

Anwendungshandbuch

## **EDI@Energy INVOIC / REMADV Anwendungshandbuch**

**Netz-, Energie- und Dienstleistungsabrechnung und zugehörige  
Zahlungsavise**

Version: 1.2  
Herausgabedatum: 01.10.2008  
Autor: BDEW

## 1. Änderungshistorie

Lfd. Nr.	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä1	Komplettes Dokument	Verwendung der Segmente und Qualifier in bisherigen Anwendungsbeispielen lt. alten Nachrichtenbeschreibungen INVOIC und REMADV	Verwendung der Segmente und Qualifier in bisherigen Anwendungsbeispielen lt. aktuellen Nachrichtenbeschreibungen INVOIC und REMADV	Anpassung an die aktuellen MIG-Versionen	genehmigt
Ä2	Alle Anwendungsfälle	UNB / UNZ - Segmente		UNB- und UNZ-Segmente aus allen Beispielen entfernt, da nur INVOIC – und REMADV – Spezifische Angaben im AHB benötigt werden	genehmigt
Ä3	SLP - Anwendungsfälle	Anwendungsfälle 1,2 und 3 (inkl. zugehöriger Papierrechnungsbeispiele) gelöscht	Durch Anwendungsfälle 6,7 und 8 ersetzt	Bereinigung: Im Rahmen der Implementierung aktualisierter Anwendungsfälle wurden die alten INVOIC-Beispiele seinerzeit versehentlich nicht gelöscht	genehmigt
Ä4	SG2 LOC	LOC+172+DE000181593796789789777786441123::89'	LOC+172+DE000181593796789789777786441123' <::89> Text entfernt	Statusänderung im MIG DE 3055	genehmigt
Ä5	MOA	MOA+9+	MOA+9: <Plus-Zeichen durch Doppelpunkt ersetzt>	Fehlerbereinigung	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä6	MOA	MOA+12+	MOA+12: <Plus-Zeichen durch Doppelpunkt ersetzt>	Fehlerbereinigung	genehmigt
Ä7	REMADV FII- Segment	FII+PB+123456:Muster- EVU+BWBKDE6K660:25:5'	FII+PB+123456:MUSTER- EVU+66010075:25:131:::Postbank Karlsruhe'	Beispiel besser verständlich durch BLZ statt BIC	genehmigt
Ä8	Kapitel 2		Hinweise zum Ust.-Nachweis entfernt	Befüllung eines Umsatzsteuernachweises ist künftig Gegenstand des EDI-Rahmenvertrages	genehmigt
Ä9	Kapitel 5		Beispiele zum Ust.-Nachweis entfernt	Befüllung eines Umsatzsteuernachweises ist künftig Gegenstand des EDI-Rahmenvertrages	genehmigt
Ä10	Kapitel 3.1 3.2 3.3		FII-Segment gelöscht	Lt. INVOIC MIG 2.2 gestrichen und daher auch in den Anwendungsfällen entfernt	genehmigt
Ä11	Kapitel 3.2 und 3.3		Anpassung von SG50 und SG52 – Beispielsegmenten	Beseitigung rechnerischer Fehler	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä12	Kapitel 5		Beispiele zur RLM-Rechnungen eingefügt	Erweiterung des Dokumentes	genehmigt
Ä13	Kapitel 4		In Fällen, in denen sich im Rahmen der Verrechnung eine Rückerstattung ergibt, ist eine REMADV (mit negativem Zahlbetrag) vom Lieferanten an den Netzbetreiber zu senden. Der Netzbetreiber zahlt genau diesen Betrag an den Lieferanten aus. Der Überweisungsbetrag muss identisch sein mit der Summe aller in einer Zahlungs-REMADV enthaltenen Zahlbeträge. Auf der Überweisung wird eine Referenzierung zur REMADV mitgegeben. Um den administrativen Aufwand zur Erfassung und Buchung der Zahlungseingänge gering zu halten, ist sicherzustellen, dass keine lieferstellenscharfen Überweisungen erfolgen.	Erweiterung des Dokumentes	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä14	Kapitel 3	Der USt.-Nachweis wird parallel zu jeder INVOIC-Datei, die mehrere INVOIC- Nachrichten enthalten kann, erzeugt und per Post oder Fax als Papierbeleg zum Vorsteuerabzug zugestellt.	Der USt.-Nachweis wird parallel zu jeder INVOIC-Datei, die mehrere INVOIC- Nachrichten enthalten kann, erzeugt und per Post oder Fax als Papierbeleg zum Vorsteuerabzug zugestellt. Der Zugangszeitpunkt ist bei der Bestimmung des Zahlungsziels zu berücksichtigen.	Erweiterung des Dokumentes	genehmigt
Ä15	Kapitel 4.2	Ansprechpartner (SG3 CAT-COM) ist bei der ILN des Empfängers der REMADV (SG1 NAD) angegeben.	Ansprechpartner (SG3 CAT-COM) ist bei der ILN des Absenders der REMADV (SG1 NAD) angegeben.	Fehlerbereinigung	genehmigt

## Inhaltsverzeichnis:

<b>1. ÄNDERUNGSHISTORIE .....</b>	<b>1</b>
<b>2. ANWENDUNGSBESCHREIBUNG.....</b>	<b>3</b>
<b>3. AUSPRÄGUNGEN VON INVOIC-NACHRICHTEN.....</b>	<b>4</b>
3.1 Anwendungsfall 1: Abschlagsrechnung, SLP-Kunde .....	5
3.2 Anwendungsfall 2: Turnusrechnung, SLP-Kunde mit unterschiedlichen Zeitscheiben und geleisteten Abschlagszahlungen.....	7
3.3 Anwendungsfall 3: Storno-Turnusrechnung, SLP-Kunde mit unterschiedlichen Zeitscheiben und geleisteten Abschlagszahlungen.....	12
3.4 Anwendungsfall 4: RLM-Monatsrechnung mit Durchschnittspreis .....	18
3.5 Anwendungsfall 5: RLM-Schlussrechnung wegen Lieferantenwechsels .....	20
<b>4. AUSPRÄGUNGEN VON REMADV-NACHRICHTEN .....</b>	<b>26</b>
4.1 Anwendungsfall 1: Bestätigung von Zahlungen .....	27
4.2 Anwendungsfall 2: Abweisung von Zahlungen.....	28
<b>5. ABRECHNUNG VON RLM ANLAGEN .....</b>	<b>30</b>
5.1 Anwendungsfall 1: RLM – Durchschnittspreisberechnung .....	31
5.2 Anwendungsfall 2: RLM – Gleitenden Nachberechnung .....	34

## 2. Anwendungsbeschreibung

### \* Status

NACHRICHTENTYPEN	:	INVOIC / REMADV
EDIFACT-DIRECTORY	:	D.06A / D.05A
VERSION ANWENDUNGSHANDBUCH	:	1.2
VERSION DER BDEW-SPEZIFIKATION	:	>= INVOIC 2.2 / REMADV 2.2

EDIFACT-Nachrichten stellen den beteiligten Kommunikationspartnern ein Instrument zur Verfügung, um die zur Abwicklung ihrer Geschäftsprozesse benötigten Informationen über einen normierten, einheitlichen Kommunikationsstandard auszutauschen. Dabei treten in der Praxis eine Reihe von verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten auf, die mit unterschiedlichen Ausprägungen des Nachrichtentyps EDIFACT-INVOIC (z. B. Jahres-, Monats- oder Abschlagsrechnungen) abgedeckt werden. Als Antwort auf die INVOIC wird zur automatischen Zahlungsabwicklung die Nachricht REMADV zur Bestätigung bzw. Ablehnung der offenen Forderungen eingesetzt. Da beide Nachrichten im Rahmen der Einführung zwischen zwei Kommunikationspartnern in der Praxis immer gemeinsam betrachtet werden, bezieht sich auch dieses Dokument auf beide Nachrichten.

Die Anwendungsbeschreibungen zu den BDEW-EDIFACT-Nachrichtentypen INVOIC(D.06A) / REMADV(D.05A) geben neben den dort definierten allgemeinen semantischen und syntaktischen Festlegungen, die im deutschen Energiemarkt verwendeten konkreten Ausprägungen der Nachricht an.

Es sind je nach Situation unterschiedliche Varianten der Nachrichten zu verwenden. Für jede Variante wird als Hilfestellung zur Umsetzung eine Beispielnachricht erläutert.

Sowohl die Liste der Anwendungsfälle, als auch ihre konkrete inhaltliche Ausgestaltung, unterliegen einer ständigen sich durch Anforderungen aus der praktischen Umsetzung ergebenden Aktualisierung.

Zusätzlich zum vorliegenden Anwendungshandbuch INVOIC/REMADV sei an dieser Stelle auf die folgenden BDEW-Dokumente verwiesen, die eine Gesamtsicht des elektronischen Rechnungsdatenaustausches ermöglichen:

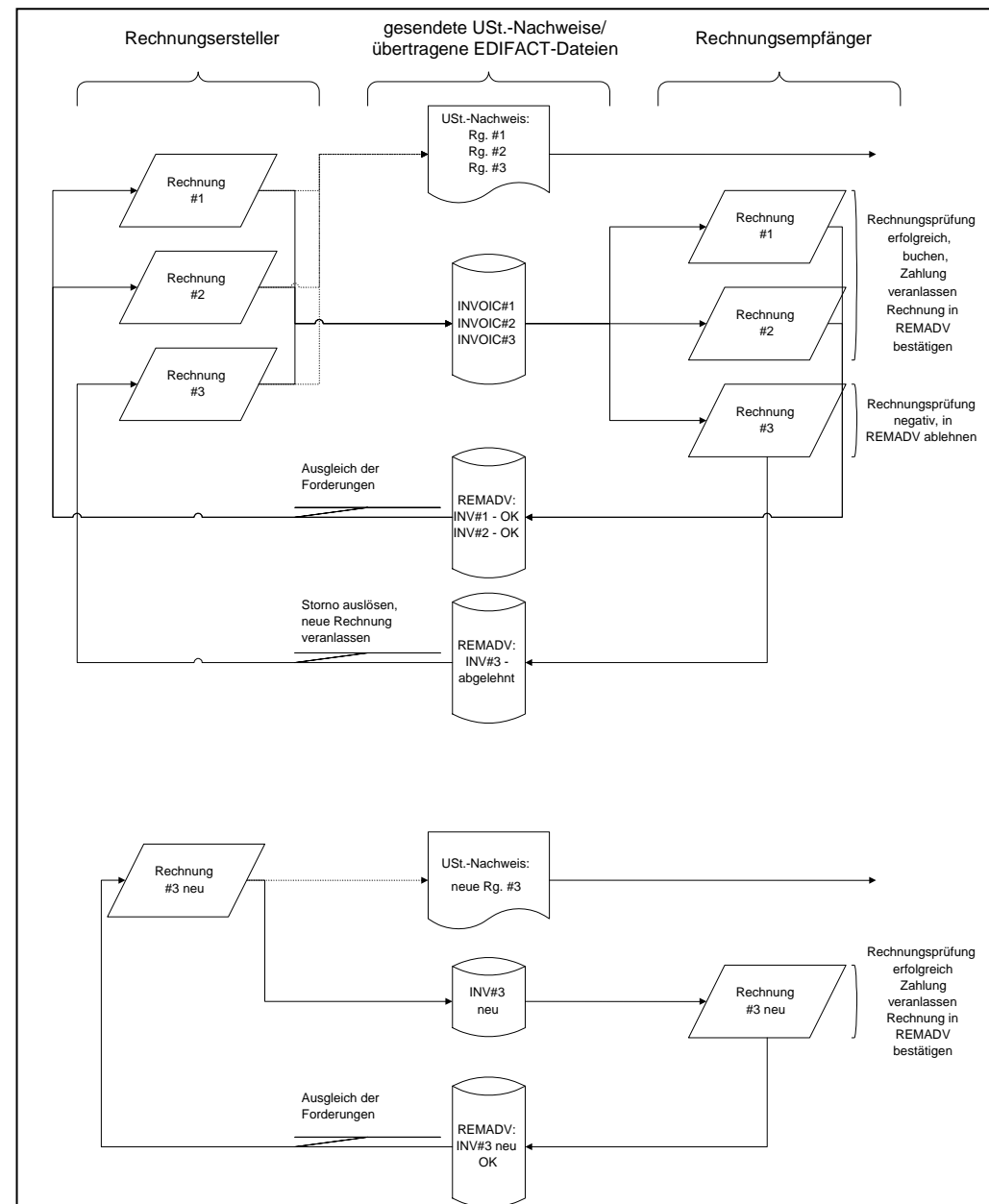
- Nachrichtentyp zur Übermittlung von Netz-, Energie- und Dienstleistungsabrechnungen INVOIC
- Nachrichtentyp zur Übermittlung von Zahlungssavisen REMADV
- Prozessbeschreibung der elektronischen Rechnungsstellung
- BDEW-Artikelnummernliste

