



Spezifikation

OEX OFML Business Data Exchange (OFML Part VII)

QUOTES

Angebot

Version 2.3.0

Editoren:

Markus Behrschmidt, Vitra Services GmbH
Thomas Gerth, EasternGraphics GmbH

1.7.2015



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.....	12
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.....	13
2.17	Rahmenelement <code>hdrPricing</code> – Kopf: Preiskalkulation.....	14
2.18	Rahmenelement <code>hdrPayment</code> – Kopf: Zahlungsbedingungen	15
2.19	Rahmenelement <code>docItem</code> – Belegposition	15
2.20	Rahmenelement <code>itmConfiguration</code> – Position: Konfigurationsdaten.....	17
2.21	Rahmenelement <code>itmConfigText</code> – Position: Konfigurationstexte	17
2.22	Rahmenelement <code>itmDocNo</code> – Position: Belegnummern	18
2.23	Rahmenelement <code>itmDateTime</code> – Position: Datums- und Zeitangaben.....	18

2.24	Rahmenelement itmOrgData – Position: Organisationsdaten	18
2.25	Rahmenelement itmAddress – Position: Adressen	19
2.26	Rahmenelement itmCom – Position: Kommunikation	19
2.27	Rahmenelement itmContact – Position: Ansprechpartner	20
2.28	Rahmenelement itmText – Position: Texte	20
2.29	Rahmenelement itmReference – Position: Verweise	20
2.30	Rahmenelement itmPricing – Position: Preiskalkulation	21
3	Definitionen	23
3.1	Dokumentenartbezogene Spezifikationen	23
3.1.1	Versionierung	23
3.1.2	Wiederholbarkeit, Pflicht- und Schlüsselemente	23
3.1.3	Abgeleitete Elementtypen	23
3.2	Allgemeingültige Spezifikation	23
3.2.1	OEX - GLOBAL	23
4	Anhang	24
4.1	Änderungshistorie	24

1 Einleitung

Spezifikation für die elektronische Übermittlung eines Angebots (QUOTES).

Datenformat: XML (Extensible Markup Language)

Datendefinition: XML Schema (XS)

Allgemeine Angaben zum Angebot 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), Bestellung (OEX-ORDERS), Bestellbestätigung (OEX-ORDRSP), Bestelländerung (OEX-ORDCHG), Lieferavis (OEX-DESADV) und Rechnung (OEX-INVOIC).

1.1 Verwendung dieser Spezifikation

In dieser Spezifikation werden speziell die Strukturen und Elemente für die Dokumentenart "QUOTES - Angebot" 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-QUOTES-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 Elementstruktur 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 "QUOTES" gilt:

`oex-quotes_<sender-id>_jjjjmmtt-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-quotes_ANG0074635_20090214-093254.xml`
`oex-quotes_Y-75968293_20091025-130417.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.

