



Koordinierungsstelle
für IT-Standards



Spezifikation CIUS XRechnung CVD

Version 0.9

Veröffentlicht 30.06.2025

Kennung CIUS CVD:

urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:xeinkauf.de:kosit:xrechnung_3.0#compliant#urn:xeinkauf.de:kosit:xrechnung:cvd_0.9

Gültigkeit, Lizenzbedingungen und Haftungsausschluss

Es gelten die gleichen Lizenzbedingungen und Haftungsausschlüsse wie beim Standard XRechnung.

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
2. Verzeichnis abweichender Informationselemente	2
2.1. Detailbeschreibung	2
2.1.1. Semantische Strukturen	2
2.2. Geschäftsregeln	4
2.2.1. CVD Regeln	4
2.3. Codelisten	5
2.3.1. UNTDID 7143 Codeliste	6

Kapitel 1. Einleitung

Die vorliegende Spezifikation definiert ein strukturiertes Rechnungsformat zur Unterstützung der Reportinganforderungen der Clean Vehicle Directive (CVD). Um die Reporting-Anforderungen der CVD-Richtlinie zu erfüllen, müssen in Rechnungen der bei der Ausschreibung vom Datenservice Öffentlicher Einkauf erzeugte Notice Identifier und der bediente Einzelabruf angegeben werden. Zudem müssen Informationen über die Fahrzeugklassen und Emissionsgrade der in Rechnung gestellten Fahrzeuge und Dienstleistungen enthalten sein.

Für die notwendigen Angaben stehen in der EN 16931-1 definierte Informationselemente bereits zur Verfügung. Der Notice Identifier kann in BT-17 (Tender or lot reference) und der Einzelabruf in BT-12 (Contract reference) übermittelt werden. Beide Elemente sind optionale Felder, eine Nichtbefüllung erfordert eine manuelle Nacharbeit. Aus Sicht des Reportings ist daher wichtig, dass diese Elemente befüllt sind.

Da nicht alle Rechnungsvorgänge zwingend ein befülltes BT-12 oder BT-17 erfordern ist eine automatisierte Prüfung der Befüllung über eine neue Spezifikation gewährleistet. Es wird daher eine neue CIUS basierend auf der CIUS XRechnung erstellt. Diese enthält als zusätzliche Pflichtfelder BT-12 und BT-17. Alle weiteren Regeln der CIUS XRechnung beinhalten darüber hinaus ihre Gültigkeit.

Kapitel 2. Verzeichnis abweichender Informationselemente

2.1. Detailbeschreibung

Legende zur Lesbarkeit

Lila: Inhalte, die von der CIUS XRechnung abweichen

2.1.1. Semantische Strukturen

INVOICE

Das semantische Datenmodell beschreibt eine Baumstruktur bestehend aus geschachtelten Informationselementen. Das Wurzelement dieser Baumstruktur wird im Standard XRechnung als „INVOICE“ bezeichnet. Es stellt selbst kein Informationselement dar, besitzt somit beispielsweise wie sein Pendant aus der EN 16931-1 keine eigene Kennung, wurde jedoch als Hilfsmittel eingeführt, um in seinem Kontext die obersten Informationselemente der Rechnung beschreiben zu können.

Informationselemente von INVOICE				
Name	ID	Semantischer Datentyp	Anz.	Seite
Contract reference	BT-12	Document Reference	1	
Eine eindeutige Bezeichnung des Vertrages (z. B. Vertragsnummer).				
Tender or lot reference	BT-17	Document Reference	1	
Die Kennung der Ausschreibung oder des Loses auf die/das sich die Rechnung bezieht.				
PROCESS CONTROL	BG-2		1	4
Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über den Geschäftsprozess und für die Rechnung geltende Regeln enthalten.				

ITEM ATTRIBUTES

Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über die Eigenschaften der in Rechnung gestellten Waren und Dienstleistungen enthalten.

Informationselemente von ITEM ATTRIBUTES				
Name	ID	Semantischer Datentyp	Anz.	Seite
Item attribute name	BT-160	Text	1	
Der Name der Eigenschaft des Postens, wie z. B. „Farbe“.				
Hinweise:				
Eine Rechnung muss mindestens ein "Item attribute name" (BT-160) mit dem Wert „cva“ enthalten.				

Informationselemente von ITEM ATTRIBUTES				
Name	ID	Semantischer Datentyp	Anz.	Seite
Item attribute value	BT-161	Text	1	
<p>Der Wert der Eigenschaft des Postens, wie z. B. „rot“.</p> <p>Hinweise:</p> <p>Für ein "Item attribute name" (BT-160) mit dem Wert „cva“ sind in "Item attribute value" (BT-161) die folgenden Werte zu verwenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zero-emission • clean • other 				

ITEM INFORMATION

Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über die in Rechnung gestellten Waren und Dienstleistungen enthalten.

