder zusätzliche positionsrelevante Informationen enthält.

2.24 Rahmenelement itmOrgData – Position: Organisationsdaten

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmOrgData	OrgData	*		!		Position: Organisationsdaten

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vOrgDataType	OrgDataType	1	X	!		Art der Organisationsdaten
vOrgDataValue	Value	1	X			Wert Organisationsdaten

Dieses Rahmenelement findet nur Verwendung, wenn es von den Daten des übergeordneten Kopfrahmenelements `hdrOrgData` abweicht oder zusätzliche positionsrelevante Informationen enthält.

2.25 Rahmenelement itmAddress – Position: Adressen

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmAddress	Address	*		!		Position: Adressen

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vAddressType	AddressType	1	X	!		Typ Adresse
vAddressNumber	Value	1				Adress-Nummer
vAddressID	AddressID	*				Adress-ID
vTitle	Value	1				Anrede
vName1	Name1	1	X			Name 1
vName2	Name2	1				Name 2
vName3	Name3	1				Name 3
vName4	Name4	1				Name 4
vStreet	Street	1	X			Straße
vStreetNo	Value	1				Straßennummer
vStreet2	Street2	1				Straße 2
vCountryCode	CountryCode	1	X			Länderkennzeichen
vPostalCode	PostalCode	1	X			Postleitzahl
vLocation	Location	1	X			Ort
vDistrict	District	1				Ortsteil
vCountyCode	CountyCode	1				Region/Bundesland/-Staat
vPostalCodePOBox	PostalCodePOB	1				Postleitzahl Postfach
vPOBox	Value	1				Postfachnummer
vTaxCode	Value	1				Steuernummer Finanzamt
vTaxCodeEU	Value	1				Steuernummer EU / U-ID-Nr.
vTaxCodeUSA	Value	1				Steuernummer USA / Jurisdiction
itmCom	Com	*				Position: Kommunikation
itmContact	Contact	*				Position: Ansprechpartner

Dieses Rahmenelement findet nur Verwendung, wenn es von den Daten des übergeordneten Kopfrahmenelements `hdrAddress` abweicht oder zusätzliche positionsrelevante Informationen enthält.

2.26 Rahmenelement itmCom – Position: Kommunikation

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmCom	Com	*		!		Position: Kommunikation

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vComType	ComType	1	X	!		Art der Kommunikation
	Attribut					
	aScopeInfo		X	!		Anwendungsbereich der Information
vComValue	Value	1	X			Wert Kommunikation

Dieses Rahmenelement findet nur Verwendung, wenn es von den Daten des übergeordneten Kopfrahmenelements `hdrAddress` abweicht oder zusätzliche positionsrelevante Informationen enthält.

2.27 Rahmenelement itmContact – Position: Ansprechpartner

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmContact	Contact	*				Position: Ansprechpartner

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vContactType	ContactType	1	X			Typ Ansprechpartner
vContactNumber	Value	1				Nummer Ansprechpartner
vTitle	Value	1				Anrede
vFirstName	FirstName	1				Vorname
vLastName	LastName	1	X			Nachname
itmCom	Com	*				Position: Kommunikation

Dieses Rahmenelement findet nur Verwendung, wenn es von den Daten des übergeordneten Kopfrahmenelements `hdrAddress` abweicht oder zusätzliche positionsrelevante Informationen enthält.

2.28 Rahmenelement itmText – Position: Texte

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmText	Text	1+	X	!		Position: Texte

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vTextType	TextType	1	X	!		Textart
vTextLanguage	TextLanguage	1	X	!		Textsprache
vTextContent	TextContent	1+	X			Textinhalt

Es wird wenigstens der Kurztext übermittelt bei einem Standardartikel, auf den Langtext kann in diesem Fall verzichtet werden.

Anders verhält es sich bei modifizierten Artikeln und Kundenartikeln.

(vgl. globaler OEX-Werttyp `VendorArtNo` → `aStatus`).