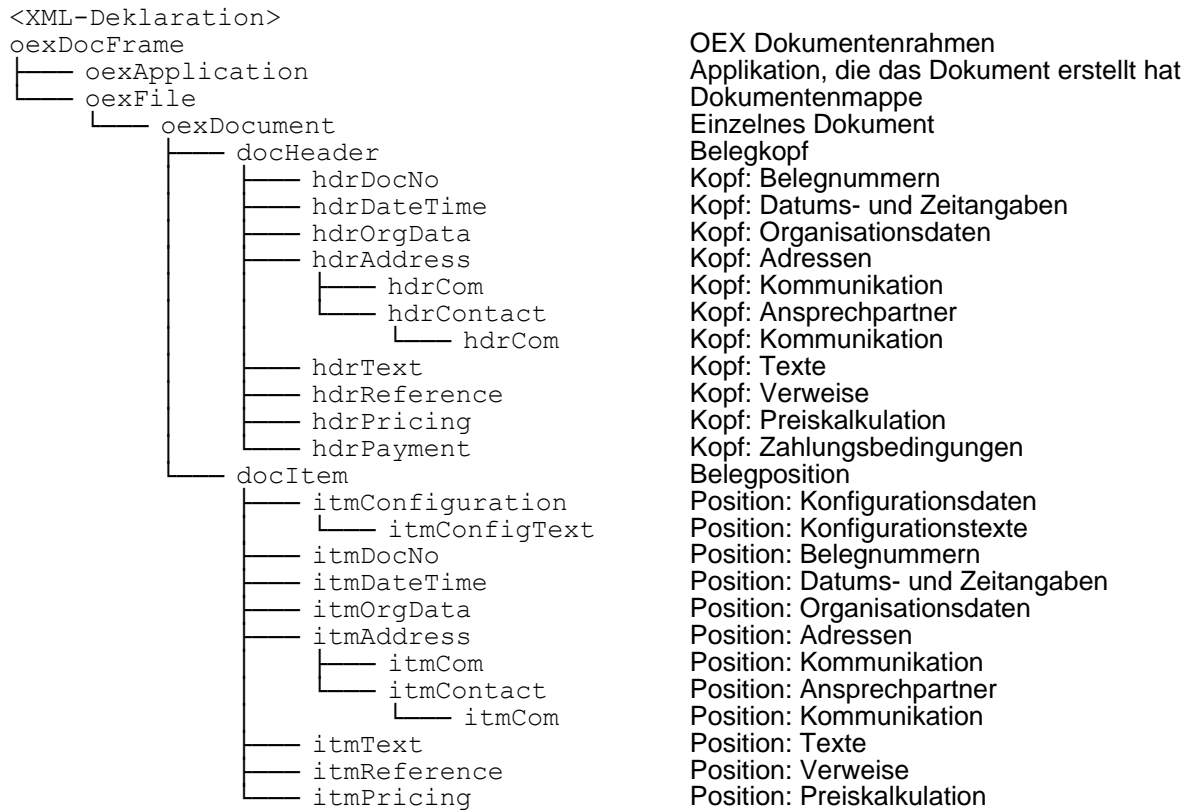
1.5 Vollständigkeit des Dokumentes

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



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 einmal bis mehrfach vorkommen
Pfl	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 ggfs. 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-quotes_<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-quotes_<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 2.3.0

`oex-quotes_2.3.0.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
oexDocFrame	DocFrame	1	X			OEX Dokumentenrahmen

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

2.5 Rahmenelement oexApplication – Applikation, die das Dokument erstellt

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

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

2.6 Rahmenelement oexFile – Dokumentenmappe

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
oexFile	File	1	X			Dokumentenmappe

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vDocumentType	DocumentType	1	X		D	Dokumentenart
	Attribut					
	aMajor		X			Major Versionsnummer
	aMinor		X			Minor Versionsnummer
	aBuild		X			Build Versionsnummer
	Wertetabelle				D	
	QUOTES					Bestellbestätigung
oexDocument	Document	1+	X			Einzelnes Dokument

2.7 Rahmenelement `oexDocument` – Einzelnes Dokument

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>oexDocument</code>	<code>Document</code>	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>	<code>Header</code>	1	X			Belegkopf
<code>docItem</code>	<code>Item</code>	1+	X			Belegposition

Dieses Rahmenelement beinhaltet alle weiteren Elemente, die für die Beschreibung eines elektronischen Angebots verwendet werden.

Vorausgegangen ist hierbei eine Anfrage (REQOTE).

Ein Angebot kann aber darüber hinaus durch den Lieferanten ausgelöst werden, wenn dieser das Angebot in seinem System ändert. Ist der Besteller mit dieser Änderung nicht einverstanden, schickt er wiederum eine neue oder geänderte Anfrage (REQOTE).

Bei einer geänderten Anfrage, die sich auf ein bereits gemachtes Angebot bezieht, kann der Lieferant entscheiden, ob er dieses Angebot ändert oder ein gänzlich neues Angebot macht.

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

Angaben zum Angebot erfolgen immer aus Sicht des Lieferanten.

