

Anwendungshandbuch

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

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

### **Konsultationsfassung**

Version:	2.3d
Stand MIG INVOIC:	2.6f und nachfolgende Versionen
Stand MIG REMADV:	2.8 und nachfolgende Versionen
Publikationsdatum:	01.02.2019
Autor:	BDEW

## Inhaltsverzeichnis:

<b>1. ANWENDUNGSBESCHREIBUNG .....</b>	<b>4</b>
<b>2. AUSPRÄGUNGEN VON INVOIC-NACHRICHTEN.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Anwendungsfälle INVOIC.....</b>	<b>6</b>
2.1.1 Abschlags-, NN-, WiM- und MSB-Rechnung .....	6
2.1.3 Stornorechnung .....	16
2.1.3 MMM-Rechnungen .....	22
<b>2.2 Matrix zur Klassifizierung von INVOIC-Nachrichten .....</b>	<b>30</b>
<b>3. AUSPRÄGUNGEN VON REMADV-NACHRICHTEN.....</b>	<b>31</b>
<b>3.1 ANWENDUNGSFÄLLE REMADV .....</b>	<b>32</b>
<b>4. ABRECHNUNG VON RLM MARKTLOKATIONEN .....</b>	<b>37</b>
4.1 Anwendungsfall 1: RLM – Durchschnittspreisberechnung .....	38
4.2 Anwendungsfall 2: RLM – Gleitende Nachberechnung.....	41
<b>5. ABRECHNUNG VON ZONEN- UND STAFFELPREISEN .....</b>	<b>46</b>
5.1 Anwendungsfall "Zonenpreis" .....	46
5.2 Anwendungsfall "Staffelpreis" .....	47
5.3 Anwendungsfall "Überführung der Sockelbeiträge in das Zonenpreismodell" .....	48
<b>6. ÄNDERUNGSHISTORIE.....</b>	<b>50</b>

## 1. Anwendungsbeschreibung

EDIFACT-Nachrichten stellen den beteiligten Kommunikationspartnern ein Instrument zur Verfügung, um die zur Abwicklung ihrer Geschäftsprozesse benötigten Informationen über einen normierten und 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 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.

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/REMAADV sei an dieser Stelle auf die folgenden BDEW-Dokumente verwiesen, die eine Gesamtsicht des elektronischen Rechnungsdatenaustausches ermöglichen:

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

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definitionen zur Tabellennotation (Muss/Soll/Kann/X/O/U) sind den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

## 2. Ausprägungen von INVOIC-Nachrichten

Für jede zugrundeliegende Rechnung oder umsatzsteuerrechtliche Gutschrift und Stornierungen dieser wird eine INVOIC-Nachricht erzeugt.

Die folgenden Tabellen zeigen Anwendungsmöglichkeiten der INVOIC-Nachricht. Sie haben zum Zwecke des Datenaustausches im deutschen Energiemarkt verbindlichen Charakter. Weitere Einzelheiten zu den Inhalten der jeweiligen Segmente entnehmen Sie bitte den Segmentbeschreibungen der Nachrichtenbeschreibung (BDEW - UN/EDIFACT D.06A – INVOIC), sowie dem Dokument „Allgemeine Festlegungen“ in der jeweils gültigen Version.

Das Bundesministerium der Finanzen (BMF) hat am 24. Mai 2017 ein Schreiben zur umsatzsteuerlichen Behandlung des Gemeinderabatts an den BDEW, den deutschen Städtetag und den VKU versendet. Entgegen der ursprünglich vom Ministerium getätigten Aussagen kommt es nun doch zu einer Änderung der Besteuerungspraxis. Der Gemeinderabatt schmälert nicht länger die Bemessungsgrundlage der Leistung, die der Netzbetreiber erbringt, sondern stellt stattdessen ein zusätzliches Entgelt für die Leistung der Gemeinde (d. h. die Gewährung der Wegenutzung für den Netzbetrieb) dar. Eine Übergangsregelung mit Nichtbeanstandung der Vergangenheit gewährt das BMF nicht, so dass die Grundsätze des Schreibens auf alle noch offenen Fälle anwendbar sind.

Die Segmentgruppe 42 und die neue Ausprägung der Segmentgruppe 50 werden ausschließlich benötigt, wenn in der Netznutzungsrechnung der Gemeinderabatt abgerechnet wird. Der Gemeinderabatt wird – wie bisher auch – auf Positionsebene ausgewiesen, jedoch aufgrund der Vorgaben expliziter.

Die Bemessungsgrundlage des Gemeinderabatts ergibt sich aus der vertraglichen Vereinbarung zwischen Netzbetreiber und Gemeinde unter Berücksichtigung des BMF-Schreibens.

Die Ermittlung der Mehr- oder Mindermenge erfolgt gemäß der Prozessbeschreibung. Abhängig vom Ergebnis wird die zugehörige Artikelnummer verwendet. Bei der Übertragung in das QTY-Segment werden keine Vorzeichen berücksichtigt, da diese Information die Artikelnummer trägt.

Das Bundesministerium der Finanzen hat bisher nur eine Festlegung für den Gasmarkt getroffen, dass die Mehr-/Mindermenge steuerlich als Lieferung zu betrachten ist. Im Strommarkt gibt es die beiden nachstehenden Möglichkeiten:

- Mehr-/Mindermengen sind im steuerrechtlichen Sinne „sonstige Leistungen“
- Mehr-/Mindermengen sind im steuerrechtlichen Sinne „Lieferungen“

Für die Abbildung der Mehr-/Mindermenge als „sonstige Leistung“ wird ausschließlich der Anwendungsfall, welcher mit dem Prüfidentifikator 31005 gekennzeichnet ist, sowohl für die Mehr- als auch für die Mindermenge verwendet. Bei der Abrechnung der Mehrmenge wird der Korrekturfaktor im SG26 QTY+Z17 genutzt.

Für die Abbildung der Mehr-/Mindermenge als „Lieferung“ wird der Anwendungsfall, der mit dem Prüfidentifikator 31005 gekennzeichnet ist, zur Abrechnung der Mindermenge und der Anwendungsfall, der mit dem Prüfidentifikator 31006 gekennzeichnet ist, zur Abrechnung der Mehrmenge genutzt.