2.29 Rahmenelement itmReference – Position: Verweise

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmReference	Reference	*				Position: Verweise

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vReferenceType	ReferenceType	1	X			Typ Verweis
vReferenceValue	Value	1	X			Wert Verweis
vReferenceDesc	Value	1	X			Bezeichnung (in Belegsprache)

Dieses Rahmenelement findet nur Verwendung, wenn es von den Daten des übergeordneten Kopfrahmenelements `hdrReference` abweicht oder zusätzliche positionsrelevante Informationen enthält.

2.30 Rahmenelement itmPricing – Position: Preiskalkulation

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmPricing	Pricing	*				Position: Preiskalkulation

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vConditionType	ConditionType	1	X			Konditionsart
vConditionValue	ConditionValue	1	X			Konditionswert
vConditionRate	ConditionRate	1				Konditionssatz
vCondCurrency	CondCurrency	1				Konditionswährung
vPriceUnit	PriceUnit	1				Preiseinheit
vMeasureUnit	MeasureUnit	1				Mengeneinheit
vConditionText	ConditionText	1				Konditionsbezeichnung (in Belegsprache)

Angabe des Nettowertes (Einkauf) der Position (TNET). Dient auch als Kontrollwert bei der Verarbeitung des Dokuments.

Andere Angaben wie z.B. Rabatte sind optional, können aber auch zur Kontrolle bei der Verarbeitung herangezogen werden, des Weiteren können Verkaufswerte zwecks Gegenkontrolle mit zurückgeliefert werden.

Die Währung wird, wenn hier nicht anders angegeben, durch die Belegwährung vorgegeben.

Die Mengeneinheit wird, wenn hier nicht anders angegeben, im Falle von Einkaufskonditionen (aCondArea="P") durch die Bestellmengeneinheit (vOrderUnit) und im Falle von Verkaufskonditionen (aCondArea="S") durch die bestätigte Bestellmengeneinheit (vConfOrdUnit) vorgegeben.

Beispiel 1 – Angabe des Nettowertes (Einkauf) der Position:

Nettoeinzelpreis der Position beträgt € 50,00

Bestellmenge = 2

Bestellmengeneinheit = C62

```
<itmPricing aCondNo="1">
  <vConditionType aCondArea="P">TNET</vConditionType> ! TNET = Bestellmenge x Nettoeinzelpreis
  <vConditionValue>100.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</itmPricing>
```

Beispiel 2 – Angabe des Nettowertes Einkauf (Kunde) und Verkauf (Lieferant) der Position:

Nettoeinzelpreis der Position beträgt € 50,00

Nettoeinzelpreis der vorangegangenen Bestellbestätigungsposition beträgt € 50,00 (Verkauf)

Bestellmenge = 2

Bestellmengeneinheit = C62

```
<itmPricing aCondNo="1">
  <vConditionType aCondArea="P">TNET</vConditionType> ! TNET = Bestellmenge x Nettoeinzelpreis
  <vConditionValue>100.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="2">
  <vConditionType aCondArea="S">TNET</vConditionType> ! TNET = Bestellmenge x Nettoeinzelpreis
  <vConditionValue>100.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</itmPricing>
```


Beispiel 3 – Diverse Angaben von Konditionen einer Position:

Bruttoeinzelpreis (Einkauf) der Position beträgt € 50,00 mit Steuerkennzeichen 1, 19%

Rabatt (Einkauf) von 20% auf den Bruttoeinzelpreis (als Grundrabatt)

Rabatt (Einkauf) von 5% auf den bereits rabattierten Preis (als Ausstellungsrabatt)

