

Anwendungshandbuch

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

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

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen  
Stand: 02. April 2012**

Version:	1.5
Stand MIG INVOIC:	2.5
Stand MIG REMADV:	2.4
Ursprüngliches Herausgabedatum:	01.04.2011
Autor:	BDEW

## Inhaltsverzeichnis:

<b>1. ANWENDUNGSBESCHREIBUNG .....</b>	<b>3</b>
<b>2. AUSPRÄGUNGEN VON INVOIC-NACHRICHTEN .....</b>	<b>4</b>
2.1 Anwendungsfall 1: Abschlagsrechnung, SLP-Kunde .....	4
2.2 Anwendungsfall 2: Turnusrechnung, SLP-Kunde mit unterschiedlichen Zeitscheiben und geleisteten Abschlagszahlungen .....	6
2.3 Anwendungsfall 3: Storno-Turnusrechnung, SLP-Kunde mit unterschiedlichen Zeitscheiben und geleisteten Abschlagszahlungen .....	11
2.4 Anwendungsfall 4: Reverse-Charge-Verfahren, SLP-Kunde mit geleisteten Abschlagszahlungen .....	13
2.5 Anwendungsfall 5: RLM-Monatsrechnung mit Durchschnittspreis .....	15
2.6 Anwendungsfall 6: RLM-Schlussrechnung wegen Lieferantenwechsels .....	17
2.7 Matrix zur Klassifizierung von INVOIC-Nachrichten .....	22
2.8 Anwendungsfall 7: Abrechnung einer Dienstleistung im Rahmen der WiM (Wechselprozesse im Messwesen) – hier „Geräteübernahme“ .....	23
<b>3. AUSPRÄGUNGEN VON REMADV-NACHRICHTEN .....</b>	<b>25</b>
3.1 Anwendungsfall 1: Bestätigung von Zahlungen .....	26
3.2 Anwendungsfall 2: Abweisung von Zahlungen .....	27
<b>4. ABRECHNUNG VON RLM ANLAGEN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Anwendungsfall 1: RLM – Durchschnittspreisberechnung .....	30
4.2 Anwendungsfall 2: RLM – Gleitende Nachberechnung .....	33
<b>5. NOTWENDIGKEIT ZUR ÜBERMITTLUNG DER STEUERNUMMER ODER UMSATZSTEUER-ID .....</b>	<b>38</b>
<b>6. ABRECHNUNG VON ZONEN- UND STAFFELPREISEN .....</b>	<b>39</b>
6.1 Anwendungsfall "Zonenpreis" .....	39
6.2 Anwendungsfall "Staffelpreis" .....	40
6.3 Anwendungsfall "Überführung der Sockelbeiträge in das Zonenpreismodell" .....	41
<b>7. ÄNDERUNGSHISTORIE .....</b>	<b>43</b>

## 1. Anwendungsbeschreibung

### \* Status

NACHRICHTENTYPEN	:	INVOIC / REMADV
EDIFACT-DIRECTORY	:	D.06A / D.05A
VERSION ANWENDUNGSHANDBUCH	:	1.5
VERSION DER BDEW-SPEZIFIKATION	:	>= INVOIC 2.5 / REMADV 2.4

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/REMA DV 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

### Hinweis zu den Beispielen:

In Beispielen enthaltene Datums- und Zeitangaben, sowie Segment-, Nachrichtenzähler und vergleichbare Informationen werden bei Anpassungen der Beispiele in der Regel nicht verändert.

## 2. Ausprägungen von INVOIC-Nachrichten

Für jede zugrundeliegende Forderung bzw. Gutschrift (z. B. Abschlags- oder Turnusrechnung) wird eine INVOIC-Nachricht erzeugt.

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).

### 2.1 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  hier: 14 = GS1 500 = BDEW
<b>UNH</b>	Anfang der Nachricht	UNH+8853237+INVOIC:D:06A:UN:2.5'	Mitteilung d. EDI-Nachrichtentyps
<b>BGM</b>	Nachrichtenart und -nummer	BGM+380+WWE1000008853039+9'	Qualifier „380“ steht für „Handelsrechnung“
<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
<b>IMD</b>	Rechnungstyp	IMD++ABS'	Abschlagsrechnung
Segmentgruppe 2	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
<b>NAD</b>	Absenderkennung = Rechnungsersteller	NAD+MS+4012345000009::9++EVU Test AG+Teststraße::123+Testort++12345'	9 = 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+Teststraße::123+Testort++12345'	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+265:20071119:102'	JJJJMMTT
Segmentgruppe 26		Start der Positionsdaten		
	LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+1++9990001000376:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier Abschlagszahlung)
	QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:1:PCS'	Eine Abschlagszahlung
	DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070930:102'	Abrechnungs-zeitraum
	DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20071029:102'	
Segmentgruppe 27				
	MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:151.26'	EUR
Segmentgruppe 29				
	PRI	Preisangaben	PRI+CAL:151.26'	Bei Abschlägen gilt bei Menge 1 im QTY: Preis = Betrag
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	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'	USt.-Satz
	MOA	Besteuerungsgrundlage	MOA+125:151.26'	EUR
	MOA	Steuerbetrag	MOA+161:28.74'	EUR
UNT		Nachrichtenende	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

## 2.2 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  hier: 14 = GS1 500 = BDEW
<b>UNH</b>	Anfang der Nachricht	UNH+8857522+INVOIC:D:06A:UN:2.5'	Mitteilung d. EDI-Nachrichtentyps
<b>BGM</b>	Nachrichtenart und -nummer	BGM+380+WWE000002410207+9'	Qualifier „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'	Turnusrechnung
Segmentgruppe 2	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
<b>NAD</b>	Absenderkennung = Rechnungsersteller	NAD+MS+4012345000009::9++EVU Test AG+Teststraße::123+Testort++12345'	9 = GS1
Segmentgruppe 3	Zugehöriges RFF-Segment		
<b>RFF</b>	Umsatzsteueridentifikationsnummer	RFF+VA:DE813761330'	
<b>NAD</b>	Empfängerkennung = Rechnungsempfänger	NAD+MR+9900987654329::293++Lieferant Test AG+Teststraße::123+Testort++12345'	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
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++9990001000087:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier Grundpreis)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:1:PCS'	
<b>QTY</b>	Abgerechneter Zeitanteil	QTY+136:214: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++9990001000087:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier Grundpreis)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:1:PCS'	
<b>QTY</b>	Abgerechneter Zeitanteil	QTY+136:149: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++9990001000615:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier Entgelt für Messung und Ablesung)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:1:PCS'	
<b>QTY</b>	Abgerechneter Zeitanteil	QTY+136:214: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+203:17'	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++9990001000615:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier Entgelt für Messung und Ablesung)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:1:PCS'	
<b>QTY</b>	Abgerechneter Zeitanteil	QTY+136:149: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'	

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:11.84'	EUR
Segmentgruppe 29			
PRI	Preisangaben	PRI+CAL:28::::ANN'	EUR (Jahrespreis)
Segmentgruppe 34			
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 26	Fünfte Rechnungsposition		
LIN	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+5++9990001000532:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier Entgelt für Abrechnung)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:1:PCS'	
QTY	Abgerechneter Zeitanteil	QTY+136:214: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+203:9.08'	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++9990001000532:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier Entgelt für Abrechnung)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:1:PCS'	
QTY	Abgerechneter Zeitanteil	QTY+136:149: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+203:6.32'	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++9990001000011:Z01'	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		



Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
<b>LIN</b>	Artikelidentifikation	LIN+8++9990001000011:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier Wirkarbeit HT)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:976:KWH'	
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20060901:102'	Zweiter Abrechnungszeitraum
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20061231:102'	
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:62.56'	EUR
Segmentgruppe 29			
<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++9990001000011:Z01'	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++9990001000334:Z01'	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++9990001000334:Z01'	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

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
Segmentgruppe 26	Zwölfte Rechnungsposition		
<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+12++9990001000417:Z01'	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
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++9990001000417:Z01'	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>	Rechnungsbetrag	MOA+77:348.83'	Brutto
<b>MOA</b>	Vorausbezahlter Betrag	MOA+113:300'	Brutto
<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'	USt.-Satz 1
<b>MOA</b>	Besteuerungsgrundlage	MOA+125:175.89'	EUR
<b>MOA</b>	Steuerbetrag	MOA+161:28.14'	EUR
<b>MOA</b>	Vorausbezahlter Betrag	MOA+113:200'	Brutto
<b>MOA</b>	Vorausbezahlte Steuern	MOA+115:27.58'	USt.
Segmentgruppe 52	Leitet die Steuerangaben (Summe) ein		
<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	USt.-Satz 2
<b>MOA</b>	Besteuerungsgrundlage	MOA+125:121.68'	EUR
<b>MOA</b>	Steuerbetrag	MOA+161:23.12'	EUR
<b>MOA</b>	Vorausbezahlter Betrag	MOA+113:100'	Brutto
<b>MOA</b>	Vorausbezahlte Steuern	MOA+115:15.97'	USt.
<b>UNT</b>	Nachrichtende	UNT+127+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