2.8 Rahmenelement docHeader – Belegkopf

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

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vRequestNumber	RequestNumber	1	X			Anfragenummer <i>Eindeutige Nummer der Anfrage des Anfragenden (Kunden).</i>
vQuoteNumber	QuoteNumber	1	X			Angebotsnummer <i>Eindeutige Nummer des Angebots des Lieferanten.</i>
vClientNumber	Value	1	X			Kundennummer <i>Nummer, unter der der Lieferant den Besteller (Kunden) 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 Kopftext "Lieferbedingungen" übergeben werden.</i>
vIncoTermLocation	IncoTermLoc	1	1			Ortsangabe zu Inco Terms
vPartialDelivery	PartDelivery	1				Teillieferungen erlaubt?
vDocLanguage	DocLanguage	1	X			Belegsprache
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
hdrDocNo	DocNo	*			D	Kopf: Belegnummern

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

Dieses Rahmenelement enthält die Belegnummern der Vorgängerbelege in der Abfolge des Geschäftsfalls und/oder zusätzliche Belege als Referenz für das Angebot. 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 Anfragenummer mit Belegnummernart **REQ** und der Angebotsnummer mit Belegnummernart **QUO** selbst ist hier nicht erlaubt, da diese eindeutig für den Beleg sind und im Rahmenelement Belegkopf (**docHeader**) im Element (**vRequestNumber**) bzw. (**vQuoteNumber**) angegeben werden.

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

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
hdrDateTime	DateTime	3+	X	!		Kopf: 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 dient zur Übergabe von Datums- und Zeitangaben eines Bestellbestätigungskopfes. Als Mindestangaben sind hier das Belegdatum (**DOC**) und das Angebotsdatum (**QUO**) erforderlich. Ebenfalls erforderlich ist die Angabe des Liefertermins des Lieferanten, entweder als unverbindlicher Liefertermin (**DLD**) oder als fixer Liefertermin (**FXD**).

Des Weiteren kann ein Angebotsgültigkeitsdatum (**QUV**) mitgegeben werden, um die Gültigkeit des Angebots zu begrenzen. Wird kein Angebotsgültigkeitsdatum angegeben, ist das Angebot unverbindlich bzw. freibleibend.

Zusätzliche oder weiterführende Angaben zu den Angebotsmodalitäten können bspw. auch über die Belegkopftexte gemacht werden.

2.11 Rahmenelement **hdrOrgData** – Kopf: Organisationsdaten

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
hdrOrgData	OrgData	*		!		Kopf: Organisationsdaten

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vOrgDataType	OrgDataType	1	X	!		Arten Organisationsdaten
vOrgDataValue	Value	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
hdrAddress	Address	1+	X	!		Kopf: 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
hdrCom	Com	*				Kopf: Kommunikation
hdrContact	Contact	*				Kopf: Ansprechpartner

Als Pflichtangabe wird vom Lieferanten hier die Lieferadresse (SH) angegeben. Sind gewisse Konditionen (Transportkosten) für die Lieferung zwischen beiden Geschäftspartner vereinbart, können diese auch mittels ebenfalls vereinbarten Indikatoren wie Adress-Nummer, Transportzone (siehe Organisationsdaten) und Zu- bzw. Abschlägen in der Preiskalkulation übermittelt werden.

Es empfiehlt sich auch alle von den Stammdaten abweichenden Adressen anzugeben.

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 dieses Angebot 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. der für dieses Angebot zuständige Sachbearbeiter).

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
hdrReference	Reference	*				Kopf: Verweise

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vReferenceType	ReferenceType	1	X			Verweisart
vReferenceValue	Value	1	X			Wert Verweis
vReferenceDesc	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 ggfs. weiter zu verarbeiten.

Verwendungsbeispiel: Das Angebot als PDF-Dokument im Anhang (ATT)
"Angebot 2009-03-20.pdf"

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 werden die Summen der Konditionen aus den Positionen und reine Kopfkonditionen eines Angebots angegeben.

Konditionen aus optionalen und alternativen Positionen (aItemTypeVendor="O" und aItemTypeVendor="A") werden hier **nicht** berücksichtigt.