### 3. Ausprägungen von INVOIC-Nachrichten

Für die Verwendung der INVOIC-Nachrichten werden aus den Erfahrungen der ersten Pilotierungen folgende Prämissen empfohlen:

- Für jede zugrundeliegende Forderung bzw. Gutschrift (z. B. Abschlags- oder Jahresrechnung) wird eine INVOIC-Nachricht erzeugt. Die Übermittlung von Sammelrechnungen wäre in einer INVOIC laut Nachrichtenbeschreibung zwar technisch prinzipiell erlaubt. Aus Gründen einheitlicher Prozesse und Formate wird davon aber dringend abgeraten.
- Sofern keine Verfahren zur digitalen Signatur und Verschlüsselung verwendet werden, schreibt der Gesetzgeber beim Versand von elektronischen Rechnungen zusätzlich den Versand eines Papierbeleges mit Angaben zu den einzelnen Rechnungen vor (Umsatzsteuernachweis).
- Der USt.-Nachweis wird parallel zu jeder INVOIC-Datei, die mehrere INVOIC-Nachrichten enthalten kann, erzeugt und per Post oder Fax als Papierbeleg zum Vorsteuerabzug zugestellt. Der Zugangszeitpunkt ist bei der Bestimmung des Zahlungsziels zu berücksichtigen.
- Neben den im Folgenden genannten Beispielen gibt es weitere Abrechnungsmodelle, die im Markt praktiziert werden.

Zur Verdeutlichung der o. g. Prämissen findet sich in der rechten Abbildung eine Beschreibung der Übertragung von INVOIC- und REMADV-Nachrichten inkl. Versand der USt.-Nachweise.



Die folgenden Beispiele zeigen Anwendungsmöglichkeiten der INVOIC-Nachricht. Sie verstehen sich als Vorschläge, die Angaben zur Verwendung der einzelnen Segmente haben zum Zwecke des Datenaustausches im deutschen Energiemarkt jedoch verbindlichen Charakter. Einzelheiten zu den Inhalten der jeweiligen Segmente entnehmen Sie bitte den Segmentbeschreibungen der Nachrichtenbeschreibung (BDEW - UN/EDIFACT D.06A – INVOIC).

### 3.1 Anwendungsfall 1: Abschlagsrechnung, SLP-Kunde

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
<b>UNB</b>	Anfang der Übertragungsdatei	UNB+UNOC:3+4012345000009:14+9900987654329:500+071030:2054+27'	Wird u.a. für Übertragungszwecke und Geschäftspartnerzuordnung Codenummer sowie für die Mitteilung der Datenaustauschreferenz verwendet  14 = GS1 (ILN) 500 = BDEW
<b>UNH</b>	Anfang der Nachricht	UNH+8853237+INVOIC:D:06A:UN:2.2'	Mitteilung d. EDI-Nachrichtentyps
<b>BGM</b>	Nachrichtenart und -nummer	BGM+386::5+WWE1000008853039+9'	Qualifier „386“ steht für „Abschlagsrechnung“
<b>DTM</b>	Dokumentendatum = Rechnungsdatum	DTM+137:20071030:102'	JJJJMMTT
<b>DTM</b>	Abrechnungszeitraum, Anfang	DTM+155:20070930:102'	JJJJMMTT
<b>DTM</b>	Abrechnungszeitraum, Ende	DTM+156:20071029:102'	JJJJMMTT
Segmentgruppe 2		Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner	
<b>NAD</b>	Absenderkennung = Rechnungsersteller	NAD+MS+4012345000009::9++EVU Test AG:::1+Teststraße:123+Testort++12345+DE'	9 = ILN (=GS1)
Segmentgruppe 3		Zugehöriges RFF-Segment	
<b>RFF</b>	Umsatzsteueridentifikationsnummer	RFF+VA:DE813761330'	
<b>NAD</b>	Empfängererkennung = Rechnungsempfänger	NAD+MR+9900987654329::293++Lieferant Test AG:::1+Teststraße:123+Testort++12345+DE'	293 = BDEW-Codenummer
<b>NAD</b>	Lieferanschrift	NAD+DP+++Testfrau:Trude+Bachstr.:951+Selm+Nordrhein+59379+DE'	Klartext wird zusätzlich zur Zählpunktbezeichnung empf.
<b>LOC</b>	Zählpunktbezeichnung	LOC+172+DE000181593796789789777786441123'	Nach Metering Code
Segmentgruppe 3		Diverse Referenznummern zum Kunden können hier zusätzlich übertragen werden	
<b>RFF</b>	Referenznummer des Kunden	RFF+IT:4703154116'	Interne Kd.-Nr. (vom Netzbetr. vergeben) Ist in REMADV an Rechnungssteller zu übermitteln
Segmentgruppe 7		Währungsangaben	
<b>CUX</b>	Identifikation d. Währung	CUX+2:EUR:4'	Rechnung in Euro

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
Segmentgruppe 8	Zahlungsbedingungen		
PYT	Wird zur Erzeugung des folgenden Segmentes benötigt	PYT+3'	
DTM	Fälligkeitsdatum	DTM+265:20071119:102'	JJJJMMTT
Segmentgruppe 26	Start der Positionsdaten		
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+1+++4044038000379:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Abschlagszahlung)
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070930:102'	Abrechnungszeitraum
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20071029:102'	
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:151.26'	EUR
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
UNS	Trennung zw. Positions- und Summeninformation	UNS+S'	Pflichtangabe in EDIFACT
Segmentgruppe 50	Summenbeträge		
MOA	Steuerpflichtiger Betrag	MOA+125:151.26'	Netto
MOA	Gesamtsteuerbetrag	MOA+176:28.74'	MwSt.
MOA	Rechnungsbetrag	MOA+77:180'	Brutto
MOA	Fälliger Betrag	MOA+9:180'	Brutto
Segmentgruppe 52	Leitet die Steuerangaben (Summe) ein		
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	MwSt.-Satz
MOA	Steuerpflichtiger Betrag	MOA+125:151.26'	EUR
MOA	Steuerbetrag	MOA+161:28.74'	EUR
UNT	Nachrichtende	UNT+29+8853237'	Ende der Nachricht m. Prüfsumme
UNH	Anfang der Nachricht	UNH+....	...
...	...	...	...
UNT	Nachrichtende	UNT+33+8853401'	Ende der Nachricht m. Prüfsumme
UNZ	Ende der Übertragungsdatei	UNZ+165+27'	Ende der Übertragung mit Prüfsumme

### 3.2 Anwendungsfall 2: Turnusrechnung, SLP-Kunde mit unterschiedlichen Zeitscheiben und geleisteten Abschlagszahlungen

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
<b>UNB</b>	Anfang der Übertragungsdatei	UNB+UNOC:3+4012345000009:14+9900987654329:500+070602:2054+25'	Wird u.a. für Übertragungszwecke und Geschäftspartnerzuordnung Codenummer sowie für die Mitteilung der Datenaustauschreferenz verwendet  14 = GS1 (ILN) 500 = BDEW
<b>UNH</b>	Anfang der Nachricht	UNH+8857522+INVOIC:D:06A:UN:2.2'	Mitteilung d. EDI-Nachrichtentyps
<b>BGM</b>	Nachrichtenart und -nummer	BGM+380::5+WWE000002410207+9'	Qualifizier „380“ steht für „Handelsrechnung“
<b>DTM</b>	Dokumentendatum = Rechnungsdatum	DTM+137:20070601:102'	JJJJMMTT
<b>DTM</b>	Abrechnungszeitraum, Anfang	DTM+155:20060601:102'	JJJJMMTT
<b>DTM</b>	Abrechnungszeitraum, Ende	DTM+156:20070529:102'	JJJJMMTT
<b>IMD</b>	Rechnungstyp	IMD++JVR'	Jahresrechnung
Segmentgruppe 2	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
<b>NAD</b>	Absenderkennung = Rechnungsersteller	NAD+MS+4012345000009::9++EVU Test AG:::::1+Teststraße:123+Testort++12345+DE'	9 = ILN (=GS1)
Segmentgruppe 3	Zugehöriges RFF-Segment		
<b>RFF</b>	Umsatzsteueridentifikationsnummer	RFF+VA:DE813761330'	
<b>NAD</b>	Empfängererkennung = Rechnungsempfänger	NAD+MR+9900987654329::293++Lieferant Test AG:::::1+Teststraße:123+Testort++12345+DE'	293 = BDEW-Codenummer
<b>NAD</b>	Lieferanschrift	NAD+DP+++Testfrau:Trude:::::1+Bachstr.:951+Selm+Nordrhein+59379+DE'	Klartext wird zusätzlich zur Zählpunktbezeichnung empf.
<b>LOC</b>	Zählpunktbezeichnung	LOC+172+DE000181593796789789777786441123'	Nach Metering Code
Segmentgruppe 3	Diverse Referenznummern zum Kunden können hier zusätzlich übertragen werden		
<b>RFF</b>	Referenznummer des Kunden	RFF+IT:4703154116'	Interne Kd.-Nr. (vom Netzbetr. vergeben) Ist in REMADV an Rechnungssteller zu übermitteln
Segmentgruppe 7	Währungsangaben		
<b>CUX</b>	Identifikation d. Währung	CUX+2:EUR:4'	Rechnung in Euro
Segmentgruppe 8	Zahlungsbedingungen		
<b>PYT</b>	Wird zur Erzeugung des folgenden Segmentes benötigt	PYT+3'	
<b>DTM</b>	Fälligkeitsdatum	DTM+265:20070618:102'	JJJJMMTT

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
Segmentgruppe 26	Start der Positionsdaten		
<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+1+++4044038000089:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Grundpreis)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:214:DAY'	Anzahl Tage
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20060601:102'	Erster Abrechnungszeitraum
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20061231:102'	
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:8.79'	EUR
Segmentgruppe 29			
<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:15::::ANN'	EUR (Jahrespreis)
Segmentgruppe 34			
<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Zweite Rechnungsposition		
<b>LIN</b>	Artikelidentifikation	LIN+2+++4044038000089:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Grundpreis)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:149:DAY'	Anzahl Tage
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070101:102'	Zweiter Abrechnungszeitraum
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070529:102'	
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:6.12'	EUR
Segmentgruppe 29			
<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:15::::ANN'	EUR (Jahrespreis)
Segmentgruppe 34			
<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Dritte Rechnungsposition		
<b>LIN</b>	Artikelidentifikation	LIN+3+++4044038000522:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Entgelt für Messung)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:214:DAY'	
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20060601:102'	Erster Abrechnungszeitraum
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20061231:102'	
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:17'	EUR
Segmentgruppe 29			
<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:28::::ANN'	EUR (Jahrespreis)
Segmentgruppe 34			
<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Vierte Rechnungsposition		
<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+4+++4044038000522:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Entgelt für Messung)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:149:DAY'	
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070101:102'	Zweiter Abrechnungszeitraum
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070529:102'	
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:11.84'	EUR
Segmentgruppe 29			
<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:28::::ANN'	EUR (Jahrespreis)
Segmentgruppe 34			