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
UNZ	Ende der Übertragungsdatei	UNZ+11+25'	Ende der Übertragung mit Prüfsumme

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

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
UNB	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  hier: 14 = GS1 500 = BDEW
UNH	Anfang der Nachricht	UNH+8857523+INVOIC:D:06A:UN:2.5'	Mitteilung d. EDI-Nachrichtentyps
BGM	Nachrichtenart und -nummer	BGM+457+WWE000002410207X+9'	Qualifier „457“ steht für „Storno für Belastung“, „9“ = „Original“
DTM	Dokumentendatum = Rechnungsdatum	DTM+137:20070602:102'	JJJJMMTT
DTM	Abrechnungszeitraum, Anfang	DTM+155:20060601:102'	JJJJMMTT
DTM	Abrechnungszeitraum, Ende	DTM+156:20070529:102'	JJJJMMTT
IMD	Rechnungstyp	IMD++JVR'	Turnusrechnung
Segmentgruppe 1	Verweis auf Referenzen und ggfs. Datumsangaben, die sich auf die gesamte Nachricht beziehen		
RFF	Originalrechnungsnummer der stornierten Rechnung	RFF+OI:WWE000002410207'	
DTM	Originaldatum der stornierten Rechnung	DTM+171:20070601:102'	
Segmentgruppe 2	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
NAD	Absenderkennung = Rechnungsersteller	NAD+MS+4012345000009::9++EVU Test AG+Teststraße::123+Testort++12345'	9 = GS1
Segmentgruppe 3	Zugehöriges RFF-Segment		
RFF	Umsatzsteueridentifikationsnummer	RFF+VA:DE813761330'	
NAD	Empfängerkennung = Rechnungsempfänger	NAD+MR+9900987654329::293++Lieferant Test AG+Teststraße::123+Testort++12345'	293 = BDEW-Codenummer
NAD	Lieferanschrift	NAD+DP+++Testfrau::Trude+Bachstr.:951+Selm+Nordrhein+59379+DE'	Klartext wird zusätzlich zur Zählpunktbezeichnung empf.
LOC	Zählpunktbezeichnung	LOC+172+DE0001815937967897897777786441123'	Nach Metering Code

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
Segmentgruppe 3	Diverse Referenznummern zum Kunden können hier zusätzlich übertragen werden		
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
UNS	Trennung zw. Positions- und Summeninformation	UNS+S'	Pflichtangabe in EDIFACT
Segmentgruppe 50	Summenbeträge		
MOA	Rechnungsbetrag	MOA+77:-348.83'	Brutto
MOA	Vorausbezahlter Betrag	MOA+113:-300'	Brutto
MOA	Fälliger Betrag	MOA+9:-48.83'	Brutto.
Segmentgruppe 52	Leitet die Steuerangaben (Summe) ein		
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::16+S'	USt.-Satz 1
MOA	Besteuerungsgrundlage	MOA+125:-175.89'	EUR
MOA	Steuerbetrag	MOA+161:-28.14'	EUR
MOA	Vorausbezahlter Betrag	MOA+113:-200'	Brutto
MOA	Vorausbezahlte Steuern	MOA+115:-27.58'	USt.
Segmentgruppe 52	Leitet die Steuerangaben (Summe) ein		
TAX	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	USt.-Satz 2
MOA	Besteuerungsgrundlage	MOA+125:-121.68'	EUR
MOA	Steuerbetrag	MOA+161:-23.12'	EUR
MOA	Vorausbezahlter Betrag	MOA+113:-100'	Brutto
MOA	Vorausbezahlte Steuern	MOA+115:-15.97'	USt.
UNT	Nachrichtende	UNT+32+8857523'	Ende der Nachricht m. Prüfsumme
UNH	Anfang der Nachricht	UNH+8..	
...	...	...	...
UNT	Nachrichtende	UNT+26+8857524'	Ende der Nachricht m. Prüfsumme
UNZ	Ende der Übertragungsdatei	UNZ+2+25'	Ende der Übertragung mit Prüfsumme

## 2.4 Anwendungsfall 4: Reverse-Charge-Verfahren, SLP-Kunde mit geleisteten Abschlagszahlungen

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
<b>UNB</b>	Anfang der Übertragungsdatei	UNB+UNOC:3+4012345000009:14+9900987654329:500+070602:2100+26'	Wird u.a. für Übertragungszwecke und Geschäftspartnerzuordnung (Codenummer) sowie für die Mitteilung der Datenaustauschreferenz verwendet  hier: 14 = GS1 500 = BDEW
<b>UNH</b>	Anfang der Nachricht	UNH+8857523+INVOIC:D:06A:UN:2.5'	Mitteilung d. EDI-Nachrichtentyps
<b>BGM</b>	Nachrichtenart und -nummer	BGM+380+WWE000002410299+9'	Qualifier „380“ steht für „Handelsrechnung“
<b>DTM</b>	Dokumentendatum = Rechnungsdatum	DTM+137:20100701:102'	JJJJMMTT
<b>DTM</b>	Abrechnungszeitraum, Anfang	DTM+155:20090701:102'	JJJJMMTT
<b>DTM</b>	Abrechnungszeitraum, Ende	DTM+156:20100630:102'	JJJJMMTT
<b>IMD</b>	Rechnungstyp	IMD++JVR'	Turnusrechnung
<b>FTX</b>	Hinweis auf Reverse-Charge-Verfahren	FTX+REG+1+RCH'	Reverse-Charge-Verfahren
Segmentgruppe 2	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
<b>NAD</b>	Absenderkennung = Rechnungsersteller	NAD+MS+4012345000009::9++EVU Test AG+Teststraße::123+Testort++12345'	9 = 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+Teststraße::123+Wien++1100+AT'	293 = BDEW-Codenummer
Segmentgruppe 3	Zugehöriges RFF-Segment		
<b>RFF</b>	Umsatzsteueridentifikationsnummer	RFF+VA:ATU12345678'	Hier beispielhaft: Format Österreich
<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		

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
<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
Segmentgruppe 26	Start der Positionsdaten		
<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+1++9990001000087:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier Grundpreis)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:1:PCS'	
<b>QTY</b>	Abgerechneter Zeitanteil	QTY+136:365:DAY'	Anzahl Tage
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20090701:102'	Abrechnungs-
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20100630:102'	zeitraum
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:15.00'	EUR
Segmentgruppe 29			
<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:15:::ANN'	EUR (Jahrespreis)
Segmentgruppe 34			
<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::0+AE'	Für diese Position gültiger Steuersatz mit Hinweis auf Reverse-Charge-Verfahren
:			
:			
	Hier folgen weitere LIN-Segmente		
:			
:			
<b>MOA</b>	Rechnungsbetrag	MOA+77:100'	Brutto
<b>MOA</b>	Vorausbezahlter Betrag	MOA+113:90'	Brutto 1. Wiederh.
<b>MOA</b>	Fälliger Betrag	MOA+9:10'	Brutto
Segmentgruppe 52	Leitet die Steuerangaben (Summe) ein		
<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::0+AE'	Steuerangabe mit Hinweis auf Reverse-Charge-Verfahren
<b>MOA</b>	Besteuerungsgrundlage	MOA+125:100'	EUR
<b>MOA</b>	Steuerbetrag	MOA+161:0'	EUR
<b>MOA</b>	Vorausbezahlter Betrag	MOA+113:90'	Brutto
<b>MOA</b>	Vorausbezahlte Steuern	MOA+115:0'	USt.
<b>UNT</b>	Nachrichtende	UNT+125+8857523'	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+26'	Ende der Übertragung mit Prüfsumme