Für die Abbildung der Mehr-/Mindermengen von Netzbetreibern an Marktgebietsverantwortliche in der Sparte Gas, welche ebenfalls eine „Lieferung“ darstellt, werden die beiden Prüfidentifikatoren 31007 (Aggregierte Mehr-/Mindermenge) und 31008 (Aggregierte Mehr-/Mindermenge - selbst ausgestellte Rechnung) unterschieden.

Die Anwendungsfälle zur Abrechnung der MMM berücksichtigen keine Umsatzsteueränderung im Abrechnungszeitraum.

## **2.1 Anwendungsfälle INVOIC**

### **2.1.1 Abschlags-, NN-, WiM- und MSB-Rechnung**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	31009	
<b>Nachrichtenanfang</b>						
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>INVOI</b> Rechnung	X	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>06A</b> Ausgabe 2006 - A	X	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>2.6f</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
<b>Rechnungsnummer</b>						
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>380</b> Handelsrechnung	X	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	X	
<b>BGM 1225</b>	<b>7</b> Duplikat	X	X	X	X	
	<b>9</b> Original	X	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	X	X	
<b>Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum</b>						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>9</b> Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit	X	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	X	X	
<b>Abrechnungszeitraum</b>						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Soll [2]	Muss	[2] Wenn es sich um eine Nutzungsüberlassung (Pacht) eines Gerätes handelt
<b>DTM 2005</b>	<b>155</b> Rechnungsperiode, Beginndatum	U	U	U	U	
	<b>156</b> Rechnungsperiode, Endedatum	U	U	U	U	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	X	X	
<b>Ausführungsdatum</b>						
<b>DTM</b>				Soll [3]		[3] Wenn es sich um einen Kauf eines Gerätes handelt
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit			X		
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlagsrechnung	NN-Rechnung	WiM-Rechnung	MSB-Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	31009	
DTM 2379	102 CCYYMMDD			X		
<b>Rechnungstyp</b>						
IMD		Muss	Muss	Muss	Muss	
IMD 7081	ABR Abschlussrechnung		X			
	ABS Abschlagsrechnung	X				
	JVR Turnusrechnung		X			
	MVR Monatsrechnung		X			
	WIM Rechnung für WiM			X		
	ZVR Zwischenrechnung		X			
	13I Integrierte 13. Rechnung		X			
	13R 13. Rechnung		X			
	MSB Rechnung für Messstellenbetrieb				X	
<b>Meldeinformationen</b>						
FTX		Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt
FTX 4451	REG Meldeinformationen	X	X	X	X	
FTX 4441	RCH Reverse Charge gemäß §13b UStG / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	X	X	X	
<b>Prüfidentifikator</b>						
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG1 RFF 1154	31001 Abschlagsrechnung	X				
	31002 NN-Rechnung		X			
	31003 WiM-Rechnung			X		
	31009 MSB-Rechnung				X	
<b>Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments</b>						
SG1			Muss [35]	Muss	Muss	[35] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG1 RFF			Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ACE Nummer des zugehörigen Dokuments		X	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X [514]	X [501]	X [508] O [511]	[501] Hinweis: Dokumentennummer der ORDERS [508] Hinweis: Dokumentennummer der QUOTES wenn Empfänger LF ist [511] Hinweis: Dokumentennummer der ORDERS wenn Empfänger NB ist [514] Hinweis: Dokumentennummer der Lieferschein-MSCONS
<b>Name und Anschrift des Nachrichtensenders</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	31009	
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X		
SG2 NAD 3036	Beteiligter	X	X	X	X	
SG2 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X	X	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	[7] sofern keine Großkundenpostleitzahl verwendet wird
SG2 NAD 3164	Ort	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	X	X	X	
SG2 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	X	X	
<b>Steuernummer, Umsatzsteuer-ID</b>						
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 RFF 1153	<b>VA</b> Umsatzsteueridentifi- kationsnummer	X	X	X	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“
	<b>FC</b> Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	X [6]	
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>						
<b>SG5</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG5 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindun- g</b>						
<b>SG5</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG5 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	X	X	
SG5 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	O	
<b>Name und Anschrift des Nachrichtenempfängers</b>						
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfäng- er	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der	X	X	X	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	31009	
	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)					
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X		
SG2 NAD <b>3036</b>	Beteiligter	X	X	X	X	
SG2 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X	X	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	
SG2 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	[7] sofern keine Großkundenpostleitzahl I verwendet wird
SG2 NAD <b>3164</b>	Ort	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl, Code	X	X	X	X	
SG2 NAD <b>3207</b>	Ländernamen, Code	X	X	X	X	
Steuernummer, Umsatzsteuer-ID <b>SG3</b>		<b>Muss [5] Soll [4]</b>	<b>Muss [5] Soll [4]</b>	<b>Muss [5] Soll [4]</b>	<b>Muss [5] Soll [4]</b>	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 <> „DE“
SG3 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 RFF <b>1153</b>	<b>VA</b> Umsatzsteueridentifi- kationsnummer	X	X	X	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“
	<b>FC</b> Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	X [6]	
SG3 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation	X	X	X	X	
Adresse der Markt- oder Messlokation <b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X	X	X	
SG2 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X [22]	X [22]	X [22]	X [22]	[22] Wenn vorhanden
SG2 NAD <b>3164</b>	Ort	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl, Code	X	X	X	X	
SG2 NAD <b>3207</b>	Ländernamen, Code	X	X	X	X	
Meldepunkt <b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	X	
SG2 LOC <b>3225</b>	Ortsangabe, Nummer	X [509]	X [509]	X [510]	X [509]	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Marktklokation [510] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
Währungsangaben <b>SG7</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG7 <b>CUX</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG7 CUX <b>6347</b>	<b>2</b> Referenzwährung	X	X	X	X	
SG7 CUX <b>6345</b>	<b>EUR</b> Euro	X	X	X	X	
SG7 CUX <b>6343</b>	<b>4</b> Währung der Rechnung	X	X	X	X	