Bezeichnung		Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
	TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26		Fünfte Rechnungsposition		
	LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+5++4044038000539:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Entgelt für Abrechnung)
	QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:214:DAY'	
	DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20060601:102'	Erster Abrechnungszeitraum
	DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20061231:102'	
Segmentgruppe 27				
	MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:9.08'	EUR
Segmentgruppe 29				
	PRI	Preisangaben	PRI+CAL:15.48:::ANN'	EUR (Jahrespreis)
Segmentgruppe 34				
	TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26		Sechste Rechnungsposition		
	LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+6++4044038000539:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Entgelt für Abrechnung)
	QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:149:DAY'	
	DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070101:102'	Zweiter Abrechnungszeitraum
	DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070529:102'	
Segmentgruppe 27				
	MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:6.32'	EUR
Segmentgruppe 29				
	PRI	Preisangaben	PRI+CAL:15.48:::ANN'	EUR (Jahrespreis)
Segmentgruppe 34				
	TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26		Siebte Rechnungsposition		
	LIN	Artikelidentifikation	LIN+7++4044038000010:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Wirkarbeit HT)
	QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:720:KWH'	
	DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20060601:102'	Erster Abrechnungszeitraum
	DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20060831:102'	
Segmentgruppe 27				
	MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:45.79'	EUR
Segmentgruppe 29				
	PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.0636'	EUR
Segmentgruppe 34				
	TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26		Achte Rechnungsposition		
	LIN	Artikelidentifikation	LIN+8++4044038000010:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Wirkarbeit HT)
	QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:976:KWH'	
	DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20060901:102'	Zweiter Abrechnungszeitraum
	DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20061231:102'	
Segmentgruppe 27				
	MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:62.56'	EUR
Segmentgruppe 29				

Bezeichnung		Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
	<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:0.0641'	EUR
	Segmentgruppe 34			
	<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26		Neunte Rechnungsposition		
	<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+9+++4044038000010:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Wirkarbeit HT)
	<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:1175:KWH'	
	<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070101:102'	Dritter Abrechnungszeitraum
	<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070529:102'	
	Segmentgruppe 27			
	<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:75.32'	EUR
	Segmentgruppe 29			
	<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:0.0641'	EUR
	Segmentgruppe 34			
	<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26		Zehnte Rechnungsposition		
	<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+10+++40440380000331:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Abgabe KWK)
	<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:1696:KWH'	
	<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20060601:102'	Erster Abrechnungszeitraum
	<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20061231:102'	
	Segmentgruppe 27			
	<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:5.70'	EUR
	Segmentgruppe 29			
	<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:0.00336'	EUR
	Segmentgruppe 34			
	<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26		Elfte Rechnungsposition		
	<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+11+++40440380000331:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Abgabe KWK)
	<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:1175:KWH'	
	<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070101:102'	Zweiter Abrechnungszeitraum
	<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070529:102'	
	Segmentgruppe 27			
	<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:3.40'	EUR
	Segmentgruppe 29			
	<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:0.00289'	EUR
	Segmentgruppe 34			
	<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26		Zwölfte Rechnungsposition		
	<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+12+++40440380000416:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Konzessionsabgabe)
	<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:1696:KWH'	
	<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20060601:102'	Erster Abrechnungszeitraum
	<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20061231:102'	
	Segmentgruppe 27			
	<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:26.97'	EUR

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
Segmentgruppe 29			
<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:0.0159'	EUR
Segmentgruppe 34			
<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Dreizehnte Rechnungsposition		
<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+13++4044038000416:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Konzessionsabgabe)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:1175:KWH'	
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070101:102'	Zweiter Abrechnungszeitraum
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070529:102'	
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:18.68'	EUR
Segmentgruppe 29			
<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:0.0159'	EUR
Segmentgruppe 34			
<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
<b>UNS</b>	Trennung zw. Positions- und Summeninformation	UNS+S'	Pflichtangabe in EDIFACT
Segmentgruppe 50	Summenbeträge		
<b>MOA</b>	Steuerpflichtiger Betrag	MOA+125:297.57'	Netto
<b>MOA</b>	Gesamtsteuerbetrag	MOA+176:51.26'	MwSt.
<b>MOA</b>	Rechnungsbetrag	MOA+77:348.83'	Brutto
<b>MOA</b>	Vorausbezahlter Betrag	MOA+113:300'	Brutto
<b>MOA</b>	Vorausbezahlte Steuern	MOA+115:44.10'	MwSt.
<b>MOA</b>	Fälliger Betrag	MOA+9:48.83'	Brutto.
Segmentgruppe 52	Leitet die Steuerangaben (Summe) ein		
<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	MwSt.-Satz 1
<b>MOA</b>	Steuerpflichtiger Betrag	MOA+125:175.89'	EUR
<b>MOA</b>	Steuerbetrag	MOA+161:28.14'	EUR
<b>MOA</b>	Vorausbezahlter Betrag	MOA+113:175'	Brutto
<b>MOA</b>	Vorausbezahlte Steuern	MOA+115:24.14'	MwSt.
Segmentgruppe 52	Leitet die Steuerangaben (Summe) ein		
<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	MwSt.-Satz 2
<b>MOA</b>	Steuerpflichtiger Betrag	MOA+125:121.68'	EUR
<b>MOA</b>	Steuerbetrag	MOA+161:23.12'	EUR
<b>MOA</b>	Vorausbezahlter Betrag	MOA+113:125'	Brutto
<b>MOA</b>	Vorausbezahlte Steuern	MOA+115:19.96'	MwSt.
<b>UNT</b>	Nachrichtende	UNT+125+8857522'	Ende der Nachricht m. Prüfsumme
<b>UNH</b>	Anfang der Nachricht	UNH+8...	...
...	...	...	...
<b>UNT</b>	Nachrichtende	UNT+122+8857532'	Ende der Nachricht mit Prüfsumme
<b>UNZ</b>	Ende der Übertragungsdatei	UNZ+11+25'	Ende der Übertragung mit Prüfsumme

### 3.3 Anwendungsfall 3: Storno-Turnusrechnung, SLP-Kunde mit unterschiedlichen Zeitscheiben und geleisteten Abschlagszahlungen

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
<b>UNB</b>	Anfang der Übertragungsdatei	UNB+UNOC:3+4012345000009:14+9900987654329:500+070602:2054+25'	Wird u.a. für Übertragungszwecke und Geschäftspartnerzuordnung Codenummer sowie für die Mitteilung der Datenaustauschreferenz verwendet  14 = GS1 (ILN) 500 = BDEW
<b>UNH</b>	Anfang der Nachricht	UNH+8857523+INVOIC:D:06A:UN:2.2'	Mitteilung d. EDI-Nachrichtentyps
<b>BGM</b>	Nachrichtenart und -nummer	BGM+380::5+WWE000002410207X+1'	Qualifizier „380“ steht für „Handelsrechnung“; „1“ = Storno-Rechnung
<b>DTM</b>	Dokumentendatum = Rechnungsdatum	DTM+137:20070601:102'	JJJJMMTT
<b>DTM</b>	Abrechnungszeitraum, Anfang	DTM+155:20060601:102'	JJJJMMTT
<b>DTM</b>	Abrechnungszeitraum, Ende	DTM+156:20070529:102'	JJJJMMTT
<b>IMD</b>	Rechnungstyp	IMD++JVR'	Jahresrechnung
Segmentgruppe 1	Verweis auf Referenzen und ggfs. Datumsangaben, die sich auf die gesamte Nachricht beziehen		
<b>RFF</b>	Originalrechnungsnummer der stornierten Rechnung	RFF+OI:WWE000002410207'	
Segmentgruppe 2	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
<b>NAD</b>	Absenderkennung = Rechnungsersteller	NAD+MS+4012345000009::9++EVU Test AG:::1+Teststraße:123+Testort++12345+DE'	9 = ILN (=GS1)
Segmentgruppe 3	Zugehöriges RFF-Segment		
<b>RFF</b>	Umsatzsteueridentifikationsnummer	RFF+VA:DE813761330'	
<b>NAD</b>	Empfängererkennung = Rechnungsempfänger	NAD+MR+9900987654329::293++Lieferant Test AG:::1+Teststraße:123+Testort++12345+DE'	293 = BDEW-Codenummer
<b>NAD</b>	Lieferanschrift	NAD+DP+++Testfrau:Trude+Bachstr.:951+Selm+Nordrhein+59379+DE'	Klartext wird zusätzlich zur Zählpunktbezeichnung empf.
<b>LOC</b>	Zählpunktbezeichnung	LOC+172+DE000181593796789789777786441123'	Nach Metering Code
Segmentgruppe 3	Diverse Referenznummern zum Kunden können hier zusätzlich übertragen werden		

Bezeichnung		Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
	RFF	Referenznummer des Kunden	RFF+IT:4703154116'	Interne Kd.-Nr. (vom Netzbetr. vergeben) Ist in REMADV an Rechnungssteller zu übermitteln
Segmentgruppe 7		Währungsangaben		
	CUX	Identifikation d. Währung	CUX+2:EUR:4'	Rechnung in Euro
Segmentgruppe 8		Zahlungsbedingungen		
	PYT	Wird zur Erzeugung des folgenden Segmentes benötigt	PYT+3'	
	DTM	Fälligkeitsdatum	DTM+265:20070618:102'	JJJJMMTT
Segmentgruppe 26		Start der Positionsdaten		
	LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+1++4044038000089:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Grundpreis)
	QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:-214:DAY'	Anzahl Tage
	DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20060601:102'	Erster Abrechnungszeitraum
	DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20061231:102'	
Segmentgruppe 27				
	MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:-8.79'	EUR
Segmentgruppe 29				
	PRI	Preisangaben	PRI+CAL:15::::ANN'	EUR (Jahrespreis)
Segmentgruppe 34				
	TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26		Zweite Rechnungsposition		
	LIN	Artikelidentifikation	LIN+2++4044038000089:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Grundpreis)
	QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:-149:DAY'	Anzahl Tage
	DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070101:102'	Zweiter Abrechnungszeitraum
	DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070529:102'	
Segmentgruppe 27				
	MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:-6.12'	EUR
Segmentgruppe 29				
	PRI	Preisangaben	PRI+CAL:15::::ANN'	EUR (Jahrespreis)
Segmentgruppe 34				
	TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26		Dritte Rechnungsposition		
	LIN	Artikelidentifikation	LIN+3++4044038000522:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Entgelt für Messung)
	QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:-214:DAY'	
	DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20060601:102'	Erster Abrechnungszeitraum
	DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20061231:102'	
Segmentgruppe 27				
	MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:-17'	EUR
Segmentgruppe 29				
	PRI	Preisangaben	PRI+CAL:28::::ANN'	EUR (Jahrespreis)
Segmentgruppe 34				
	TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26		Vierte Rechnungsposition		