## 2.5 Anwendungsfall 5: 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 u.a. für Übertragungszwecke und Geschäftspartnerzuordnung (Codenummer) sowie für die Mitteilung der Datenaustauschreferenz verwendet  hier: 14 = GS1
<b>UNH</b>	Anfang der Nachricht	UNH+000009698494+INVOIC:D:06A:UN:2.5'	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+155:20070701:102'	JJJJMMTT
<b>DTM</b>	Abrechnungszeitraum, Ende	DTM+156:20070731:102'	JJJJMMTT
<b>IMD</b>	Rechnungstyp	IMD++MVR'	Monatsrechnung
Segmentgruppe 2			
<b>NAD</b>	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
<b>NAD</b>	Absenderkennung = Rechnungsersteller	NAD+MS+4054321000016::9++VNB Test AG+Teststraße::123+Testort++12345'	9 = GS1
Segmentgruppe 3			
<b>RFF</b>	Zugehöriges RFF-Segment		
<b>RFF</b>	Steuernummer	RFF+VA:DE814181768'	Umsatzsteuer ID
<b>NAD</b>	Empfängererkennung = Rechnungsempfänger	NAD+MR+4012345000016::9++Lieferant Test AG+Teststraße::123+Testort++12345'	9 = GS1
<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			
<b>RFF</b>	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			
<b>CUX</b>	Währungsangaben		
<b>CUX</b>	Identifikation d. Währung	CUX+2:EUR:4'	Rechnung in Euro
Segmentgruppe 8			
<b>PYT</b>	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++9990001000269:Z01'	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++9990001000615:Z01'	BDEW Artikelnummer (hier Entgelt für Messung und Ablesung)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:1:PCS'	
<b>QTY</b>	Abgerechneter Zeitanteil	QTY+136:1:MON'	Anzahl Monate
<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>	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'	USt.
<b>MOA</b>	Besteuerungsgrundlage	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



## 2.6 Anwendungsfall 6: 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 u.a. für Übertragungszwecke und Geschäftspartnerzuordnung (Codenummer) sowie für die Mitteilung der Datenaustauschreferenz verwendet  hier: 14 = GS1
<b>UNH</b>	Anfang der Nachricht	UNH+000009698496+INVOIC:D:06A:UN:2.5'	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'	JJJJMMTT
<b>DTM</b>	Abrechnungszeitraum, Ende	DTM+156:20070930:102'	JJJJMMTT
<b>IMD</b>	Rechnungstyp	IMD++13I'	Integrierte 13. Rechnung
Segmentgruppe 2	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
<b>NAD</b>	Absenderkennung = Rechnungsersteller	NAD+MS+4054321000016::9++VNB Test AG+Teststraße::123+Testort++12345'	9 = GS1
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+Teststraße::123+Testort++12345'	9 = GS1
<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+++9990001000269:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier: Wirkarbeit)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:25920:KWH'	25290 KWh
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070901:102'	01.09.2007
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070930:102'	30.09.2007
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:1026.25'	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+++9990001000615:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier: Entg. f. Me u. Abl. u/o Einb./Betr u. Wart)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:1:PCS'	
<b>QTY</b>	Abgerechneter Zeitanteil	QTY+136:1:MON'	Anzahl Monate
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070901:102'	01.09.2007
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070930:102'	30.09.2007
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>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+8+++9990001000269:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier: Wirkarbeit)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:-14178:KWH'	-14178 KWh
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070401:102'	01.04.2007
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070431:102'	30.04.2007
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:-561.35'	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
: : : : : : Hier folgen weitere LIN-Segmente			

<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+12++9990001000269:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier: Wirkarbeit)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:-14178:KWH'	-14178 KWh
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070501:102'	01.05.2007
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070531:102'	31.05.2007
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:-561.35'	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
: : : : Hier folgen weitere LIN-Segmente			
<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+16++9990001000269:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier: Wirkarbeit)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:-15590:KWH'	-15590 KWh
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070601:102'	01.06.2007
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070630:102'	30.06.2007
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:-617.25'	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
: : : : Hier folgen weitere LIN-Segmente			
<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+20++9990001000269:Z01'	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
: : : : Hier folgen weitere LIN-Segmente			
<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+24++9990001000269:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier: Wirkarbeit)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:-24874:KWH'	-24874 KWh
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070801:102'	01.08.2007
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070831:102'	31.08.2007

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
:	Hier folgen weitere LIN-Segmente		
:			
:			
:			
<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+28++9990001000269:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier: Wirkarbeit)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:-25920:KWH'	-25920 KWh
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070901:102'	01.09.2007
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070930:102'	30.09.2007
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:-1026.25'	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
:	Hier folgen weitere LIN-Segmente		
:			
:			
:			
<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+37++9990001000269:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier: Wirkarbeit)
<b>QTY</b>	Abgerechnete Menge	QTY+47:94114:KWH'	
<b>DTM</b>	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070401:102'	01.04.2007
<b>DTM</b>	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070930:102'	30.09.2007
Segmentgruppe 27			
<b>MOA</b>	Positionsbetrag netto	MOA+203:920.9'	EUR
<b>MOA</b>	Rabattbetrag netto	MOA+131:-48.47'	EUR
Segmentgruppe 29			
<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:0.0103'	EUR (Einzelpreis)
Segmentgruppe 34			
<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	Für diese Position gültiger Steuersatz
Segmentgruppe 39			
<b>ALC</b>	Zu- oder Abschlag	ALC+A+:Z04'	Positionsrabatt (hier Rabatt nach § 19, Absatz 2 Stromnetzentgeltverordnung)
Segmentgruppe 41			
<b>PCD</b>	Prozentangaben	PCD+3:5.0'	Rabatt in % hier sind es 5%
:	Hier folgen weitere LIN-Segmente		
:			
:			
:			
<b>LIN</b>	Artikelnummer zur Identifikation der Position	LIN+57++9990001000615:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier: Entg. f. Me u. Abl. u/o Einb./Betr u. Wart)

QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:-1:PCS'	
QTY	Abgerechneter Zeitanteil	QTY+136:1:MON'	Anzahl Monate
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070401:102'	01.04.2007
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070430:102'	30.04.2007
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+60++9990001000615:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier: Entg. f. Me u. Abl. u/o Einb./Betr u. Wart)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:-1:PCS'	
QTY	Abgerechneter Zeitanteil	QTY+136:1:MON'	Anzahl Monate
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070501:102'	01.05.2007
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070531:102'	31.05.2007
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+96++9990001000615:Z01'	BDEW-Artikelnummer (hier: Entg. f. Me u. Abl. u/o Einb./Betr u. Wart)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:1:PCS'	
QTY	Abgerechneter Zeitanteil	QTY+136:6:MON'	Anzahl Monate
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070401:102'	01.04.2007
DTM	Ende des Abrechnungszeitr.	DTM+156:20070930:102'	30.09.2007
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:273'	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+98++9990001000053:Z01'	BDEW Artikelnummer (hier: Leistung)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:40:KWT'	40 kW
QTY	zeitliche Mengenangabe	QTY+136:6:MON'	6 Monate
DTM	Beginn des Abrechnungszeitr.	DTM+155:20070401:102'	01.04.2007



## 2.8 Anwendungsfall 7: Abrechnung einer Dienstleistung im Rahmen der WiM (Wechselprozesse im Messwesen) – hier „Geräteübernahme“

Die in der Einführung von Kapitel 2 genannten Prämissen gelten auch für die Übertragung im Rahmen der WiM. Das folgende Beispiel zeigt die Besonderheit in der Anwendung der INVOIC-Nachricht in dem WiM-Prozess:

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Besonderheit WiM
UNB	Anfang der Übertragungsdatei	UNB+UNOC:3+4012345000009:14+9900987654329:500+110301:2054+4567'	
UNH	Anfang der Nachricht	UNH+123+INVOIC:D:06A:UN:2.5'	
BGM	Nachrichtenart und -nummer	BGM+380+MSB0000012345+9'	
DTM	Dokumentendatum = Rechnungsdatum	DTM+137:20110215:102'	
DTM	Ausführungsdatum der Geräteübernahme	DTM+203:20110201:102'	Datumsqualifizier für WiM
IMD	Rechnungstyp	IMD++WIM'	Rechnungstyp für WiM
RFF	Referenz auf ORDERS	RFF+ACE:0122324238'	Zwischen ORDERS und INVOIC besteht eine 1:1 Beziehung. Somit werden im Reklamationsfall Rechnungen zu einzelnen ORDERS reklamiert, ansonsten werden Rechnungen zu einzelnen ORDERS vollständig bezahlt.
Segmentgruppe 2	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
NAD	Absenderkennung = Rechnungsersteller	NAD+MS+4012345000009::9++MSB/MDL Test AG+Teststraße::123+Testort++12345'	
Segmentgruppe 3	Zugehöriges RFF-Segment		
RFF	Umsatzsteueridentifikationsnummer	RFF+VA:DE813761330'	
NAD	Empfängererkennung = Rechnungsempfänger	NAD+MR+9900987654329::293++Lieferant Test AG+Teststraße::123+Testort++12345'	
NAD	Lieferanschrift	NAD+DP+++Testfrau::Trude+Bachstr.:951+Selm+Nordrhein+59379+DE'	
LOC	Zählpunktbezeichnung	LOC+172+DE000181593796789789777786441123'	
Segmentgruppe 7	Währungsangaben		
CUX	Identifikation d. Währung	CUX+2:EUR:4'	
Segmentgruppe 8	Zahlungsbedingungen		
PYT	Wird zur Erzeugung des folgenden Segmentes benötigt	PYT+3'	
DTM	Fälligkeitsdatum	DTM+265:20110305:102'	
Segmentgruppe 26	Start der Positionsdaten		
LIN	Artikelidentifikation	LIN+1++9990001000649:Z01'	BDEW-Artikelnnummer (hier: Zähleinrichtung)
QTY	Abgerechnete Menge	QTY+47:1:PCS'	
DTM	Ausführungsdatum der Geräteübernahme	DTM+203:20110201:102'	Datumsqualifizier für WiM
Segmentgruppe 27			
MOA	Positionsbetrag netto	MOA+203:17'	
Segmentgruppe 29			



Bezeichnung		Beschreibung	EDIFACT	Besonderheit WiM
	<b>PRI</b>	Preisangaben	PRI+CAL:17'	
	Segmentgruppe 34			
	<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	
<b>UNS</b>		Trennung zw. Positions- und Summeninformation	UNS+S'	
	Segmentgruppe 50	Summenbeträge		
	<b>MOA</b>	Rechnungsbetrag	MOA+77:20.23'	
	<b>MOA</b>	Fälliger Betrag	MOA+9:20.23'	
	Segmentgruppe 52	Leitet die Steuerangaben (Summe) ein		
	<b>TAX</b>	Steuersatz	TAX+7+VAT+++:::19+S'	
	<b>MOA</b>	Besteuerungsgrundlage	MOA+125:17'	
	<b>MOA</b>	Steuerbetrag	MOA+161:3.23'	
<b>UNT</b>		Nachrichtende	UNT+27+123'	
<b>UNZ</b>		Ende der Übertragungsdatei	UNZ+1+4567'	



### 3. 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.
- 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.
- Bzgl. REMADV werden für die WiM-Prozesse abweichend zur INVOIC (vgl. Kapitel 2.8 *Anwendungsfall 7: Abrechnung einer Dienstleistung im Rahmen der WiM (Wechselprozesse im Messwesen)* – hier „Geräteübernahme“) keine eigenen Anwendungsbeispiele benötigt. Die bestehenden Vorgaben in den Kapiteln 3.1 *Anwendungsfall 1: Bestätigung von Zahlungen* und 3.2 *Anwendungsfall 2: Abweisung von Zahlungen* gelten unverändert.

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.

### 3.1 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 u.a. für Übertragungszwecke und Geschäftspartnerzuordnung (Codenummer) sowie für die Mitteilung der Datenaustauschreferenz verwendet  hier: 14 = GS1
<b>UNH</b>	Anfang der Nachricht	UNH+1+REMAADV:D:05A:UN:2.4'	Mitteilung d. EDI-Nachrichtentyps
<b>BGM</b>	Nachrichtennummer	BGM+481+123456'	Qualifier „481“ steht für Zahlungsavis
<b>DTM</b>	Dokumentendatum	DTM+137:20020912:102'	JJJJMMTT
<b>DTM</b>	Zahlungsdatum	DTM+138:20020913:102'	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'	9 = GS1
<b>NAD</b>	Nachrichten-Empfängererkennung = Zahlungsempfänger	NAD+MR+4042805000003::9'	9 = GS1
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

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
UNZ	Ende der Übertragungsdatei	UNZ+1+5163717723'	Ende der Übertragung

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

### 3.2 Anwendungsfall 2: Abweisung von Zahlungen

Bezeichnung	Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
UNB	Anfang der Übertragungsdatei	UNB+UNOC:3+4038777000011:14+4042805000003:14+020912:1022+5163717723'	Wird u.a. für Übertragungszwecke und Geschäftspartnerzuordnung (Codenummer) sowie für die Mitteilung der Datenaustauschreferenz verwendet  hier: 14 = GS1
UNH	Anfang der Nachricht	UNH+1+REMAADV:D:05A:UN:2.4'	Mitteilung d. EDI-Nachrichtentyps
BGM	Nachrichtennummer	BGM+239+123456'	Qualifier „239“ steht für abgelehnte Forderung
DTM	Dokumentendatum	DTM+137:20020912:102'	JJJJMMTT
Segmentgruppe 1	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
NAD	Nachrichten-Absenderkennung = Zahlender	NAD+MS+4038777000011::9'	9 = GS1
Segmentgruppe 3			
CTA	Name des Ansprechpartners	CTA+IC+:Mustermann'	Hier darf höchstens ein Ansprechpartner angegeben werden
COM	Kontaktdaten des Ansprechpartners	COM+01234567:TE'	Telefonnummer des Ansprechpartners
Segmentgruppe 1	Identifikation d. beteiligten Datenaustauschpartner		
NAD	Nachrichten-Empfängererkennung = Zahlungsempfänger	NAD+MR+4042805000003::9'	9 = GS1
Segmentgruppe 4	Währung		
CUX	Währungsangabe	CUX+2:EUR:11'	
Segmentgruppe 5			
DOC	Dokumenten-Nummer	DOC+380+PN3161236702'	Rechnungs-Nr.
MOA	Geldbetrag	MOA+9:75.57'	Fälliger Betrag
MOA	Geldbetrag	MOA+12:0'	Überwiesener Betrag
DTM	Dokumentendatum = Rechnungsdatum	DTM+137:20020905:102'	Rechnungsdatum
RFF	Referenzangabe	RFF+IT:806680003'	Interne Kd.-Nr. (vom Netzbetr. vergeben)

Bezeichnung		Beschreibung	EDIFACT	Zusätzliche Informationen
	Segmentgruppe 7			
	<b>AJT</b>	Abweichungsgrund	AJT+5'	Bei Ablehnung von Zahlungen muss hier der Grund angegeben werden, z. B. 5 = Preis/Rechenregel falsch
<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 Zahlungsavis auf nur eine Rechnung, deshalb kommt die Segmentgruppe 5 nur einmal vor.

#### 4. 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
- 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.

#### 4.1 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	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	9990001000269	Wirkarbeit	13.02.2008	29.02.2008	9535	KWH			0,03		286,05	19	
2	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	1	PCS	16	DAY	261	ANN	11,44	19	Entgelt für Zähler
3	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	1	PCS	16	DAY	246,48	ANN	10,8	19	Entgelt für Wandler
4	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	1	PCS	16	DAY	28,44	ANN	1,25	19	Entgelt für Messung
5	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	13.02.2008	29.02.2008	1	PCS	16	DAY	207	ANN	9,07	19	
6	9990001000334	Abgabe KWKG	13.02.2008	29.02.2008	8333	KWH			0,002		16,58	19	
7	9990001000334	Abgabe KWKG	13.02.2008	29.02.2008	1202	KWH			0,0005		0,6	19	
8	9990001000417	Konzessionsabgabe	13.02.2008	29.02.2008	9535	KWH			0,0011		10,49	19	

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

POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	9990001000269	Wirkarbeit	01.03.2008	31.03.2008	17678	KWH			0,03		530,34	19	
2	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	1	PCS	31	DAY	261	ANN	22,17	19	Entgelt für Zähler
3	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	1	PCS	31	DAY	246,48	ANN	20,93	19	Entgelt für Wandler
4	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	1	PCS	31	DAY	28,44	ANN	2,42	19	Entgelt für Messung
5	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	01.03.2008	31.03.2008	1	PCS	31	DAY	207	ANN	17,58	19	
6	9990001000334	Abgabe KWKG	01.03.2008	31.03.2008	8333	KWH			0,002		16,58	19	
7	9990001000334	Abgabe KWKG	01.03.2008	31.03.2008	9345	KWH			0,0005		4,67	19	
8	9990001000417	Konzessionsabgabe	01.03.2008	31.03.2008	17678	KWH			0,0011		19,45	19	