## Zahlungsbedingungen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
Kommunikation von		ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
Prüfidentifikator		31001	31002	31003	31009	
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 <b>PYT</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>PYT 4279</b>	<b>3</b> Fixdatum	X	X	X	X	
Fälligkeitsdatum						
<b>SG8</b>						
SG8 <b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>DTM 2005</b>	<b>265</b> Fälligkeitsdatum	X	X	X	X	
SG8 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X ([20] U [24]) X ([21] U [25])	X ([20] U [24]) X ([21] U [25])	X ([20] U [24]) X ([21] U [25])	X ([20] U [24]) X ([21] U [25])	[20] Wenn fälliger Betrag (SG50 MOA+9) >= 0 [21] Wenn fälliger Betrag (SG50 MOA+9) < 0 [24] Wert muss mindestens 10 WT nach Wert aus DTM+137 DE2380 liegen [25] Wert darf maximal 10 WT nach Wert aus DTM+137 DE2380 liegen
SG8 <b>DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	X	X	
Positionsdaten						
<b>SG26</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG26 <b>LIN</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 <b>LIN 1082</b>	Positionsnummer	X	X	X	X	
SG26 <b>LIN 7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X [506]	X [506]	X [506]	X [506]	[506] Hinweis: Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der EDI@Energy Artikelnummernliste des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind
SG26 <b>LIN 7143</b>	<b>Z01</b> BDEW Artikelnummer	X	X	X	X	
energetische Mengenangaben						
<b>SG26</b>						
SG26 <b>QTY</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 <b>QTY 6063</b>	<b>47</b> Berechnete (fakturierte) Menge	X	X	X	X	
SG26 <b>QTY 6060</b>	Menge	X [23]	X	X [23]	X [23]	[23] Dieser Wert darf nicht negativ sein
SG26 <b>QTY 6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde <b>KWT</b> Kilowatt <b>KVR</b> kVar - Kilovolt-amp- reaktiv <b>K3</b> kVarh - Kilovolt- amp-Std-reaktiv <b>H87</b> Stück		X X X X X			
zeitliche Mengenangaben						
<b>SG26</b>						
SG26 <b>QTY</b>			Soll [8]	Soll [8]	Muss	[8] Bei zeitabhängigen Preisen
SG26 <b>QTY 6063</b>	<b>136</b> Erreichte Menge in dem Zeitintervall		X	X	X	
SG26 <b>QTY 6060</b>	Menge		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von		ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator		31001	31002	31003	31009	
SG26 QTY 6411	DAY	Tag		X	X	X	
	MON	Monat		X	X	X	
	ANN	Jahr		X	X	X	
Positionsbezogener Abrechnungszeitraum (Beginn und Ende) oder Ausführungsdatum							
SG26							
SG26 DTM			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 DTM 2005	155	Rechnungsperiode, Beginndatum	U	U	U [9]	U	[9] Wenn SG26 DTM+203 nicht vorhanden
	156	Rechnungsperiode, Endedatum	U	U	U [9]	U	[10] Wenn SG26 DTM+155/156 nicht vorhanden
	203	Ausführungsdatum/-zeit			X [10]		
SG26 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	X	
SG26 DTM 2379	102	CCYYMMDD	X	X	X	X	
Positionsnettobetrag							
SG27			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG27 MOA			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG27 MOA 5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X	X	X	X	
SG27 MOA 5004	Geldbetrag		X	X	X	X	
Gesamtzu- oder abschlagsbetrag							
SG27				Muss [26] O [27]			[26] Wenn SG39 ALC+A+:Z04 vorhanden [27] Wenn SG39 ALC+C vorhanden
SG27 MOA				Muss			
SG27 MOA 5025	131	Gesamtzu- oder abschlagsbetrag		X			
SG27 MOA 5004	Geldbetrag			X			
Preis							
SG29			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29 PRI			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29 PRI 5125	CAL	Berechnungspreis	X	X	X	X	
SG29 PRI 5118	Preis, Betrag		X	X	X	X	
SG29 PRI 6411	Maßeinheit, Code			Muss [12]	Muss [12]	Muss	[12] Wenn SG26 QTY+136 vorhanden
	DAY	Tag		X	X		
	MON	Monat		X	X		
	ANN	Jahr		X	X	X	
Umsatzsteuer der Position							
SG34			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG34 TAX			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG34 TAX 5283	7	Steuer	X	X	X	X	
SG34 TAX 5153	VAT	Umsatzsteuer	X	X	X	X	
SG34 TAX 5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate		X	X	X	X	
SG34 TAX 5305	S	Einheitssatz (Standard)	X	X	X	X	
	O	nicht steuerbar	X	X	X	X	
	AE	Reverse Charge /	X	X	X	X	
		Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfänger s					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von		ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator		31001	31002	31003	31009	
Abschlag <b>SG39</b>			<b>Soll [11]</b>			[11] Wenn Abschlag anfällt	
SG39 ALC			Muss				
SG39 ALC 5463	A	Abschlag	X				
SG39 ALC 5189	Z01	Gemeinderabatt nach Konzessionsabgabenverordnung	X				
	Z04	Anpassung nach § 19, Absatz 2 Stromnetzentgeltverordnung	X				
Prozentangabe des Abschlags <b>SG41</b>			<b>Muss</b>				
SG41 PCD			Muss				
SG41 PCD 5245	3	Zu- oder Abschlag	X				
SG41 PCD 5482		Prozentsatz	X				
Bemessungsgrundlage des Gemeinderabatts <b>SG42</b>			<b>Muss [32]</b>			[32] Wenn SG39 ALC+A+:Z01 (Gemeinderabatt) vorhanden	
SG42 MOA			Muss				
SG42 MOA 5025	25	Zu-/Abschlagsbasis	X				
SG42 MOA 5004		Geldbetrag	X [512]			[512] Hinweis: Hier ist entweder der Betrag aus MOA+203 oder der um den gültigen Steuerbetrag erhöhte Betrag aus MOA+203 anzugeben.	
Gemeinderabatt der Position <b>SG42</b>			<b>Muss [32]</b>			[32] Wenn SG39 ALC+A+:Z01 (Gemeinderabatt) vorhanden	
SG42 MOA			Muss				
SG42 MOA 5025	Z01	Gemeinderabatt	X				
SG42 MOA 5004		Geldbetrag	X [513]			[513] Hinweis: Hier ist das Ergebnis der Multiplikation von MOA+25 mit PCD+3 anzugeben.	
Zuschlag <b>SG39</b>			<b>Soll [28]</b>			[28] Wenn Zuschlag anfällt	
SG39 ALC			Muss				
SG39 ALC 5463	C	Zuschlag	X				
SG39 ALC 5189	Z02	Umspannungszuschlag	X [29]			[29] Wenn DTM+155 (Rechnungsperiode Beginndatum) nicht größer 31.12.2015	
	Z03	allein genutzte Betriebsmittel nach § 19, Absatz 3 Stromnetzentgeltverordnung	X				
	Z04	Anpassung nach § 19, Absatz 2	X				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	31009	
	Stromnetzentgeltver- ordnung					
Prozentangabe des Zuschlags <b>SG41</b>			<b>Muss</b>			
SG41 PCD			Muss			
SG41 PCD 5245	3 Zu- oder Abschlag		X			
SG41 PCD 5482	Prozentsatz		X			
Abschnitts- Kontrollsegment <b>UNS</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	X	
Rechnungsbetrag <b>SG50</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG50 MOA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG50 MOA 5025	77 Rechnungsbetrag	X	X	X	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X	X	X	X	
Vorausbezahlter Betrag <b>SG50</b>			<b>Soll [13]</b>			[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt
SG50 MOA			Muss			
SG50 MOA 5025	113 Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)		X			
SG50 MOA 5004	Geldbetrag		X			
Gemeinderabatt <b>SG50</b>			<b>Muss [32]</b>			[32] Wenn SG39 ALC+A+:Z01 (Gemeinderabatt) vorhanden
SG50 MOA			Muss			
SG50 MOA 5025	Z01 Gemeinderabatt		X			
SG50 MOA 5004	Geldbetrag		X			
Fälliger Betrag <b>SG50</b>			<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	
SG50 MOA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG50 MOA 5025	9 Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	X	X	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X	X	X	X	
Umsatzsteuer der Rechnung <b>SG52</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG52 TAX		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG52 TAX 5283	7 Steuer	X	X	X	X	
SG52 TAX 5153	VAT Umsatzsteuer	X	X	X	X	
SG52 TAX 5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X	X	X	X	
SG52 TAX 5305	S Einheitssatz (Standard)	X	X	X	X	
	O nicht steuerbar	X	X	X	X	
	AE Reverse Charge / Steuerschuldnerscha- ft des Leistungsempfänger s	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	31009	
Vorausbezahlter Betrag (steuersatzbezogen) <b>SG52</b> SG52 MOA			Soll [13]			[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt
SG52 MOA 5025	113 Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)		X			
SG52 MOA 5004	Geldbetrag		X			
Vorausbezahlte Steuern (steuersatzbezogen) <b>SG52</b> SG52 MOA			Soll [13]			[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt
SG52 MOA 5025	115 Vorausbezahlte Steuern (USt.-Anteil des vorausbezahlten Betrages)		X			
SG52 MOA 5004	Geldbetrag		X			
Besteuerungsgrundlage (steuersatzbezogen) <b>SG52</b> SG52 MOA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG52 MOA 5025	125 Besteuerungsgrundl age	X	X	X	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X	X	X	X	
Steuerbetrag (steuersatzbezogen) <b>SG52</b> SG52 MOA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG52 MOA 5025	161 Steuer-/Gebühren-/ Abgabebetrag	X	X	X	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X	X	X	X	
Nachrichtenende <b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	