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+4++4044038000522:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Entgelt für Messung)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:-149:DAY'	
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070101:102'	Zweiter Abrechnungszeitraum
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070529:102'	
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:-11.84'	EUR
Segmentgruppe 29			
<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:28::::ANN'	EUR (Jahrespreis)
Segmentgruppe 34			
<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Fünfte Rechnungsposition		
<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+5++4044038000539:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Entgelt für Abrechnung)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:-214:DAY'	
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20060601:102'	Erster Abrechnungszeitraum
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20061231:102'	
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:-9.08'	EUR
Segmentgruppe 29			
<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:15.48::::ANN'	EUR (Jahrespreis)
Segmentgruppe 34			
<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Sechste Rechnungsposition		
<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+6++4044038000539:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Entgelt für Abrechnung)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:-149:DAY'	
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070101:102'	Zweiter Abrechnungszeitraum
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070529:102'	
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:-6.32'	EUR
Segmentgruppe 29			
<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:15.48::::ANN'	EUR (Jahrespreis)
Segmentgruppe 34			
<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Siebte Rechnungsposition		
<b>LIN</b>	Artikelidentifikation	LIN+7++4044038000010:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Wirkarbeit HT)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:-720:KWH'	
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20060601:102'	Erster Abrechnungszeitraum
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20060831:102'	
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:-45.79'	EUR
Segmentgruppe 29			
<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:0.0636'	EUR
Segmentgruppe 34			

Bezeichnung		Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
	TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26		Achte Rechnungsposition		
	LIN	Artikelidentifikation	LIN+8+++4044038000010:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Wirkarbeit HT)
	QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:-976:KWH'	
	DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20060901:102'	Zweiter Abrechnungszeitraum
	DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20061231:102'	
Segmentgruppe 27				
	MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:-62.56'	EUR
Segmentgruppe 29				
	PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.0641'	EUR
Segmentgruppe 34				
	TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26		Neunte Rechnungsposition		
	LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+9+++4044038000010:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Wirkarbeit HT)
	QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:-1175:KWH'	
	DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070101:102'	Dritter Abrechnungszeitraum
	DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070529:102'	
Segmentgruppe 27				
	MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:-75.32'	EUR
Segmentgruppe 29				
	PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.0641'	EUR
Segmentgruppe 34				
	TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26		Zehnte Rechnungsposition		
	LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+10+++40440380000331:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Abgabe KWK)
	QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:-1696:KWH'	
	DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20060601:102'	Erster Abrechnungszeitraum
	DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20061231:102'	
Segmentgruppe 27				
	MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:-5.70'	EUR
Segmentgruppe 29				
	PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.00336'	EUR
Segmentgruppe 34				
	TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26		Elfte Rechnungsposition		
	LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+11+++40440380000331:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Abgabe KWK)
	QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:-1175:KWH'	
	DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070101:102'	Zweiter Abrechnungszeitraum
	DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070529:102'	
Segmentgruppe 27				
	MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:-3.40'	EUR
Segmentgruppe 29				
	PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.00289'	EUR

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Zwölfte Rechnungsposition		
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+12++4044038000416:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Konzessionsabgabe)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:-1696:KWH'	
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20060601:102'	Erster Abrechnungszeitraum
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20061231:102'	
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:-26.97'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.0159'	EUR
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Dreizehnte Rechnungsposition		
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+13++4044038000416:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier Konzessionsabgabe)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:-1175:KWH'	
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070101:102'	Zweiter Abrechnungszeitraum
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070529:102'	
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:-18.68'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.0159'	EUR
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
UNS	Trennung zw. Positions- und Summeninformation	UNS+S'	Pflichtangabe in EDIFACT
Segmentgruppe 50	Summenbeträge		
MOA	Steuerpflichtiger Betrag	MOA+125:-297.57'	Netto
MOA	Gesamtsteuerbetrag	MOA+176:-51.26'	MwSt.
MOA	Rechnungsbetrag	MOA+77:-348.83'	Brutto
MOA	Vorausbezahlter Betrag	MOA+113:-300'	Brutto
MOA	Vorausbezahlte Steuern	MOA+9:-44.10'	MwSt.
MOA	Fälliger Betrag	MOA+115:-48.83'	Brutto
Segmentgruppe 52	Leitet die Steuerangaben (Summe) ein		
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	MwSt.-Satz 1
MOA	Steuerpflichtiger Betrag	MOA+125:-175.89'	EUR
MOA	Steuerbetrag	MOA+161:-28.14'	EUR
MOA	Vorausbezahlter Betrag	MOA+113:-175'	Brutto
MOA	Vorausbezahlte Steuern	MOA+115:-24.14'	MwSt.
Segmentgruppe 52	Leitet die Steuerangaben (Summe) ein		
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	MwSt.-Satz 2
MOA	Steuerpflichtiger Betrag	MOA+125:-121.68'	EUR
MOA	Steuerbetrag	MOA+161:-23.12'	EUR
MOA	Vorausbezahlter Betrag	MOA+113:-125'	Brutto
MOA	Vorausbezahlte Steuern	MOA+115:-19.96'	MwSt.
UNT	Nachrichtende	UNT+126+8857523'	Ende der Nachricht m. Prüfsumme
UNH	Anfang der Nachricht	UNH+8..	

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
...	...	...	...
<b>UNT</b>	Nachrichtende	UNT+126+8857524'	Ende der Nachricht m. Prüfsumme
<b>UNZ</b>	Ende der Übertragungsdatei	UNZ+2+25'	Ende der Über- tragung mit Prüfsumme

### 3.4 Anwendungsfall 4: RLM-Monatsrechnung mit Durchschnittspreis

Am nachfolgenden Beispiel sind anhand einiger ausgewählter Artikel die Prinzipien der Monatsrechnung dargestellt. Da ein komplettes Beispiel für das Verständnis keinen zusätzlichen Informationen enthält wurden diese aus Gründen der Übersichtlichkeit nicht dargestellt.

Der Leistungspreis ist im Durchschnittspreis (von 0,039593 €/kWh) für die Wirkarbeit enthalten.

<b>UNB</b>	Anfang der Übertragungsdatei	UNB+UNOC:3+4054321000016:14+4012345000016:14+080114:0918+3161236702'	Wird für Übertragungszwecke und Geschäftspartnerzuordnung verwendet 14 = GS1 (ehem. EAN International) 500 = BDEW
<b>UNH</b>	Anfang der Nachricht	UNH+000009698494+INVOIC:D:06A:UN:2.2'	Mitteilung d. EDI-Nachrichtentyps
<b>BGM</b>	Nachrichtenart und -nummer	BGM+380+000012226499V+9'	Qualifier „380“ steht für Handelsrechnung
<b>DTM</b>	Dokumentendatum = Rechnungsdatum	DTM+137:20080114:102'	Qualifier 137 JJJJMMTT
<b>DTM</b>	Abrechnungszeitraum, Anfang	DTM+156:20070731:102'	JJJJMMTT
<b>DTM</b>	Abrechnungszeitraum, Ende	DTM+155:20070701:102'	JJJJMMTT
<b>IMD</b>	Rechnungstyp	IMD++MVR'	Monatsrechnung
Segmentgruppe 2	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
<b>NAD</b>	Absenderkennung = Rechnungsersteller	NAD+MS+4054321000016::9++VNB Test AG:::1+Teststraße:123+Testort++12345+DE'	ILN
Segmentgruppe 3	Zugehöriges RFF-Segment		
<b>RFF</b>	Steuernummer	RFF+VA:DE814181768'	Umsatzsteuer ID
<b>NAD</b>	Empfängerkennung = Rechnungsempfänger	NAD+MR+4012345000016::9++Lieferant Test AG:::1+Teststraße:123+Testort++12345+DE'	ILN
<b>NAD</b>	Lieferanschrift	NAD+DP+++Mustermeier:Karl+Musterstrasse:123+Testort++12345+DE'	Klartext wird zusätzlich zur Zählpunktbezeichnung empf.
<b>LOC</b>	Zählpunktbezeichnung	LOC+172+DE0009990921700000000000001199473'	Nach Metering Code
Segmentgruppe 3	Diverse Referenznummern zum Kunden können hier zusätzlich übertragen werden.		
<b>RFF</b>	Referenznummer des Kunden	RFF+IT:004701396991'	Interne Kd.-Nr. (vom Netzbetr. vergeben) Ist in REMADV an Rechnungssteller zu übermitteln
Segmentgruppe 7	Währungsangaben		
<b>CUX</b>	Identifikation d. Währung	CUX+2:EUR:4'	Rechnung in Euro
Segmentgruppe 8	Zahlungsbedingungen		
<b>PYT</b>	Wird zur Erzeugung des folgenden Segmentes benötigt.	PYT+3'	
<b>DTM</b>	Fälligkeitsdatum	DTM+265:20080128:102'	JJJJMMTT
Segmentgruppe 26	Start der Positionsdaten		

<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+1++4044038000263:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier: Wirkarbeit)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:24874:KWH'	24874 KWh
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070701:102'	01.07.2007
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070731:102'	31.07.2007
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:984.84'	EUR
Segmentgruppe 29			
<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:0.039593'	EUR (Einzelpreis)
Segmentgruppe 34			
<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+2++4044038000522:EN::293'	BDEW Artikelnummer (hier: Entg. f. Me u. Abl. u/o Einb./Betr u.Wart)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:1:MON'	1 Monat
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070701:102'	01.07.2007
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070731:102'	31.07.2007
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:45.5'	EUR
Segmentgruppe 29			
<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:45.5:::MON'	EUR (Einzelpreis)
Segmentgruppe 34			
<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
:	Hier folgen weitere LIN Segmente		
:			
:			
:			
:			
<b>UNS</b>	Trennung zw. Positions- und Summeninformation	UNS+S'	Pflichtangabe in EDIFACT
Segmentgruppe 50	Summenbeträge		
<b>MOA</b>	Steuerpflichtiger Betrag	MOA+125:1126.55'	Netto
<b>MOA</b>	Gesamtsteuerbetrag	MOA+176:214.04'	MwSt.
<b>MOA</b>	Rechnungsbetrag	MOA+77:1340.59'	Brutto
<b>MOA</b>	Fälliger Betrag	MOA+9:1340.59'	Brutto
Segmentgruppe 52	Leitet die Steuerangaben (Summe) ein		
<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	MwSt.
<b>MOA</b>	Steuerpflichtiger Betrag	MOA+125:1126.55'	
<b>MOA</b>	Steuerbetrag	MOA+161:214.04'	
<b>UNT</b>	Nachrichtende	UNT+000009698494+1'	Ende der Nachricht m. Prüfsumme
<b>UNH</b>	Anfang der Nachricht	UNH+...	...
...	...	...	...
<b>UNT</b>	Nachrichtende	UNT+000009698705+1'	Ende der Nachricht m. Prüfsumme
<b>UNZ</b>	Ende der Übertragungsdatei	UNZ+212+000009698494'	Ende der Übertragung m. Prüfsumme

### 3.5 Anwendungsfall 5: RLM-Schlussrechnung wegen Lieferantenwechsels

Das nachfolgende Beispiel stellt eine Schlussrechnung dar, in der die Netznutzung für 6 Monate abgerechnet wird. Dabei wird zuerst der September monats-scharf abgerechnet und anschließend die Positionen, die in den Monatsrechnungen der Vormonate abgerechnet wurden, storniert. Anschließend erfolgt eine Abrechnung der einzelnen Positionen über den Gesamtzeitraum (im Beispiel 6 Monate), wobei der tatsächliche Wirkarbeitspreis und das Leistungsmaximum in Rechnung gestellt werden. Bezüglich der Darstellung gilt, dass ebenfalls aus Gründen der Übersichtlichkeit nur ausgewählte Positionen dargestellt sind.