Bestellmenge = 2

Bestellmengeneinheit = C62

19% MwSt

Angabe der Werte aus der vorangegangenen Bestellbestätigung (Verkauf)

```
<itmPricing aCondNo="1">
  <vConditionType aCondArea="P">SGRO</vConditionType>
  <vConditionValue>50.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vPriceUnit>1</vPriceUnit>
  <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="2">
  <vConditionType aCondArea="P" aCondRef="1" aTypeDis="BD" aCondSign="-">DISI</vConditionType>
  <vConditionValue>10.00</vConditionValue>
  <vConditionRate>20.00</vConditionRate>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vConditionText>Grundrabatt</vConditionText>
  <vPriceUnit>1</vPriceUnit>
  <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="3">
  <vConditionType aCondArea="P" aCondRef="2" aTypeDis="D1" aCondSign="-">DISI</vConditionType>
  <vConditionValue>2.00</vConditionValue>
  <vConditionRate>5.00</vConditionRate>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vConditionText>Ausstellungsrabatt</vConditionText>
  <vPriceUnit>1</vPriceUnit>
  <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="4">
  <vConditionType aCondArea="P">SNET</vConditionType>
  <vConditionValue>38.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vPriceUnit>1</vPriceUnit>
  <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
</itmPricing>
# Hier kommt nun die Bestellmenge von 2 Stück zum Tragen: TNET = SNET x 2
<itmPricing aCondNo="5">
  <vConditionType aCondArea="P">TNET</vConditionType>
  <vConditionValue>76.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="6">
  <vConditionType aCondArea="P" aTaxCode="1">TTNE</vConditionType>
  <vConditionValue>76.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="7">
  <vConditionType aCondArea="P" aCondRef="6" aTaxCode="1">TTAX</vConditionType>
  <vConditionValue>14.44</vConditionValue>
  <vConditionRate>19.00</vConditionRate>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</itmPricing>
# Zusätzliche Angabe der Werte aus der vorangegangenen Bestellbestätigung
<itmPricing aCondNo="8">
  <vConditionType aCondArea="S">SNET</vConditionType>
  <vConditionValue>38.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vPriceUnit>1</vPriceUnit>
  <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="9">
  <vConditionType aCondArea="S">TNET</vConditionType>
  <vConditionValue>76.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</itmPricing>
```

3 Definitionen

3.1 Dokumentenartbezogene Spezifikationen

Spezifikation des Dokuments "ORDCHG" – Bestelländerung

3.1.1 Versionierung

Diese Spezifikation liegt in der Version 2.2.0 vor:

Major 2.2.0

Minor 2.2.0

Build 2.2.0

Detaillierte Erläuterungen zur Versionierung sind in der allgemeingültigen Spezifikation (OEX-GLOBAL) ersichtlich. (siehe auch 3.2)

3.1.2 Wiederholbarkeit, Pflicht- und Schlüsselemente

Eigenschaften der Elemente wie Wiederholbarkeit, Pflicht- und Schlüsselement können dokumentenartbezogen gesetzt werden und bedeuten keine Ableitung auf die verwiesenen Typen bzw. Domänen aus der allgemeingültigen Spezifikation (OEX-GLOBAL).
(siehe 1.1 und 2.2)

3.1.3 Abgeleitete Elementtypen

Als "abgeleitet" wird ein Elementtyp bezeichnet, wenn er sich entgegen seiner allgemeingültigen Spezifikation (OEX-GLOBAL) auf bestimmte Werte, Attribute und/oder Unterelemente einschränkt.
(siehe 1.1 und 2.2)

3.2 Allgemeingültige Spezifikation

3.2.1 OEX - GLOBAL

Die allgemeingültigen (dokumentenartübergreifenden) Spezifikationen sind dem Dokument OEX-GLOBAL in der jeweiligen gültigen Version 2.2.x zu entnehmen, wobei „x“ für die höchste Build-Versionsnummer steht.