### 2.1.3 Stornorechnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
<b>Nachrichtenanfang</b>			
<b>UNH</b>		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>INVOIC</b> Rechnung	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>06A</b> Ausgabe 2006 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>2.6f</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
<b>Rechnungsnummer</b>			
<b>BGM</b>		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>457</b> Storno einer Belastung. <b>Z25</b> Storno für selbst ausgestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschriftsverfahren)	X X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
<b>BGM 1225</b>	<b>7</b> Duplikat <b>9</b> Original	X X	
<b>Nachrichtendatum</b>			
<b>DTM</b>		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	
<b>Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum</b>			
<b>DTM</b>		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>9</b> Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	
<b>Abrechnungszeitraum</b>			
<b>DTM</b>		Muss [18] Soll [19] U [1]	[1] Wenn in zu stornierender Rechnung gefüllt [18] Wenn IMD+WIM nicht vorhanden [19] Wenn IMD+WIM vorhanden
<b>DTM 2005</b>	<b>155</b> Rechnungsperiode, Beginndatum <b>156</b> Rechnungsperiode, Endedatum	U U	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	
<b>Ausführungsdatum</b>			
<b>DTM</b>		Soll [19] U [1]	[1] Wenn in zu stornierender Rechnung gefüllt [19] Wenn IMD+WIM vorhanden
<b>DTM 2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	
<b>Rechnungstyp</b>			
<b>IMD</b>		Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
IMD 7081	<b>ABR</b> Abschlussrechnung <b>ABS</b> Abschlagsrechnung <b>JVR</b> Turnusrechnung <b>MVR</b> Monatsrechnung <b>WIM</b> Rechnung für WiM <b>ZVR</b> Zwischenrechnung <b>13I</b> Integrierte 13. Rechnung <b>13R</b> 13. Rechnung <b>MMM</b> Mehr-/ Minderungenabrechnung <b>MSB</b> Rechnung für Messstellenbetrieb	X X X X X X X X X X	
Meldeinformationen <b>FTX</b>		Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt
FTX 4451	<b>REG</b> Meldeinformationen	X	
FTX 4441	<b>RCH</b> Reverse Charge gemäß §13b UStG / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	
Prüfidentifikator <b>SG1</b>		<b>Muss</b>	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	<b>31004</b> Stornorechnung	X	
Referenz auf Ursprungsrechnungsnumme r			
<b>SG1</b>		<b>Muss</b>	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	<b>OI</b> Ursprungsrechnungsnumm er	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
Referenzdatum <b>SG1</b>			
SG1 DTM		Muss	
SG1 DTM 2005	<b>171</b> Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG1 DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	
Name und Anschrift des Nachrichtensenders <b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
SG2 NAD 3036	Beteiligter	X	
SG2 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X X	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [7]	[7] sofern keine Großkundenpostleitzahl verwendet