<b>UNB</b>	Anfang der Übertragungsdatei	UNB+UNOC:3+40543210000116:14+40123450000116:14+080114:0918+3161236702'	Wird für Übertragungszwecke und Geschäftspartnerzuordnung verwendet 14 = GS1 (ehem. EAN International) 500 = BDEW
<b>UNH</b>	Anfang der Nachricht	UNH+000009698496+INVOIC:D:06A:UN:2.2'	Mitteilung d. EDI-Nachrichtentyps
<b>BGM</b>	Nachrichtenart und -nummer	BGM+380+200000179369E+9'	Qualifier „380“ steht für Handelsrechnung
<b>DTM</b>	Dokumentendatum = Rechnungsdatum	DTM+137:20080114:102'	Qualifier 137 JJJJMMTT
<b>DTM</b>	Abrechnungszeitraum, Anfang	DTM+155:20070901:102'	JJJJJMMTT
<b>DTM</b>	Abrechnungszeitraum, Ende	DTM+156:20070930:102'	JJJJJMMTT
<b>IMD</b>	Rechnungstyp	IMD++ABR'	Abschlussrechnung
Segmentgruppe 2		Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner	
<b>NAD</b>	Absenderkennung = Rechnungsersteller	NAD+MS+4054321000016::9++VNB Test AG:::1+Teststraße:123+Testort++12345+DE'	ILN
Segmentgruppe 3		Zugehöriges RFF-Segment	
<b>RFF</b>	Steuernummer	RFF+VA:DE814181768'	Umsatzsteuer ID
<b>NAD</b>	Empfängererkennung = Rechnungsempfänger	NAD+MR+4012345000016::9++Lieferant Test AG:::1+Teststraße:123+Testort++12345+DE'	ILN
<b>NAD</b>	Lieferanschrift	NAD+DP+++Mustermeier:Karl+Musterstrasse:123+Testort++12345+DE'	Klartext wird zusätzlich zur Zählpunktbezeichnung empf.
<b>LOC</b>	Zählpunktbezeichnung	LOC+172+DE0009990921700000000000001199473'	Nach Metering Code
Segmentgruppe 3		Diverse Referenznummern zum Kunden können hier zusätzlich übertragen werden.	
<b>RFF</b>	Referenznummer des Kunden	RFF+IT:004701396991'	Interne Kd.-Nr. (vom Netzbetr. vergeben) Ist in REMADV an Rechnungssteller zu übermitteln
Segmentgruppe 7		Währungsangaben	
<b>CUX</b>	Identifikation d. Währung	CUX+2:EUR:4'	Rechnung in Euro
Segmentgruppe 8		Zahlungsbedingungen	

PYT	Wird zur Erzeugung des folgenden Segmentes benötigt.	PYT+3'	
DTM	Fälligkeitsdatum	DTM+265:20080128:102'	JJJJMMTT
Segmentgruppe 26			
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+1++4044038000263:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier: Wirkarbeit)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:25920:KWH'	25290 KWh
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070901:102'	01.09.2007
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070930:102'	30.09.2007
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:1026.25'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.039593'	EUR (Einzelpreis)
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+2++4044038000522:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier: Entg. f. Me u. Abl. u/o Einb./Betr u. Wart)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:1:MON'	1 Monat
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070901:102'	01.09.2007
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070930:102'	30.09.2007
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:45.5'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:45.5:::MON'	EUR (Einzelpreis)
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
: : : : : Hier folgen weitere LIN Segmente			
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+8++4044038000263:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier: Wirkarbeit)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:-14178:KWH'	-14178 KWh
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070401:102'	01.04.2007
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070431:102'	30.04.2007
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:-561.35'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.039593'	EUR (Einzelpreis)
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
: : : : : Hier folgen weitere LIN Segmente			
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+12++4044038000263:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier: Wirkarbeit)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:-14178:KWH'	-14178 KWh
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070501:102'	01.05.2007
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070531:102'	31.05.2007

Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:-561.35'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.039593'	EUR (Einzelpreis)
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
:	Hier folgen weitere LIN Segmente		
:			
:			
:			
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+16++4044038000263:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier: Wirkarbeit)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:-15590:KWH'	-15590 KWh
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070601:102'	01.06.2007
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070630:102'	30.06.2007
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:-617.25'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.039593'	EUR (Einzelpreis)
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
:	Hier folgen weitere LIN Segmente		
:			
:			
:			
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+20++4044038000263:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier: Wirkarbeit)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:-24874:KWH'	-24874 KWh
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070701:102'	01.07.2007
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070731:102'	31.07.2007
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:-984.84'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.039593'	EUR (Einzelpreis)
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
:	Hier folgen weitere LIN Segmente		
:			
:			
:			
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+24++4044038000263:EN::293'	BDEW-Artikelnummer (hier: Wirkarbeit)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:-24874:KWH'	-24874 KWh
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070801:102'	01.08.2007
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070831:102'	31.08.2007
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:-984.84'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:0.039593'	EUR (Einzelpreis)
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz

Seite: 23

BDEW Bundesverband der Energie-  
und Wasserwirtschaft e. V.

Hier folgen weitere LIN Segmente			
...			
<b>UNS</b>	Trennung zw. Positions- und Summeninformation	UNS+S'	Pflichtangabe in EDIFACT
Segmentgruppe 50	Summenbeträge		
MOA	Steuerpflichtiger Betrag	MOA+125:-457.88'	Netto
MOA	Gesamtsteuerbetrag	MOA+176:-87'	MwSt.
MOA	Rechnungsbetrag	MOA+77:-544.88'	Brutto
MOA	Fälliger Betrag	MOA+9:-544.88'	Brutto
Segmentgruppe 52	Leitet die Steuerangaben (Summe) ein		
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	MwSt.
MOA	Steuerpflichtiger Betrag	MOA+125:-457.88'	
MOA	Steuerbetrag	MOA+161:-87'	
<b>UNT</b>	Nachrichtende	UNT+303+000009698496'	Ende der Nachricht m. Prüfsumme
<b>UNH</b>	Anfang der Nachricht	UNH+...	...
...	...	...	...
<b>UNT</b>	Nachrichtende	UNT+209+000009698543'	Ende der Nachricht m. Prüfsumme
<b>UNZ</b>	Ende der Übertragungsdatei	UNZ+48+000009698496'	Ende der Übertragung m. Prüfsumme

#### 4. Ausprägungen von REMADV-Nachrichten

Für die Verwendung der REMADV-Nachrichten wird die nachfolgend beschriebene Vorgehensweise empfohlen :

- Um eine eindeutige Auflösung von offenen Forderungen zu gewährleisten, werden Rechnungen nach dem Prinzip „ganz oder gar nicht“ bearbeitet, d. h. es werden keine Teilzahlungen geleistet. Diese Vorgehensweise wird empfohlen zur Vereinfachung der Abrechnungsprozesse.
- Es kann nicht davon ausgegangen werden, dass eine 1 zu 1 Beziehung zwischen empfangener INVOIC-Datei und versendeter REMADV-Datei besteht, da die INVOIC-Nachrichten beim Empfänger unterschiedliche Bearbeitungswege in den DV-Systemen haben, abhängig davon, ob der Zahlung zugestimmt wird oder ob die Zahlung abgewiesen wird. Die Übertragung der Nachrichten kann also nur entkoppelt erfolgen.
- In einer REMADV-Nachricht<sup>1</sup> werden entweder nur Zustimmungen oder nur Ablehnungen zu Zahlungen übertragen (Weitere Details siehe Dokument „Prozessbeschreibung der elektronischen Rechnungsstellung“).
- Auf der Überweisung wird eine Referenz zur REMADV, mittels Avisnummer aus dem BGM, DE1004, mitgegeben.
- Aus Gründen einer höchstmöglichen Automatisierung und Fehlerminimierung sind die Forderungen und Rückerstattungen der Einzel-INVOIC in einer REMADV zu verrechnen, so dass sich in der Regel eine Forderung des VNB an den Lieferanten ergibt.
- In Fällen, in denen sich im Rahmen der Verrechnung eine Rückerstattung ergibt, ist eine REMADV (mit negativem Zahlbetrag) vom Lieferanten an den Netzbetreiber zu senden. Der Netzbetreiber zahlt genau diesen Betrag an den Lieferanten aus. Der Überweisungsbetrag muss identisch sein mit der Summe aller in einer Zahlungs-REMADV enthaltenen Zahlbeträge. Auf der Überweisung wird eine Referenzierung zur REMADV mitgegeben. Um den administrativen Aufwand zur Erfassung und Buchung der Zahlungseingänge gering zu halten, ist sicherzustellen, dass keine lieferstellenscharfen Überweisungen erfolgen.

Die folgenden Beispiele zeigen verschiedene Anwendungsmöglichkeiten für die REMADV-Nachricht. Sie verstehen sich als Vorschläge, die Angaben zur Verwendung der einzelnen Segmente haben zum Zwecke des Datenaustausches im deutschen Energiemarkt jedoch verbindlichen Charakter. Einzelheiten zu den Inhalten der jeweiligen Segmente entnehmen Sie bitte den Segmentbeschreibungen (BDEW - UN/EDIFACT D.05A - REMADV).

---

<sup>1</sup> Eine REMADV-Datei enthält genau eine REMADV-Nachricht. Eine INVOIC-Datei enthält üblicherweise mehr als eine INVOIC-Nachricht.

## 4.1 Anwendungsfall 1: Bestätigung von Zahlungen

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
<b>UNB</b>	Anfang der Übertragungsdatei	UNB+UNOC:3+4038777000011:14+4042805000003:14+020912:1022+5163717723'	Wird für Übertragungszwecke und Geschäftspartnerzuordnung verwendet  14 = GS1 500 = BDEW - Codenummer
<b>UNH</b>	Anfang der Nachricht	UNH+1+REMAADV:D:05A:UN:2.2'	Mitteilung d. EDI-Nachrichtentyps
<b>BGM</b>	Nachrichtennummer	BGM+481+123456+9'	Qualifier „481“ steht für Zahlungsavis
<b>DTM</b>	Dokumentendatum	DTM+137:20020912:102'	JJJJMMTT
<b>FII</b>	Bankangaben Zahlender	FII+PB+123456:MUSTER-EVU+66010075:25:131::::Postbank Karlsruhe'	
Segmentgruppe 1	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
<b>NAD</b>	Nachrichten-Absenderkennung = Zahlender	NAD+MS+4038777000011::9'	ILN
<b>NAD</b>	Nachrichten-Empfängererkennung = Zahlungsempfänger	NAD+MR+4042805000003::9'	ILN
Segmentgruppe 4	Währung		
<b>CUX</b>	Währungsangabe	CUX+2:EUR:11'	
Segmentgruppe 5			Erste Rechnung
<b>DOC</b>	Dokumenten-Nummer	DOC+380+PN3161236702'	Rechnungs-Nr.
<b>MOA</b>	Geldbetrag	MOA+9:75.57'	Fälliger Betrag
<b>MOA</b>	Geldbetrag	MOA+12:75.57'	Überwiesener Betrag
<b>DTM</b>	Dokumentendatum = Rechnungsdatum	DTM+137:20020905:102'	Rechnungsdatum
<b>RFF</b>	Referenzangabe	RFF+IT:806680003'	Interne Kd.-Nr. (vom Netzbetr. vergeben)
Segmentgruppe 5			Zweite Rechnung
<b>DOC</b>	Dokumenten-Nummer	DOC+380+PN3161236717'	Rechnungs-Nr.
<b>MOA</b>	Geldbetrag	MOA+9:35.41'	Fälliger Betrag
<b>MOA</b>	Geldbetrag	MOA+12:35.41'	Überwiesener Betrag
<b>DTM</b>	Dokumentendatum = Rechnungsdatum	DTM+137:20020907:102'	Rechnungsdatum
<b>RFF</b>	Referenzangabe	RFF+IT:806680023'	Kunden-Nr. Empfänger
<b>UNS</b>	Trennung zw. Positions- und Summeninformation	UNS+S'	Pflichtangabe in EDIFACT
<b>MOA</b>	Geldbetrag gesamt	MOA+9:110.98'	Fälliger Gesamtbetrag
<b>MOA</b>	Geldbetrag gesamt	MOA+12:110.98'	Überwiesener Gesamtbetrag
<b>UNT</b>	Nachrichtende	UNT+22+1'	Ende der Nachricht m. Prüfsumme
<b>UNZ</b>	Ende der Übertragungsdatei	UNZ+1+5163717723'	Ende der Übertragung

In diesem Beispiel bezieht sich das Zahlungssavis auf zwei Rechnungen, deshalb kommt die Segmentgruppe 5 zweimal vor.

