

Energie-Info

Nachrichtentyp zur Übermittlung von Stammdaten zu Kunden, Verträgen und Zählpunkten UTILMD Stand: 4.1a (14.05.2008)

Berlin, 14.05.2008



UTILMD (UN/EDIFACT D.04B)

BDEW Projektgruppe "Marktschnittstellen"

ÜBERMITTLUNG VON STAMMDATEN ZU KUNDEN, VERTRÄGEN UND ZÄHLPUNKTEN

Stand: 4.1a (14.05.2008)

1. Änderungshistorie	I
2. Einführung	1
3. Nachrichtenstruktur	9
4. Diagramm	10
5. Segmentbeschreibung	12
6. Service-Segmente	68

1. Änderungshistorie

Änderungshistorie zu 4.1 informativ zur besseren Übersicht

Allgemeiner Hinweis:

- Wenn Datenelemente oder Datenelementgruppen auf den Status „N“ geändert wurden, sind die zugehörigen Texte entfernt worden.

Lfd. Nr.	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä1	Einführung Darstellung von Adressen	1. DE = Straßenname Teil 1 oder Postfach 2. DE = Straßenname Teil 2 3. DE = Hausnummer 4. DE = Nummernzusatz	Bei Angabe der Straße 1. DE = Straßenname Teil 1 2. DE = Straßenname Teil 2 3. DE = Hausnummer 4. DE = Nummernzusatz Bei Angabe des Postfaches 1. DE = „Postfach“ 2. DE = Nummer des Postfaches	Möglichkeit auf Empfängerseite zu erkennen, ob ein Postfach oder eine Straße übermitteln wurde	genehmigt
Ä2	Datenaustauschstruktur, S.6		Eine UTILMD-Datei enthält genau eine UTILMD-Nachricht. Die Nachricht enthält pro Vorgang ein IDE-Segment.	Präzisierung der Datenaustauschstruktur	genehmigt
Ä3	BGM DE3055	VDEW-Status: O	BDEW-Status: N	Die codepflegende Stelle muss nicht genannt werden, da alle Codes explizit aufgeführt sind.	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä4	SG1/SG6-RFF DE4000	VDEW-Status D	BDEW-Status N	Keine sinnvolle Verwendung von Versionsnummern bei Verträgen bekannt.	genehmigt
Ä5	SG2 – NAD C080	VDEW-Status: O	BDEW-Status: N	Die Angaben sind durch die Angabe der ILN bzw. VDEW-Codenummer nicht erforderlich.	genehmigt
Ä6	SG2 – NAD 3036	VDEW-Status: M bzw. C	BDEW-Status: leer	Da SG2 – NAD, C080 auf N gesetzt wurde	genehmigt
Ä7	SG2 – NAD 3045	VDEW-Status: O	BDEW-Status: leer	Da SG2 – NAD, C080 auf N gesetzt wurde	genehmigt
Ä8	SG2 – NAD C059	VDEW-Status: D	BDEW-Status: N	Identifizierung erfolgt bereits über die Codenummer	genehmigt
Ä9	SG2 – NAD 3042	VDEW-Status: M bzw. C	BDEW-Status: leer	Da SG2 – NAD, C059 auf N gesetzt wurde	genehmigt
Ä10	SG2 – NAD DE3228	VDEW-Status: D	BDEW-Status: leer (bereits in der Version vom 22.11.2007 geändert)	Die Datenelementgruppe steht auf N	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä11	SG2 – NAD DE3164 DE3251 DE3207	VDEW-Status: D	BDEW-Status: N	Identifizierung erfolgt bereits über die Codenummer	genehmigt
Ä12	SG4 – IDE C240	VDEW-Status: O	BDEW-Status: N	Es ist keine Produktbeschaffenheit, die hier mitgegeben werden kann, bekannt	genehmigt
Ä13	SG4 – IDE DE7037 DE1131 DE3055 DE7036	VDEW-Status: M, N	BDEW-Status: leer	Da SG4 – IDE, C240 auf N gesetzt wurde	genehmigt
Ä14	SG4-TAX C241	VDEW-Status: D	BDEW-Status: R	Qualifier zur Konzessionsabgabe ist bei Verwendung des Segmentes notwendig	genehmigt
Ä15	SG4-TAX DE3055	VDEW-Status: O	BDEW-Status: N	Die codepflegende Stelle muss nicht genannt werden, da alle Codes explizit aufgeführt sind.	genehmigt
Ä16	SG4-TAX DE1131 DE5152	VDEW-Status: O	BDEW-Status: N	Information voll/befreit ist bei Verwendung des Segmentes notwendig	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä17	SG4-FTX DE3453 Hinweise	VDEW-Status: O DE 3453: Wenn der Freitext nicht deutsch ist, muss im DE 3453 der Alpha-2-Code der verwendeten Sprache.	BDEW-Status: N	Es wird immer die deutsche Sprache verwendet, daher muss auch kein Code angegeben werden.	genehmigt
Ä18	SG4-FTX DE4440 Hinweis		DE4440: Der in diesen Datenelementen enthaltene Text muss in Deutsch verfasst sein.	Präzisierung	genehmigt
Ä19	SG7-CCI DE3055	VDEW-Status: O	BDEW-Status: N	Die codepflegende Stelle muss nicht genannt werden, da alle Codes explizit aufgeführt sind.	genehmigt
Ä20	SG12- NAD DE3207	ISO 3166-9 Alpha-Code	ISO 3166-1 = Alpha-2-Code	Präzisierung	genehmigt
Ä21	SG3/ SG13- COM DE3155	EM = Electronic Mail FX = Telefax TE = Telefon TL = Telex XF = X.400	EM = Electronic Mail FX = Telefax TE = Telefon AJ = weiteres Telefon AL = Handy	Telex und XF sind nicht geeignet wurden daher durch moderne Kommunikationswege ersetzt	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä22	UNH S010	VDEW-Status: N	BDEW-Status: D	Verwendung der Datenelementgruppe ist bei Bestandslisten zur Aufteilung notwendig	genehmigt
Ä23	UNH DE0070	VDEW-Status: N	BDEW-Status: R Laufende Nummer bei Aufteilung von Nachrichten	s. Ä22	genehmigt
Ä24	UNH DE0073 und Hinweis	VDEW-Status: N	BDEW-Status: R C = Start (erste Nachricht) F = Ende (letzte Nachricht) Hinweis: DE0073: C = Creation / F = Final	s. Ä22	genehmigt
Ä25	SG9-QTY DE6063	Z06 = Angepasste Arbeit HT Z07 = Angepasste Arbeit NT		Löschung wegen Anpassung ans AHB	genehmigt
Ä26	SG12-RFF DE4000	VDEW-Status: D	BDEW-Status: N	Keine sinnvolle Verwendung von Versionsnummern an dieser Stelle bekannt.	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä27	SG4-DTM DE 2379	203 = JJJJMMTTHHmm 109 = MM (verwendet nur mit 752 in DE2005) 7 = JJJJMMW (verwendet nur mit 752 in DE2005) 102 = JJJJMMTT (wird verwendet bei allen Qualifiern ungleich 752 in DE2005)	7 = JJJJMMW (verwendet nur mit 752 in DE2005) 102 = JJJJMMTT (wird verwendet bei allen Qualifiern ungleich 752 in DE2005) 109 = MM (verwendet nur mit 752 in DE2005)	Überflüssiger Qualifier entfernt	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä28	SG12-NAD Hinweise	<p>IT in DE3035 wird verwendet, um die Adresse (Straße, Hausnummer, Ort und PLZ) der Lieferstelle anzugeben. Muss der Name einer 3. Partei an der Lieferstelle übermittelt werden, so wird das C080 befüllt.</p> <p>Das C059 (Anschrift) wird folgendermaßen befüllt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DE 3042: Straßename Teil 1 oder Postfach 2. DE 3042: Straßename Teil 2 wenn Teil 1 nicht reicht 3. DE3042: Hausnummer 4. DE3042: Nummernzusatz 	<p>IT in DE3035 wird verwendet, um die Adresse (Straße, Hausnummer, Ort und PLZ) der Lieferstelle anzugeben. Muss der Name einer 3. Partei an der Lieferstelle übermittelt werden, so wird das C080 befüllt. (siehe Kapitel „Gesamtübersicht der definierten Felder“ bei der Zeile „4b“ im Anwendungshandbuch UTILMD)</p>	Präzisierung	genehmigt
Ä29	SG4 STS DE 9013	<p>Z27: Sperrung</p> <p>Z28: Entsperrung</p>		Wird nicht benötigt, da noch kein Prozess definiert ist	genehmigt
Ä30	SG4 AGR DE 7433	<p>E06: Teillieferung (offener Vertrag)</p> <p>E07: Teillieferung (Fahrplan)</p>		Qualifier werden nicht mehr benötigt	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä31	SG4 STS DE3055	VDEW-Status: R	BDEW-Status: N	Die codepflegende Stelle muss nicht genannt werden, da alle Codes explizit aufgeführt sind.	genehmigt
Ä32	SG4 FTX DE3055	VDEW-Status: R	BDEW-Status: N	Die codepflegende Stelle muss nicht genannt werden, da alle Codes explizit aufgeführt sind.	genehmigt
Ä33	SG4 AGR DE3055	VDEW-Status: R	BDEW-Status: N	Die codepflegende Stelle muss nicht genannt werden, da alle Codes explizit aufgeführt sind.	genehmigt
Ä34	SG10 CCI DE3055	VDEW-Status: O	BDEW-Status: N	Die codepflegende Stelle muss nicht genannt werden, da alle Codes explizit aufgeführt sind.	genehmigt
Ä35	Grund- sätze	Um eine DV-gestützte Weiterverarbeitung zu gewährleisten und die Möglichkeit von Namenskollisionen zu vermeiden, wird dort, wo keine automatisierte Vergabe der Dateinamen erfolgt, eine standardisierte Benennung der Dateien in folgender Form empfohlen:	Um eine DV-gestützte Weiterverarbeitung zu gewährleisten und die Möglichkeit von Namenskollisionen zu vermeiden, wird dort, wo keine automatisierte Vergabe der Dateinamen erfolgt, eine standardisierte Benennung der Dateien in folgender Form verwendet:	Präzisierung	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä36	Grundsätze	Sollte eine oder beide Rollen identisch (z. B. Kündigungsmeldung zwischen Lieferanten) sein, sind die gleichen Identifikationscodes zu verwenden.		Anpassung an Kommunikationsrichtlinie	genehmigt
Ä37	Gesamtes Dokument	Version 4.0b	Version 4.1	Anpassung an aktuelle Version	genehmigt
Ä38	Kapitel Grundsätze	UTILMD_von_an_yyyymmdd_lfd.txt	UTILMD__von_an_yyyymmdd_lfd.txt	Anpassung an die Kommunikationsrichtlinie	genehmigt
Ä39	UNB - Segmentbeschreibung	DE 0031: Dieses Datenelement wird benutzt, um anzugeben, ob eine Bestätigung gefordert wird oder nicht. Zur Bestätigung des Erhalts einer Übertragungsdatei sollte die EDIFACT-Nachricht CONTRL verwendet werden. Zusätzlich kann die EDIFACT-Nachricht CONTRL benutzt werden, um anzugeben, dass eine Übertragungsdatei wegen Syntaxfehlern zurückgewiesen wurde.	DE 0031: Die BNetzA hat vorgegeben, dass die CONTRL immer versandt wird, daher ist eine Angabe in diesem Datenelement nicht erforderlich.	Beschreibung an die Nichtverwendung des Datenelementes seit Version 4.0b angepasst	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä40	Kapitel „Nutzung der Kopffelder“	<p>Es können aber auch zusätzlich die Identifikation von Dienstleistern, welche für eine Marktrolle auftragsgemäß den Prozess abwickeln, mitgegeben werden. Diese abweichende Rolle im UNB-Segment für Sender/Empfänger ist:</p> <p>Dienstleister ein Marktpartner, der für den Lieferanten die komplette wirtschaftliche Abwicklung gegenüber dem VNB wahrnimmt</p> <p>Beispiel zur Abwicklung einer Anmeldung:</p> <p>SG2-NAD „MS“ = Lieferant SG2-NAD „MR“ = VNB UNB DE 0004 = Agent des Lieferanten UNB DE 0010 = Dienstleister des VNB</p> <p>Diese Vorgehensweise ist für alle BDEW-EDIFACT-Nachrichten einheitlich anzuwenden.</p>		Entfällt, da Widerspruch zur Kommunikationsrichtlinie	genehmigt
Ä41	Kapitel „Einführung“	Das Datenelement kann bis zu 4-mal wiederholt werden. Die Wiederholungen werden wie folgt aufgeteilt:	Das Datenelement kann bis zu 4-mal benutzt werden. Die Wiederholungen werden wie folgt aufgeteilt:	Redaktionelle Anpassung	genehmigt
Ä42	UNG / UNE – Segmente	Es wurde an diversen Stellen im Dokument die theoretische Verwendung der Segmente UNG und UNE zur Gruppierung von Nachrichten in Dateien beschrieben.	Entfernung aller Beschreibungen zu den UNG und UNE - Segmenten	Anpassung an die Kommunikationsrichtlinie	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä43	UNH DE0068	VDEW-Status: N	BDEW-Status: D Identifikation einer Übertragungsserie	Ergänzend zur Ä22 ist noch eine Identifizierung aller zu einer Übertragungsserie gehörenden Nachrichten notwendig	genehmigt
Ä44	SG4 STS DE4404	VDEW-Status: N	BDEW-Status: leer	Status entfällt, da übergeordnete Datenelementgruppe den Status „N“ hat	genehmigt
Ä45	SG4 STS Hinweise	Hinweise: C556.DE 9012: Diese Qualifier werden nur vom Initiator einer Meldung zur Stammdatenänderung, bzw. Fehlerkorrektur verwendet.		Hinweis auf nicht verwendetes Datenelement wird entfernt	genehmigt
Ä46	SG4 STS DE 9012	< keine Zeile in der ersten Datenelementgruppe C556 >	9012 Statusgrund C an..256	Fehlte in der ersten Datenelementgruppe C556	genehmigt

Fehlerkorrekturen

Lfd. Nr.	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung / Hinweis	Status
		Bisher	Neu		
F1	UNH DE0073 und Hinweis	BDEW-Status: R C = Start (erste Nachricht) F = Ende (letzte Nachricht) Hinweis: DE0073: C = Creation / F = Final	BDEW-Status: D C = Start (erste Nachricht) F = Ende (letzte Nachricht) Hinweis: DE0073: Handelt es sich um die erste oder letzte Nachrichtendatei eines Nachrichtensatzes einer Bestandsliste, erhält diese durch das Setzen des Kennzeichens (C = Creation / F = Final) die entsprechende Information (erste bzw. letzte Datei). Für diese beiden Fälle ist der Qualifier zwingend anzugeben. Für Dateien die zwischen der ersten und der letzten Datei versendet werden, darf das DE 0073 nicht mit angegeben werden.	Fehlerkorrektur von Ä24 Im Rahmen der Implementierung zu beachten.	genehmigt
F2	SG7 - CCI Seite 49: Beispiel 1:	CCI+++E01::260'	CCI+++E01'	DE3055 (Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert) wurde in der Version 4.1 auf „N“ gesetzt. Im Rahmen der Implementierung zu beachten.	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung / Hinweis	Status
		Bisher	Neu		
F3	BGM Beispiel	BGM+E01::260+MKIDI5422+9	BGM+E01+MKIDI5422+9	DE3055 (Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert) wurde in der Version 4.1 auf „N“ gesetzt. Im Rahmen der Implementierung zu beachten.	genehmigt
F4	SG4 – STS Beispiel	STS+7::6++E01'	STS+7++E01'	DE3055 (Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert) wurde in der Version 4.1 auf „N“ gesetzt. Im Rahmen der Implementierung zu beachten.	genehmigt
F5	SG4 – TAX Beispiel 1, 2	Beispiel 1: TAX+6+KAB::293++++E' Die Lieferstelle ist befreit von der KA. Beispiel 2: TAX+6+KAB::293++++S' Es gilt der volle Satz für die KA.	Beispiel 1: TAX+6+KAB++++E' Die Lieferstelle ist befreit von der KA. Beispiel 2: TAX+6+KAB++++S' Es gilt der volle Satz für die KA.	DE3055 (Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert) wurde in der Version 4.1 auf „N“ gesetzt. Im Rahmen der Implementierung zu beachten.	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung / Hinweis	Status
		Bisher	Neu		
F6	SG4 – FTX Beispiel 2	FTX+ADM++Z01::293'	FTX+ADM++Z01'	DE3055 (Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert) wurde in der Version 4.1 auf „N“ gesetzt. Im Rahmen der Implementierung zu beachten.	genehmigt
F7	SG4 – AGR Beispiel	AGR+12:E05::260'	AGR+12:E05'	DE3055 (Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert) wurde in der Version 4.1 auf „N“ gesetzt. Im Rahmen der Implementierung zu beachten.	genehmigt

2. Einführung

* Status

NACHRICHTENTYP : UTILMD
EDIFACT-DIRECTORY : D.04B
VERSION DER BDEW-SPEZIFIKATION : 4.1a

Der Wechsel der Directories wird nur vorgenommen, wenn eine inhaltliche Änderung dies erforderlich macht. Es werden immer die aktuellen Codelisten verwendet.