Informationselemente von ITEM INFORMATION				
Name	ID	Semantischer Datentyp	Anz.	Seite
Item classification identifier	BT-158	Identifizier	0..*	
<p>Ein Code für die Klassifizierung des Postens nach Typ bzw. Art oder Wesen bzw. Beschaffenheit.</p> <p>Hinweise:</p> <p>Klassifizierungscodes werden verwendet, um die Zusammenfassung gleichartiger Posten für unterschiedliche Zwecke zu ermöglichen.</p> <p>Folgende Codes aus der Codeliste „Vehicle Category“ des Publications Office of the European Union sind zu verwenden, wenn der Scheme identifier den Wert „CVD“ enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> • M1 • M2 • M3 • N1 • N2 • N3 				
<i>Item classification identifier/Scheme identifier</i>			1	
Die Kennung des Bildungsschemas für das Informationselement "Item classification identifier" (BT-158).				

Informationselemente von ITEM INFORMATION				
Name	ID	Semantischer Datentyp	Anz.	Seite
Hinweise:				
Das Bildungsschema ist aus den Einträgen der UNTDID 7143 zu wählen.				
Der Wert „CVD“ wird für die Codeliste UNTDID 7143 angemeldet.				
<i>Item classification identifier/Scheme version identifier</i>			0..1	
Die Version des Bildungsschemas für das Informationselement "Item classification identifier" (BT-158).				
ITEM ATTRIBUTES	BG-32		0..*	2
Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über die Eigenschaften der in Rechnung gestellten Waren und Dienstleistungen enthalten.				

PROCESS CONTROL

Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über den Geschäftsprozess und für die Rechnung geltende Regeln enthalten.

Informationselemente von PROCESS CONTROL				
Name	ID	Semantischer Datentyp	Anz.	Seite
Specification identifier	BT-24	Identifizier	1	
<p>Eine Kennung der Spezifikation, die das gesamte Regelwerk zum semantischen Inhalt, zu den Kardinalitäten und den Geschäftsregeln enthält, dem die in der Rechnung enthaltenen Daten entsprechen.</p> <p>Hinweise:</p> <p>Damit wird die Konformität zum jeweiligen Dokument erklärt. Für den Verweis auf die CIUS CVD ist hier „urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:xeinkauf.de:kosit:xrechnung_3.0#compliant#urn:xeinkauf.de:kosit:xrechnung:cvd_0.9“ anzugeben. Es ist kein Schema zu verwenden.</p>				

2.2. Geschäftsregeln

2.2.1. CVD Regeln

Nachfolgend sind Regeln spezifiziert, die im gesamten Geltungsbereich der EN 16931 auf die Rechnung als Ganzes anzuwenden sind, sofern die CIUS CVD genutzt wird. Sie zeigen kontextabhängig, welche Gruppen und Elemente die Rechnung enthalten muss.

ID	Beschreibung	Ziel / Kontext	Informationselement
BR-DE-CVD-01	Das Element "Contract reference" (BT-12) muss übermittelt werden.	INVOICE	BT-12

ID	Beschreibung	Ziel / Kontext	Informationselement
BR-DE-CVD-02	Das Element "Tender or lot reference" (BT-17) muss übermittelt werden.	INVOICE	BT-17
BR-DE-CVD-03	In einer Rechnung muss mindestens eine "INVOICE LINE" (BG-25) enthalten sein, in der der Scheme identifier von "Item classification identifier" (BT-158) den Wert „CVD“ und der "Item attribute name" (BT-160) den Wert „cva“ enthält.	ITEM INFORMATION ITEM ATTRIBUTES	BT-158 BT-160 BG-25
BR-DE-CVD-04	Ein "Item classification identifier" (BT-158) mit dem Scheme identifier „CVD“ muss einen der folgenden Codes aus der Codeliste „Vehicle Category“ des Publications Office of the European Union enthalten: <ul style="list-style-type: none"> • M1 • M2 • M3 • N1 • N2 • N3 	ITEM INFORMATION	BT-158
BR-DE-CVD-05	Wenn innerhalb von "ITEM ATTRIBUTES" (BG-32) der "Item attribute name" (BT-160) den Wert „cva“ hat, muss der "Item attribute value" (BT-161) einen der folgenden Werte enthalten: <ul style="list-style-type: none"> • clean • zero-emission • other 	ITEM INFORMATION ITEM ATTRIBUTES	BT-160 BT-161 BG-32
BR-DE-CVD-06	Wenn der Scheme identifier von "Item classification identifier" (BT-158) den Wert „CVD“ hat, muss in derselben "INVOICE LINE" (BG-25) genau ein "Item attribute name" (BT-160) mit dem Wert „cva“ vorhanden sein und umgekehrt.	ITEM INFORMATION ITEM ATTRIBUTES	BT-158 BT-160 BG-25

2.3. Codelisten

Der zur Umsetzung der CIUS XRechnung CVD zu verwendende Wert „CVD“ ist aktuell noch nicht in der Codeliste UNTDID 7143 enthalten. Die Registrierung des Codes in der UNTDID 7143 ist zur Veröffentlichung der Version 1.0 vorgesehen. Vorübergehend kann daher innerhalb der CIUS XRechnung CVD die UNTDID 7143 um den Wert „CVD“ erweitert werden.

2.3.1. UNTDID 7143 Codeliste

Code	Scheme Name	Description
CVD	Fahrzeugkategorie (CVD)	Ein Wert aus der Liste der Fahrzeugkategorien im Anwendungsbereich der Clean Vehicle Directive (CVD).