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

POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	9990001000269	Wirkarbeit	01.04.2008	21.04.2008	11975	KWH			0,03		359,25	19	Vorläufige Rechnung April
2	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	1	PCS	21	DAY	261	ANN	15,02	19	Vorläufige Rechnung April
3	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	1	PCS	21	DAY	246,48	ANN	14,18	19	Vorläufige Rechnung April
4	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	1	PCS	21	DAY	28,44	ANN	1,64	19	Vorläufige Rechnung April
5	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	01.04.2008	21.04.2008	1	PCS	21	DAY	207	ANN	11,91	19	Vorläufige Rechnung April
6	9990001000334	Abgabe KWKG	01.04.2008	21.04.2008	8333	KWH			0,002		16,58	19	Vorläufige Rechnung April
7	9990001000334	Abgabe KWKG	01.04.2008	21.04.2008	3642	KWH			0,0005		1,82	19	Vorläufige Rechnung April
8	9990001000417	Konzessionsabgabe	01.04.2008	21.04.2008	11975	KWH			0,0011		13,17	19	Vorläufige Rechnung April
9	9990001000269	Wirkarbeit	13.02.2008	29.02.2008	-9535	KWH			0,03		-286,05	19	Rücknahme Februar
10	9990001000334	Abgabe KWKG	13.02.2008	29.02.2008	-8333	KWH			0,002		-16,58	19	Rücknahme Februar
11	9990001000334	Abgabe KWKG	13.02.2008	29.02.2008	-1202	KWH			0,0005		-0,6	19	Rücknahme Februar
12	9990001000417	Konzessionsabgabe	13.02.2008	29.02.2008	-9535	KWH			0,0011		-10,49	19	Rücknahme Februar
13	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	13.02.2008	29.02.2008	-1	PCS	16	DAY	207	ANN	-9,07	19	Rücknahme Februar
14	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	-1	PCS	16	DAY	261	ANN	-11,44	19	Rücknahme Februar



15	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	-1	PCS	16	DAY	246,48	ANN	-10,8	19	Rücknahme Februar
16	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	-1	PCS	16	DAY	28,44	ANN	-1,25	19	Rücknahme Februar
17	9990001000269	Wirkarbeit	01.03.2008	31.03.2008	-17678	KWH			0,03		-530,34	19	Rücknahme März
18	9990001000334	Abgabe KWKG	01.03.2008	31.03.2008	-8333	KWH			0,002		-16,58	19	Rücknahme März
19	9990001000334	Abgabe KWKG	01.03.2008	31.03.2008	-9345	KWH			0,0005		-4,67	19	Rücknahme März
20	9990001000417	Konzessionsabgabe	01.03.2008	31.03.2008	-17678	KWH			0,0011		-19,45	19	Rücknahme März
21	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	01.03.2008	31.03.2008	-1	PCS	31	DAY	207	ANN	-17,58	19	Rücknahme März
22	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	-1	PCS	31	DAY	261	ANN	-22,17	19	Rücknahme März
23	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	-1	PCS	31	DAY	246,48	ANN	-20,93	19	Rücknahme März
24	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	-1	PCS	31	DAY	28,44	ANN	-2,42	19	Rücknahme März
25	9990001000269	Wirkarbeit	01.04.2008	21.04.2008	-11975	KWH			0,03		-359,25	19	Rücknahme April
26	9990001000334	Abgabe KWKG	01.04.2008	21.04.2008	-8333	KWH			0,002		-16,58	19	Rücknahme April
27	9990001000334	Abgabe KWKG	01.04.2008	21.04.2008	-3642	KWH			0,0005		-1,82	19	Rücknahme April
28	9990001000417	Konzessionsabgabe	01.04.2008	21.04.2008	-11975	KWH			0,0011		-13,17	19	Rücknahme April
29	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	01.04.2008	21.04.2008	-1	PCS	21	DAY	207	ANN	-11,91	19	Rücknahme April
30	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	-1	PCS	21	DAY	261	ANN	-15,02	19	Rücknahme April
31	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	-1	PCS	21	DAY	246,48	ANN	-14,18	19	Rücknahme April
32	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	-1	PCS	21	DAY	28,44	ANN	-1,64	19	Rücknahme April
33	9990001000243	Leistung HT	13.02.2008	21.04.2008	27,5	KWT	3	MON	23,28	ANN	160,05	19	(Jahres-)Endabrechnung
34	9990001000269	Wirkarbeit	13.02.2008	21.04.2008	39188	KWH			0,0228		893,49	19	(Jahres-)Endabrechnung
35	9990001000417	Konzessionsabgabe	13.02.2008	21.04.2008	39188	KWH			0,0159		623,09	19	(Jahres-)Endabrechnung
36	9990001000334	Abgabe KWKG	13.02.2008	21.04.2008	25000	KWH			0,002		49,75	19	(Jahres-)Endabrechnung
37	9990001000334	Abgabe KWKG	13.02.2008	21.04.2008	14188	KWH			0,0005		7,09	19	(Jahres-)Endabrechnung
38	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	13.02.2008	21.04.2008	1	PCS	68	DAY	207	ANN	38,56	19	(Jahres-)Endabrechnung
39	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	21.04.2008	1	PCS	68	DAY	261	ANN	48,62	19	(Jahres-)Endabrechnung
40	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	21.04.2008	1	PCS	68	DAY	246,48	ANN	45,92	19	(Jahres-)Endabrechnung
41	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	21.04.2008	1	PCS	68	DAY	28,44	ANN	5,3	19	(Jahres-)Endabrechnung



## 4.2 Anwendungsfall 2: RLM – Gleitende 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	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	9990001000053	Leistung	01.11.2007	30.11.2007	26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	120,53	19	Vorläufige Rechnung November
2	9990001000269	Wirkarbeit	01.11.2007	30.11.2007	9638	KWH			0,0192		185,05	19	Vorläufige Rechnung November
3	9990001000334	Abgabe KWKG	01.11.2007	30.11.2007	8219	KWH			0,0029		23,75	19	Vorläufige Rechnung November
4	9990001000334	Abgabe KWKG	01.11.2007	30.11.2007	1419	KWH			0,0005		0,71	19	Vorläufige Rechnung November
5	9990001000417	Konzessionsabgabe	01.11.2007	30.11.2007	9638	KWH			0,0011		10,6	19	Vorläufige Rechnung November
6	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.11.2007	30.11.2007	1	PCS	30	DAY	656,29		53,94	19	Vorläufige Rechnung November
7	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	01.11.2007	30.11.2007	1	PCS	30	DAY	304,01		24,99	19	Vorläufige Rechnung November
8	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.11.2007	30.11.2007	1	PCS	30	DAY	230		18,9	19	Vorläufige Rechnung November
9	9990001000053	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	-26,3	KWT	21	DAY	53,59	ANN	-81,09	19	Rücknahme Januar
10	9990001000053	Leistung	22.01.2007	31.01.2007	-26,3	KWT	10	DAY	55,76	ANN	-40,18	19	Rücknahme Januar
11	9990001000053	Leistung	01.02.2007	28.02.2007	-26,3	KWT	28	DAY	55,76	ANN	-112,5	19	Rücknahme Februar
12	9990001000053	Leistung	01.03.2007	31.03.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme März
13	9990001000053	Leistung	01.04.2007	30.04.2007	-26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-120,53	19	Rücknahme April
14	9990001000053	Leistung	01.05.2007	31.05.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme Mai
15	9990001000053	Leistung	01.06.2007	30.06.2007	-26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-120,53	19	Rücknahme Juni

16	9990001000053	Leistung	01.07.2007	31.07.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme Juli
17	9990001000053	Leistung	01.08.2007	31.08.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme August
18	9990001000053	Leistung	01.09.2007	30.09.2007	-26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-120,53	19	Rücknahme September
19	9990001000053	Leistung	01.10.2007	31.10.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme Oktober
20	9990001000053	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	26,3	KWT	21	DAY	53,59	ANN	81,09	19	Vorwärtsberechnung Januar
21	9990001000053	Leistung	22.01.2007	31.01.2007	26,3	KWT	10	DAY	55,76	ANN	40,18	19	Vorwärtsberechnung Januar
22	9990001000053	Leistung	01.02.2007	28.02.2007	26,3	KWT	28	DAY	55,76	ANN	112,5	19	Vorwärtsberechnung Februar
23	9990001000053	Leistung	01.03.2007	31.03.2007	26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	124,55	19	Vorwärtsberechnung März
24	9990001000053	Leistung	01.04.2007	30.04.2007	26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	120,53	19	Vorwärtsberechnung April
25	9990001000053	Leistung	01.05.2007	31.05.2007	26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	124,55	19	Vorwärtsberechnung Mai
26	9990001000053	Leistung	01.06.2007	30.06.2007	26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	120,53	19	Vorwärtsberechnung Juni
27	9990001000053	Leistung	01.07.2007	31.07.2007	26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	124,55	19	Vorwärtsberechnung Juli
28	9990001000053	Leistung	01.08.2007	31.08.2007	26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	124,55	19	Vorwärtsberechnung August
29	9990001000053	Leistung	01.09.2007	30.09.2007	26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	120,53	19	Vorwärtsberechnung September
30	9990001000053	Leistung	01.10.2007	31.10.2007	26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	124,55	19	Vorwärtsberechnung Oktober