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
			wird
SG2 NAD 3164	Ort	Muss	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	
SG2 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	
<b>Steuernummer, Umsatzsteuer-ID</b>			
SG3		<b>Muss</b>	
SG3 RFF		Muss	
SG3 RFF 1153	VA Umsatzsteueridentifikationsnummer FC Steuernummer	X X [6]	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
<b>Ansprechpartner</b>			
SG5		<b>Kann</b>	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>			
SG5		<b>Muss</b>	
SG5 COM			
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	O O O O O	
<b>Name und Anschrift des Nachrichtenempfängers</b>			
SG2		<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
SG2 NAD 3036	Beteiligter	X	
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [7]	[7] sofern keine Großkundenpostleitzahl verwendet wird
SG2 NAD 3164	Ort	Muss	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	
SG2 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	
<b>Steuernummer, Umsatzsteuer-ID</b>			
SG3		<b>Muss [5]</b> <b>Soll [4]</b>	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 <> „DE“
SG3 RFF		Muss	
SG3 RFF 1153	VA Umsatzsteueridentifikationsnummer FC Steuernummer	X X [6]	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
Adresse der Markt- oder Messlokation			
<b>SG2</b>		<b>Muss [30]</b>	[30] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR nicht in der Rolle MGv
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X [22]	[22] Wenn vorhanden
SG2 NAD 3164	Ort	Muss	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	
SG2 NAD 3207	Ländername, Code	X	
Meldepunkt			
<b>SG2</b>			
SG2 LOC		Muss	
SG2 LOC 3227	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	X	
Netzbetreiberkontonummer			
<b>SG2</b>		<b>Muss [31]</b>	[31] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle MGv
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	<b>ZSH</b> Netzkonto	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
Währungsangaben			
<b>SG7</b>		<b>Muss</b>	
SG7 CUX		Muss	
SG7 CUX 6347	<b>2</b> Referenzwährung	X	
SG7 CUX 6345	<b>EUR</b> Euro	X	
SG7 CUX 6343	<b>4</b> Währung der Rechnung	X	
Zahlungsbedingungen			
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
SG8 PYT		Muss	
SG8 PYT 4279	<b>3</b> Fixdatum	X	
Fälligkeitsdatum			
<b>SG8</b>			
SG8 DTM		Muss	
SG8 DTM 2005	<b>265</b> Fälligkeitsdatum	X	
SG8 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG8 DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
<b>UNS</b>		<b>Muss</b>	
UNS 0081	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Rechnungsbetrag			
<b>SG50</b>		<b>Muss</b>	
SG50 MOA		Muss	
SG50 MOA 5025	<b>77</b> Rechnungsbetrag	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X	
Vorausbezahlter Betrag			
<b>SG50</b>		<b>Soll [34]</b>	[34] Wenn in Ursprungsrechnung vorhanden
SG50 MOA		Muss	
SG50 MOA 5025	<b>113</b> Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
Gemeinderabatt <b>SG50</b>		<b>Soll [34]</b>	[34] Wenn in Ursprungsrechnung vorhanden
SG50 <b>MOA</b>		Muss	
SG50 MOA <b>5025</b>	<b>Z01</b> Gemeinderabatt	X	
SG50 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X	
Fälliger Betrag <b>SG50</b>		<b>Muss</b>	
SG50 <b>MOA</b>		Muss	
SG50 MOA <b>5025</b>	<b>9</b> Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	
SG50 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X	
Umsatzsteuer der Rechnung <b>SG52</b>		<b>Muss</b>	
SG52 <b>TAX</b>		Muss	
SG52 TAX <b>5283</b>	<b>7</b> Steuer	X	
SG52 TAX <b>5153</b>	<b>VAT</b> Umsatzsteuer	X	
SG52 TAX <b>5278</b>	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X	
SG52 TAX <b>5305</b>	<b>S</b> Einheitssatz (Standard)	X	
	<b>O</b> nicht steuerbar	X	
	<b>AE</b> Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	
Vorausbezahlter Betrag (steuersatzbezogen) <b>SG52</b>			
SG52 <b>MOA</b>		Soll [34]	[34] Wenn in Ursprungsrechnung vorhanden
SG52 MOA <b>5025</b>	<b>113</b> Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)	X	
SG52 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X	
Vorausbezahlte Steuern (steuersatzbezogen) <b>SG52</b>			
SG52 <b>MOA</b>		Soll [34]	[34] Wenn in Ursprungsrechnung vorhanden
SG52 MOA <b>5025</b>	<b>115</b> Vorausbezahlte Steuern (USt.-Anteil des vorausbezahlten Betrages)	X	
SG52 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X	
Besteuerungsgrundlage (steuersatzbezogen) <b>SG52</b>			
SG52 <b>MOA</b>		Muss	
SG52 MOA <b>5025</b>	<b>125</b> Besteuerungsgrundlage	X	
SG52 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X	
Steuerbetrag (steuersatzbezogen) <b>SG52</b>			
SG52 <b>MOA</b>		Muss	
SG52 MOA <b>5025</b>	<b>161</b> Steuer-/Gebühren-/ Abgabebetrag	X	
SG52 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X	
Nachrichteneinde <b>UNT</b>		<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