* Änderungshistorie

Die angegebenen Änderungen beziehen sich auf die jeweils letzte veröffentlichte Version. Zwischenversionen werden nicht veröffentlicht.

Die Version der BDEW-Nachrichtenbeschreibung X.Yz ändert sich nach dem folgenden Schema:

X: Wechsel des UN/EDIFACT Verzeichnisses

Der Wechsel der Directories wird nur vorgenommen, wenn eine inhaltliche Änderung dies erforderlich macht. Es werden immer die aktuellen Codelisten verwendet.

Y: Strukturänderung in der BDEW-Nachrichtenbeschreibung (Einfügen oder Entfernen von Segmenten oder Segmentgruppen)

z: Textänderung in der BDEW-Nachrichtenbeschreibung, Verändern von Qualifiern

* Definition

Die Nachricht dient der Kommunikation zwischen Geschäftspartnern im Energiemarkt oder ihren Agenten, z. B. Lieferant. Sie enthält Angaben über Stammdaten von Kunden, Verträgen und Zählpunkten, die z. B. im Zusammenhang mit dem Wechsel des Energieversorgers stehen. Die Nachricht ist derzeit für die Verwendung von Wechselprozessen in der Sparte Strom ausgelegt. Eine Erweiterung für andere Sparten, z. B. Gas ist prinzipiell möglich, derzeit aber noch nicht realisiert.

Die Nachricht wird zwischen einem Lieferanten und einem Verteilnetzbetreiber (VNB) zur Übermittlung von Vertragsinformationen bezüglich Energielieferungen ausgetauscht. Die Nachricht ist insbesondere für die Weitergabe von Massendaten zur elektronischen Weiterverarbeitung geeignet. Sie wird für folgende Zwecke verwendet:

- Neuanmeldung einer Lieferstelle durch einen Lieferanten
- Antwort des VNB auf die Neuanmeldung durch den Lieferanten.
- Veränderungsmeldung zu einer Lieferstelle
- Kündigung einer Lieferstelle

Die Nachricht kann Informationen zu mehreren Lieferstellen enthalten, darf allerdings ausschließlich Fälle einer Kategorie (Anmeldung, Veränderung, Kündigung) enthalten.

* Erläuterung

Ziel der Nachricht ist es, im Rahmen der Deregulierung des Energiemarktes ein Instrument zu schaffen, das den unterschiedlichen Geschäftspartnern die Möglichkeit bietet, über eine einheitliche Standardschnittstelle ihre Kommunikation zu gestalten.

Mit dem Dokument wurde ein "Implementation Guideline" erstellt, der die Umsetzung der Nachricht in die individuellen Anwendungsumgebungen und deren Konvertierung zum Transport ermöglicht. Die Nachricht ist zur Übermittlung der oben genannten Information und weiteren zugehöriger Details (z. B. Art der Entstehung) zwischen den Geschäftspartnern innerhalb des Energiemarktes vorgesehen.

* Grundsätze

Die Nachrichten können zwischen allen am Markt beteiligten Akteuren (z. B. Erzeuger, Netzbetreiber, Lieferant, Händler) ausgetauscht werden.

Jede Nachricht beinhaltet eine eindeutige Identifizierung der Nachricht, des Senders und Empfängers, des Nachrichtentyps und des Nachrichtendatums.

Auch die Zeitpunkte oder Zeitspannen, auf die sich die enthaltenen Daten beziehen, werden durch die Nachricht eindeutig definiert.

Die Übertragung von Daten mehrerer Lieferorte und/oder Wertarten (Kanäle) in einer Nachricht wird durch eine entsprechende Nachrichtenstruktur unterstützt.

Um eine weitgehende automatische Verarbeitung zu gewährleisten, wird innerhalb der Nachricht die Identifikation von Informationsobjekten (Standorte, Produkte, Dienstleistungen, Geräte), soweit wie möglich, durch Codes bzw. Identifikationsnummern vorgenommen.

Für das Erstellen und Versenden der Nachricht wird zuerst die zu versendende Information durch das individuelle Anwendungsprogramm für den Export bereitgestellt. Danach werden die Daten in das EDIFACT-Format konvertiert und anschließend versendet. Der Versand ist über unterschiedliche Medien möglich. Der Import verläuft entsprechend entgegengesetzt.

Die Nachricht kann zu einem beliebigen Zeitpunkt übermittelt werden.

Um eine DV-gestützte Weiterverarbeitung zu gewährleisten und die Möglichkeit von Namenskollisionen zu vermeiden, wird dort, wo keine automatisierte Vergabe der Dateinamen erfolgt, eine standardisierte Benennung der Dateien in folgender Form verwendet:

UTILMD__von_an_yyyymmdd_lfd.txt

von: Absender-Kennung (BDEW-Codenummer / ILN)
an: Empfänger-Kennung (BDEW-Codenummer / ILN)
yyyy: Jahr | Datumsstempel
mm: Monat | bei Erzeugung
dd: Tag | der Datei
lfd: lfd.Nr. lfd. Nr. zur Erhaltung der Eindeutigkeit

Als Trennzeichen wird der Unterstrich (_) und als Extension .txt für UTILMD-Textdateien empfohlen. Der erste Teil des Dateinamens ändert sich, je nach Nachrichtentyp.

Um die Anzahl der versandten Dateien zu reduzieren, wird empfohlen, die Informationen in einer Nachricht zu bündeln bzw. falls dies nicht möglich ist, in einer Übertragungsdatei zusammen zu fassen.

* **Nutzung der Kopffelder (Identifikation der Kommunikationspartner)**

Die Partner müssen über eine BDEW-Codenummer oder ILN identifizierbar sein.
Die Marktteilnehmer können hierzu beim BDEW eine BDEW-Codenummer oder bei der GS1 Germany eine ILN beantragen.

Generell gilt:

- In allen EDIFACT-Nachrichten wird auf Ebene der Übertragungsdatei das UNB-Segment unter anderem dazu genutzt, die physikalischen Absender/Empfänger einer Datei zu identifizieren. Hierzu stehen die Datenelemente 0004 (Sender) und 0010 (Empfänger) zur Verfügung.
- Die fachlichen Sender/Empfänger werden in der SG2-NAD mit den Qualifiern „MS“ (Sender) und „MR“ (Empfänger) identifiziert. Das heißt, hier stehen immer die gemäß Marktprozess kommunizierenden Marktpartner in Ihrer korrekten Rolle, z. B. bei einer Lieferanmeldung der Lieferant und der VNB.
- Alle vorgenannten Felder sind immer zu füllen.

* **Identifikation der Lieferstelle**

Dies ist durch die Netzzugangsverordnung Strom geregelt und kann dort nachgelesen werden.

* **Darstellung von Namen**

Zur eindeutigen Darstellung und elektronischen Auswertung werden Namen-/Firmensbezeichnungen für alle entsprechenden Datensegmente der Nachricht wie folgt übertragen:

DE 3036	Nutzung gem. Standardbelegung UN-EDIFACT 1	Beispiel Privatperson	Beispiel Firma
1	Familienname oder Firmenname inkl. Rechtsform (z. B. AG ...) Teil 1	Mustermann	Nordrheinwestfälische Mustermann Ak
2	Familienname oder Firmenname inkl. Rechtsform (z. B. AG ...) Teil 2		Tiengesellschaft
3	1. Vorname bzw. Rufname oder Initial	Hans	Nicht genutzt
4	2. Vorname oder Initiale	Fritz oder HM	Nicht genutzt
5	Titel oder Titelgruppe zum Familienname	Dr. Dr.	Nicht genutzt

* **Darstellung von Adressen**

Da im internationalen Bereich die postalischen Adressen unterschiedlich gebildet werden, sind in dem EDIFACT-Format keine einzelnen Datenfelder für Straße und Hausnummer etc. vorgesehen. Um aber für deutsche Verhältnisse eine elektronische Verarbeitung zu erleichtern, wird wie folgt vorgegangen:

In dem Element C059 für die Adresse wird die Anschrift wie folgt zerlegt:

Das Datenelement kann bis zu 4-mal benutzt werden. Die Wiederholungen werden wie folgt aufgeteilt:

Bei Angabe der Straße

1. DE = Straßenname Teil 1
2. DE = Straßenname Teil 2
3. DE = Hausnummer
4. DE = Nummernzusatz

Bei Angabe des Postfachs

1. DE = „Postfach“
2. DE = Nummer des Postfachs

Interpretation: Gemeldete Datenelemente werden von vorne gezählt. Da das erste Datenelement ein MUSS-Feld ist, muss dort entweder der Straßenname ODER das Postfach angegeben werden. Auf die Landeskennzeichnung in DE 3207 wird verzichtet, wenn sich die Adresse innerhalb von Deutschland befindet.

* **Zeitangaben und Zeitzonen**

Die in einer Nachricht vorkommenden Zeiten werden in der für die jeweilige Zeitzone gültigen gesetzlichen Zeitangabe notiert (z. B. MEZ, MESZ). Die Zeitzone (inkl. der Sommer-/Winterzeit) wird nach ISO 8601 als Abweichung zur UTC ("Universal Time") jeweils direkt mit der korrespondierenden Zeitangabe angegeben (z. B. "12:00+01" entspricht "12 Uhr, Mitteleuropäische Zeit, MEZ", d. h. "UTC plus eine Stunde", "14:00+02" entspricht "14 Uhr, Mitteleuropäische Sommerzeit, MESZ", d. h. "UTC plus zwei Stunden").

Die Datumumschaltung orientiert sich an dem Beginn bzw. Ende eines Tages. Der Tagesanfang beginnt um 00:00 Uhr, Tagesende ist dem gemäß 00:00 Uhr des Folgetages.

Hinweise zur Verwendung sind in den entsprechenden Segmentbeschreibungen angegeben.

* **Datenschutz und Datensicherheit**

Der elektronische Austausch personenbezogener Daten (z. B. Kundenstammdaten o. Ä.) unterliegt dem Datenschutz gemäß dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG). Technische und organisatorische Maßnahmen zu Datenschutz und Datensicherheit sind in § 9 und Anlage zu § 9 BDSG geregelt. Die Daten dürfen nur Geschäftspartnern zur Verfügung gestellt werden, die in dem Übermittlungsverfahren eindeutig identifiziert werden können. Deren Zugriffsrechte sind auf das erforderliche Minimum zu begrenzen.

Die Sicherheit des Austausches von EDI-Nachrichten hängt stark vom Übertragungsweg ab, der mittels einer Datenaustauschvereinbarung zwischen den Datenaustauschpartnern bilateral festgelegt wird. Wird X.400 z. B. als Übertragungsprotokoll gewählt, werden Sicherheitsaspekte vom X.400-Provider gewährleistet. Wenn der Datenaustausch mittels SMTP oder FTP über das Internet bevorzugt wird, sind die Datenaustauschpartner in der Pflicht, die Sicherheitsvorkehrungen unternehmensübergreifend bereitzustellen. Eine Sammlung technischer und organisatorischer Empfehlungen der Projektgruppe "VEDIS" (Sicherheit und Verbindlichkeit beim elektronischen Datenaustausch) zu den notwendigen Maßnahmen, zusammen mit weiteren, unterstützenden Dokumenten, ist beim BDEW erhältlich.

* **Datenaustauschstruktur und Servicesegmente**

Die Struktur einer EDIFACT-Übertragungsdatei wird in verschiedene Gruppenebenen eingeteilt. Die Service-Segmente bilden die Klammern um die Gruppen.

Das erste mögliche Service-Segment einer Übertragungsdatei ist das UNA-Segment, welches zur Anzeige der Trennzeichen benutzt wird, die bei der Übertragung verwendet werden.

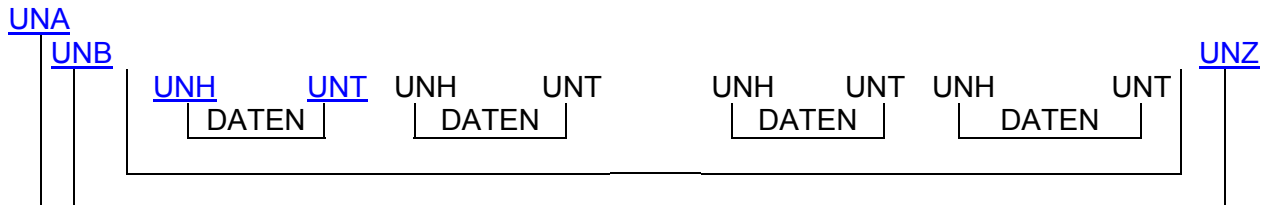
Das zweite Service-Segment, "UNB", zeigt den Beginn der Übertragung an.

Das letzte Service-Segment, "UNH", kennzeichnet den Beginn einer Nachricht.

Zu jedem Anfangs-Service-Segment gibt es ein Ende-Service-Segment (Bitte beachten, dass UNA kein Anfangs-Segment ist).

Ankündigung der Service-Segmente	UNA
Klammer der Übertragungsdatei:	UNB UNZ
Klammer der Nachricht:	UNH UNT

Die Austauschstruktur kann wie folgt dargestellt werden:



Das Segment UNA ist abhängig vom benutzten Zeichensatz. Wenn der Standardzeichensatz benutzt wird, ist das UNA-Segment nicht notwendig. Wird, wie in Deutschland üblich als Dezimaltrennzeichen das Komma verwendet, so ist das UNA-Segment zwingend erforderlich.

Die Segmente UNB..UNZ und UNH..UNT sind Muss-Angaben.

Die eigentliche Nachricht wird üblicherweise in Kopf-, Positions-, und Summenteil gegliedert. In Nachrichten, in denen Zweideutigkeiten zwischen den Teilen auftreten könnten, wird das Segment UNS zur Trennung verwendet.

Das Layout der Service-Segmente UNA, UNB..UNZ wird im Kapitel 6 beschrieben.

Die Segmente UNH, UNS und UNT werden in der Nachrichtenbeschreibung an entsprechender Stelle erläutert.

Eine UTILMD-Nachrichtendatei enthält genau eine UTILMD-Nachricht. Die Nachricht enthält pro Vorgang ein IDE-Segment.

* Hinweise zum Segmentlayout

Im Segmentlayout werden alle Segmente beschrieben, die in den Nachrichtentypen verwendet werden können. Die Segmentbeschreibung entspricht dem EDIFACT-Original. Die Kommentare zur BDEW-Spezifikation werden in der rechten Spalte als Anmerkung ausgewiesen.