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

```

LIN+1++9990001000053:Z01'QTY+47:26.3:KWT'QTY+136:30: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++9990001000269:Z01'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++9990001000334:Z01'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++9990001000334:Z01'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++9990001000417:Z01'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++9990001000615:Z01'QTY+47:1:PCS'QTY+136:30: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++9990001000532:Z01'QTY+47:1:PCS'QTY+136:30: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++9990001000615:Z01'QTY+47:1:PCS'QTY+136:30:DAY'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:18.9'PRI+CAL:230:::ANN'TAX+7+VAT+++:::19+S'
LIN+9++9990001000053:Z01'QTY+47:-26.3:KWT'QTY+136:21: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"

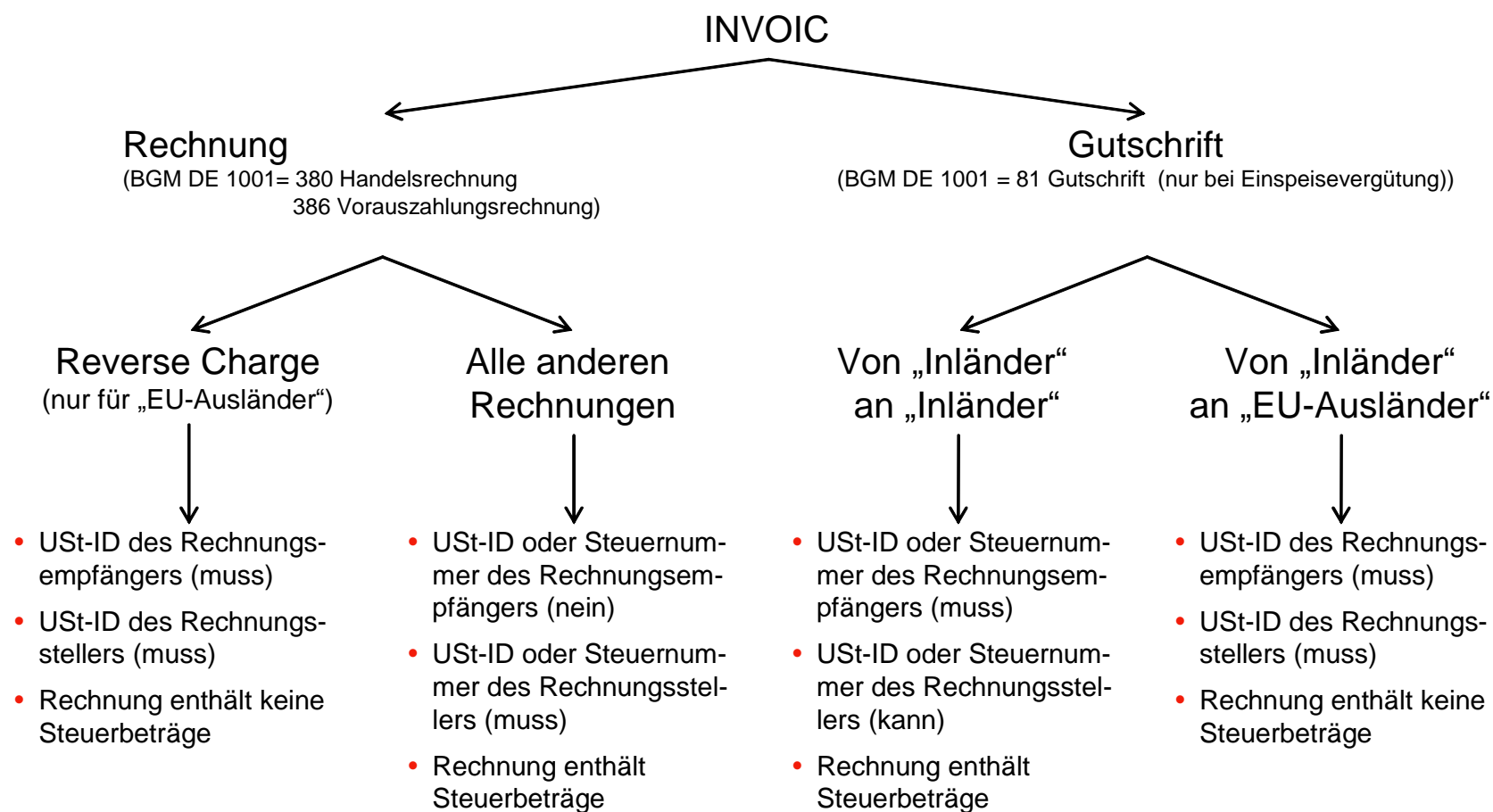
POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	9990001000053	Leistung	01.12.2007	31.12.2007	29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	138,76	19	Vorläufige Rechnung Dezember
2	9990001000269	Wirkarbeit	01.12.2007	31.12.2007	11798	KWH			0,0192		226,52	19	Vorläufige Rechnung Dezember
3	9990001000334	Abgabe KWKG	01.12.2007	31.12.2007	8493	KWH			0,0029		24,54	19	Vorläufige Rechnung Dezember
4	9990001000334	Abgabe KWKG	01.12.2007	31.12.2007	3305	KWH			0,0005		1,65	19	Vorläufige Rechnung Dezember
5	9990001000417	Konzessionsabgabe	01.12.2007	31.12.2007	11798	KWH			0,0011		12,98	19	Vorläufige Rechnung Dezember
6	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.12.2007	31.12.2007	1	PCS	31	DAY	656,29		55,74	19	Vorläufige Rechnung Dezember
7	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	01.12.2007	31.12.2007	1	PCS	31	DAY	304,01		25,82	19	Vorläufige Rechnung Dezember
8	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.12.2007	31.12.2007	1	PCS	31	DAY	230		19,53	19	Vorläufige Rechnung Dezember
9	9990001000053	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	-26,3	KWT	21	DAY	53,59	ANN	-81,09	19	Rücknahme Januar
10	9990001000053	Leistung	22.01.2007	31.01.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-40,18	19	Rücknahme Januar
11	9990001000053	Leistung	01.02.2007	28.02.2007	-26,3	KWT	28	DAY	55,76	ANN	-112,5	19	Rücknahme Februar
12	9990001000053	Leistung	01.03.2007	31.03.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme März
13	9990001000053	Leistung	01.04.2007	30.04.2007	-26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-120,53	19	Rücknahme April
14	9990001000053	Leistung	01.05.2007	31.05.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme Mai
15	9990001000053	Leistung	01.06.2007	30.06.2007	-26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-120,53	19	Rücknahme Juni
16	9990001000053	Leistung	01.07.2007	31.07.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme Juli
17	9990001000053	Leistung	01.08.2007	31.08.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme August
18	9990001000053	Leistung	01.09.2007	30.09.2007	-26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-120,53	19	Rücknahme September
19	9990001000053	Leistung	01.10.2007	31.10.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme Oktober
20	9990001000053	Leistung	01.11.2007	30.11.2007	-26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-120,53	19	Rücknahme November
21	9990001000053	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	29,3	KWT	21	DAY	53,59	ANN	90,34	19	Vorwärtsberechnung Januar
22	9990001000053	Leistung	22.01.2007	31.01.2007	29,3	KWT	10	DAY	55,76	ANN	44,76	19	Vorwärtsberechnung Januar
23	9990001000053	Leistung	01.02.2007	28.02.2007	29,3	KWT	28	DAY	55,76	ANN	125,33	19	Vorwärtsberechnung Februar
24	9990001000053	Leistung	01.03.2007	31.03.2007	29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	138,76	19	Vorwärtsberechnung März
25	9990001000053	Leistung	01.04.2007	30.04.2007	29,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	134,28	19	Vorwärtsberechnung April
26	9990001000053	Leistung	01.05.2007	31.05.2007	29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	138,76	19	Vorwärtsberechnung Mai
27	9990001000053	Leistung	01.06.2007	30.06.2007	29,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	134,28	19	Vorwärtsberechnung Juni
28	9990001000053	Leistung	01.07.2007	31.07.2007	29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	138,76	19	Vorwärtsberechnung Juli

29	9990001000053	Leistung	01.08.2007	31.08.2007	29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	138,76	19	Vorwärtsberechnung August
30	9990001000053	Leistung	01.09.2007	30.09.2007	29,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	134,28	19	Vorwärtsberechnung September
31	9990001000053	Leistung	01.10.2007	31.10.2007	29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	138,76	19	Vorwärtsberechnung Oktober
32	9990001000053	Leistung	01.11.2007	30.11.2007	29,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	134,28	19	Vorwärtsberechnung November
33	9990001000334	Abgabe KWKG	01.01.2007	31.12.2007	100000	KWH			0,0029		289	19	Vorwärtsberechnung
34	9990001000334	Abgabe KWKG	01.01.2007	31.12.2007	22037	KWH			0,0005		11,02	19	Vorwärtsberechnung
35	9990001000053	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	29,3	KWT	21	DAY	53,59	ANN	90,34	19	Vorwärtsberechnung Januar
36	9990001000053	Leistung	22.01.2007	31.12.2007	29,3	KWT	344	DAY	55,76	ANN	1539,8	19	Vorwärtsberechnung Januar - Dezember