## 4.2 Anwendungsfall 2: Abweisung von Zahlungen

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
<b>UNB</b>	Anfang der Übertragungsdatei	UNB+UNOC:3+4038777000011:14+4042805000003:14+020912:1022+5163717723'	Wird für Übertragungszwecke und Geschäftspartnerzuordnung verwendet  14 = GS1 500 = BDEW - Codenummer
<b>UNH</b>	Anfang der Nachricht	UNH+1+REMADV:D:05A:UN:2.2'	Mitteilung d. EDI-Nachrichtentyps
<b>BGM</b>	Nachrichtennummer	BGM+239+123456+9'	Qualifier „239“ steht für abgelehnte Forderung
<b>DTM</b>	Dokumentendatum	DTM+137:20020912:102'	JJJJMMTT
Segmentgruppe 1	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
<b>NAD</b>	Nachrichten-Absenderkennung = Zahlender	NAD+MS+4038777000011::9'	ILN
Segmentgruppe 3			
<b>CTA</b>	Name des Ansprechpartners	CTA+IC+:Mustermann'	Hier dürfen höchstens zwei Ansprechpartner angegeben werden
<b>COM</b>	Kontaktdaten des Ansprechpartners	COM+01234567:TE'	Telefonnummer des Ansprechpartners
Segmentgruppe 1	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
<b>NAD</b>	Nachrichten-Empfängererkennung = Zahlungsempfänger	NAD+MR+4042805000003::9'	ILN
Segmentgruppe 4	Währung		
<b>CUX</b>	Währungsangabe	CUX+2:EUR:11'	
Segmentgruppe 5			
<b>DOC</b>	Dokumenten-Nummer	DOC+380+PN3161236702'	Rechnungs-Nr.
<b>MOA</b>	Geldbetrag	MOA+9:75.57'	Fälliger Betrag
<b>MOA</b>	Geldbetrag	MOA+12:0'	Überwiesener Betrag
<b>DTM</b>	Dokumentendatum = Rechnungsdatum	DTM+137:20020905:102'	Rechnungsdatum
<b>RFF</b>	Referenzangabe	RFF+IT:806680003'	Interne Kd.-Nr. (vom Netzbetr. vergeben)
Segmentgruppe 7			
<b>AJT</b>	Abweichungsgrund	AJT+5'	Bei Ablehnung von Zahlungen muss hier der Grund angegeben werden, z. B. 5 = Preis/Rechenregel falsch

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
<b>UNS</b>	Trennung zw. Positions- und Summeninformation	UNS+S'	Pflichtangabe in EDIFACT
<b>MOA</b>	Geldbetrag gesamt	MOA+9:75.57'	Fälliger Gesamtbetrag
<b>MOA</b>	Geldbetrag gesamt	MOA+12:0'	Überwiesener Gesamtbetrag
<b>UNT</b>	Nachrichtende	UNT+17+1'	Ende der Nachricht m. Prüfsumme
<b>UNZ</b>	Ende der Übertragungsdatei	UNZ+1+5163717723'	Ende der Übertragung mit Prüfsumme

In diesem Beispiel bezieht sich das Zahlungssavis auf nur eine Rechnung, deshalb kommt die Segmentgruppe 5 nur einmal vor.

## 5. Abrechnung von RLM Anlagen

Die Abrechnung von RLM-Anlagen ist sehr komplex. Durch unterschiedliche Umsetzungen und tarifliche Vorgaben haben sich in den Unternehmen unterschiedliche Abrechnungsmodelle ergeben. Selbst hinter gleichen Begriffen wie z.B. „gleitende Nachberechnung“ verbergen sich unterschiedliche Abrechnungsmodalitäten. Aus diesem Grund ist es nötig die Begriffe, die zur Beschreibung der folgenden Beispiele verwendet werden zu definieren:

Vorläufige Monatsrechnung:	In der folgenden Abrechnung und/oder der Jahres-(End)-abrechnung erfolgt eine Rücknahme und Neuberechnung einzelner oder aller Positionen dieser Rechnung. In der Regel folgt auf 12 vorläufige Monatsrechnungen die Jahresrechnung
Jahres-(End)-abrechnung:	Mit dieser Rechnung wird das Abrechnungsjahr geschlossen. Zumindest alle vorläufigen Positionen werden mit dem endgültigen Wert bzw. Preis berechnet. „(End)“ soll heißen, dass auch eine Schlussrechnung mitten im Abrechnungsjahr dieses abschließt.
Integrierte Jahresrechnung:	Die letzte vorläufige Monatsrechnung und die Jahresrechnung werden in einer Rechnung zusammengefasst.
Rücknahme:	Einzelne Positionen aus vorangegangenen vorläufigen Rechnungen werden in der aktuellen Rechnung zurückgenommen und neu berechnet.
Vorwärtsberechnung:	Rücknahmepositionen, welche noch nicht endgültig berechnet werden, werden vorläufig neu bewertet.

Um das Zusammenwirken von vorläufigen Monats- und der Jahres-(End)-Rechnung darzustellen wurde folgende Form gewählt:

- Tabellarische Aufstellung der einzelnen Rechnungspositionen
- Die EDIFACT-Umsetzung entspricht den SLP-Beispielen. Neu ist lediglich die Leistung mit 2 QTY-Segmenten. Ein Beispielcode hierfür wurde bei der „Gleitenden Nachberechnung“ eingefügt.
- Kopf- und Summensegmente wurden weggelassen.
- Die Position in der tabellarischen Darstellung entspricht der LIN-Positionsnummer.
- In den EDIFACT-Text wurden zur besseren Übersicht Leerzeichen jeweils am Segmentende eingefügt.

In den folgenden Beispielen sind unterschiedliche Berechnungsvarianten bspw. für KWK und bei der Rücknahme von Positionen dargestellt. Die Varianten können in unterschiedlichen Kombinationen auftreten, deshalb sind die Einzelpositionen exemplarisch zu sehen.

Als Grundsatz sollte jedoch gelten: Jede Zeitscheibe wird bei der Rücknahme in der ursprünglichen Form zurückgenommen. Bei der Vorwärtsberechnung ist die jeweilige Basis Monat bzw. Jahr entscheidend.

## 5.1 Anwendungsfall 1: RLM – Durchschnittspreisberechnung

Im Beispiel werden zwei vorläufige und eine Jahres-(End)-Rechnung abgebildet. In den vorläufigen Rechnungen wird für Wirkarbeit ein Durchschnittspreis verwendet. Die Leistung wird nicht explizit abgerechnet. Bei KWK wird als Menge für die „hohe“ Berechnung in den vorläufigen Rechnungen 1/12 von 100.000 kWh/a angesetzt.

In der integrierten Jahresrechnung (ab Position 9) werden **alle** Positionen (auch Messkosten, KA usw.) zeitscheibengerecht zurückgenommen und jeweils als Jahresmenge neu bewertet. Für die Wirkarbeit wird der korrekte Preis verwendet und die Leistung wird abgerechnet.

Vorläufige (1.) Monatsrechnung („Durchschnittspreisberechnung“)

POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	4044038000263	Wirkarbeit	13.02.2008	29.02.2008	9535	KWH	0,03		286,05	19	
2	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	16	Tag(e)	261	Jahr	11,44	19	Entgelt für Zähler
3	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	16	Tag(e)	246,48	Jahr	10,8	19	Entgelt für Wandler
4	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	16	Tag(e)	28,44	Jahr	1,25	19	Entgelt für Messung
5	4044038000539	Entgelt für Abrechnung	13.02.2008	29.02.2008	16	Tag(e)	207	Jahr	9,07	19	
6	4044038000331	Abgabe KWKG	13.02.2008	29.02.2008	8333	KWH	0,002		16,58	19	
7	4044038000331	Abgabe KWKG	13.02.2008	29.02.2008	1202	KWH	0,0005		0,6	19	
8	4044038000416	Konzessionsabgabe	13.02.2008	29.02.2008	9535	KWH	0,0011		10,49	19	

## Vorläufige (2.) Monatsrechnung ("Durchschnittspreisberechnung")

POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	4044038000263	Wirkarbeit	01.03.2008	31.03.2008	17678	KWH	0,03		530,34	19	
2	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	31	Tag(e)	261	Jahr	22,17	19	Entgelt für Zähler
3	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	31	Tag(e)	246,48	Jahr	20,93	19	Entgelt für Wandler
4	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	31	Tag(e)	28,44	Jahr	2,42	19	Entgelt für Messung
5	4044038000539	Entgelt für Abrechnung	01.03.2008	31.03.2008	31	Tag(e)	207	Jahr	17,58	19	
6	4044038000331	Abgabe KWKG	01.03.2008	31.03.2008	8333	KWH	0,002		16,58	19	
7	4044038000331	Abgabe KWKG	01.03.2008	31.03.2008	9345	KWH	0,0005		4,67	19	
8	4044038000416	Konzessionsabgabe	01.03.2008	31.03.2008	17678	KWH	0,0011		19,45	19	

## Jahres-(End)-Rechnung ("Durchschnittspreisberechnung ")

POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	4044038000263	Wirkarbeit	01.04.2008	21.04.2008	11975	KWH	0,03		359,25	19	Vorläufige Rechnung April
2	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	21	Tag(e)	261	Jahr	15,02	19	Vorläufige Rechnung April
3	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	21	Tag(e)	246,48	Jahr	14,18	19	Vorläufige Rechnung April
4	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	21	Tag(e)	28,44	Jahr	1,64	19	Vorläufige Rechnung April
5	4044038000539	Entgelt für Abrechnung	01.04.2008	21.04.2008	21	Tag(e)	207	Jahr	11,91	19	Vorläufige Rechnung April
6	4044038000331	Abgabe KWKG	01.04.2008	21.04.2008	8333	KWH	0,002		16,58	19	Vorläufige Rechnung April
7	4044038000331	Abgabe KWKG	01.04.2008	21.04.2008	3642	KWH	0,0005		1,82	19	Vorläufige Rechnung April
8	4044038000416	Konzessionsabgabe	01.04.2008	21.04.2008	11975	KWH	0,0011		13,17	19	Vorläufige Rechnung April
9	4044038000263	Wirkarbeit	13.02.2008	29.02.2008	-9535	KWH	0,03		-286,05	19	Rücknahme Februar
10	4044038000331	Abgabe KWKG	13.02.2008	29.02.2008	-8333	KWH	0,002		-16,58	19	Rücknahme Februar
11	4044038000331	Abgabe KWKG	13.02.2008	29.02.2008	-1202	KWH	0,0005		-0,6	19	Rücknahme Februar
12	4044038000416	Konzessionsabgabe	13.02.2008	29.02.2008	-9535	KWH	0,0011		-10,49	19	Rücknahme Februar
13	4044038000539	Entgelt für Abrechnung	13.02.2008	29.02.2008	-16	Tag(e)	207	Jahr	-9,07	19	Rücknahme Februar
14	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	-16	Tag(e)	261	Jahr	-11,44	19	Rücknahme Februar
15	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	-16	Tag(e)	246,48	Jahr	-10,8	19	Rücknahme Februar