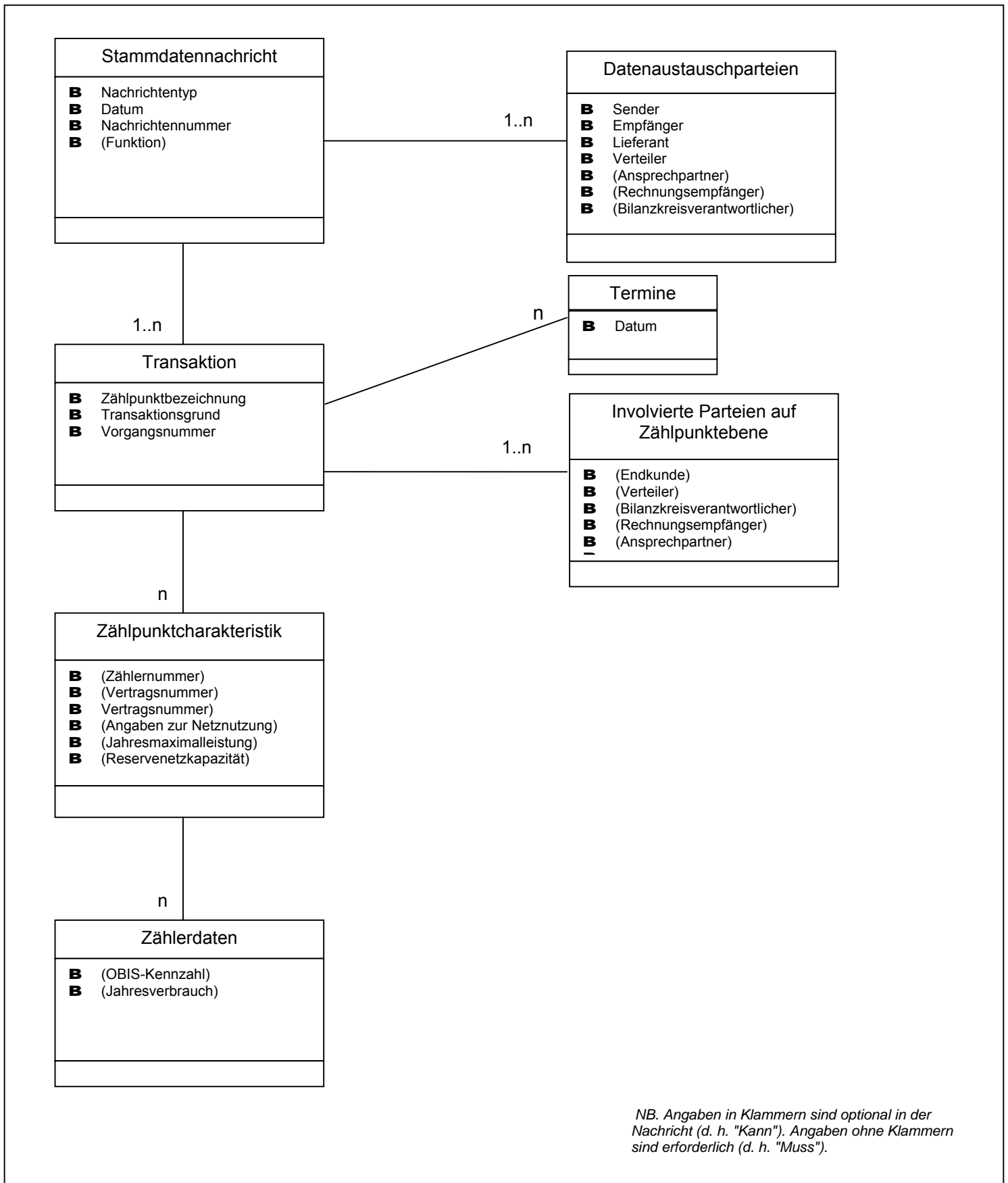
1. Die Segmente werden in der gleichen Reihenfolge aufgelistet, in der sie auch in der Nachricht erscheinen. Jedem Segmentbezeichner bzw. jeder Segmentgruppe folgt ein Kann/Muss-Indikator – siehe unten –, die maximale Anzahl der Wiederholungen und eine Segmentbeschreibung.

2. Von links nach rechts enthält die erste Spalte die Datenelementbezeichnung und Beschreibungen, gefolgt von einer zweiten Spalte mit Angabe des EDIFACT-Status "Conditional" oder "Mandatory" ("Kann" oder "Muss"), dem Datenformat sowie der Länge des Datenelements. Diese ersten Informationen bilden die Original-EDIFACT-Beschreibung ab. Der EDIFACT-Beschreibung folgen in der dritten und vierten Spalte spezifische Informationen zur BDEW-Spezifikation. In der dritten Spalte ist ein Statusindikator für die Benutzung von Kann-EDIFACT-Datenelementen enthalten (siehe nachfolgend 2.1 und 2.2), in der vierten Spalte stehen Bemerkungen und verwendete Codewerte für spezielle Datenelemente der Nachricht. **Achtung:** nur die in der vierten Spalte angezeigten Codewerte sind beim Datenaustausch zu verwenden.
- 2.1 Muss-Datenelemente aus EDIFACT-Segmenten behalten ihren Status in der BDEW-Spezifikation.
- 2.2 Zusätzlich gibt es fünf Statustypen mit einem Kann-EDIFACT-Status (=C) für einfache Datenelemente, Gruppendatenelemente und Datenelementgruppen. Diese sind anschließend aufgeführt und können bei Bedarf in der Erklärungsspalte angegeben sein.
- | | | |
|-----------------|----------|--|
| - ERFORDERLICH | R | Gibt an, dass der Gebrauch dieses Elements erforderlich ist und es verwendet werden muss. |
| - EMPFOHLEN | A | Gibt an, dass der Gebrauch dieses Elements empfohlen wird. |
| - ABHÄNGIG | D | Gibt an, dass der Gebrauch dieses Elements von bestimmten Bedingungen abhängt, die in entsprechenden Hinweisen beschrieben sind. |
| - OPTIONAL | O | Gibt an, dass der Gebrauch dieses Elements optional ist und die Verwendung dem Ermessen des Anwenders unterliegt. |
| - NICHT BENUTZT | N | Gibt an, dass dieses Element nicht benötigt wird und ausgelassen werden sollte. |

Wenn eine Datenelementgruppe mit **N, NICHT BENUTZT**, gekennzeichnet ist, gilt die Angabe für alle enthaltenen Datenelemente. Die einzelnen Datenelemente sind dann nicht mit einer separaten Kennzeichnung versehen.

* * * * *

* UML-Datenmodell der UTILMD



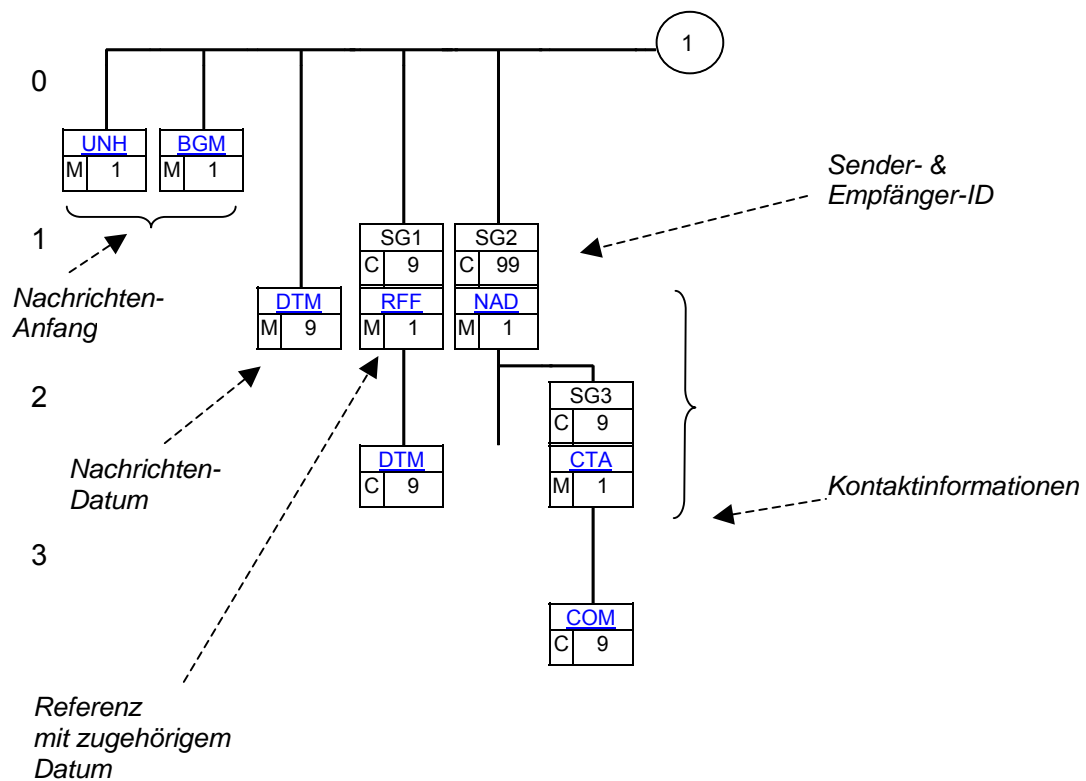
NB. Angaben in Klammern sind optional in der Nachricht (d. h. "Kann"). Angaben ohne Klammern sind erforderlich (d. h. "Muss").

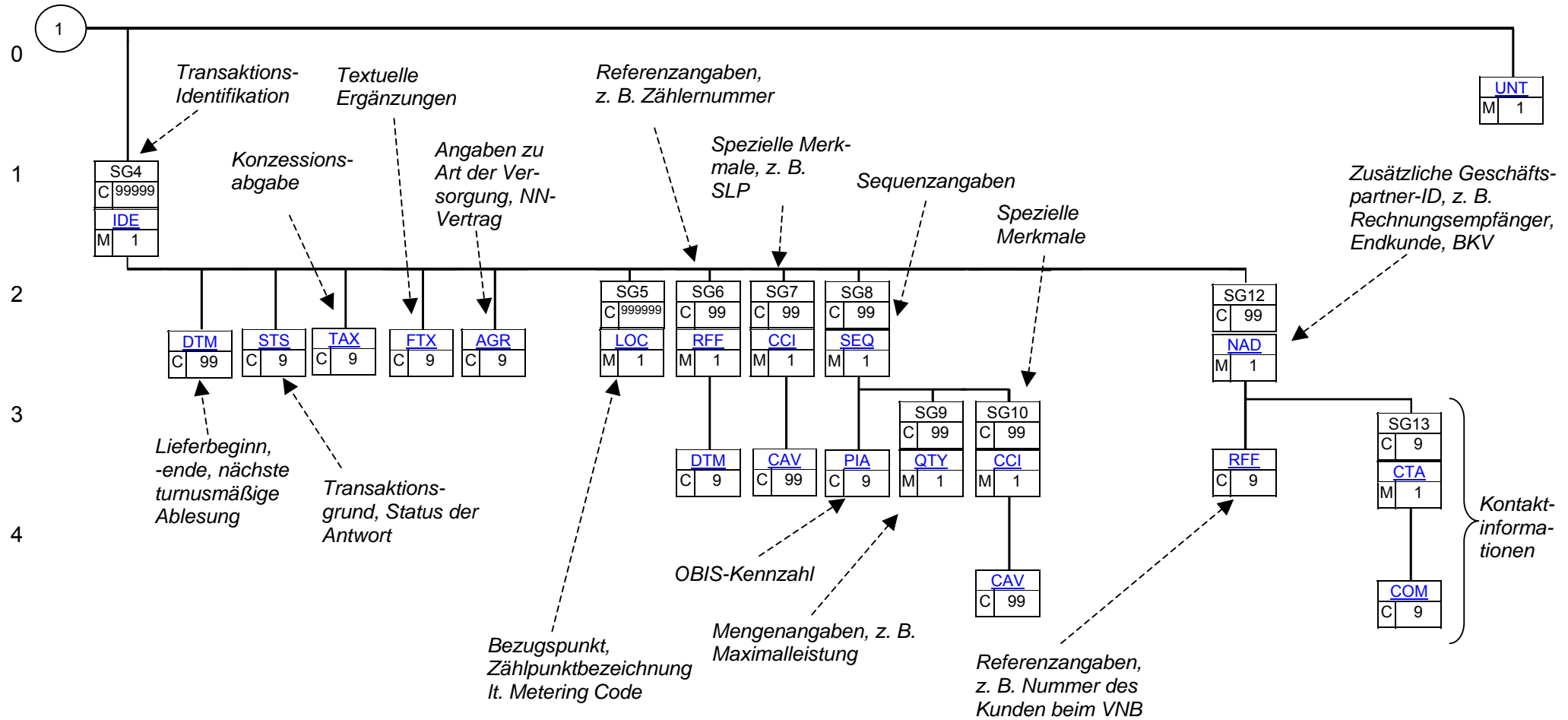
3. Nachrichtenstruktur

	<u>UNH</u>	M	1	Nachrichten-Kopfsegment
	<u>BGM</u>	M	1	Beginn der Nachricht
	<u>DTM</u>	M	9	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
┌	SG1	C	9	RFF-DTM
├	<u>RFF</u>	M	1	Referenzangaben
└	<u>DTM</u>	C	9	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
┌	SG2	C	99	NAD-SG3
├	<u>NAD</u>	M	1	Name und Anschrift
└	SG3	C	9	CTA-COM
├	<u>CTA</u>	M	1	Ansprechpartner
└	<u>COM</u>	C	9	Kommunikationsverbindung
	SG4	C	99999	IDE-DTM-STS-TAX-FTX-AGR-SG5-SG6-SG7-SG8-SG12
┌	<u>IDE</u>	M	1	Identifikation
├	<u>DTM</u>	C	99	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
├	<u>STS</u>	C	9	Status
├	<u>TAX</u>	C	9	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
├	<u>FTX</u>	C	9	Freier Text
├	<u>AGR</u>	C	9	Vereinbarungsidentifikation
└	SG5	C	999999	LOC
├	<u>LOC</u>	M	1	Ortsangabe
└	SG6	C	99	RFF-DTM
├	<u>RFF</u>	M	1	Referenzangaben
└	<u>DTM</u>	C	9	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
┌	SG7	C	99	CCI-CAV
├	<u>CCI</u>	M	1	Eigenschaften/Klassen-ID
└	<u>CAV</u>	C	99	Eigenschaftswert
┌	SG8	C	99	SEQ-PIA-SG9-SG10
├	<u>SEQ</u>	M	1	Sequenzeinheiten
├	<u>PIA</u>	C	9	Zusätzliche Produktidentifikation
└	SG9	C	99	QTY
├	<u>QTY</u>	M	1	Menge
└	SG10	C	99	CCI-CAV
├	<u>CCI</u>	M	1	Eigenschaften/Klassen-ID
└	<u>CAV</u>	C	99	Eigenschaftswert
┌	SG12	C	99	NAD-RFF- SG13
├	<u>NAD</u>	M	1	Name und Anschrift
└	<u>RFF</u>	C	9	Referenzangaben
┌	SG13	C	9	CTA-COM
├	<u>CTA</u>	M	1	Ansprechpartner
└	<u>COM</u>	C	9	Kommunikationsverbindung
	<u>UNT</u>	M	1	Nachrichten-Endesegment

* * * * *

4. Diagramm





NB. "M" entspricht "Muss", "C" entspricht "Kann"

5. Segmentbeschreibung

Kopfteil

UNH	M	1	Nachrichten-Kopfsegment Dieses Segment dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, zu identifizieren und zu spezifizieren.
BGM	M	1	Beginn der Nachricht Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion einer Nachricht anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln.
DTM	M	9	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet.
SG1	C	9	RFF-DTM Eine Segmentgruppe, die auf Referenzen verweist und, wenn notwendig, auf ihre Datumsangaben, die sich auf die gesamte Nachricht beziehen, z. B. die Nummer einer vorangegangenen Nachricht.
RFF	M	1	Referenzangaben Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die sich auf die gesamte Nachricht beziehen.
DTM	C	9	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne Dieses Segment wird benutzt, um Datumsangaben zum vorangegangenen RFF-Segment zu machen.
SG2	C	99	NAD-FII*-SG3 Eine Segmentgruppe zur Angabe der Beteiligten und den zu ihnen gehörenden Informationen.
NAD	M	1	Name und Anschrift Dieses Segment wird zur Identifikation der Geschäftspartner genutzt, die im Geschäftsvorgang involviert sind. Sender und Empfänger der Nachricht müssen angegeben werden.
SG3	C	9	CTA-COM Eine Segmentgruppe zur Angabe von Kommunikationsverbindungen zum Ansprechpartner oder zur Abteilung innerhalb des Unternehmens, welches im NAD-Segment identifiziert wurde.
CTA	M	1	Ansprechpartner Dieses Segment dient der Identifikation von Ansprechpartnern innerhalb des im vorangegangenen NAD-Segment spezifizierten Unternehmens.
COM	C	9	Kommunikationsverbindung Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im vorangegangenen CTA-Segments angegebenen Sachbearbeiters oder der Abteilung, z. B. Telefonnummer, e-mail Adresse, o. ä.