### 2.1.3 MMM-Rechnungen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	MMM-Rechnung	MMM-selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM-Rechnung	Aggreg. MMM-selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MG	NB an MG	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
<b>Nachrichtenanfang</b>						
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>INVOI</b> Rechnung	X	X	X	X	
	<b>C</b>					
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>06A</b> Ausgabe 2006 - A	X	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>2.6f</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
<b>Rechnungsnummer</b>						
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>380</b> Handelsrechnung	X		X		
	<b>389</b> Selbst ausgestellte Rechnung (engl.: "Self-billed invoice")		X		X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	X	
<b>BGM 1225</b>	<b>7</b> Duplikat	X	X	X	X	
	<b>9</b> Original	X	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	X	X	
<b>Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum</b>						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>9</b> Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit	X	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	X	X	
<b>Abrechnungszeitraum</b>						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>155</b> Rechnungsperiode, Beginndatum	U	U	U	U	
	<b>156</b> Rechnungsperiode, Endedatum	U	U	U	U	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	X	X	
<b>Beginn Bilanzierung</b>						
<b>DTM</b>		Soll [15]	Soll [15]			[15] Wenn eine Bilanzierung erfolgt ist
<b>DTM 2005</b>	<b>Z11</b> Beginndatum Bilanzierung zugeordnete Periode	X	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	MMM-Rechnung	MMM-selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM-Rechnung	Aggreg. MMM-selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MG	NB an MG	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X			
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X			
Ende Netznutzung DTM		Soll [16]	Soll [16]			[16] Wenn eine Netznutzung erfolgt ist
DTM 2005	Z12 Ende Netznutzung zugeordnete Periode	X	X			
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X			
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X			
Rechnungstyp IMD		Muss	Muss	Muss	Muss	
IMD 7081	MMM Mehr-/Minderungenabrechnung	X	X	X	X	
IMD 7009	Z06 Erzeugung	X	X			
	Z07 Verbrauch	X	X			
Meldeinformationen FTX		Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt
FTX 4451	REG Meldeinformationen	X	X	X	X	
FTX 4441	RCH Reverse Charge gemäß §13b UStG / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	X	X	X	
Prüfidentifikator SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG1 RFF 1154	31005 MMM-Rechnung	X				
	31006 MMM-selbst ausgestellte Rechnung		X			
	31007 Aggregierte MMM-Rechnung			X		
	31008 Aggregierte MMM-selbst ausgestellte Rechnung				X	
Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments SG1		Muss [17]	Muss [17]	Muss	Muss	[17] Wenn DTM+Z11 vorhanden
SG1 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ACE Nummer des zugehörigen Dokuments	X	X	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [502]	X [502]	X [507]	X [507]	[502] Hinweis: Dokumentennummer der Bilanzierungs-MSCONS [507] Hinweis:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	MMM-Rechnung	MMM-selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM-Rechnung	Aggreg. MMM-selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MG	NB an MG	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
						Dokumentenummer der SSQNOT
Name und Anschrift des Nachrichtensenders						
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenausssteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X			
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
SG2 NAD 3036	Beteiligter	X	X	X	X	
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	[7] sofern keine Großkundenpostleitzahl verwendet wird
SG2 NAD 3164	Ort	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	X	X	X	
SG2 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	X	X	
Steuernummer, Umsatzsteuer-ID						
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 RFF</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 RFF 1153	VA Umsatzsteueridentifikationsnummer	X	X	X	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“
	FC Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	X [6]	
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X	X	
Ansprechpartner						
<b>SG5</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
<b>SG5 CTA</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
<b>SG5</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG5 COM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	X	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	O	
Name und Anschrift des Nachrichtenempfängers						
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	MMM-Rechnung	MMM-selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM-Rechnung	Aggreg. MMM-selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MG	NB an MG	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X			
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
SG2 NAD 3036	Beteiligter	X	X	X	X	
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	[7] sofern keine Großkundenpostleitzahl verwendet wird
SG2 NAD 3164	Ort	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	X	X	X	
SG2 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X	X	X	
Steuernummer, Umsatzsteuer-ID SG3		Muss [5] Soll [4]	Muss	Muss [5] Soll [4]	Muss	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 <> „DE“
SG3 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 RFF 1153	VA Umsatzsteueridentifikationsnummer	X	X	X	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“
	FC Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	X [6]	
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X	X	
Adresse der Markt- oder Messlokation SG2		Muss	Muss			
SG2 NAD		Muss	Muss			
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X			
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X [22]	X [22]			[22] Wenn vorhanden
SG2 NAD 3164	Ort	Muss	Muss			
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	X			
SG2 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X			
Meldepunkt SG2		Muss	Muss			
SG2 LOC		Muss	Muss			
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X			
SG2 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	X [509]	X [509]			[509] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation

 Netzbetreiberkontonummer
   
 r

EDIFACT Struktur	Beschreibung	MMM-Rechnung	MMM-selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM-Rechnung	Aggreg. MMM-selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MG	NB an MG	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>				Muss	Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>ZSH</b> Netzkonto			X	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	Beteiligter, Identifikation			X	X	
Währungsangaben						
<b>SG7</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG7 <b>CUX</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG7 <b>CUX 6347</b>	<b>2</b> Referenzwährung	X	X	X	X	
SG7 <b>CUX 6345</b>	<b>EUR</b> Euro	X	X	X	X	
SG7 <b>CUX 6343</b>	<b>4</b> Währung der Rechnung	X	X	X	X	
Zahlungsbedingungen						
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 <b>PYT</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>PYT 4279</b>	<b>3</b> Fixdatum	X	X	X	X	
Fälligkeitsdatum						
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 <b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>DTM 2005</b>	<b>265</b> Fälligkeitsdatum	X	X	X	X	
SG8 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X ([20] U [24] X ([21] U [25])	X [25]	X [24]	X [25]	[20] Wenn fälliger Betrag (SG50 MOA+9) >= 0 [21] Wenn fälliger Betrag (SG50 MOA+9) < 0 [24] Wert muss mindestens 10 WT nach Wert aus DTM+137 DE2380 liegen [25] Wert darf maximal 10 WT nach Wert aus DTM+137 DE2380 liegen
SG8 <b>DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	X	X	
Positionsdaten						
<b>SG26</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG26 <b>LIN</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 <b>LIN 1082</b>	Positionsnummer	X	X	X	X	
SG26 <b>LIN 7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X [506]	X [506]	X [506]	X [506]	[506] Hinweis: Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der EDI@Energy Artikelnummernliste des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind
SG26 <b>LIN 7143</b>	<b>Z01</b> BDEW Artikelnummer	X	X	X	X	
energetische Mengenangaben						
<b>SG26</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG26 <b>QTY</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 <b>QTY 6063</b>	<b>47</b> Berechnete (fakturierte) Menge	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	MMM-Rechnung	MMM-selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM-Rechnung	Aggreg. MMM-selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MG	NB an MG	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
SG26 QTY 6060	Menge	X [23]	X [23]	X [23]	X [23]	[23] Dieser Wert darf nicht negativ sein
SG26 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	X	X	
Korrekturfaktor SG26 SG26 QTY		Muss [14]				[14] Wenn in selben SG26 LIN DE 7140 = "9990001000748" (Mehrmenge)
SG26 QTY 6063	Z17 Korrekturfaktor	X				
SG26 QTY 6060	Menge	X				
Positionsbezogener Abrechnungszeitraum (Beginn und Ende) oder Ausführungsdatum SG26 SG26 DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	U	U	U	U	
	156 Rechnungsperiode, Endedatum	U	U	U	U	
SG26 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
SG26 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X	X	
Positionsnettobetrag SG27 SG27 MOA		Muss	Muss	Muss	Muss	
		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG27 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	X	X	X	
SG27 MOA 5004	Geldbetrag	X	X	X	X	
Preis SG29 SG29 PRI		Muss	Muss	Muss	Muss	
		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	X	X	X	
SG29 PRI 5118	Preis, Betrag	X	X	X	X	
Umsatzsteuer der Position SG34 SG34 TAX		Muss	Muss	Muss	Muss	
		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG34 TAX 5283	7 Steuer	X	X	X	X	
SG34 TAX 5153	VAT Umsatzsteuer	X	X	X	X	
SG34 TAX 5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X	X	X	X	
SG34 TAX 5305	S Einheitssatz (Standard)	X	X	X	X	
	O nicht steuerbar	X	X	X	X	
	AE Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	X	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	MMM-Rechnung	MMM-selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM-Rechnung	Aggreg. MMM-selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MGW	NB an MGW	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
<b>Rechnungsbetrag</b>						
<b>SG50</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG50 MOA</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG50 MOA <b>5025</b>	<b>77</b> Rechnungsbetrag	X	X	X	X	
SG50 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X [503]	X [504]	X [503]	X [504]	[503] Hinweis: Ein positiver Betrag ist eine Forderung des Rechnungsstellers. [504] Hinweis: Ein positiver Betrag ist eine Forderung des Rechnungsempfängers
<b>Fälliger Betrag</b>						
<b>SG50</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG50 MOA</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG50 MOA <b>5025</b>	<b>9</b> Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	X	X	X	
SG50 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X	X	X	X	
<b>Umsatzsteuer der Rechnung</b>						
<b>SG52</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG52 TAX</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG52 TAX <b>5283</b>	<b>7</b> Steuer	X	X	X	X	
SG52 TAX <b>5153</b>	<b>VAT</b> Umsatzsteuer	X	X	X	X	
SG52 TAX <b>5278</b>	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X	X	X	X	
SG52 TAX <b>5305</b>	<b>S</b> Einheitssatz (Standard)	X	X	X	X	
	<b>O</b> nicht steuerbar	X	X	X	X	
	<b>AE</b> Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	X	X	X	
<b>Besteuerungsgrundlage (steuersatzbezogen)</b>						
<b>SG52</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG52 MOA</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG52 MOA <b>5025</b>	<b>125</b> Besteuerungsgrundlage	X	X	X	X	
SG52 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X	X	X	X	
<b>Steuerbetrag (steuersatzbezogen)</b>						
<b>SG52</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG52 MOA</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG52 MOA <b>5025</b>	<b>161</b> Steuer-/Gebühren-/Abgabebetrag	X	X	X	X	
SG52 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X	X	X	X	
<b>Nachrichtende</b>						
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

## 2.2 Matrix zur Klassifizierung von INVOIC-Nachrichten

Die nachfolgende Matrix verdeutlicht die Verwendung der Datenelemente DE 1001 und DE 1225 in den BGM-Segmenten der vorherigen Anwendungsfälle der INVOIC-Nachrichten:

	Rechnungsoriginal	Stornooriginal	Rechnungskopie	Stornokopie
<b>GPKE/GeLi Gas/WiM/MMM DE 1001</b>  <b>DE 1225</b>	<b>380</b> = Handelsrechnung <b>9</b> = Original	<b>457</b> = Storno für Belastung <b>9</b> = Original	<b>380</b> = Handelsrechnung <b>7</b> = Duplikat	<b>457</b> = Storno für Belastung <b>7</b> = Duplikat
<b>MMM-Selbst ausgestellte Rechnung DE 1001</b>          <b>DE 1225</b>	<b>389</b> = Selbst aus- gestellte Rechnung (engl.: "Self- billed invoice")          <b>9</b> = Original	<b>Z25</b> = Storno für selbst aus- gestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschrifts- verfahren) <b>9</b> = Original	<b>389</b> = Selbst aus- gestellte Rechnung (engl.: "Self- billed invoice")          <b>7</b> = Duplikat	<b>Z25</b> = Storno für selbst aus- gestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschrifts- verfahren) <b>7</b> = Duplikat

Bei dem erstmaligen Versand einer Nachricht ist also immer im DE 1225 der Code 9 = Original zu verwenden. Jeder nachträgliche Versand einer Kopie muss aus steuerlichen Gründen als Duplikat durch Verwendung des Codes 7 = Duplikat zu erkennen sein.

### 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 NB 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 markt- bzw. messlokationsscharfen Überweisungen erfolgen.
- Bei einer nicht gerechtfertigten Abweisung der Rechnung (= Nicht-Zahlungssavis) hat der Sender der REMADV, nach erfolgter bilateraler Klärung, eine Bestätigung der Rechnung mit Zahlungssavise nachzuliefern und die Nachricht zu prozessieren.
- Muss der Empfänger aufgrund eines von ihm verursachten Fehlers eine Nachricht erneut in sein System prozessieren, so hat er sicher zu stellen, dass in derartigen Fällen seine Systeme keine Fehlermeldung mit dem Fehlercode 53 (= doppelte Rechnung) versenden.

Die folgende Tabelle zeigt Anwendungsmöglichkeiten der REMADV-Nachricht. Sie versteht sich als verbindliche Vorgabe zur Verwendung der einzelnen Segmente/Datenelemente/Qualifier/Codes je Anwendungsfall. Sie hat zum Zwecke des Datenaustausches im deutschen Energiemarkt verbindlichen Charakter. Weitere Einzelheiten zu den Inhalten der jeweiligen Segmente entnehmen Sie bitte den Segmentbeschreibungen (BDEW - UN/EDIFACT D.05A - REMADV), sowie dem Dokument „Allgemeine Festlegungen“ in der jeweils gültigen Version.