Die Währung wird, wenn hier nicht anders angegeben, durch die Belegwährung (vDocCurrency) 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 des Angebots:

Nettowert der Position 1 beträgt € 100,00

Nettowert der Position 2 beträgt € 150,00

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

Beispiel 2 – Angabe weiterer Konditionen des Angebots 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

```
<hdrPricing aCondNo="1">
  <vConditionType aCondArea="S">TGRO</vConditionType>
  <vConditionValue>325.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</hdrPricing>
<hdrPricing aCondNo="2">
  <vConditionType aCondArea="S" aCondRef="1" aTypeDis="BD" aCondSign="-">DISI</vConditionType>
  <vConditionValue>75.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vConditionText>Grundrabatt</vConditionText>
</hdrPricing>
<hdrPricing aCondNo="3">
  <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
	aItemTypeClient		1			Positionstyp der Kundenposition
	aItemTypeVendor		2/3			Positionstyp der Lieferantenposition

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vRequestItemNumber	RequestItemNo	1	X			Nummer der Anfrageposition <i>Eindeutige Positionsnummer innerhalb der Anfrage.</i>
vRequTopLevelNo	RequTopLevel	1				Übergeordnete Nummer der Anfrageposition <i>Verweis auf die übergeordnete Positionsnummer bei Verwendung von Unterpositionen.</i>
vRequComposNo	RequComposNo	1	6			Nummer der Anfrageposition des kompositen Artikels <i>Dieser Verweis legt fest, dass der Artikel automatisch durch den kompositen Artikel erzeugt worden ist.</i>
vRequSubArtId	CompSubArtId	1	6			Identifikation des Unterartikels zur Anfrageposition <i>Die ID wird durch den übergeordneten kompositen Artikel vergeben.</i>
vRequAddStateCd	AddStateCode	1				Zusätzliche Zustandsinformationen zur Anfrageposition
vRequAlterNo	RequAlterNo	1	1			Alternativposition zur Anfrageposition <i>Enthält die Positionsnummer, zu der diese Position eine Alternative ist.</i>
vQuoteItemNumber	QuoteItemNo	1	X			Nummer der Angebotsposition <i>Eindeutige Positionsnummer innerhalb des Angebots.</i>
vQuoteTopLevelNo	QuoteTopLevel	1				Übergeordnete Nummer der Angebotsposition <i>Verweis auf die übergeordnete Positionsnummer des Lieferanten bei Verwendung von Unterpositionen.</i>

vQuoteComposNo	QuoteComposNo	1	7			Nummer der Angebotsposition des kompositen Artikels Dieser Verweis legt fest, dass der Artikel automatisch durch den kompositen Artikel erzeugt worden ist.
vQuoteSubArtId	CompSubArtId	1	7			Identifikation des Unterartikels zur Angebotsposition Die ID wird durch den übergeordneten kompositen Artikel vergeben.
vQuoteAddStateCd	AddStateCode	1				Zusätzliche Zustandsinformationen zur Angebotsposition
vQuoteAlterNo	QuoteAlterNo	1	2			Alternativposition zur Angebotsposition Enthält die Positionsnummer, zu der diese Position eine Alternative ist.
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
vQuoteQuantity	QuoteQuantity	1	X			Angebotsmenge
vQuoteUnit	QuoteUnit	1	X			Angebotsmengeneinheit
vGrossWeight	GrossWeight	1	4			Bruttogewicht (gesamt)
vNetWeight	NetWeight	1	4			Nettogewicht (gesamt)
vUnitWeight	UnitWeight	1	4			Gewichtseinheit
vVolume	Volume	1	5			Volumen (gesamt)
vUnitVolume	UnitVolume	1	5			Volumeneinheit
vClassification	Classification	*				Klasse/Kategorie der Bestellposition
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.

Speziell aufbereitete oder abweichende Positionsnummernangaben wie bspw. "100.A.10-1" können über die Organisationsdaten Rahmenelement itmOrgData mit der Art vOrgDataType="POS" übermittelt werden, in wie weit eine andere Applikation diese verarbeiten, zurückliefern kann oder gar für sich selbst verwendet, bleibt jedoch offen.