Positionsteil

SG4	C	99999	IDE-LIN*-PIA*-IMD*-DTM-PRC*-STS-TAX-PTY*-FTX-AGR-INP*-SG5-SG6-SG7-SG8-SG11*-SG12 Eine Segmentgruppe zur Angabe von Einzelheiten und Merkmale eines Objektes, z. B. eines Zählpunktes.
IDE	M	1	Identifikation Dieses Segment dient zur Identifikation des Objektes.
DTM	C	99	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne Dieses Segment wird benutzt, um Datumsangaben zum Objekt festzuhalten.
STS	C	9	Status Dieses Segment enthält qualitative Informationen zu der gesamten Segmentgruppe 4.
TAX	C	9	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben Dieses Segment enthält Angaben zur Konzessionsabgabe.
FTX	C	9	Freier Text Dieses Segment dient der Angabe von unformatierten oder codierten Textinformationen mit sonstigen Hinweisen zur Identifizierung.
AGR	C	9	Information zu Vereinbarungen Dieses Segment dient der Angabe von Details über die Art von Vereinbarungen.
SG5	C	999999	LOC Eine Segmentgruppe zur Angabe von Lokationen und, wenn notwendig, deren Positionen in einer Hierarchie.
LOC	M	1	Ortsangabe Dieses Segment wird benutzt, um den Messplatz über die "Zählpunktbezeichnung" nach dem Metering Code zu identifizieren.
SG6	C	99	RFF-DTM Eine Segmentgruppe zur Angabe von Referenzen des Zählers und des Lesedatums.
RFF	M	1	Referenzangaben Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die sich auf den Zähler beziehen, z. B. Zähler-/Eigentumsnummer, Identifikation.
DTM	C	9	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne Dieses Segment wird benutzt, um Datumsangaben zur vorangegangenen Referenz anzugeben.
SG7	C	99	CCI-CAV Eine Segmentgruppe zur Angabe von Eigenschaften eines Zählpunktes.

CCI	M	1	Eigenschaften/Klassen-ID Dieses Segment dient zur Angabe von Eigenschaftsgruppen des betroffenen Zählpunktes.
CAV	C	99	Eigenschaftswert Dieses Segment wird zur Angabe der Eigenschaftswerte zum betroffenen Punkt genutzt.
SG8	C	99	SEQ-PIA-SG9-SG10 Eine Segmentgruppe zur Angabe von Referenzen und Eigenschaften der Register (Zählwerke).
SEQ	M	1	Sequenzeinheiten Dieses Segment dient zur Angabe von Einheiten, die sich auf die Zählwerke beziehen.
PIA	C	9	Zusätzliche Produktidentifikation Dieses Segment wird zur Angabe zusätzlicher oder ersetzender Positionsidentifikationen benutzt. Eine Identifikation der Zählwerke wird mittels der OBIS-Kennzahl an dieser Stelle gemacht.
SG9	C	99	QTY Eine Segmentgruppe zur Angabe von Mengen und, wenn notwendig, deren Datumsangaben bezogen auf die Sequenznummer.
QTY	M	1	Menge Dieses Segment wird benutzt, um Mengen in der aktuellen Sequenznummer anzugeben, z. B. Zählerstände, Jahresgesamtverbrauch usw.
SG10	C	99	CCI-CAV Eine Segmentgruppe zur Angabe von Eigenschaften der Zählwerke.
CCI	M	1	Eigenschaften/Klassen-ID Dieses Segment dient zur Angabe von Eigenschaften, die sich auf die Zählwerke beziehen.
CAV	C	99	Eigenschaftswert Dieses Segment wird zur Angabe physischer Größen oder Konstanten benötigt.
SG12	C	99	NAD-RFF-FII*-SG13 Eine Segmentgruppe zum Identifizieren der Beteiligten in Bezug auf das Objekt.

NAD	M	1	Name und Anschrift Dieses Segment dient zur Identifikation der Beteiligten bezogen auf das Objekt, z. B. Endkunde, Rechnungsempfänger, Bilanzkreisverantwortlicher usw.
RFF	C	9	Referenzangaben Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die sich auf einen Beteiligten beziehen, z. B. Nummer des Kunden beim Lieferanten, usw.
SG13	C	9	CTA-COM Eine Segmentgruppe zur Angabe von Kommunikationsverbindungen zum Ansprechpartner oder zur Abteilung innerhalb des Unternehmens, welches im NAD-Segment identifiziert wurde.
CTA	M	1	Ansprechpartner Dieses Segment dient der Identifikation von Ansprechpartnern innerhalb des im vorangegangenen NAD-Segment spezifizierten Unternehmens.
COM	C	9	Kommunikationsverbindung Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im vorangegangenen CTA-Segments angegebenen Sachbearbeiters oder der Abteilung.

Summen-Teil

UNT	M	1	Nachrichten-Endesegment Das UNT-Segment ist ein Muss-Segment in UN/EDIFACT. Es muss immer das letzte Segment in einer Nachricht sein.
------------	---	---	---

NB. Die mit * gekennzeichneten Segmente bzw. Segmentgruppen sind Teil der UNSM-Standardnachricht, werden in der BDEW-Spezifikation jedoch nicht verwendet und daher im Folgenden nicht weiter beschrieben.

* * * * *

UNH - M		1- Nachrichten-Kopfsegment		
Beschreibung :		Dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, sie zu identifizieren und zu beschreiben.		
zur Nachrichtenstruktur		zum Diagramm		
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung	
0062 Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M	Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Laufende Nummer der Nachrichten im Datenaustausch. Identisch mit DE 0062 im UNT, i. d. R. vom sendenden Konverter vergeben.	
S009 NACHRICHTEN-KENNUNG	M	M		
0065 Nachrichtentyp-Kennung	M an..6	M	UTILMD = Austausch von Stammdaten zu Kunden, Verträgen und Zählpunkten	
0052 Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M	D = Draft	
0054 Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M	04B = Version 04B	
0051 Verwaltende Organisation, codiert	M an..2	M	UN = UN/ECE/TRADE/WP.4, United Nations Standard Messages (UNSM)	
0057 Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	R	4.1 = Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	
0068 Allgemeine Zuordnungs-Referenz	C an..35	D	Identifikation einer Übertragungsserie	
S010 STATUS DER ÜBERMITTLUNG	C	D		
0070 Übermittlungsfolgenummer	M n..2	R	Laufende Nummer bei Aufteilung von Nachrichten	
0073 Anzeiger für erste/letzte Nachricht einer Übermittlung	C a1	D	C = Start (erste Nachricht) F = Ende (letzte Nachricht)	
<u>Dokumentation zum Segment</u>				
Dieses Segment dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, zu identifizieren und zu spezifizieren.				
Hinweis:				
DE0057: Es werden nur die Versions- und Release-Nummern der Nachrichtenbeschreibungen angegeben.				
S010: Diese Datenelementgruppe wird benötigt, um bei großen Bestandslisten, die auf mehrere Nachrichten verteilt werden, klammern zu können. Jede Nachricht wird jeweils in einer Nachrichtendatei übertragen.				
DE0068: Dieses Datenelement wird verwendet, um bei Nutzung der S010 eine Referenzierung zur ersten UTILMD-Datei (DE0020 aus dem UNB-Segment) der Übertragungsserie zu ermöglichen.				
DE0073: Handelt es sich um die erste oder letzte Nachrichtendatei eines Nachrichtensatzes einer Bestandsliste, erhält diese durch das Setzen des Kennzeichens (C = Creation / F = Final) die entsprechende Information (erste bzw. letzte Datei). Für diese beiden Fälle ist der Qualifier zwingend anzugeben. Für Dateien die zwischen der ersten und der letzten Datei versendet werden, darf das DE 0073 nicht mit angegeben werden.				

Beispiel:

UNH+1+UTILMD:D:04B:UN:4.1'

Beispiele zu einer Bestandsliste, die auf 3 Nachrichten aufgeteilt wurde:

UNH+1+UTILMD:D:04B:UN:4.1+UNB_DE0020_nr_1+1:C'

UNH+1+UTILMD:D:04B:UN:4.1+UNB_DE0020_nr_1+2'

UNH+1+UTILMD:D:04B:UN:4.1+UNB_DE0020_nr_1+3:F'

BGM - M		1- Beginn der Nachricht		
Beschreibung		: Zur Anzeige der Art und Funktion einer Nachricht und zur Übermittlung der Identifikationsnummer.		
zur Nachrichtenstruktur		zum Diagramm		
		EDIFACT	BDEW	Beschreibung
C002	DOKUMENTEN-/NACHRICHTENNAME	C	R	
1001	Dokumenten-/Nachrichtenname, codiert	C an..3	R	UTILMD (Deutschland): E01 = Anmeldungen (Netznutzung) E02 = Abmeldungen (Netznutzung) E03 = Änderungsmeldungen E04 = Zuordnungsliste Abgänge E05 = Zuordnungsliste Zugänge E06 = Zuordnungsliste Lieferstellen E07 = Lieferantenzuordnungsliste E27 = Anfrage E35 = Kündigung Liefervertrag E40 = Bilanzkreiszuordnungsliste E44 = Informationsmeldung (zur Auflösung der Lieferantenkonkurrenz) E48 = Anmeldung Beistellung E50 = Abmeldung Beistellung
1131	Codeliste, Qualifier	C an..17	N	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	N	
1000	Dokumenten-/Nachrichtenname	C an..35	O	
C106	DOKUMENTEN-/NACHRICHTEN-ID	C	R	
1004	Dokumenten-/Nachrichtennummer	C an..35	R	EDI-Nachrichtennummer vergeben vom Absender des Dokuments Eindeutige Referenz zur Identifikation der Übertragungsdatei
1056	Version	C an..9	N	
1060	Revisionsnummer	C an..6	N	
1225	Nachrichtenfunktion, codiert	C an..3	R	9 = Original 31= Kopie
4343	Antwortart, codiert	C an..3	N	

BGM - M	1- Beginn der Nachricht
Beschreibung	: Zur Anzeige der Art und Funktion einer Nachricht und zur Übermittlung der Identifikationsnummer. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm
<u>Dokumentation zum Segment</u> Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion einer Nachricht anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln. Es wird empfohlen, die Länge der Dokumentennummer 17 Stellen nicht überschreiten zu lassen. DE 1225: Die Nachrichtenfunktion, codiert ist ein kritisches Datenelement in diesem Segment. Sie betrifft alle Daten einer Nachricht. Demzufolge muss pro Nachrichtenfunktion eine Nachricht erstellt werden. Es gelten die folgenden Regeln für eingeschränkte Codewerte: 9 = Original - Ein Hinweis für den Empfänger, dass diese Nachricht eine Original-Nachricht und kein Ersatz oder Duplikat ist. Beispiel: BGM+E01+MKIDI5422+9' Dieses Beispiel identifiziert das Dokument als die Anmeldung von Lieferstellen durch die Verwendung des von Ediel vergebenen Codewertes E01. Das Dokument hat die Belegnummer MKIDI5422.	

DTM - M		9- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne		
Beschreibung :		Zur Angabe eines Datums und/oder einer Uhrzeit oder einer Zeitspanne. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm		
		EDIFACT	BDEW	Beschreibung
C507	DATUM/UHRZEIT/ZEITSPANNE	M	M	
2005	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	M an..3	M	137 = Dokumenten/Nachrichten Datum/Zeit 157 = Gültigkeit, Beginndatum (bei Zuordnungslisten) 735 = Abweichung zu UTC (Coordinated Universal Time)
2380	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	C an..35	R	
2379	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Formatqualifier	C an..3	R	203 = JJJJMMTTHHmm 406 = ZHHMM, Abweichung zu UTC (Coordinated Universal Time), wobei Z Plus (+) oder Minus (-) ist. (735) 610 = JJJJMM (Format für Gültigkeit von Zuordnungslisten)
<u>Dokumentation zum Segment</u>				
Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet.				
Beispiel 1:				
DTM+137:199904081315:203'				
DTM+735:?+0100:406'				
In diesem Beispiel ist das Dokumentendatum der 8. April 1999, 13:15h, ist keine Uhrzeit verfügbar, wird 0000 (0Uhr, 0 Minuten) verwendet. Die Abweichung zu UTC beträgt eine Stunde.				
Hinweise:				
DE 2005: Das Dokumentendatum (Codewert 137) und die Abweichung zur UTC (Codewert 735) müssen angegeben werden.				
Pro Nachricht darf nur eine Abweichung zur UTC angegeben werden.				

SG1 - C	9- RFF-DTM		
RFF - M	1- Referenzangaben		
Beschreibung	: Zur Angabe einer Referenz. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm		
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
C506 REFERENZ	M	M	
1153 Referenz, Qualifier	M an..3	M	CT = Vertragsnummer
1154 Referenznummer	C an..70	R	Nummer des Rahmenvertrages
1156 Zeilennummer	C an..6	N	
4000 Referenz-Versionsnummer	C an..35	N	
1060 Revisionsnummer	C an..6	N	
<u>Dokumentation zum Segment</u>			
Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die sich auf die gesamte Nachricht beziehen, z. B. Nummer des (Lieferanten-) Rahmenvertrages zwischen VNB und Lieferant / BKV.			
Beispiel:			
RFF+CT:Contract9523'			
In diesem Beispiel wird auf den Rahmenvertrag mit der Nummer Contract9523 referenziert.			

SG1 - C	9- RFF-DTM			
DTM - C	9- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne			
Beschreibung :		Zur Angabe eines Datums und/oder einer Uhrzeit oder einer Zeitspanne. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm		
		EDIFACT	BDEW	Beschreibung
C507	DATUM/UHRZEIT/ZEITSPANNE	M	M	
2005	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	M an..3	M	171 = Referenzdatum/-zeit
2380	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	C an..35	R	
2379	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Formatqualifier	C an..3	R	203 = JJJJMMTTHHmm
<u>Dokumentation zum Segment</u>				
Dieses Segment wird benutzt, um Datumsangaben zum vorangegangenen RFF-Segment zu machen, z. B. Datum des Vertrags.				
Beispiel 1:				
DTM+171:199903311315:203'				
In diesem Beispiel ist das Dokumentendatum der 31. März 1999, 13:15h, ist keine Uhrzeit verfügbar, wird 0000 (0Uhr, 0 Minuten) verwendet.				