37	9990001000269	Wirkarbeit	01.01.2007	21.01.2007	6495	KWH			0,0184		119,51	19	Vorwärtsberechnung Januar
38	9990001000269	Wirkarbeit	22.01.2007	31.12.2007	115541	KWH			0,0192		2218,4	19	Vorwärtsberechnung Januar - Dezember
39	9990001000053	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	-29,3	KWT	21	DAY	53,59	ANN	-90,34	19	Rücknahme Januar
40	9990001000334	Abgabe KWKG	01.01.2007	31.01.2007	-1096	KWH			0,0005		-0,55	19	Rücknahme Januar
41	9990001000269	Wirkarbeit	01.01.2007	21.01.2007	-6495	KWH			0,0184		-119,51	19	Rücknahme Januar
42	9990001000334	Abgabe KWKG	01.01.2007	31.01.2007	-8493	KWH			0,0029		-24,54	19	Rücknahme Januar
43	9990001000053	Leistung	22.01.2007	31.01.2007	-29,3	KWT	10	DAY	55,76	ANN	-44,76	19	Rücknahme Januar
44	9990001000269	Wirkarbeit	22.01.2007	31.01.2007	-3094	KWH			0,0192		-59,4	19	Rücknahme Januar
45	9990001000269	Wirkarbeit	01.02.2007	28.02.2007	-8645	KWH			0,0192		-165,98	19	Rücknahme Februar
46	9990001000053	Leistung	01.02.2007	28.02.2007	-29,3	KWT	28	DAY	55,76	ANN	-125,33	19	Rücknahme Februar
47	9990001000334	Abgabe KWKG	01.02.2007	28.02.2007	-7671	KWH			0,0029		-22,17	19	Rücknahme Februar
48	9990001000334	Abgabe KWKG	01.02.2007	28.02.2007	-974	KWH			0,0005		-0,49	19	Rücknahme Februar
49	9990001000269	Wirkarbeit	01.03.2007	31.03.2007	-9686	KWH			0,0192		-185,97	19	Rücknahme März
50	9990001000334	Abgabe KWKG	01.03.2007	31.03.2007	-8493	KWH			0,0029		-24,54	19	Rücknahme März
51	9990001000334	Abgabe KWKG	01.03.2007	31.03.2007	-1193	KWH			0,0005		-0,6	19	Rücknahme März
52	9990001000053	Leistung	01.03.2007	31.03.2007	-29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-138,76	19	Rücknahme März
53	9990001000269	Wirkarbeit	01.04.2007	30.04.2007	-9413	KWH			0,0192		-180,73	19	Rücknahme April
54	9990001000053	Leistung	01.04.2007	30.04.2007	-29,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-134,28	19	Rücknahme April
55	9990001000334	Abgabe KWKG	01.04.2007	30.04.2007	-8219	KWH			0,0029		-23,75	19	Rücknahme April
56	9990001000334	Abgabe KWKG	01.04.2007	30.04.2007	-1194	KWH			0,0005		-0,6	19	Rücknahme April
57	9990001000269	Wirkarbeit	01.05.2007	31.05.2007	-10579	KWH			0,0192		-203,12	19	Rücknahme Mai
58	9990001000334	Abgabe KWKG	01.05.2007	31.05.2007	-8493	KWH			0,0029		-24,54	19	Rücknahme Mai
59	9990001000334	Abgabe KWKG	01.05.2007	31.05.2007	-2086	KWH			0,0005		-1,04	19	Rücknahme Mai
60	9990001000053	Leistung	01.05.2007	31.05.2007	-29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-138,76	19	Rücknahme Mai
61	9990001000269	Wirkarbeit	01.06.2007	30.06.2007	-10799	KWH			0,0192		-207,34	19	Rücknahme Juni
62	9990001000334	Abgabe KWKG	01.06.2007	30.06.2007	-8219	KWH			0,0029		-23,75	19	Rücknahme Juni

63	9990001000334	Abgabe KWKG	01.06.2007	30.06.2007	-2580	KWH		0,0005		-1,29	19	Rücknahme Juni
64	9990001000053	Leistung	01.06.2007	30.06.2007	-29,3	KWT	30 DAY	55,76	ANN	-134,28	19	Rücknahme Juni
65	9990001000053	Leistung	01.07.2007	31.07.2007	-29,3	KWT	31 DAY	55,76	ANN	-138,76	19	Rücknahme Juli
66	9990001000334	Abgabe KWKG	01.07.2007	31.07.2007	-2263	KWH		0,0005		-1,13	19	Rücknahme Juli
67	9990001000269	Wirkarbeit	01.07.2007	31.07.2007	-10756	KWH		0,0192		-206,52	19	Rücknahme Juli
68	9990001000334	Abgabe KWKG	01.07.2007	31.07.2007	-8493	KWH		0,0029		-24,54	19	Rücknahme Juli
69	9990001000053	Leistung	01.08.2007	31.08.2007	-29,3	KWT	31 DAY	55,76	ANN	-138,76	19	Rücknahme August
70	9990001000334	Abgabe KWKG	01.08.2007	31.08.2007	-2604	KWH		0,0005		-1,3	19	Rücknahme August
71	9990001000334	Abgabe KWKG	01.08.2007	31.08.2007	-8493	KWH		0,0029		-24,54	19	Rücknahme August
72	9990001000269	Wirkarbeit	01.08.2007	31.08.2007	-11097	KWH		0,0192		-213,06	19	Rücknahme August
73	9990001000334	Abgabe KWKG	01.09.2007	30.09.2007	-1578	KWH		0,0005		-0,79	19	Rücknahme September
74	9990001000269	Wirkarbeit	01.09.2007	30.09.2007	-9797	KWH		0,0192		-188,1	19	Rücknahme September
75	9990001000334	Abgabe KWKG	01.09.2007	30.09.2007	-8219	KWH		0,0029		-23,75	19	Rücknahme September
76	9990001000053	Leistung	01.09.2007	30.09.2007	-29,3	KWT	30 DAY	55,76	ANN	-134,28	19	Rücknahme September
77	9990001000334	Abgabe KWKG	01.10.2007	31.10.2007	-1747	KWH		0,0005		-0,87	19	Rücknahme Oktober
78	9990001000334	Abgabe KWKG	01.10.2007	31.10.2007	-8493	KWH		0,0029		-24,54	19	Rücknahme Oktober
79	9990001000053	Leistung	01.10.2007	31.10.2007	-29,3	KWT	31 DAY	55,76	ANN	-138,76	19	Rücknahme Oktober
80	9990001000269	Wirkarbeit	01.10.2007	31.10.2007	-10240	KWH		0,0192		-196,61	19	Rücknahme Oktober
81	9990001000053	Leistung	01.11.2007	30.11.2007	-29,3	KWT	30 DAY	55,76	ANN	-134,28	19	Rücknahme November
82	9990001000334	Abgabe KWKG	01.11.2007	30.11.2007	-1419	KWH		0,0005		-0,71	19	Rücknahme November
83	9990001000269	Wirkarbeit	01.11.2007	30.11.2007	-9638	KWH		0,0192		-185,05	19	Rücknahme November
84	9990001000334	Abgabe KWKG	01.11.2007	30.11.2007	-8219	KWH		0,0029		-23,75	19	Rücknahme November
85	9990001000269	Wirkarbeit	01.12.2007	31.12.2007	-11798	KWH		0,0192		-226,52	19	Rücknahme Dezember
86	9990001000334	Abgabe KWKG	01.12.2007	31.12.2007	-3305	KWH		0,0005		-1,65	19	Rücknahme Dezember
87	9990001000334	Abgabe KWKG	01.12.2007	31.12.2007	-8493	KWH		0,0029		-24,54	19	Rücknahme Dezember
88	9990001000053	Leistung	01.12.2007	31.12.2007	-29,3	KWT	31 DAY	55,76	ANN	-138,76	19	Rücknahme Dezember