Hinweis bei einer Angebotsposition mit einem modifizierten Artikel (M) oder Kundenartikel (C):

Der Lieferant ersetzt i.d.R. diese Artikel (aStatus "M" und "C") durch eine entsprechende hierfür gültige Lieferantenartikelnummer. Hierbei wird dann das Attribut aStatus auf "S" Sonderartikel gesetzt.. Die Nummer der Anfrageposition bleibt hierbei erhalten. Ebenfalls wird das Attribut aAction auf "M" (Modifiziert) für diese Anfrageposition (docItem) gesetzt. Weitere Information unter Attribut aStatus (Artikelstatus) und Domäne aTextType (Textart).

Erläuterungen zu Pflichtangaben:

- 1 Ist die Anfrageposition eine Alternativposition, so müssen, wenn vorhanden, folgende Angaben gemacht werden: Positionstyp der Anfrageposition `aItemTypeClient="A"` (Alternativposition) und `vRequAlterNo=<Nummer der Anfrageposition, zu der die Position eine Alternative ist>`. Eine andere Verwendung des Elements `vRequAlterNo` ist **nicht** zulässig.
- 2 Ist die Angebotsposition eine Alternativposition, so müssen folgende Angaben gemacht werden: Positionstyp der Angebotsposition `aItemTypeVendor="A"` (Alternativposition) und `vQuoteAlterNo=<Nummer der Angebotsposition, zu der die Position eine Alternative ist>`. Eine andere Verwendung des Elements `vQuoteAlterNo` ist **nicht** zulässig.
- 3 Ist die Angebotsposition eine optionale Position, muss der Positionstyp der Angebotsposition entsprechend angegeben werden (`vQuoteAlterNo="O"`).
- 4 Die **Gewichtseinheit** muss angegeben werden, sobald **Bruttogewicht** und/oder **Nettogewicht** angegeben wird.
- 5 Die **Volumeneinheit** muss angegeben werden, sobald das **Volumen** angegeben wird.
- 6 **Identifikation des Unterartikels** kann nur angegeben werden, wenn auch **Nummer der Anfrageposition des kompositen Artikels** angegeben wurde.
- 7 **Identifikation des Unterartikels** kann nur angegeben werden, wenn auch **Nummer der Angebotsposition 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 das Angebot. Die Angabe der Belegposition ist immer erforderlich, solange es sich nicht um einen Beleg ohne Positionsangaben handelt.

Die Angabe der Anfragenummer mit Belegnummernart `REQ` und der Angebotsnummer mit Belegnummernart `QUO` selbst ist hier nicht erlaubt, da diese eindeutig für den Beleg sind und im Rahmenelement Belegkopf (`docHeader`) im Element (`vRequestNumber`) bzw. (`vQuoteNumber`) angegeben werden.

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.

Verwendungsbeispiel: Angabe einer abweichenden Positionsnummer (`POS`) "100.A.10-1"

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. globalen 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. Bspw. können hier Verweise zu Anhängen (ATT) mitgegeben werden, die ein Angebot zu einem Sonderartikel weiter beschreiben (Zeichnungen, Muster).

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 der Position (TNET).

Staffelpreise zu einer Angebotsposition werden über Alternativpositionen (aItemTypeVendor="A") abgebildet.

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

Die Mengeneinheit wird, wenn hier nicht anders angegeben, durch die Angebotsmengeneinheit (vQuoteUnit) vorgegeben.

Beispiel 1 – Angabe des Nettowertes der Position:

Nettoeinzelpreis der Position beträgt € 50,00

Angebotsmenge = 2

Angebotsmengeneinheit = C62

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

Beispiel 2 – Diverse Angaben von Konditionen einer Position:

Bruttoeinzelpreis (Verkauf) der Position beträgt € 50,00

Rabatt (Verkauf) von 20% auf den Bruttoeinzelpreis

Rabatt (Verkauf) von 5% auf den bereits rabattierten Preis

Angebotsmenge = 2

Angebotsmengeneinheit = C62

19% MwSt