SG2 - C	99- NAD-FII-SG3			
NAD - M	1- Name und Anschrift			
Beschreibung	:	Zur Angabe von Name und Anschrift, sowie Funktion eines Partners, entweder nur durch C082 und/oder strukturiert durch C080 bis 3207.		
		zur Nachrichtenstruktur	zum Diagramm	
		EDIFACT	BDEW	Beschreibung
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M	MR = Nachrichtempfänger MS = Nachrichtensender SU = (Beigestellter) Lieferant
C082	IDENTIFIKATION DES BETEILIGTEN	C	R	
3039	Identifikation des Beteiligten	M an..35	M	Internationale Lokationsnummer ILN - Format n13 oder "BDEW-Codenummer"
1131	Codeliste, Qualifier	C an..17	N	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	R	9 = GS1 (früher EAN International Article Numbering Association) 293 = BDEW
C058	NAME UND ANSCHRIFT	C	N	
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35		
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35		
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35		
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35		
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35		
C080	NAME DES BETEILIGTEN	C	N	
3036	Name des Beteiligten	M an..35		
3036	Name des Beteiligten	C an..35		
3036	Name des Beteiligten	C an..35		
3036	Name des Beteiligten	C an..35		
3036	Name des Beteiligten	C an..35		

SG2 - C		99- NAD-SG3		
NAD - M		1- Name und Anschrift		
Beschreibung :		Zur Angabe von Name und Anschrift, sowie Funktion eines Partners, entweder nur durch C082 und/oder strukturiert durch C080 bis 3207.		
zur Nachrichtenstruktur		zum Diagramm		
		EDIFACT	BDEW	Beschreibung
3045	Name des Beteiligten, Format, codiert	C an..3		
C059	STRASSE	C	N	
3042	Straße und Hausnummer/ Postfach	M an..35		
3042	Straße und Hausnummer/ Postfach	C an..35		
3042	Straße und Hausnummer/ Postfach	C an..35		
3042	Straße und Hausnummer/ Postfach	C an..35		
3164	Ort	C an..35	N	
C819	Region/Bundesland, Einzelheiten	C	N	
3229	Region/Bundesland, Identifikation	C an..9		
1131	Codeliste, Code	C an..17		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3		
3228	Region/Bundesland	C an..70		
3251	Postleitzahl	C an..17	N	
3207	Land, codiert	C an..3	N	

SG2 - C	99- NAD-SG3
NAD - M	1- Name und Anschrift
Beschreibung	: Zur Angabe von Name und Anschrift, sowie Funktion eines Partners, entweder nur durch C082 und/oder strukturiert durch C080 bis 3207. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm
<u>Dokumentation zum Segment</u> Dieses Segment wird zur Identifikation der Geschäftspartner genutzt, die im Vorgang beteiligt sind. Sender und Empfänger (jeweils fachlich Verantwortlicher) müssen angegeben werden. Die für die technische Abwicklung beauftragten Dienstleister können im UNB-Segment angegeben werden. DE3035: Normalerweise werden die beteiligten Partner in einer Nachricht mit MR und MS gekennzeichnet. Die Rollenidentifikation erfolgt über die ILN oder BDEW-Codenummer. Die Rollenqualifier stehen ausschließlich für Stammdatenveränderungen zur Verfügung. DE 3039: Zur Identifikation der Partner wird die Verwendung der Internationalen Lokationsnummer (ILN) empfohlen, wenn bekannt. Wahlweise kann hierfür die BDEW-Codenummer angegeben werden. Beispiel 1: NAD+MS+9900259000002:::293'	

SG3 - C	9- CTA-COM			
CTA - M	1- Ansprechpartner			
Beschreibung :		Zur Angabe einer Person oder einer Abteilung, die als Ansprechpartner dient.		
zur Nachrichtenstruktur		zum Diagramm		
		EDIFACT	BDEW	Beschreibung
3139	Funktion des Ansprechpartners, codiert	C an..3	R	IC = Informationsstelle
C056	ABTEILUNG ODER BEARBEITER	C	R	
3413	Abteilung oder Bearbeiter, Identifikation	C an..17	O	
3412	Abteilung oder Bearbeiter	C an..35	R	
<u>Dokumentation zum Segment</u>				
Dieses Segment dient der Identifikation von Ansprechpartnern innerhalb des im vorangegangenen NAD-Segment spezifizierten Unternehmens.				
Beispiel:				
CTA+IC+:P GETTY'				

SG3 - C	9- CTA-COM			
COM - C	9- Kommunikationsverbindung			
Beschreibung	:	Zur Angabe einer Kommunikationsnummer einer Abteilung oder einer Person, die als Ansprechpartner dient.		
		zur Nachrichtenstruktur	zum Diagramm	
		EDIFACT	BDEW	Beschreibung
C076	KOMMUNIKATIONSVER- BINDUNG	M	M	
3148	Kommunikationsnummer	M an..512	M	Nummer / Adresse
3155	Kommunikationsweg/-dienst, Qualifier	M an..3	M	EM = Electronic Mail FX = Telefax TE = Telefon AJ = weiteres Telefon AL = Handy
<u>Dokumentation zum Segment</u>				
Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im vorangegangenen CTA-Segments angegebenen Sachbearbeiters oder der Abteilung.				
Beispiel:				
COM+003222271020:TE'				
Die im vorangegangenen Segment genannte Informationsstelle hat die Telefonnummer 003222271020.				

SG4 - C 99999 - IDE -DTM-STS- TAX-FTX-AGR-SG5-SG6-SG7-SG8-SG12			
IDE - M 1- Identifikation			
Beschreibung : Zur Angabe/Identifikation des Objekttyps, für das der Vorgang (Nachricht) gilt. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm			
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
7495 Identifikation, Qualifier	M an..3	M	24 = (Zählpunktbezogene) Transaktion
C206 IDENTIFIKATIONSNUMMER	C	R	
7402 Identifikationsnummer	M an..35	M	Transaktionsnummer
7405 Identifikationsnummer, Qualifier	C an..3	N	
4405 Status, codiert	C an..3	N	
C082 IDENTIFIKATION DES BETEILIGTEN	C	N	
3039 Identifikation des Beteiligten	M an..35		
1131 Codeliste, Qualifier	C an..17		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3		
4405 Status, codiert	C an..3	N	
1222 Konfigurationsebene	C n..2	N	
C778 IDENTIFIKATION DER POSITION	C	N	
7164 Hierarchische Identifikationsnr.	C an..35		
1050 Sequenznummer	C an..10		
C240 PRODUKTBESCHAFFENHEIT	C	N	
7037 Merkmal, Identifikation	M an..17		
1131 Codeliste, Qualifier	C an..17		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3		
7036 Merkmal	C an..35		
7036 Merkmal	C an..35		

SG4 - C	99999 - IDE -DTM-STS-TAX-FTX AGR- SG5-SG6-SG7-SG8-SG12
IDE - M	1- Identifikation
Beschreibung	: Zur Angabe/Identifikation des Objekttyps, für das der Vorgang (Nachricht) gilt. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm
<u>Dokumentation zum Segment</u> Dieses Segment dient zur Identifikation des Objekttyps, für das der Vorgang, der in der Nachricht beschrieben wird, gilt. Hinweis: DE 7402: Dieses Datenelement wird dazu verwendet, seitens des Nachrichtenerstellers für einen Vorgang eine eindeutige Transaktions- bzw. Vorgangsideifikation auf Positionsebene anzugeben. Beispiel: IDE+24+TransaktionsId12345' Die (zählpunktbezogene) Transaktion (Anmeldung/Änderung/Kündigung) hat die Nummer TransaktionsId12345.	

SG4 - C	99999 - IDE -DTM-STS-TAX-FTX AGR- SG5-SG6-SG7-SG8-SG12	
DTM - C	99- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
Beschreibung	: Zur Angabe eines Datums und/oder einer Uhrzeit oder einer Zeitspanne. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm	
	EDIFACT BDEW Beschreibung	
C507 DATUM/UHRZEIT/ZEITSPANNE	M M	
2005 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	M an..3 M	92 = Datum Vertragsbeginn (Lieferbeginn od. Beginn Zuordnung nur für Zuordnungsliste) 93 = Datum Vertragsende, (Lieferende) 157 = Gültigkeit, Beginndatum 752 = Nächste turnusmäßige Ablesung 155 = Abrechnungsjahr – Beginn (tagesgenau) 471 = Ende zum (nächstmöglichem Termin) 158 = Bilanzierungsbeginn 159 = Bilanzierungsende
2380 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	C an..35 R	
2379 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Formatqualifier	C an..3 R	7 = JJJJMMW (verwendet nur mit 752 in DE2005) 102 = JJJJMMTT (wird verwendet bei allen Qualifiern ungleich 752 in DE2005) 109 = MM (verwendet nur mit 752 in DE2005)

SG4 - C	99999 - IDE -DTM-STS-TAX-FTX AGR- SG5-SG6-SG7-SG8-SG12
DTM - C	99- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
Beschreibung	: Zur Angabe eines Datums und/oder einer Uhrzeit oder einer Zeitspanne. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm
<u>Dokumentation zum Segment</u>	
Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn und/oder Ende einer Lieferung und den Beginn einer Änderung zu bestimmen.	
Beispiel 1:	
DTM+752:2007054:7'	
In diesem Beispiel teilt der Netzbetreiber dem Lieferanten mit, dass die nächste Turnusablesung in der vierten Woche des Mai 2007 erfolgen wird. Die übernächste Turnusablesung erfolgt in der vierten Woche des Mai 2008 und analog für die Folgejahre, bis der Netzbetreiber dem Lieferanten in einer Stammdatenänderungsmittteilung einen geänderten, neuen Ableseturnus mitteilt.	
Beispiel 2:	
DTM+92:20071001:102'	
In diesem Beispiel ist der Lieferbeginn am betroffenen Zählpunkt zu dem Stichtag 01.10.2007 inklusive des gesamten Tages.	
Beispiel 3:	
DTM+93:20070930:102'	
In diesem Beispiel erfolgt die Kündigung am betroffenen Zählpunkt zum Ende des 30.09.2007 inklusive des gesamten Tages.	
Beispiel 4:	
DTM+471: 20070930:102'	
In diesem Beispiel erfolgt die Kündigung zum nächstmöglichen Termin ab Ende des 30.09.2007 inklusive des gesamten Tages .	
Hinweise:	
DE2005:	
Die Codes 92 und 93 werden ausschließlich für die betreffende Kategorien "Anmeldungen", "Kündigungen" und "Zuordnungslisten" (s. DE1001 in BGM-Segment) verwendet. Der Code „471“ wird ausschließlich in der Kategorie „Kündigung“ verwendet.	
DE2379:	
Es soll immer die genaueste mögliche Angabe des Ableseturnus erfolgen, d. h. falls möglich tagesgenau, andernfalls auf eine Woche eines Monats bezogen und lediglich im Ausnahmefall soll nur der Ablesemonat übermittelt werden. Das W im Code JJJJMMW ist eine Zahl $1 \leq W \leq 4$ für eine der vier Wochen eines Monats, dabei ist die Woche 1: 1 bis 7. des Monats, Woche 2: 8 bis 14. des Monats, Woche 3: 15. bis 21. des Monats und Woche 4: 22. bis max. 31. des Monats. Diese Woche hat nichts mit der Kalenderwoche zu tun.	

SG4 - C	99999 - IDE -DTM-STS-TAX-FTX AGR- SG5-SG6-SG7-SG8-SG12			
STS - C	9- Status			
Beschreibung : Zur Angabe eines Status.				
zur Nachrichtenstruktur		zum Diagramm		
		EDIFACT	BDEW	Beschreibung
C601 STATUSKATEGORIE		C	R	
9015 Statuskategorie, codiert		M an..3	M	7 = Transaktionsgrund E01 = Status der Antwort
1131 Codeliste, Qualifier		C an..17	N	
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert		C an..3	N	
C555 STATUS		C	N	
4405 Status, codiert		M an..3		
1131 Codeliste, Qualifier		C an..17		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert		C an..3		
4404 Status		C an..35		
C556 STATUSGRUND		C	R	
9013 Statusgrund, codiert		M an..3	M	Bei 7 (Transaktionsgrund) in DE9015: E01: Ein-/Auszug (Umzug) E02: Einzug/Neuanlage E03: Lieferantenwechsel (Kunde bleibt an der Lieferstelle, hat nur Lieferanten gewechselt) E04: Vorübergehender Anschluss (z. B. Kirmes- oder Bauzähler) E05: Stornierung E06: Ersatzbelieferung Z03: Ersatz- oder Grundversorgung Z16: Datengruppe Partei Z17: Datengruppe Zählpunktbezeichnung Z18: Datengruppe Vertrag-Abrechnung Z19: Datengruppe Lieferstelle Z20: Datengruppe Bilanzkreis Z21: Datengruppe Verfahrenszuordnung Z22: Datengruppe Konzessionsabgabe Z23: Datengruppe Messung Z24: Datengruppe Zahlungsvereinbarung Z25: Datengruppe Jahresverbrauchsprognose Z26: Lieferantenkonkurrenz Z33: Auszug/Stilllegung

SG4 - C	99999 - IDE -DTM-STS-TAX-FTX AGR- SG5-SG6-SG7-SG8-SG12		
STS - C	9- Status		
Beschreibung	: Zur Angabe eines Status.		
	zur Nachrichtenstruktur		zum Diagramm
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
			Bei E01 (Status der Antwort) in DE9015: E07: Zustimmung mit Korrektur E09: Ablehnung (Lieferadresse nicht im Verteilnetz) E10: Ablehnung (Lieferadresse nicht identifizierbar) E11: Ablehnung (Messproblem) E12: Ablehnung (unklares Lieferverhältnis) E13: Ablehnung (Bilanzierungsproblem) E14: Ablehnung Sonstiges E15: Zustimmung ohne Korrekturen E17: Ablehnung wg. Fristüberschreitung Z01: Zustimmung mit Terminänderung (bei Einzug Terminbekanntgabe) Z04: Zustimmung mit Bilanzierungskorrektur Z05: Zustimmung mit Adresskorrektur Z06: Ablehnung (Kunde nicht identifizierbar) Z07: Ablehnung (Keine Berechtigung) Z08: Ablehnung (Transaktion schon stattgefunden) Z09: Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel) Z10: Ablehnung (Abmeldung fehlt) Z11: Ablehnung (Termin fehlt) Z12: Ablehnung (Vertragsbindung) Z13: Ablehnung (Meldung nicht identifizierbar) Z14: Ablehnung (Doppelmeldung) Z15: Zusätzlicher Datensatz Z29: Ablehnung (kein Vertragsverhältnis) Z30: Ablehnung (kein Grund-/Ersatzversorgungsfall) Z31: Ablehnung (mit Identifikationskorrektur) Z32: Ablehnung (fehlende Anmeldung zur Abmeldung aus Ersatzversorgung) Z34: Ablehnung (Mehrfachkündigung) Z35: Ablehnung Zwangsabmeldung
1131	Codeliste, Qualifier	C an..17	N
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	N
9012	Statusgrund	C an..256	

SG4 - C 99999 - IDE -DTM-STS-TAX-FTX AGR- SG5-SG6-SG7-SG8-SG12			
STS - C 9- Status			
Beschreibung : Zur Angabe eines Status. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm			
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
C556 STATUSGRUND	C	N	
9013 Statusgrund, codiert	M an..3		
1131 Codeliste, Qualifier	C an..17		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3		
9012 Statusgrund	C an..256		
C556 STATUSGRUND	C	N	
9013 Statusgrund, codiert	M an..3		
1131 Codeliste, Qualifier	C an..17		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3		
9012 Statusgrund	C an..256		
C556 STATUSGRUND	C	N	
9013 Statusgrund, codiert	M an..3		
1131 Codeliste, Qualifier	C an..17		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3		
9012 Statusgrund	C an..256		
C556 STATUSGRUND	C	N	
9013 Statusgrund, codiert	M an..3		
1131 Codeliste, Qualifier	C an..17		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3		
9012 Statusgrund	C an..256		

SG4 - C	99999 - IDE -DTM-STX-TAX-FTX AGR- SG5-SG6-SG7-SG8-SG12
STS - C	9- Status
Beschreibung	: Zur Angabe eines Status. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm
<u>Dokumentation zum Segment</u> Dieses Segment wird benutzt, um folgende Informationen mitzuteilen: <ul style="list-style-type: none">- Transaktionsgrund- Status einer Antwort (z. B. Zustimmung, Ablehnung, etc.) Beispiel: STS+7++E01' Der Transaktionsgrund ist Ein-/Auszug.	