## 5. Notwendigkeit zur Übermittlung der Steuernummer oder Umsatzsteuer-ID

Die nachfolgende Abbildung verdeutlicht je nach fachlichem Hintergrund die Verwendung des jeweiligen Qualifiers für die Steuernummer oder Umsatzsteuer-ID in der SG3-RFF jeweils für Rechnungssteller (SG2-NAD+MS) oder Rechnungsempfänger (SG2-NAD+MR):



## 6. Abrechnung von Zonen- und Staffelpreisen

Die Begriffe Zonenpreis und Staffelpreis werden im Markt unterschiedlich verwendet. Daher werden sie über die folgenden Kapitel definiert.

### 6.1 Anwendungsfall "Zonenpreis"

Anhand der Position „Wirkarbeit“ wird das Zonenpreismodell erläutert. Die Zonung eines Preises kann auch für andere als diesen Artikel erfolgen.

In Rahmen der Abrechnung werden die Preiszonen immer, beginnend in der ersten, bis zu der Zone, in der der Jahresverbrauch liegt, durchlaufen. Die jeweiligen Mengen werden mit den entsprechenden Preisen bewertet und zur Abrechnung gebracht.

#### Preisblatt

Zone	Jahresverbrauch	Preis / kWh
1	Die ersten 1.000 kWh	0,06 Euro / kWh
2	Die nächsten 2.000 kWh	0,07 Euro / kWh
3	Die nächsten 5.000 kWh	0,08 Euro / kWh
4	alle weiteren kWh	0,10 Euro / kWh

Rechnungszeitraum: 01.01.2009 bis 31.12.2009

Gesamtverbrauch: 8.650 kWh

POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	9990001000269	Wirkarbeit	01.01.2009	31.12.2009	1000	KWH			0,06		60,00	19	
2	9990001000269	Wirkarbeit	01.01.2009	31.12.2009	2000	KWH			0,07		140,00	19	
3	9990001000269	Wirkarbeit	01.01.2009	31.12.2009	5000	KWH			0,08		400,00	19	
4	9990001000269	Wirkarbeit	01.01.2009	31.12.2009	650	KWH			0,10		65,00	19	

Es ergibt sich somit ein Gesamtbetrag in Höhe von 665,00 €.



## 6.2 Anwendungsfall "Staffelpreis"

Anhand der Position „Wirkarbeit“ wird das Staffelpreismodell erläutert. Die Staffelung eines Preises kann auch für andere als diesen Artikel erfolgen.

Der in der Abrechnung verwendete Preis ergibt sich daraus, in welchen Intervall der Jahresverbrauch liegt. Mit diesem Preis wird die gesamte Jahresmenge abgerechnet.

### Preisblatt

Staffel	Jahresverbrauch	Preis / kWh
1	0 - 1.000 kWh	0,06 Euro / kWh
2	1.001 bis 3.000 kWh	0,07 Euro / kWh
3	3.001 bis 8.000 kWh	0,08 Euro / kWh
4	ab 8.001 kWh	0,10 Euro / kWh

Rechnungszeitraum: 01.01.2009 bis 31.12.2009

Gesamtverbrauch: 8.650 kWh

POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	9990001000269	Wirkarbeit	01.01.2009	31.12.2009	8650	KWH			0,10		865,00	19	

Rechnungszeitraum: 01.01.2009 bis 31.12.2009

Gesamtverbrauch: 2500 kWh

POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	9990001000269	Wirkarbeit	01.01.2009	31.12.2009	2500	KWH			0,07		175	19	



### 6.3 Anwendungsfall "Überführung der Sockelbeiträge in das Zonenpreismodell"

#### Preisblatt

Arbeit Stufe	Untergrenze $W_{\min}$ von (kWh)	Obergrenze $W_{\max}$ bis (kWh)	Arbeit Sockelbetrag $SB_W$ (EUR)	durch Sockelbetrag abgegoltene Arbeit $WS$ (kWh)	Arbeitspreis $AP$ (Ct pro kWh)
1	0	500.000	0	0	0,300
2	500.001	1.300.000	1.500,00	500.000	0,280
3	1.300.001	2.100.000	3.740,00	1.300.000	0,265
4	2.100.001	3.300.000	5.860,00	2.100.000	0,250
5	3.300.001	4.500.000	8.860,00	3.300.000	0,235
6	4.500.001	5.750.000	11.680,00	4.500.000	0,225
7	5.750.001	7.000.000	14.492,50	5.750.000	0,220
8	7.000.001	8.250.000	17.242,50	7.000.000	0,210
9	8.250.001	9.500.000	19.867,50	8.250.000	0,190
10	9.500.001	10.750.000	22.242,50	9.500.000	0,185
11	10.750.001	12.000.000	24.555,00	10.750.000	0,167
12	12.000.001	15.000.000	26.642,50	12.000.000	0,155
13	15.000.001	18.000.000	31.292,50	15.000.000	0,140
14	18.000.001	22.000.000	35.492,50	18.000.000	0,128
15	22.000.001	28.000.000	40.612,50	22.000.000	0,117
16	28.000.001	35.000.000	47.632,50	28.000.000	0,106
17	35.000.001	50.000.000	55.052,50	35.000.000	0,094
18	50.000.001	90.000.000	69.152,50	50.000.000	0,079
19	90.000.001	800.000.000	100.752,50	90.000.000	0,057
20	800.000.001	2.000.000.000	505.452,50	800.000.000	0,052

Rechnungszeitraum: 01.01.2009 bis 31.12.2009

Gesamtverbrauch: 4.000.000kWh

POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	9990001000269	Wirkarbeit	01.01.2009	31.12.2009	500.000	KWH			0,003		1500	19	
2	9990001000269	Wirkarbeit	01.01.2009	31.12.2009	800.000	KWH			0,0028		2240	19	
3	9990001000269	Wirkarbeit	01.01.2009	31.12.2009	800.000	KWH			0,00265		2120	19	
4	9990001000269	Wirkarbeit	01.01.2009	31.12.2009	1.200.000	KWH			0,0025		3000	19	
5	9990001000269	Wirkarbeit	01.01.2009	31.12.2009	700.000	KWH			0,00235		1645	19	

Es ergibt sich somit ein Gesamtbetrag in Höhe von 10505,00 €.

Unter Nutzung der Einträge in den Spalten „Arbeit Sockelbetrag“ und „durch Sockelbetrag abgegoltene Arbeit“ aus dem Preisblatt ergibt sich  
 $700.000 \text{ kWh} * 0,00235 \text{ €/kWh} + 8.860,00 \text{ €} = 1645,00 \text{ €} + 8.860,00 \text{ €} = 10505,00 \text{ €}$

Das sogenannte Sockelpreismodell ist somit lediglich eine andere Darstellungsform des Zonenpreismodells.  
 Gegensatz zum Sockelpreismodell kann das Zonenpreismodell in der INVOIC abgebildet werden.

## 7. Änderungshistorie

Lfd. Nr.	Ort	Fehlerkorrektur seit Herausgabe der offiziellen Version vom 01.04.2011		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä1	Seite 26 3.1 Anwendungsfall 1	BGM  Nachrichtennummer  +123456+9'	BGM  Nachrichtennummer  +123456'	Der Qualifier 9 ist im MIG entfallen	Anpassung laut Fehlerkorrektur 4.0d vom 23.09.2011
Ä2	Seite 27 3.2 Anwendungsfall 2	BGM  Nachrichtennummer  BGM+239+123456+9'	BGM  Nachrichtennummer  BGM+239+123456'	Der Qualifier 9 ist im MIG entfallen	Anpassung laut Fehlerkorrektur 4.0d vom 23.09.2011