4 Anhang

4.1 Änderungshistorie

Version	Änderungen
2.2.0 – 11.10.2013	- Globale Änderungen laut oex-global_2.2.0.pdf - Erweiterung: Rahmenelement 2.8 Belegkopf docHeader ergänzt um optionale Elemente für Kunden-ID, Kunden-Klassifizierung, Lieferanten-ID und Lieferanten-Klassifizierung: vClientID, vClientClass, vSupplierID und vSupplierClass. Optionale Elemente für ILN Kunde und ILN Lieferant ersetzt durch Kunden-ID und Lieferanten-ID. - Erweiterung: Rahmenelemente 2.12 Kopf: Adressen hdrAddress und 2.25 Position: Adressen itmAddress ergänzt um optionale Elemente für Straße 2 und Ortsteil: vStreet2 und vDistrict. Optionales Element für ILN Adresse: vAddressILN ersetzt durch neues optionales Element für Adress-ID: vAddressID. - Erweiterung: Rahmenelement 2.19 Belegposition docItem ergänzt um optionales Element für die Katalog-ID: vCatalogId, Identifikation des Unterartikels (jeweils für Bestellposition und Bestellbestätigungsposition): vOrderSubArtId/vOrdConfSubArtId und Zusätzliche Zustandsinformationen: vOrderAddStateCd/vOrdConfAddStateCd.
2.1.0 – 06.11.2009	- Globale Änderungen laut oex-global_2.1.0.pdf - Erweiterung: Rahmenelemente 2.8 Belegkopf docHeader und 2.19 Belegposition docItem ergänzt um optionale Elemente für Volumen und Gewichte sowie deren Einheiten: vGrossWeight, vNetWeight, vUnitWeight, vVolume, vUnitVolume. - Präzisierung der Elemente vOrderItemNumber Nummer der Bestellposition und vOrdConfItemNo Nummer der Bestellbestätigungsposition im Rahmenelement 2.19 Belegposition docItem (vgl. Datentyp CHAR (POS) der Domäne _Pos). 2.3 XML-Deklaration Weiterführende Beschreibung zur Verwendung des XML-Schemas und dessen Version.
2.0.0 – 21.11.2008	- Globale Änderungen laut oex-global_2.0.0.pdf - Neu: Unterelement vOrderType Auftragsart in 2.8 Rahmenelement docHeader Belegkopf - Neu: Unterelement vOrderComposNo Nummer der Bestellposition des kompositen Artikels in 2.19 Rahmenelement docItem Belegposition - Neu: Unterelement vOrdConfComposNo Nummer der Bestellbestätigungsposition des kompositen Artikels in 2.19 Rahmenelement docItem Belegposition - Neu: 2.9 Rahmenelement hdrDocNo Kopf: Belegnummern und 2.22 Rahmenelement itmDocNo Position: Belegnummern zur Referenzierung auf verbundene Dokumente eines Geschäftsfalls. - Erweiterung: Element vConditionType Konditionsart bezüglich Steuern in 2.17 Rahmenelement hdrPricing Kopf: Preiskalkulation und 2.30 Rahmenelement itmPricing Position: Preiskalkulation. Neue Konditionsarten SUBI und SUBH für Rabattzwischensummen (siehe GLOBAL 2.0.0). - Neu: Element vConditionText Konditionsbezeichnung in 2.17 Rahmenelement hdrPricing Kopf: Preiskalkulation und 2.30 Rahmenelement itmPricing Position: Preiskalkulation - Erweiterung: Präzisierung der Legende (2.2) bezüglich Wiederholbarkeit, Schlüsselemente und Pflichtelemente mit Auswirkung auf die Rahmenelemente und deren Unterelemente. - Änderung: Unterelemente vConfOrdQuantity Bestellmenge und vConfOrdUnit Bestellmengen-einheit in 2.19 Rahmenelement docItem Belegposition sind nun keine Pflichtelemente mehr. - Erweiterung: Domäne _TextLine Textzeile bezüglich der Steuerung der Ausgabe der Textzeile über das Attribut aLineFormat (siehe GLOBAL 2.0.0). Betrifft die Elemente vTextContent Textinhalt in 2.15 Rahmenelement hdrText Kopf: Texte und 2.28 Rahmenelement itmText Position: Texte, sowie vValueText Merkmalswerttext in 2.21 Rahmenelement itmConfigText Position: Konfigurationstexte - Erweiterung: Domäne _Comtype Kommunikationsart zur Unterscheidung gleicher Kommunikationsarten in unterschiedlichen Anwendungsbereichen über das Attribut aScopeInfo (siehe GLOBAL 2.0.0). Betrifft die Elemente vComType Art der Kommunikation in 2.13 Rahmenelement hdrCom Kopf: Kommunikation und 2.26 Rahmenelement itmCom Position: Kommunikation
1.1.0 – 24.04.2007	Initialversion