SG4 - C	99999- IDE -DTM-STS-TAX-FTX AGR- SG5-SG6-SG7-SG8-SG12			
TAX - C	9- Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben			
Beschreibung : Zur Spezifikation relevanter Zoll-/Steuer-/Gebühren-Informationen. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm				
		EDIFACT	BDEW	Beschreibung
5283	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Klasse, Qualifier	M an..3	M	6 = Gebühr
C241	ZOLL-/STEUER-/GEBÜHRENART	C	R	
5153	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art, codiert	C an..3	R	KAB = Konzessionsabgabe
1131	Codeliste, Qualifier	C an..17	N	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	N	
5152	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art	C an..35	N	
C533	VERRECHNUNGSEINZELHEITEN VON ZOLL/STEUER/GEBÜHREN	C	N	
5289	Kennzeichen für die Verrechnung von Zoll/Steuer/Gebühren	M an..6		
1131	Codeliste, Qualifier	C an..17		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3		
5286	Zoll-/Steuer-/Gebühren, Veranlagungsbasis	C an..15	N	
C243	ZOLL-/STEUER-/GEBÜHREN	C	N	
5279	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Satz, Identifikation	C an..7		
1131	Codeliste, Qualifier	C an..17		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3		
5278	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Satz	C an..17		
5273	Kennzeichnung der Berechnungsgrundlage für Zoll/Steuer/Gebühren	C an..12		
1131	Codeliste, Qualifier	C an..17		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3		
5305	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Kategorie, codiert	C an..3	R	E = befreit S = voll
3446	Steuernummer	C an..20	O	
1227	Berechnungssequenz, codiert	C an..3	N	

SG4 - C	99999 - IDE -DTM-STS-TAX-FTX AGR- SG5-SG6-SG7-SG8-SG12
TAX - C	9- Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
Beschreibung	: zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm
<u>Dokumentation zum Segment</u>	<p>Dieses Segment dient der Angabe, ob die Lieferstelle von Konzessionsabgabe befreit ist oder nicht. Beispiel 1:</p> <p>TAX+6+KAB++++E' Die Lieferstelle ist befreit von der KA.</p> <p>Beispiel 2:</p> <p>TAX+6+KAB++++S' Es gilt der volle Satz für die KA.</p>

SG4 - C		99999- IDE -DTM-STS-TAX-FTX AGR- SG5-SG6-SG7-SG8-SG12	
FTX - C		9- Freier Text	
Beschreibung :		Zur Angabe von unformatiertem oder codiertem Text. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm	
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
4451 Textzuordnung, codiert	M an..3	M	AAI = Allgemeine Information (sonstige Hinweise zur Identifizierung der Lokation) ACB = Zusätzliche Information (Feld für allgemeine Hinweise) ADM = Information zum Zählerstand
4453 Textverarbeitungshinweis, codiert	C an..3	N	
C107 TEXT-REFERENZ	C	D	
4441 Freier Text, codiert	M an..17	M	Z01 = Ankündigung, dass per MSCONS noch der Endzählerstand übermittelt wird
1131 Codeliste, Qualifier	C an..17	N	
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	N	
C108 TEXT	C	D	
4440 Freier Text	M an..512	M	Freier Text zur weiteren Erklärung.
4440 Freier Text	C an..512	O	
4440 Freier Text	C an..512	O	
4440 Freier Text	C an..512	O	
4440 Freier Text	C an..512	O	
3453 Sprache, codiert	C an..3	N	
4447 Textformat, codiert	C an..3	N	

SG4 - C	99999- IDE -DTM-STS-TAX-FTX AGR- SG5-SG6-SG7-SG8-SG12
FTX - C	9- Freier Text
Beschreibung	: Zur Angabe von unformatiertem oder codiertem Text. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm
<u>Dokumentation zum Segment</u> Dieses Segment dient der Angabe von unformatierten oder codierten Textinformationen. Die Anwendung dieses Segments in freier Form wird nicht empfohlen, weil das die automatische Bearbeitung der Nachricht verhindert. Eine bessere Möglichkeit stellt die Vereinbarung codierter Referenzen (Schlüssel) dar, welche die automatische Bearbeitung ermöglichen und die Anzahl der zu Übertragenden Zeichen reduziert. Die Standardtexte sollten zwischen den Austauschpartnern bilateral vereinbart werden und können gesetzliche und andere Anforderungen erfüllen. Beispiel 1: FTX+AAI+++Der Zähler befindet sich im Keller.+DE' Beispiel 2 FTX+ADM++Z01' Hier erfolgt der Hinweis, dass der Endzählerstand mit separater MSCONS-Nachricht übermittelt wird. Hinweise: DE C107: Diese Datenelementgruppe wird nur dann verwendet, wenn die Geschäftspartner Codewerte bilateral abgesprochen haben oder wenn in DE 4451 der Code ADM verwendet wird. DE C108: Diese Datenelementgruppe wird nur dann verwendet, wenn Textschlüssel nicht verwendet werden können. DE4440: Der in diesen Datenelementen enthaltene Text muss in Deutsch verfasst sein.	

SG4 - C 99999- IDE -DTM-STS-TAX-FTX AGR- SG5-SG6-SG7-SG8-SG12			
AGR - C 9- Vereinbarungsidentifikation			
Beschreibung : Zur Angabe von Details zu Vereinbarungen und Verträgen. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm			
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
C543 IDENTIFIKATION DES VEREINBARUNGSTYPS	C	R	
7431 Vereinbarungstyp, Qualifier	M an..3	M	11: Netznutzungsvertrag 12: Art der Versorgung E03: Zahlung der Netznutzung
7433 Vereinbarungstyp, Beschreibung, codiert	C an..3	R	Bei 11 (Netznutzungsvertrag) in DE7431: E01: Direkter Vertrag zwischen Kunden und VNB E02: Vertrag zwischen Lieferanten und VNB E04: Netznutzungsvertrag beenden (nur bei Kündigung möglich) Bei 12 (Art der Versorgung) in DE7431: E05: Volllieferung (offener Vertrag) E08: Beistellung/Kooperation Z01: Grundversorgung Z02: Einspeisung Bei E03 (Zahler der Netznutzung) in DE7431: E09: Endverbraucher E10: Lieferant
1131 Codeliste, Qualifier	C an..17	N	
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	N	
7434 Vereinbarungstyp	C an..70	N	
9419 SERVICE LAYER, CODIERT	C an..3	N	
<u>Dokumentation zum Segment</u> Dieses Segment wird verwendet, um Angaben zum Netznutzungsvertrag oder zur Art der Lieferung zu machen. Beispiel: AGR+12:E05' Der Zählpunkt wird voll beliefert (offener Vertrag).			

SG5 - C	999999 - LOC			
LOC - M	1 - Ortsangabe			
Beschreibung	:	Zur Angabe eines Landes/eines Ortes/eines Standortes/eines zugehörigen Ortes 1/eines zugehörigen Ortes 2.		
		zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm		
		EDIFACT	BDEW	Beschreibung
3227 Ortsangabe, Qualifier		M an..3	M	172 = Zählpunkt (real / virtuell) 231 = Regelzone 237 = Bilanzkreis 107 = Bilanzierungsgebiet Z01 = Sammelzählpunkt (real / virtuell) Z02 = Klimazone Z14 = Aggregationskreis (weitere Unterscheidung folgt in DE 1131)
C517 ORTSANGABE		C	A	
3225 Ortsangabe, Identifikation		C an..35	R	Lieferstelle (Zählpunktbezeichnung lt. Metering Code), Klimazone als Freitext, Regelzone, Bilanzkreis, Bilanzierungsgebiet und Aggregationskreis werden als EIC-Code übertragen

SG5 - C		999999 - LOC	
LOC - M		1- Ortsangabe	
Beschreibung :		Zur Angabe eines Landes/eines Ortes/eines Standortes/eines zugehörigen Ortes 1/eines zugehörigen Ortes 2.	
zur Nachrichtenstruktur		zum Diagramm	
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
1131 Codeliste, Qualifier	C an..17	D	<p>wenn in DE3227 = Z14 (Aggregationskreis), dann wird hier weiter unterschieden nach:</p> <p>Z04 = SLS = Standardlastprofilsumme (Bilanzkreisscharfe Summenzeitreihe synthetische / analytische Lastprofile (ohne tagesparameterabhängige Lastprofile))</p> <p>Z08= ALS (Summenzählpunkt für die analytische Summenzeitreihe je Kundengruppe je Lieferant)</p> <p>Z06 = NZR (virtueller Zählpunkt für Salden aus Zählpunkten der Netzübergaben)</p> <p>Z09=SES=Standardeinspeiseprofilsumme (VNB-Bilanzkreisscharfe Summenzeitreihe synthetische Einspeiseprofile (ohne tagesparameterabhängige Einspeiseprofile))</p> <p>Z10= LGS = Lastgangsumme (VNB-Bilanzkreisscharfe Summenzeitreihe der Lastgangzeitreihen der Entnahmepunkte)</p> <p>Z11= EGS = Einspeisegangsumme (VNB-Bilanzkreisscharfe Summenzeitreihe Einspeisegangzeitreihen der Einspeisepunkte)</p> <p>Z12 = TLS = tagesparameterabhängige Lastprofilsumme (VNB-Bilanzkreisscharfe Summenzeitreihe der tagesparameterabhängigen Lastprofile (im synthetischen bzw. analytischen Verfahren) incl. Referenzlastprofile (skalierte Referenzmessungen))</p> <p>Z13 = TES = tagesparameterabhängige Einspeiseprofilsumme (VNB-Bilanzkreisscharfe Summenzeitreihe der tagesparameterabhängigen Einspeiseprofile inkl. Referenzeinspeiseprofile (skalierte Referenzmessungen))</p>

3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	R	89 = Vergeben vom Verteiler (hier VNB) 293 = BDEW 305 = ETSO (European Transmission System Operator) Z01 = Vergeben vom ÜNB (TSO) Z02 = Vergeben vom Unternehmen
3224	Ortsangabe	C an..256	N	
C519	ZUGEHÖRIGER ORT 1, IDENTIFIKATION	C	D	

SG5 - C		999999 - LOC		
LOC - M		1- Ortsangabe		
Beschreibung :		Zur Angabe eines Landes/eines Ortes/eines Standortes/eines zugehörigen Ortes 1/eines zugehörigen Ortes 2.		
zur Nachrichtenstruktur		zum Diagramm		
		EDIFACT	BDEW	Beschreibung
3223	Zugehöriger Platz/Ort 1, Identifikation	C an..25	R	Subbilanzkreis (EIC-Code-nummer (ETSO)), erfordert die Angabe des Bilanzkreises in DE 3225
1131	Codeliste, Qualifier	C an..17	N	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	R	305 = ETSO (European Transmission System Operator)
3222	Zugehöriger Platz/Ort 1	C an..70	N	
C553	ZUGEHÖRIGER ORT 2, IDENTIFIKATION	C	D	
3233	Zugehöriger Platz/Ort 2, Identifikation	C an..25	R	Verteilnetzbetreiber (BDEW-Codenummer / ILN) bei Verwendung der Qualifier Z09 – Z13 oder Z15 in DE 1131 Lieferant (BDEW-Codenummer) bei Verwendung der Qualifier Z08, Z16 – Z21
1131	Codeliste, Qualifier	C an..17	N	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	R	9 = GS1 (früher EAN International Article Numbering Association) 293 = BDEW
3232	Zugehöriger Platz/Ort 2	C an..70	N	
5479	Zuordnung, codiert	C an..3	N	

Dokumentation zum Segment

Dieses Segment wird zur Angabe von Lokationen benutzt, für die die Stammdaten gelten.

Beispiel 1:

LOC+172+DE00014545768S00000000000000003054::89'

Hinweis:

DE3225: Hier wird die Zählpunktbezeichnung (lt. Metering Code) des Zählers bzw. Messplatzes bzw. die Klimazone bzw. Temperaturmessstelle mitgeteilt. Ferner können an dieser Stelle die Informationen Regelzone, Bilanzkreis, Bilanzierungsgebiet und Aggregationskreis als EIC-Code übertragen werden.

Bei Redaktionsschluss dieser Nachrichtenbeschreibung war keine Klimazone als Code verfügbar, sodass an dieser Stelle nur ein Freitext übermittelt werden kann.

DE3055: Bei Angabe der Zählpunktbezeichnung ist als Code 89 zu verwenden. Zur Nutzung des EIC-Codes sind unterschiedliche codepflegende Stellen zulässig, bei der Regelzone ist der Code 305, beim Bilanzkreis 305, beim Bilanzierungsgebiet Z01 und beim Aggregationskreis bilanzkreisscharfe Konten Z01, lieferantenscharfe Konten 89 verwendet.

DE3227: In einem Vorgang darf ein Sammelzählpunkt (Z01) nur einmal vorkommen.

Der Code Z01 in DE3227 wird nur gebraucht, wenn man zu der gleichen Lieferstelle mehrere Zählpunkte hat, die durch einen virtuellen Zählpunkt gesammelt werden und den Sammelzählpunkt, sowie die einzelnen untergeordneten Zählpunkte mitteilen möchte. Dieser Zählpunkt beschreibt dann eindeutig die Lieferstelle, die ZP in weiteren LOC-Segmenten mit dem Qualifier 172 in DE3227 sind dann informativ!

SG6 - C	99- RFF-DTM			
RFF - M	1- Referenzangaben			
Beschreibung :		Zur Angabe einer Referenz.		
zur Nachrichtenstruktur		zum Diagramm		
		EDIFACT	BDEW	Beschreibung
C506 REFERENZ		M	M	
1153 Referenz, Qualifier		M an..3	M	CT = Vertragsnummer MG = Zählernummer TN = Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) ACW = Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer
1154 Referenznummer		C an..70	R	Vertragsnummer (bei DE1153 = CT) Zählernummer (bei DE1153 = MG) Referenznummer aus dem IDE-Segment einer Anfragenachricht (bei DE1153 = TN) Zu stornierende Vorgangsnummer (bei DE1153 = ACW)
1156 Zeilennummer		C an..6	N	
4000 Referenz-Versionsnummer		C an..35	N	
1060 Revisionsnummer		C an..6	N	
<u>Dokumentation zum Segment</u>				
Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die sich auf den Zählpunkt (LOC-Segment) beziehen oder auf eine vorangegangene Nachricht, z. B. Nummer des Netznutzungsvertrags, Zählernummer am Zählpunkt oder Transaktionsnummer einer vorangegangenen Nachricht.				
Beispiel 1:				
RFF+CT:NNV1234'				
Der Netznutzungsvertrag hat die Nummer NNV1234.				
Beispiel 2:				
RFF+MG:8465929523'				
Der betroffene Zähler an dem Zählpunkt hat die Nummer 8465929523.				

SG6 - C	99- RFF-DTM			
DTM - C	9- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne			
Beschreibung :		Zur Angabe eines Datums und/oder einer Uhrzeit oder einer Zeitspanne. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm		
		EDIFACT	BDEW	Beschreibung
C507	DATUM/UHRZEIT/ZEITSPANNE	M	M	
2005	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	M an..3	M	171 = Referenzdatum/-zeit
2380	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	C an..35	R	
2379	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Formatqualifier	C an..3	R	203 = JJJJMMTTHHmm
<u>Dokumentation zum Segment</u>				
Dieses Segment wird benutzt, um Datumsangaben zum vorangegangenen RFF-Segment zu machen, z. B. Vertragsdatum.				
Beispiel:				
DTM+171:199903311315:203'				
In diesem Beispiel ist das Dokumentendatum der 31. März 1999, 13:15h, ist keine Uhrzeit verfügbar, wird 0000 (0Uhr, 0 Minuten) verwendet.				