16	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	-16	Tag(e)	28,44	Jahr	-1,25	19	Rücknahme Februar
17	4044038000263	Wirkarbeit	01.03.2008	31.03.2008	17678	KWH	0,03		-530,34	19	Rücknahme März
18	4044038000331	Abgabe KWKG	01.03.2008	31.03.2008	-8333	KWH	0,002		-16,58	19	Rücknahme März
19	4044038000331	Abgabe KWKG	01.03.2008	31.03.2008	-9345	KWH	0,0005		-4,67	19	Rücknahme März
20	4044038000416	Konzessionsabgabe	01.03.2008	31.03.2008	17678	KWH	0,0011		-19,45	19	Rücknahme März
21	4044038000539	Entgelt für Abrechnung	01.03.2008	31.03.2008	-31	Tag(e)	207	Jahr	-17,58	19	Rücknahme März
22	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	-31	Tag(e)	261	Jahr	-22,17	19	Rücknahme März
23	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	-31	Tag(e)	246,48	Jahr	-20,93	19	Rücknahme März
24	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	-31	Tag(e)	28,44	Jahr	-2,42	19	Rücknahme März
25	4044038000263	Wirkarbeit	01.04.2008	21.04.2008	11975	KWH	0,03		-359,25	19	Rücknahme April
26	4044038000331	Abgabe KWKG	01.04.2008	21.04.2008	-8333	KWH	0,002		-16,58	19	Rücknahme April
27	4044038000331	Abgabe KWKG	01.04.2008	21.04.2008	-3642	KWH	0,0005		-1,82	19	Rücknahme April
28	4044038000416	Konzessionsabgabe	01.04.2008	21.04.2008	11975	KWH	0,0011		-13,17	19	Rücknahme April
29	4044038000539	Entgelt für Abrechnung	01.04.2008	21.04.2008	-21	Tag(e)	207	Jahr	-11,91	19	Rücknahme April
30	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	-21	Tag(e)	261	Jahr	-15,02	19	Rücknahme April
31	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	-21	Tag(e)	246,48	Jahr	-14,18	19	Rücknahme April
32	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	-21	Tag(e)	28,44	Jahr	-1,64	19	Rücknahme April
33	4044038000249	Leistung HT	13.02.2008	21.04.2008	27,5	KW	23,28		160,05	19	(Jahres-)Endabrechnung
34	4044038000263	Wirkarbeit	13.02.2008	21.04.2008	39188	KWH	0,0228		893,49	19	(Jahres-)Endabrechnung
35	4044038000416	Konzessionsabgabe	13.02.2008	21.04.2008	39188	KWH	0,0159		623,09	19	(Jahres-)Endabrechnung
36	4044038000331	Abgabe KWKG	13.02.2008	21.04.2008	25000	KWH	0,002		49,75	19	(Jahres-)Endabrechnung
37	4044038000331	Abgabe KWKG	13.02.2008	21.04.2008	14188	KWH	0,0005		7,09	19	(Jahres-)Endabrechnung
38	4044038000539	Entgelt für Abrechnung	13.02.2008	21.04.2008	68	Tag(e)	207	Jahr	38,56	19	(Jahres-)Endabrechnung
39	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	21.04.2008	68	Tag(e)	261	Jahr	48,62	19	(Jahres-)Endabrechnung
40	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	21.04.2008	68	Tag(e)	246,48	Jahr	45,92	19	(Jahres-)Endabrechnung
41	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	21.04.2008	68	Tag(e)	28,44	Jahr	5,3	19	(Jahres-)Endabrechnung

## 5.2 Anwendungsfall 2: RLM – Gleitenden Nachberechnung

Das nachfolgende Beispiel stellt die 11. vorläufige , sowie die 12. vorläufige Monats- mit integrierter Jahresrechnung dar.

In den Monatsrechnungen werden jeweils die Leistungspositionen aus den vorangegangenen vorläufigen Monatsrechnungen zeitscheibengerecht zurückgenommen und zeitscheibengerecht neu berechnet. Die KWK-Berechnung (Menge hohe KWK) erfolgt im Beispiel tagesanteilig.

Die 12. Rechnung enthält bis zur Position 32 die vorläufige Monatsberechnung. Danach folgen die Positionen der Jahresrechnung. Auch hier erfolgen die Rücknahmen zeitscheibengerecht. Die Neuberechnung ist dann jahresbezogen. Besonderheit: Eine Preisänderung im Januar führt zu einer zusätzlichen Zeitscheibe. Es werden nur abrechnungsrelevante Positionen zurückgenommen und neu bewertet (z.B. keine Messkosten). Die Wirkarbeit ist aufgrund der Preisabhängigkeit von den Benutzungsstunden eine abrechnungsrelevante Position, auch wenn sich im Beispiel keine Änderung ergibt.

### Vorläufige (11.) Monatsrechnung ("Gleitenden Nachberechnung")

POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	4044038000058	Leistung	01.11.2007	30.11.2007	26,3	KW	55,76		120,53	19	Vorläufige Rechnung November
2	4044038000263	Wirkarbeit	01.11.2007	30.11.2007	9638	KWH	0,0192		185,05	19	Vorläufige Rechnung November
3	4044038000331	Abgabe KWKG	01.11.2007	30.11.2007	8219	KWH	0,0029		23,75	19	Vorläufige Rechnung November
4	4044038000331	Abgabe KWKG	01.11.2007	30.11.2007	1419	KWH	0,0005		0,71	19	Vorläufige Rechnung November
5	4044038000416	Konzessionsabgabe	01.11.2007	30.11.2007	9638	KWH	0,0011		10,6	19	Vorläufige Rechnung November
6	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.11.2007	30.11.2007	30	Tag(e)	656,29		53,94	19	Vorläufige Rechnung November
7	4044038000539	Entgelt für Abrechnung	01.11.2007	30.11.2007	30	Tag(e)	304,01		24,99	19	Vorläufige Rechnung November
8	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.11.2007	30.11.2007	30	Tag(e)	230		18,9	19	Vorläufige Rechnung November
9	4044038000058	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	-26,3	KW	53,59	Jahr	-81,09	19	Rücknahme Januar
10	4044038000058	Leistung	22.01.2007	31.01.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-40,18	19	Rücknahme Januar
11	4044038000058	Leistung	01.02.2007	28.02.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-112,5	19	Rücknahme Februar
12	4044038000058	Leistung	01.03.2007	31.03.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-124,55	19	Rücknahme März
13	4044038000058	Leistung	01.04.2007	30.04.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-120,53	19	Rücknahme April
14	4044038000058	Leistung	01.05.2007	31.05.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-124,55	19	Rücknahme Mai
15	4044038000058	Leistung	01.06.2007	30.06.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-120,53	19	Rücknahme Juni
16	4044038000058	Leistung	01.07.2007	31.07.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-124,55	19	Rücknahme Juli

17	4044038000058	Leistung	01.08.2007	31.08.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-124,55	19	Rücknahme August
18	4044038000058	Leistung	01.09.2007	30.09.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-120,53	19	Rücknahme September
19	4044038000058	Leistung	01.10.2007	31.10.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-124,55	19	Rücknahme Oktober
20	4044038000058	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	26,3	KW	53,59	Jahr	81,09	19	Vorwärtsberechnung Januar
21	4044038000058	Leistung	22.01.2007	31.01.2007	26,3	KW	55,76	Jahr	40,18	19	Vorwärtsberechnung Januar
22	4044038000058	Leistung	01.02.2007	28.02.2007	26,3	KW	55,76	Jahr	112,5	19	Vorwärtsberechnung Februar
23	4044038000058	Leistung	01.03.2007	31.03.2007	26,3	KW	55,76	Jahr	124,55	19	Vorwärtsberechnung März
24	4044038000058	Leistung	01.04.2007	30.04.2007	26,3	KW	55,76	Jahr	120,53	19	Vorwärtsberechnung April
25	4044038000058	Leistung	01.05.2007	31.05.2007	26,3	KW	55,76	Jahr	124,55	19	Vorwärtsberechnung Mai
26	4044038000058	Leistung	01.06.2007	30.06.2007	26,3	KW	55,76	Jahr	120,53	19	Vorwärtsberechnung Juni
27	4044038000058	Leistung	01.07.2007	31.07.2007	26,3	KW	55,76	Jahr	124,55	19	Vorwärtsberechnung Juli
28	4044038000058	Leistung	01.08.2007	31.08.2007	26,3	KW	55,76	Jahr	124,55	19	Vorwärtsberechnung August
29	4044038000058	Leistung	01.09.2007	30.09.2007	26,3	KW	55,76	Jahr	120,53	19	Vorwärtsberechnung September
30	4044038000058	Leistung	01.10.2007	31.10.2007	26,3	KW	55,76	Jahr	124,55	19	Vorwärtsberechnung Oktober

### Umsetzung EDIFACT der vorläufigen Monatsrechnung ("Gleitenden Nachberechnung")

```

LIN+1+++4044038000058:EN::293'QTY+47:26.3:KWT'QTY+47:30:DAY'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:120.53'PRI+CAL:55.76::::ANN'TAX+7+VAT+++:::19+S'
LIN+2+++4044038000263:EN::293'QTY+47:9638:KWH'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:185.05'PRI+CAL:0.0192'TAX+7+VAT+++:::19+S'
LIN+3+++4044038000331:EN::293'QTY+47:8219:KWH'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:23.75'PRI+CAL:0.00289'TAX+7+VAT+++:::19+S'
LIN+4+++4044038000331:EN::293'QTY+47:1419:KWH'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:0.71'PRI+CAL:0.0005'TAX+7+VAT+++:::19+S'
LIN+5+++4044038000416:EN::293'QTY+47:9638:KWH'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:10.6'PRI+CAL:0.0011'TAX+7+VAT+++:::19+S'
LIN+6+++4044038000522:EN::293'QTY+47:30:DAY'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:53.94'PRI+CAL:656.29::::ANN'TAX+7+VAT+++:::19+S'
LIN+7+++4044038000539:EN::293'QTY+47:30:DAY'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:24.99'PRI+CAL:304.01::::ANN'TAX+7+VAT+++:::19+S'
LIN+8+++4044038000522:EN::293'QTY+47:30:DAY'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:18.9'PRI+CAL:230::::ANN'TAX+7+VAT+++:::19+S'
LIN+9+++4044038000058:EN::293'QTY+47:-26.3:KWT'QTY+47:21:DAY'DTM+155:20070101:102'DTM+156:20070121:102'MOA+203:-81.09'PRI+CAL:53.59::::ANN'TAX+7+VAT+++:::19+S'
...
...

```

Die Position 1 und 9 zeigen die Berechnung bzw. Rücknahme der Leistung.