```
<itmPricing aCondNo="1">
  <vConditionType aCondArea="S">SGRO</vConditionType>
  <vConditionValue>50.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vPriceUnit>1</vPriceUnit>
  <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="2">
  <vConditionType aCondArea="S" aCondRef="1" aTypeDis="BD" aCondSign="-">DISI</vConditionType>
  <vConditionValue>10.00</vConditionValue>
  <vConditionRate>20.00</vConditionRate>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vPriceUnit>1</vPriceUnit>
  <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
  <vConditionText>Grundrabatt</vConditionText>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="3">
  <vConditionType aCondArea="S" aCondRef="2" aTypeDis="D1" aCondSign="-">DISI</vConditionType>
```

```

        <vConditionValue>2.00</vConditionValue>
        <vConditionRate>5.00</vConditionRate>
        <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
        <vPriceUnit>1</vPriceUnit>
        <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
        <vConditionText>Ausstellungsrabatt</vConditionText>
    </itmPricing>
    <itmPricing aCondNo="4">
        <vConditionType aCondArea="S">SNET</vConditionType>
        <vConditionValue>38.00</vConditionValue>
        <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
        <vPriceUnit>1</vPriceUnit>
        <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
    </itmPricing>
    # Hier kommt nun die Angebotsmenge von 2 Stück zum Tragen: TNET = SNET x 2
    <itmPricing aCondNo="5">
        <vConditionType aCondArea="S">TNET</vConditionType>
        <vConditionValue>76.00</vConditionValue>
        <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
    </itmPricing>
    <itmPricing aCondNo="6">
        <vConditionType aCondArea="S">TTAX</vConditionType>
        <vConditionValue>14.44</vConditionValue>
        <vConditionRate>19.00</vConditionRate>
        <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
    </itmPricing>

```

3 Definitionen

3.1 Dokumentenartbezogene Spezifikationen

Spezifikation des Dokuments "QUOTES" – Angebot

3.1.1 Versionierung

Diese Spezifikation liegt in der Version 2.3.0 vor:

Major 2.3.0

Minor 2.3.0

Build 2.3.0

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 2.3.x zu entnehmen, wobei „x“ für die höchste Build-Versionsnummer steht.

4 Anhang

4.1 Änderungshistorie

Version	Änderungen
2.3.0 – 1.7.2015	<ul style="list-style-type: none">▪ Globale Änderungen laut oex-global_2.3.0.pdf▪ Erweiterung: Rahmenelement 2.19 Belegposition <code>docItem</code> ergänzt um optionales Element für Angabe einer Klasse oder Kategorie: <code>vClassification</code>
2.2.0 – 11.10.2013	<ul style="list-style-type: none">▪ Globale Änderungen laut oex-global_2.2.0.pdf▪ Erweiterung: Rahmenelement 2.8 Belegkopf <code>docHeader</code> ergänzt um optionale Elemente für Kunden-ID, Kunden-Klassifizierung, Lieferanten-ID und Lieferanten-Klassifizierung: <code>vClientID</code>, <code>vClientClass</code>, <code>vSupplierID</code> und <code>vSupplierClass</code>. Optionale Elemente für ILN Kunde und ILN Lieferant ersetzt durch Kunden-ID und Lieferanten-ID.▪ Erweiterung: Rahmenelemente 2.12 Kopf: Adressen <code>hdrAddress</code> und 2.25 Position: Adressen <code>itmAddress</code> ergänzt um optionale Elemente für Straße 2 und Ortsteil: <code>vStreet2</code> und <code>vDistrict</code>. Optionales Element für ILN Adresse: <code>vAddressILN</code> ersetzt durch neues optionales Element für Adress-ID: <code>vAddressID</code>.▪ Erweiterung: Rahmenelement 2.19 Belegposition <code>docItem</code> ergänzt um optionales Element für die Katalog-ID: <code>vCatalogId</code>, Identifikation des Unterartikels (jeweils für Anfrageposition und Angebotsposition): <code>vRequSubArtId/vQuoteSubArtId</code> und Zusätzliche Zustandsinformationen: <code>vRequAddStateCd/vQuoteAddStateCd</code>.
2.1.0 – 06.11.2009	Initialversion