SG7 - C	99- CCI-CAV		
CCI - M	1- Merkmal/Klassenidentifikation		
Beschreibung :		Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm	
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
7059 Merkmalsklasse, codiert	C an..3	N	
C502 EINZELHEITEN ZU MAßANGABEN	C	N	
6313 Maßangabe, Dimension, codiert	C an..3		
6321 Signifikanz der Maßangabe, codiert	C an..3		
6155 Maßattribut, codiert	C an..17		
6154 Maßattribut	C an..70		
C240 PRODUKTBESCHAFFENHEIT	C	R	
7037 Merkmal, Identifikation	M an..17	M	E01 = Standard-Last-Profil-Zuordnung (SLP) E02 = Zählverfahren E03 = Spannungsebene der Entnahme E04 = Spannungsebene der Messung Z08 = Betrag Konzessionsabgabe (HT) Z09 = Betrag Konzessionsabgabe (NT) Z10 = (Tarif-/Kunden-)Gruppenzuordnung bei analytischen Profilen oder sonstige Zuordnung Z12 = Profilschar E17 = Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Lieferstelle Z13 = Steuerungsart Z14 = Anlagentyp Z15 = Haushaltskunde gem. EnWG Z16 = Verlustfaktor Trafo
1131 Codeliste, Qualifier	C an..17	N	
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	N	
7036 Merkmal	C an..35	N	
7036 Merkmal	C an..35	N	
4051 Relevanz des Merkmals, Code	C an..3	N	

SG7 - C	99- CCI-CAV
CCI - M	1- Merkmal/Klassenidentifikation
Beschreibung	: Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm
<u>Dokumentation zum Segment</u> Dieses Segment dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften, z. B. Erfassungsart, die an diesem Zählpunkt gelten. Beispiel 1: CCI+++E01' Bei der Eigenschaft zu diesem Zählpunkt handelt es sich um die SLP-Zuordnung.	

SG7 - C	99- CCI-CAV		
CAV - C	99- Eigenschaftswert		
Beschreibung :		Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.	
zur Nachrichtenstruktur		zum Diagramm	
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
C889 EIGENSCHAFTSWERT	M	M	
7111 Eigenschaftswert, codiert	C an..3	R	<p>Bei E01 in SG7/CCI/DE7037: H0: H0-Standardlastprofil L1: L1- Standardlastprofil L2: L2-Standardlastprofil L0: L0-Standardlastprofil G0: G0-Standardlastprofil G1: G1-Standardlastprofil G2: G2-Standardlastprofil G3: G3-Standardlastprofil G4: G4-Standardlastprofil G5: G5-Standardlastprofil G6: G6-Standardlastprofil GH : 1/2H0 + 1/2 G1-Standardlastprofil</p> <p>Diese Liste kann vom VNB durch individuell festgelegte Profile ergänzt werden.</p> <p>Bei E02 in SG7/CCI/DE7037: E01: Registrierende Leistungsmessung E02: Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP) E14: temperaturabhängige SLP-Lieferstelle separate Messung E24: temperaturabhängige SLP-Lieferstelle, gemeinsame Messung Z29: Pauschalanlage</p> <p>Bei E03 in SG7/CCI/DE7037: E03: Höchstspannung E04: Hochspannung E05: Mittelspannung E06: Niederspannung E07: Hoes/HS Umspannung E08: HS/MS Umspannung E09: MS/NS Umspannung</p> <p>Bei E04 in SG7/CCI/DE7037: E03: Höchstspannung E04: Hochspannung E05: Mittelspannung E06: Niederspannung Z17: Hochspannung/Trafoklemme Z18: Mittelspannung/Trafoklemme Z19: Niederspannung/Trafoklemme</p>

SG7 - C	99- CCI-CAV		
CAV - C	99- Eigenschaftswert		
Beschreibung :		Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.	
zur Nachrichtenstruktur		zum Diagramm	
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
			<p>Bei Z08 und Z09 in SG7/CCI/DE7037: Z14: Pauschale (bei Konzessionsabgaben in ct/kWh)</p> <p>Bei Z10 in SG7/CCI/DE7037: Hier werden die unternehmensindividuellen Abkürzungen der Kundengruppen eingetragen.</p> <p>Bei Z12 in SG7/CCI/DE7037: Code für Profilschar (wird von jedem Unternehmen vergeben).</p> <p>Bei E17 in SG7/CCI/DE7037: Z22: Verbrauchsaufteilung in % (Wert folgt in DE7110.</p> <p>Bei Z13 in SG7/CCI/DE7037: Z23: Vorwärtssteuerung Z24: Rückwärtssteuerung Z25: Spreizsteuerung Z26: Sonstige Steuerung (weitere Hinweise im FTX-Segment)</p> <p>Bei Z14 in SG7/CCI/DE7037: Z27: Anlagentyp (Individuelle unternehmensweite Bezeichnung) folgt in DE7110.</p> <p>Bei Z16 in SG7/CCI/DE7037: Z28: Verlustfaktor Trafo in Prozent folgt in DE7110.</p>

SG7 - C	99- CCI-CAV		
CAV - C	99- Eigenschaftswert		
Beschreibung :		Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.	
zur Nachrichtenstruktur		zum Diagramm	
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
1131 Codeliste, Qualifier	C an..17	D	293 = BDEW
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	R	89 = Vergeben vom Verteiler (hier VNB) 260 = Ediel 293 = BDEW
7110 Eigenschaftswert	C an..35	D	Tarifkennzeichen oder Produktidentifikation (bei Z18 in DE7111) oder Verbrauchsaufteilung in % (bei Z22 in DE7111) oder Anlagetyp als Text (bei Z27 in DE7111) oder Verlustfaktor Trafo in Prozent (bei Z28 in DE7111) oder Konzessionsabgabe in € (bei Z14 in DE 7111)
7110 Eigenschaftswert	C an..35	N	

SG7 - C	99- CCI-CAV
CAV - C	99- Eigenschaftswert
Beschreibung	: Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm
<u>Dokumentation zum Segment</u>	
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangenen CCI Segment.	
Beispiel 1:	
CAV+H0:293:260' Der Zählpunkt wird als BDEW-Standardlastprofil H0 (Haushalt) klassifiziert (DE7111), die Liste der SLP wird von BDEW gepflegt (293 in DE1131).	
Beispiel 2:	
CAV+Z28:::293:2.55' Angabe des Trafoverlustfaktors bei unterspannungsseitiger Messung. In diesem Beispiel beträgt der Verlustfaktor 2,55 %.	
Hinweise:	
DE1131 wird nur bei der Zuordnung von Standardlastprofilen (in DE7111) verwendet.	
DE 3055:	
Wenn in DE 7111 vom VNB vergebene (bei Verwendung von E01 in SG7/CCI/DE7037) individuell festgelegte Profile ergänzt wurden ist, hier der Code 89 zu verwenden. „E“-Codes in DE 7111 sind Ediel-Codes und „Z“-Codes sind durch den BDEW vergeben.	
Die Übermittlung der einzelnen Staffeln einer Preisstaffelung geschieht durch Wiederholung der gesamten Segmentgruppe. Eine Segmentgruppe enthält die zugehörigen Preise mit der betreffenden Obergrenze.	

SG8 - C		99- SEQ-PIA-SG9-SG10	
SEQ - M		1- Sequenzeinheiten	
Beschreibung : Zur Angabe von Sequenzeinheiten. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm			
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
1229 Aktionsanforderung, codiert	C an..3	N	Sequenznummer, dient lediglich der Nummerierung der Segmentgruppen 8.
C286 SEQUENZIFORMATION	C	R	
1050 Sequenznummer	M an..10	M	
1159 Sequenznummerursprung, codiert	C an..3	N	
1131 Codeliste, Qualifier	C an..17	N	
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	N	
<u>Dokumentation zum Segment</u>			
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient lediglich der Nummerierung der Segmentgruppen 8.			
Beispiel:			
SEQ++1'			
Hinweis:			
DE1050: Hier wird einfach beginnend bei 1 fortlaufend nummeriert.			

SG8 - C		99- SEQ-PIA-SG9-SG10	
PIA - C		9- Zusätzliche Produktidentifikation	
Beschreibung : Zur Angabe von ergänzenden oder Substitutions-Produktidentifikationen. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm			
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
4347 Produkt-Identifikationsfunktion, Qualifier	M an..3	M	5 = Produktidentifikation
C212 WAREN-/LEISTUNGSNUMMER, IDENTIFIKATION	M	M	
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R	OBIS-Kennzahl
7143 Produkt-/Leistungsnummer, Art, codiert	C an..3	R	SRW = OBIS-Codeliste
1131 Codeliste, Qualifier	C an..17	N	
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	R	174 = DIN
C212 WAREN-/LEISTUNGSNUMMER, IDENTIFIKATION	C	N	
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35		
7143 Produkt-/Leistungsnummer, Art, codiert	C an..3		
1131 Codeliste, Qualifier	C an..17		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3		
C212 WAREN-/LEISTUNGSNUMMER, IDENTIFIKATION	C	N	
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35		
7143 Produkt-/Leistungsnummer, Art, codiert	C an..3		
1131 Codeliste, Qualifier	C an..17		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3		
C212 WAREN-/LEISTUNGSNUMMER, IDENTIFIKATION	C	N	
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35		

SG8 - C		99- SEQ-PIA-SG9-SG10		
PIA - C		9- Zusätzliche Produktinformationen		
Beschreibung :		Zur Angabe von zusätzlichen Produktinformationen. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm		
		EDIFACT	BDEW	Beschreibung
7143	Produkt-/Leistungsnummer, Art, codiert	C an..3		
1131	Codeliste, Qualifier	C an..17		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3		
C212	WAREN-/LEISTUNGSNUMMER, IDENTIFIKATION	C	N	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35		
7143	Produkt-/Leistungsnummer, Art, codiert	C an..3		
1131	Codeliste, Qualifier	C an..17		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3		
<u>Dokumentation zum Segment</u>				
Dieses Segment wird benutzt, um eine (zusätzliche) Produktidentifikation für die aktuelle Position unter Verwendung der OBIS-Kennzahl anzugeben. Diese Identifikation ist beim Austausch von Daten innerhalb der deutschen Energiewirtschaft zu verwenden.				
Werden mehrere OBIS-Kennzahlen einem Zählpunkt zugeordnet, so werden diese durch Wiederholung einzelner PIA-Segmente und nicht durch Wiederholung der gesamten SG8 dargestellt.				
DE 7140: Es wird die OBIS-Kennzahl, gefolgt von einem Kennzeichen für die verwendete Größenordnung angegeben. Die Einheit (KWh, varh) ist implizit in der OBIS-Kennzahl enthalten. Eine Liste über mögliche OBIS-Kennzahlen ist beim BDEW erhältlich.				
Beispiel:				
PIA+5+1-1?:1.8.1:SRW::174'				

SG9 - C	99- QTY		
QTY - M	1- Menge		
Beschreibung :		Zur Angabe einer zugehörigen Menge.	
zur Nachrichtenstruktur		zum Diagramm	
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
C186 MENGENANGABEN	M	M	
6063 Menge, Qualifier	M an..3	M	31 = Veranschlagte Jahresmenge Gesamt (Jahresverbrauchprognose) 456 = Reservenetzkapazität 265 = Veranschlagte Jahresmenge Gesamt /Jahresverbrauchprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Lieferstelle Z01 = Veranschlagte Jahresmenge NT (z. B. Jahresverbrauch für Standardlastprofil oder spezifische Arbeit) Z02 = Netzanschlusskapazität Z03 = Bisher im Abrechnungsjahr gemessene Maximalleistung Z04 = Installierte Leistung Z05 = Veranschlagte Jahresmenge NT für temperaturabhängige Lieferstelle spezifische Arbeit
6060 Menge	M an..35	M	Mengenangabe
6411 Maßeinheit, Qualifier	C an..8	D	KWH = Kilowattstunde KWT = Kilowatt KAH = kVarh (kilovolt-amp-Std.-reaktiv) KVR = kVar (kilovolt-amp-reaktiv) Z16 = kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KVA = kVA
<u>Dokumentation zum Segment</u>			
Dieses Segment wird zur Angabe von Mengen zur aktuellen Position benutzt, z. B. geschätzte Gesamtmenge oder Reservenetzkapazität.			
Beispiel 1:			
QTY+31:4100.00:KWH'			
In diesem Beispiel wird ein Jahresverbrauch von 4100 kWh angegeben.			

SG10 - C		99- CCI-CAV	
CCI - M		1- Merkmal/Klassenidentifikation	
Beschreibung		: Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm	
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
7059 Merkmalsklasse, codiert	C an..3	N	
C502 EINZELHEITEN ZU MAßANGABEN	C	N	
6313 Maßangabe, Dimension, codiert	C an..3		
6321 Signifikanz der Maßangabe, codiert	C an..3		
6155 Maßattribut, codiert	C an..17		
6154 Maßattribut	C an..70		
C240 PRODUKTBESCHAFFENHEIT	C	O	
7037 Merkmal, Identifikation	M an..17	M	E05 = Konstante
1131 Codeliste, Qualifier	C an..17	N	
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	N	
7036 Merkmal	C an..35	N	
7036 Merkmal	C an..35	N	
4051 Relevanz des Merkmals, Code	C an..3	N	

SG10 - C	99 - CCI-CAV
CCI - M	1- Merkmal/Klassenidentifikation
Beschreibung	: Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm
<u>Dokumentation zum Segment</u> Dieses Segment dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften. Diese Angaben beziehen sich auf das vorangegangene SEQ-Segment. Zählereigenschaften (z. B. Konstanten) werden nach Bedarf im nachfolgenden CAV-Segment spezifiziert. Beispiel : CCI+++E05' Es wird eine Konstante für den Zähler spezifiziert. Der Wert der Konstante wird im nachfolgenden CAV-Segment angegeben.	

SG10 - C		99- CCI-CAV	
CAV - C		99- Eigenschaftswert	
Beschreibung		: Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm	
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
C889 EIGENSCHAFTSWERT	M	M	
7111 Eigenschaftswert, codiert	C an..3	N	
1131 Codeliste qualifizier	C an..17	N	
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	N	
7110 Eigenschaftswert	C an..35	R	Konstante
7110 Eigenschaftswert	C an..35	N	
<u>Dokumentation zum Segment</u>			
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangenen CCI Segment, also der Konstante.			
Beispiel:			
CAV+:::10'			
In diesem Beispiel wird die Konstante mit der Zahl 10 spezifiziert.			

SG12 - C		99 - NAD-RFF-SG13	
NAD - M		1- Name und Anschrift	
Beschreibung :		Zur Angabe von Name und Anschrift, sowie Funktion eines Partners, entweder nur durch C082 und/oder strukturiert durch C080 bis 3207.	
zur Nachrichtenstruktur		zum Diagramm	
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
3035 Beteiligter, Qualifier	M an..3	M	IT = Lieferanschrift IV = Rechnungsempfänger (für NN) UD = Endverbraucher/Kunde Z01 = Lieferant (mit offenem Vertrag) Z02 = Lieferant (ohne offenen Vertrag) DDE = Zählerdatenerfasser OS = Vorlieferant (hier: bisheriger Versorger) EO = Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter)
C082 IDENTIFIKATION DES BETEILIGTEN	C	A	
3039 Identifikation des Beteiligten	M an..35	M	Internationale Lokationsnummer ILN - Format n13 (EAN), oder "BDEW-Codenummer" (BDEW), oder EIC-Codenummer (ETSO)
1131 Codeliste, Qualifier	C an..17	N	
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	C an..3	R	9 = GS1 (früher EAN International Article Numbering Association) 293 = BDEW
C058 NAME UND ANSCHRIFT	C	N	
3124 Zeile für Name und Anschrift	M an..35		
3124 Zeile für Name und Anschrift	C an..35		
3124 Zeile für Name und Anschrift	C an..35		
3124 Zeile für Name und Anschrift	C an..35		
3124 Zeile für Name und Anschrift	C an..35		
C080 NAME DES BETEILIGTEN	C	D	
3036 Name des Beteiligten	M an..35	M	Ggf. Familienname/Firmenname inklusive Rechtsform, z. B. AG Teil 1
3036 Name des Beteiligten	C an..35	O	Ggf. Familienname/Firmenname inklusive Rechtsform, z. B. AG Teil 2 wenn Teil 1 länger als 35 Stellen
3036 Name des Beteiligten	C an..35	O	Vorname oder Initialen
3036 Name des Beteiligten	C an..35	O	Vorname
3036 Name des Beteiligten	C an..35	O	Titel oder Titelgruppen des Familiennamens

SG12 - C		99- NAD-RFF-SG13		
NAD - M		1- Name und Anschrift		
Beschreibung :		Zur Angabe von Name und Anschrift, sowie Funktion eines Partners, entweder nur durch C082 und/oder strukturiert durch C080 bis 3207.		
zur Nachrichtenstruktur		zum Diagramm		
		EDIFACT	BDEW	Beschreibung
3045	Name des Beteiligten, Format, codiert	C an..3	R	1 (Namensfolge wie folgt): 1. DE3036 Familienname oder Firmenname Teil 1 2. DE3036 Familienname oder Firmenname Teil 2 3. DE3036 Vorname oder Initialen 4. DE3036 Vorname 5. DE3036 Titel oder Titelgruppen des Familiennamens
C059	STRASSE	C	D	
3042	Straße und Hausnummer/ Postfach	M an..35	M	Straßenname Teil 1 oder Postfach
3042	Straße und Hausnummer/ Postfach	C an..35	O	Straßenname Teil 2
3042	Straße und Hausnummer/ Postfach	C an..35	O	Hausnummer
3042	Straße und Hausnummer/ Postfach	C an..35	O	Hausnummernzusatz
3164	Ort	C an..35	D	Ortsname, Klartext
C819	Region/Bundesland, Einzelheiten	C	N	
3229	Region/Bundesland, Identifikation	C an..9		
1131	Codeliste, Code	C an..17		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3		
3228	Region/Bundesland	C an..70		
3251	Postleitzahl	C an..17	D	Postleitzahl
3207	Land, codiert	C an..3	D	ISO 3166-1 = Alpha-2-Code

Dokumentation zum Segment

Dieses Segment wird zur Identifikation der Geschäftspartner genutzt, die auf Lieferstellenebene im Vorgang beteiligt sind, z. B. Endverbraucher, Bilanzkreisverantwortlicher.