## Jahres-(End)-Rechnung der "gleitenden Nachberechnung"

POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	4044038000058	Leistung	01.12.2007	31.12.2007	29,3	KW	55,76		138,76	19	Vorläufige Rechnung Dezember
2	4044038000263	Wirkarbeit	01.12.2007	31.12.2007	11798	KWH	0,0192		226,52	19	Vorläufige Rechnung Dezember
3	4044038000331	Abgabe KWKG	01.12.2007	31.12.2007	8493	KWH	0,0029		24,54	19	Vorläufige Rechnung Dezember
4	4044038000331	Abgabe KWKG	01.12.2007	31.12.2007	3305	KWH	0,0005		1,65	19	Vorläufige Rechnung Dezember
5	4044038000416	Konzessionsabgabe	01.12.2007	31.12.2007	11798	KWH	0,0011		12,98	19	Vorläufige Rechnung Dezember
6	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.12.2007	31.12.2007	31	Tag(e)	656,29		55,74	19	Vorläufige Rechnung Dezember
7	4044038000539	Entgelt für Abrechnung	01.12.2007	31.12.2007	31	Tag(e)	304,01		25,82	19	Vorläufige Rechnung Dezember
8	4044038000522	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.12.2007	31.12.2007	31	Tag(e)	230		19,53	19	Vorläufige Rechnung Dezember
9	4044038000058	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	-26,3	KW	53,59	Jahr	-81,09	19	Rücknahme Januar
10	4044038000058	Leistung	22.01.2007	31.01.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-40,18	19	Rücknahme Januar
11	4044038000058	Leistung	01.02.2007	28.02.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-112,5	19	Rücknahme Februar
12	4044038000058	Leistung	01.03.2007	31.03.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-124,55	19	Rücknahme März
13	4044038000058	Leistung	01.04.2007	30.04.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-120,53	19	Rücknahme April
14	4044038000058	Leistung	01.05.2007	31.05.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-124,55	19	Rücknahme Mai
15	4044038000058	Leistung	01.06.2007	30.06.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-120,53	19	Rücknahme Juni
16	4044038000058	Leistung	01.07.2007	31.07.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-124,55	19	Rücknahme Juli
17	4044038000058	Leistung	01.08.2007	31.08.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-124,55	19	Rücknahme August
18	4044038000058	Leistung	01.09.2007	30.09.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-120,53	19	Rücknahme September
19	4044038000058	Leistung	01.10.2007	31.10.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-124,55	19	Rücknahme Oktober
20	4044038000058	Leistung	01.11.2007	30.11.2007	-26,3	KW	55,76	Jahr	-120,53	19	Rücknahme November
21	4044038000058	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	29,3	KW	53,59	Jahr	90,34	19	Vorwärtsberechnung Januar
22	4044038000058	Leistung	22.01.2007	31.01.2007	29,3	KW	55,76	Jahr	44,76	19	Vorwärtsberechnung Januar
23	4044038000058	Leistung	01.02.2007	28.02.2007	29,3	KW	55,76	Jahr	125,33	19	Vorwärtsberechnung Februar
24	4044038000058	Leistung	01.03.2007	31.03.2007	29,3	KW	55,76	Jahr	138,76	19	Vorwärtsberechnung März
25	4044038000058	Leistung	01.04.2007	30.04.2007	29,3	KW	55,76	Jahr	134,28	19	Vorwärtsberechnung April
26	4044038000058	Leistung	01.05.2007	31.05.2007	29,3	KW	55,76	Jahr	138,76	19	Vorwärtsberechnung Mai
27	4044038000058	Leistung	01.06.2007	30.06.2007	29,3	KW	55,76	Jahr	134,28	19	Vorwärtsberechnung Juni
28	4044038000058	Leistung	01.07.2007	31.07.2007	29,3	KW	55,76	Jahr	138,76	19	Vorwärtsberechnung Juli
29	4044038000058	Leistung	01.08.2007	31.08.2007	29,3	KW	55,76	Jahr	138,76	19	Vorwärtsberechnung August

30	4044038000058	Leistung	01.09.2007	30.09.2007	29,3	KW	55,76	Jahr	134,28	19	Vorwärtsberechnung September
31	4044038000058	Leistung	01.10.2007	31.10.2007	29,3	KW	55,76	Jahr	138,76	19	Vorwärtsberechnung Oktober
32	4044038000058	Leistung	01.11.2007	30.11.2007	29,3	KW	55,76	Jahr	134,28	19	Vorwärtsberechnung November
33	4044038000331	Abgabe KWKG	01.01.2007	31.12.2007	100000	KWH	0,0029		289	19	Vorwärtsberechnung
34	4044038000331	Abgabe KWKG	01.01.2007	31.12.2007	22037	KWH	0,0005		11,02	19	Vorwärtsberechnung
35	4044038000058	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	29,3	KW	53,59	Jahr	90,34	19	Vorwärtsberechnung Januar
36	4044038000058	Leistung	22.01.2007	31.12.2007	29,3	KW	55,76	Jahr	1539,8	19	Vorwärtsberechnung Januar - Dezember
37	4044038000263	Wirkarbeit	01.01.2007	21.01.2007	6495	KWH	0,0184		119,51	19	Vorwärtsberechnung Januar
38	4044038000263	Wirkarbeit	22.01.2007	31.12.2007	115541	KWH	0,0192		2218,4	19	Vorwärtsberechnung Januar - Dezember
39	4044038000058	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	-29,3	KW	53,59	Jahr	-90,34	19	Rücknahme Januar
40	4044038000331	Abgabe KWKG	01.01.2007	31.01.2007	-1096	KWH	0,0005		-0,55	19	Rücknahme Januar
41	4044038000263	Wirkarbeit	01.01.2007	21.01.2007	-6495	KWH	0,0184		-119,51	19	Rücknahme Januar
42	4044038000331	Abgabe KWKG	01.01.2007	31.01.2007	-8493	KWH	0,0029		-24,54	19	Rücknahme Januar
43	4044038000058	Leistung	22.01.2007	31.01.2007	-29,3	KW	55,76	Jahr	-44,76	19	Rücknahme Januar
44	4044038000263	Wirkarbeit	22.01.2007	31.01.2007	-3094	KWH	0,0192		-59,4	19	Rücknahme Januar
45	4044038000263	Wirkarbeit	01.02.2007	28.02.2007	-8645	KWH	0,0192		-165,98	19	Rücknahme Februar
46	4044038000058	Leistung	01.02.2007	28.02.2007	-29,3	KW	55,76	Jahr	-125,33	19	Rücknahme Februar
47	4044038000331	Abgabe KWKG	01.02.2007	28.02.2007	-7671	KWH	0,0029		-22,17	19	Rücknahme Februar
48	4044038000331	Abgabe KWKG	01.02.2007	28.02.2007	-974	KWH	0,0005		-0,49	19	Rücknahme Februar
49	4044038000263	Wirkarbeit	01.03.2007	31.03.2007	-9686	KWH	0,0192		-185,97	19	Rücknahme März
50	4044038000331	Abgabe KWKG	01.03.2007	31.03.2007	-8493	KWH	0,0029		-24,54	19	Rücknahme März
51	4044038000331	Abgabe KWKG	01.03.2007	31.03.2007	-1193	KWH	0,0005		-0,6	19	Rücknahme März
52	4044038000058	Leistung	01.03.2007	31.03.2007	-29,3	KW	55,76	Jahr	-138,76	19	Rücknahme März
53	4044038000263	Wirkarbeit	01.04.2007	30.04.2007	-9413	KWH	0,0192		-180,73	19	Rücknahme April
54	4044038000058	Leistung	01.04.2007	30.04.2007	-29,3	KW	55,76	Jahr	-134,28	19	Rücknahme April
55	4044038000331	Abgabe KWKG	01.04.2007	30.04.2007	-8219	KWH	0,0029		-23,75	19	Rücknahme April
56	4044038000331	Abgabe KWKG	01.04.2007	30.04.2007	-1194	KWH	0,0005		-0,6	19	Rücknahme April
57	4044038000263	Wirkarbeit	01.05.2007	31.05.2007	-10579	KWH	0,0192		-203,12	19	Rücknahme Mai
58	4044038000331	Abgabe KWKG	01.05.2007	31.05.2007	-8493	KWH	0,0029		-24,54	19	Rücknahme Mai
59	4044038000331	Abgabe KWKG	01.05.2007	31.05.2007	-2086	KWH	0,0005		-1,04	19	Rücknahme Mai
60	4044038000058	Leistung	01.05.2007	31.05.2007	-29,3	KW	55,76	Jahr	-138,76	19	Rücknahme Mai
61	4044038000263	Wirkarbeit	01.06.2007	30.06.2007	-10799	KWH	0,0192		-207,34	19	Rücknahme Juni
62	4044038000331	Abgabe KWKG	01.06.2007	30.06.2007	-8219	KWH	0,0029		-23,75	19	Rücknahme Juni
63	4044038000331	Abgabe KWKG	01.06.2007	30.06.2007	-2580	KWH	0,0005		-1,29	19	Rücknahme Juni

64	4044038000058	Leistung	01.06.2007	30.06.2007	-29,3	KW	55,76	Jahr	-134,28	19	Rücknahme Juni
65	4044038000058	Leistung	01.07.2007	31.07.2007	-29,3	KW	55,76	Jahr	-138,76	19	Rücknahme Juli
66	4044038000331	Abgabe KWKG	01.07.2007	31.07.2007	-2263	KWH	0,0005		-1,13	19	Rücknahme Juli
67	4044038000263	Wirkarbeit	01.07.2007	31.07.2007	-10756	KWH	0,0192		-206,52	19	Rücknahme Juli
68	4044038000331	Abgabe KWKG	01.07.2007	31.07.2007	-8493	KWH	0,0029		-24,54	19	Rücknahme Juli
69	4044038000058	Leistung	01.08.2007	31.08.2007	-29,3	KW	55,76	Jahr	-138,76	19	Rücknahme Augsut
70	4044038000331	Abgabe KWKG	01.08.2007	31.08.2007	-2604	KWH	0,0005		-1,3	19	Rücknahme August
71	4044038000331	Abgabe KWKG	01.08.2007	31.08.2007	-8493	KWH	0,0029		-24,54	19	Rücknahme August
72	4044038000263	Wirkarbeit	01.08.2007	31.08.2007	-11097	KWH	0,0192		-213,06	19	Rücknahme August
73	4044038000331	Abgabe KWKG	01.09.2007	30.09.2007	-1578	KWH	0,0005		-0,79	19	Rücknahme September
74	4044038000263	Wirkarbeit	01.09.2007	30.09.2007	-9797	KWH	0,0192		-188,1	19	Rücknahme September
75	4044038000331	Abgabe KWKG	01.09.2007	30.09.2007	-8219	KWH	0,0029		-23,75	19	Rücknahme September
76	4044038000058	Leistung	01.09.2007	30.09.2007	-29,3	KW	55,76	Jahr	-134,28	19	Rücknahme September
77	4044038000331	Abgabe KWKG	01.10.2007	31.10.2007	-1747	KWH	0,0005		-0,87	19	Rücknahme Oktober
78	4044038000331	Abgabe KWKG	01.10.2007	31.10.2007	-8493	KWH	0,0029		-24,54	19	Rücknahme Oktober
79	4044038000058	Leistung	01.10.2007	31.10.2007	-29,3	KW	55,76	Jahr	-138,76	19	Rücknahme Oktober
80	4044038000263	Wirkarbeit	01.10.2007	31.10.2007	-10240	KWH	0,0192		-196,61	19	Rücknahme Oktober
81	4044038000058	Leistung	01.11.2007	30.11.2007	-29,3	KW	55,76	Jahr	-134,28	19	Rücknahme November
82	4044038000331	Abgabe KWKG	01.11.2007	30.11.2007	-1419	KWH	0,0005		-0,71	19	Rücknahme November
83	4044038000263	Wirkarbeit	01.11.2007	30.11.2007	-9638	KWH	0,0192		-185,05	19	Rücknahme November
84	4044038000331	Abgabe KWKG	01.11.2007	30.11.2007	-8219	KWH	0,0029		-23,75	19	Rücknahme November
85	4044038000263	Wirkarbeit	01.12.2007	31.12.2007	-11798	KWH	0,0192		-226,52	19	Rücknahme Dezember
86	4044038000331	Abgabe KWKG	01.12.2007	31.12.2007	-3305	KWH	0,0005		-1,65	19	Rücknahme Dezember
87	4044038000331	Abgabe KWKG	01.12.2007	31.12.2007	-8493	KWH	0,0029		-24,54	19	Rücknahme Dezember
88	4044038000058	Leistung	01.12.2007	31.12.2007	-29,3	KW	55,76	Jahr	-138,76	19	Rücknahme Dezember