DE 3039: Zur Identifikation der Partner wird die Verwendung der Internationalen Lokationsnummer (ILN) – wo bekannt – empfohlen. Wahlweise kann hierfür die BDEW-Codenummer angegeben werden, wenn der Lieferort dies erfordert. Die Verwendung des EIC zur Identifikation wird nur in Verbindung mit dem Qualifier Z03 im DE 3035 verwendet.

Wenn keine codierte Adressinformation benutzt werden kann, wird der Gebrauch der strukturierten Adresse (C080 bis 3207) empfohlen.

UD in DE3035 wird verwendet, um den Endverbraucher/Kunden zu identifizieren.

IV in DE3035 wird verwendet, um den Empfänger der Netznutzungsrechnung anzugeben, für den Fall, dass die Adresse oder der Rechnungsempfänger vom Kunden abweicht.

IT in DE3035 wird verwendet, um die Adresse (Straße, Hausnummer, Ort und PLZ) der Lieferstelle anzugeben. Muss der Name einer 3. Partei an der Lieferstelle übermittelt werden, so wird das C080 befüllt. (siehe Kapitel „Gesamtübersicht der definierten Felder“ bei der Zeile „4b“ im Anwendungshandbuch UTILMD)

Beispiel 1:

NAD+UD+++Mustermann::Ernst:::1+Wohnstraße:::25:A+Musterstadt++55555'

In diesem Beispiel wird der Endverbraucher am betroffenen Zählpunkt angegeben.

Beispiel 2

NAD+UD+++Kurth::Ernst:::1+Platz der Regulierung und der Bunde:snetzagentur:365:A+Musterstadt++55555'

In diesem Beispiel wird der Endverbraucher am betroffenen Zählpunkt angegeben und der Straßensname ist länger als 35 Zeichen

Beispiel 3:

NAD+DDK+BilanzkreisNr1234:::293'

Der zugehörige BKV hat die BDEW-Codenummer BilanzkreisNr1234.

Hinweise:

Die folgenden Datenelementgruppen und Datenelemente werden nur benutzt, wenn codierte Namen und Anschriften nicht angewendet werden können. Die betreffenden Datenelementgruppen und Datenelemente sind:

C080 - C059 - 3164 - C819 - 3251 - 3207

SG12 - C		99- NAD-RFF-SG13	
RFF - C		9- Referenzangaben	
Beschreibung :		Zur Angabe einer Referenz.	
zur Nachrichtenstruktur		zum Diagramm	
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
C506 REFERENZ	M	M	
1153 Referenz, Qualifier	M an..3	M	CAZ = Kundennummer beim Netzbetreiber AVC = Kundennummer beim Lieferanten AGE = Kundennummer beim dritten Beteiligten (Agent) Z01 = Kundennummer beim bisherigen Lieferanten
1154 Referenznummer	C an..70	R	Kundennummer
1156 Zeilennummer	C an..6	N	
4000 Referenz-Versionsnummer	C an..35	N	
1060 Revisionsnummer	C an..6	N	
<u>Dokumentation zum Segment</u>			
Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die sich auf das vorangegangene NAD-Segment beziehen, z. B. die Nummer des Kunden beim Lieferanten.			
Beispiel:			
RFF+CAZ:KD_NB_09881'			
Der Kunde hat beim Netzbetreiber die Kundennr. KD_NB_0981.			

SG13 - C		9- CTA-COM	
CTA - M		1- Ansprechpartner	
Beschreibung		: Zur Angabe einer Person oder einer Abteilung, die als Ansprechpartner dient. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm	
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
3139 Funktion des Ansprechpartners, codiert	C an..3	R	IC = Informationsstelle
C056 ABTEILUNG ODER BEARBEITER	C	R	
3413 Abteilung oder Bearbeiter, Identifikation	C an..17	O	
3412 Abteilung oder Bearbeiter	C an..35	R	
<u>Dokumentation zum Segment</u>			
Dieses Segment dient der Identifikation von Ansprechpartnern innerhalb des im vorangegangenen NAD-Segment spezifizierten Unternehmens.			
Beispiel:			
CTA+IC+:P GETTY'			

SG13 - C	9- CTA-COM			
COM - C	9- Kommunikationsverbindung			
Beschreibung	:	Zur Angabe einer Kommunikationsnummer einer Abteilung oder einer Person, die als Ansprechpartner dient.		
		zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm		
		EDIFACT	BDEW	Beschreibung
C076	KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG	M	M	
3148	Kommunikationsnummer	M an..512	M	Nummer
3155	Kommunikationsweg/-dienst, Qualifier	M an..3	M	EM = Electronic Mail FX = Telefax TE = Telefon AJ = weiteres Telefon AL = Handy
<u>Dokumentation zum Segment</u>				
Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im vorangegangenen CTA-Segments angegebenen Sachbearbeiters oder der Abteilung.				
Beispiel:				
COM+003222271020:TE'				

UNT - M		1- Nachrichten-Endesegment		
Beschreibung :		Dient dazu, eine Nachricht zu beenden und sie auf Vollständigkeit zu prüfen. zur Nachrichtenstruktur zum Diagramm		
		EDIFACT	BDEW	Beschreibung
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M n..6	M	Hier wird die Gesamtzahl der Segmente einer Nachricht angegeben
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M	Die Referenznummer aus dem UNH-Segment muss hier wiederholt werden.
<u>Dokumentation zum Segment</u>				
Das UNT-Segment ist ein Muss-Segment in UN/EDIFACT. Es muss immer das letzte Segment in einer Nachricht sein.				
Beispiel:				
UNT+84+1'				

* * * * *

6. Service-Segmente

Die Service-Segmente werden nach UN/EDIFACT-Syntax verwendet, siehe hierzu die entsprechende Dokumentation (ISO 9735 Version 3.)

Segmentlayout - UNA-Segment

UNA - C		1 - Trennzeichen-Vorgabe		
Beschreibung		: Dient zur Definition der Trennzeichen-Angabe, die in einer Übertragungsdatei verwendet werden.		
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung	
UNA1 Gruppenelement Trennzeichen	M an1	M	Wird verwendet als Trennzeichen zwischen Gruppenelementen innerhalb einer Datenelementgruppe (Standardwert :)	
UNA2 Segment-Bezeichner- und Datenelement-Trennzeichen	M an1	M	Wird zur Trennung von zwei einfachen Datenelementen oder Gruppenelementen verwendet (Standardwert +)	
UNA3 Dezimalzeichen	M an1	M	Wird zur Angabe des Dezimalzeichens verwendet (Standardwert .)	
UNA4 Fluchtsymbol (Freigabezeichen)	M an1	M	Wird verwendet, um den Trennzeichen und dem Segment-Endezeichen ihre normale Bedeutung zurückzugeben (Standardwert ?)	
UNA5 Reserviert für spätere Verwendung	M an1	M	(Standardwert <Leerzeichen>)	
UNA6 Segment-Endezeichen	M an1	M	Wird zur Anzeige des Endes der Segmentdaten verwendet (Standardwert ')	
<u>Dokumentation zum Segment</u>				
Dieses Segment wird benutzt, um den Empfänger der Übertragungsdatei darüber zu unterrichten, dass andere Trennzeichen als die Standardtrennzeichen benutzt werden.				
Bei Anwendung der Standardtrennzeichen braucht das UNA-Segment nicht gesendet werden. Wenn es gesendet wird, muss es unmittelbar dem UNB-Segment vorangehen und die sechs vom Sender gewählten Trennzeichen enthalten.				
Unabhängig davon, ob alle Trennzeichen geändert wurden, muss jedes Datenelement innerhalb dieses Segmentes gefüllt werden, d. h. wenn Standardzeichen mit nutzerdefinierten Zeichen gemischt verwendet werden, müssen alle verwendeten Trennzeichen angegeben werden.				
Die Angabe der Trennzeichen im UNA-Segment erfolgt ohne Verwendung von Trennzeichen zwischen den Datenelementen.				

Segmentlayout - UNB-Segment

UNB - M		1 - Nutzdaten-Kopfsegment	
Beschreibung :		Dient dazu, eine Übertragungsdatei zu eröffnen, zu identifizieren und zu beschreiben.	
	EDIFACT	BDEW	Beschreibung
S001 SYNTAX-BEZEICHNER	M	M	
0001 Syntax-Kennung	M a4	M	UNOC
0002 Syntax-Versionsnummer	M n1	M	3 = Syntax-Versionsnummer 3
S002 ABSENDER DER ÜBERTRAGUNGSDATEI	M	M	
0004 Absenderbezeichnung	M an..35	M	Internationale Lokationsnummer (n13) oder BDEW-Codenummer
0007 Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	R	14 = GS1 (ehem. EAN International) 500 = BDEW
0008 Adresse für Rückleitung	C an..14	O	
S003 EMPFÄNGER DER ÜBERTRAGUNGSDATEI	M	M	
0010 Empfängerbezeichnung	M an..35	M	Internationale Lokationsnummer (n13) oder BDEW-Codenummer
0007 Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	R	14 = GS1 (ehem. EAN International) 500 = BDEW
0014 Weiterleitungsadresse	C an..14	O	
S004 DATUM/UHRZEIT DER ERSTELLUNG	M	M	
0017 Datum der Erstellung	M n6	M	JJMMTT
0019 Uhrzeit der Erstellung	M n4	M	HHMM
0020 Datenaustauschreferenz	M an..14	M	Eindeutige Referenz zur Identifikation der Übertragungsdatei, vergeben vom Sender.
S005 REFERENZ/PASSWORT DES EMPFÄNGERS	C	O	
0022 Referenz oder Passwort des Empfängers	M an..14	M	
0025 Referenz oder Passwort des Empfängers, Qualifier	C an2	O	
0026 Anwendungsreferenz	C an..14	O	Nachrichtentyp, falls die Übertragungsdatei nur einen Nachrichtentyp enthält.
0029 Verarbeitungspriorität, Code	C a1	O	A = Höchste Priorität
0031 Bestätigungsanforderung	C n1	N	
0032 Austauschvereinbarungskennung	C an..35	O	
0035 Test-Kennzeichen	C n1	O	1 = Testübertragung

UNB - M	1 - Nutzdaten-Kopfsegment
Beschreibung	: Dient dazu, eine Übertragungsdatei zu eröffnen, zu identifizieren und zu beschreiben.
<u>Dokumentation zum Segment</u>	
<p>Dieses Segment dient der Umklammerung der Übertragungsdatei, zur Identifikation des Partners, für den die Übertragungsdatei bestimmt ist und den Partner, der die Übertragungsdatei gesendet hat. Das Prinzip des UNB-Segments gleicht dem eines physischen Umschlags, der einen oder mehrere Briefe oder Dokumente enthält und die Adressen angibt, wohin geliefert werden soll und woher der Umschlag gekommen ist.</p>	
<p>DE 0001: Der empfohlene (Standard-) Zeichensatz zur Anwendung in der BDEW-Spezifikation ist der Zeichensatz C (UNOC). Sollten Anwender einen anderen als den Zeichensatz C nutzen wollen, sollten sie vor dem Beginn des Datenaustauschs auf bilateraler Basis eine Vereinbarung schließen.</p>	
<p>DE 0004 und 0010: Die Verwendung von Internationalen Lokationsnummern (ILN) zur Identifikation des Senders und Empfängers der Übertragungsdatei wird (soweit bekannt) empfohlen. Wahlweise kann hierfür die BDEW-Codenummer des Geschäftspartners verwendet werden.</p>	
<p>DE 0008: Die Adresse für Rückleitung stellt der Sender bereit, um den Empfänger der Übertragungsdatei über die Adresse im System des Senders zu informieren, an die Antwortdateien gesendet werden müssen.</p>	
<p>DE 0014: Die Weiterleitungsadresse, die ursprünglich vom Empfänger der Übertragungsdatei bereitgestellt wurde, wird vom Sender benutzt, um dem Empfänger die Adresse im System des Empfängers mitzuteilen, an die die Übertragungsdatei geleitet werden soll. Über die hier mitgeteilte Adresse hat der Empfänger der Übertragungsdatei den Sender vor der Datenübertragung zu informieren.</p>	
<p>DE S004: Datums- und Zeitangaben in dieser Datenelementgruppe entsprechen dem Datum und der Uhrzeit, an dem der Sender die Übertragungsdatei vorbereitete. Diese Datums- und Zeitangaben müssen nicht notwendigerweise mit den Datums- und Zeitangaben der enthaltenen Nachrichten übereinstimmen.</p>	
<p>DE 0020: Die Datenaustauschreferenz wird vom Sender der Übertragungsdatei generiert und dient der eindeutigen Identifikation jeder Übertragungsdatei. Sollte der Sender der Übertragungsdatei Datenaustauschreferenzen wiederverwenden wollen, wird empfohlen, jede Nummer für mindestens drei Monate aufzubewahren, bevor sie wieder benutzt wird. Zur Sicherstellung der Eindeutigkeit sollte die Datenaustauschreferenz mit der Absenderidentifikation (DE 0004) verbunden werden.</p>	
<p>DE S005: Die Anwendung des Passworts muss zunächst von den Datenaustauschpartnern bilateral vereinbart werden.</p>	
<p>DE 0026: Dieses Datenelement wird zur Identifikation des Anwendungsprogramms im System des Empfängers benutzt, an das die Übertragungsdatei geleitet wird. Dieses Datenelement darf nur benutzt werden, wenn die Übertragungsdatei nur einen Nachrichtentyp enthält. Die verwendete Referenz in diesem Datenelement wird vom Sender der Übertragungsdatei festgelegt.</p>	
<p>DE 0031: Die BNetzA hat vorgegeben, dass die CONTRL immer versandt wird, daher ist eine Angabe in diesem Datenelement nicht erforderlich.</p>	

Segmentlayout - UNZ-Segment

UNZ - M				1 - Nutzdaten-Endesegment	
Beschreibung : Dient dazu, eine Übertragungsdatei zu beenden und sie auf Vollständigkeit zu prüfen.					
		EDIFACT	BDEW	Beschreibung	
0036	Datenaustauschzähler	M n..6	M	Anzahl der Nachrichten oder Nachrichtengruppen in der Übertragungsdatei	
0020	Datenaustauschreferenz	M an..14	M	Identisch mit DE 0020 im UNB-Segment	
<u>Dokumentation zum Segment</u>					
Dieses Segment dient der Anzeige des Endes der Übertragungsdatei.					
DE 0036: Falls Nachrichtengruppen verwendet werden, wird hier deren Anzahl in der Übertragungsdatei angegeben. Wenn keine Nachrichtengruppen verwendet werden, steht hier die Anzahl der Nachrichten in der Übertragungsdatei.					