---

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

### 3.1 Anwendungsfälle REMADV

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Bestätigung ReEmpf an ReErst	Abweisung ReEmpf an ReErst	Bedingung
	Prüfidentifikator	33001	33002	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	REMAV Zahlungssavis	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	05A Ausgabe 2005 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	2.8 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	239 Abgelehnte Forderung (Nicht-Zahlungssavis)		X	
	481 Zahlungssavis	X		
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Dokumentendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	
Prüfidentifikator				
<b>RFF</b>		Muss	Muss	
RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
RFF 1154	33001 Bestätigung	X		
	33002 Abweisung		X	
MP-ID Absender				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
SG1 NAD		Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG1 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann [503]	[503] Hinweis: Empfohlen, um bei Abweisung Ansprechpartner für Rückfragen zu erreichen
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationsstelle	X	X	
SG3 CTA 3412	Abteilung oder Bearbeiter	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG3 COM 3155	EM E-Mail	O	O	



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von		Bestätigung ReEmpf an ReErst	Abweisung ReEmpf an ReErst	Bedingung
	Prüfidentifikator		33001	33002	
	<b>FX</b>	Telefax	O	O	
	<b>TE</b>	Telefon	O	O	
	<b>AJ</b>	weiteres Telefon	O	O	
	<b>AL</b>	Handy	O	O	
<hr/>					
MP-ID Empfänger <b>SG1</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG1 <b>NAD</b>			Muss	Muss	
SG1 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b>	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG1 NAD <b>3039</b>		Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG1 NAD <b>3055</b>	<b>9</b>	GS1	X	X	
	<b>293</b>	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	<b>305</b>	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	
	<b>321</b>	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	X	
	<b>332</b>	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
<hr/>					
Währungsangaben <b>SG4</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>CUX</b>			Muss	Muss	
SG4 CUX <b>6347</b>	<b>2</b>	Referenzwährung	X	X	
SG4 CUX <b>6345</b>	<b>EUR</b>	Euro	X	X	
SG4 CUX <b>6343</b>	<b>11</b>	Zahlungswährung	X	X	
<hr/>					
Dokument-/Nachrichten- Einzelheiten <b>SG5</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG5 <b>DOC</b>			Muss	Muss	
SG5 DOC <b>1001</b>	<b>380</b>	Handelsrechnung	X	X	
	<b>389</b>	Selbst ausgestellte Rechnung (engl.: "Self- billed invoice")	X	X	
	<b>457</b>	Storno einer Belastung.	X	X	
	<b>Z25</b>	Storno für selbst ausgestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschriftsverfahren)	X	X	
SG5 DOC <b>1004</b>		Dokumentnummer	X	X	
<hr/>					
Geforderter Rechnungsbetrag <b>SG5</b>					
SG5 <b>MOA</b>			Muss	Muss	
SG5 MOA <b>5025</b>	<b>9</b>	Fälliger Betrag (inkl. Ust.)	X	X	
SG5 MOA <b>5004</b>		Geldbetrag	X [501]	X [501]	[501] Hinweis: An dieser Stelle ist der Betrag aus SG50 MOA+9 der zugrundeliegenden INVOIC zu übernehmen.
<hr/>					
Überweisungsbetrag <b>SG5</b>					
SG5 <b>MOA</b>			Muss	Muss	
SG5 MOA <b>5025</b>	<b>12</b>	Überweisungsbetrag	X	X	
SG5 MOA <b>5004</b>		Geldbetrag	X [3] X [4]	X [5]	[3] Bei SG5 DOC+389 / Z25 ist der Wert aus derselben SG5 MOA+9 mit (-1) multipliziert anzugeben.

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Bestätigung ReEmpf an ReErst	Abweisung ReEmpf an ReErst	Bedingung
	Prüfidentifikator	33001	33002	
				[4] Bei SG5 DOC+380 / 457 ist der Wert aus derselben SG5 MOA+9 unverändert anzugeben. [5] Es ist der Wert 0 anzugeben.
<b>Rechnungsdatum</b>				
<b>SG5</b>				
<b>SG5 DTM</b>		Muss	Muss	
SG5 DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
SG5 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG5 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	
<b>Referenz auf COMDIS</b>				
<b>SG5</b>				
<b>SG5 RFF</b>			Soll [510]	[510] Hinweis: Bei Ablehnung einer vorherigen COMDIS
SG5 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		X	
SG5 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X	
<b>Abweichungsgrund</b>				
<b>SG7</b>			Muss [507]	[507] Hinweis: Erläuterungen zu den nachfolgenden Codes und wann diese angewendet werden dürfen, stehen im REMADV MIG in der Bemerkung zur Segmentbeschreibung AJT
<b>SG7 AJT</b>			Muss	
SG7 AJT 4465	5 Preis/Rechenregel falsch		O	[6] Wenn MP-ID in SG1
	9 Falscher Abrechnungszeitraum (innerhalb gültiger Vertragsgrenzen)		O	NAD+MR aus Sparte Gas
	28 Sonstiges (erfordert Erläuterung im Segment FTX)		O [504]	[504] Hinweis: Dieser Code ist ausschließlich zur Ablehnung von Abschlags- und Netznutzungsrechnungen vorgesehen.
	14 Unbekannte Marktlokation, Messlokation		O	[505] Hinweis: Dieser Code ist ausschließlich zur Ablehnung von Mehr-/ Mindermengenrechnungen vorgesehen.
	53 doppelte Rechnung		O	[506] Hinweis: In der NN-Rechnung ist das Vertragsende das bestätigte Ende der Zuordnung zur Marktlokation, in der MMM-Rechnung ist das Vertragsende das bestätigte Ende der bilanziellen Zuordnung der Marktlokation zu dem von LF genannten BK.
	Z01 Abrechnungsbeginn ungleich Vertragsbeginn		O	In der MSB-Rechnung ist das Vertragsende der Zeitpunkt zu dem die Rechnungsabwicklung vom MSB an den LF endet.
	Z02 Abrechnungsende ungleich Vertragsende		O [506]	[508] Hinweis: Dieser Code ist ausschließlich zur Ablehnung von MSB-Rechnungen vorgesehen.
	Z03 Betrag der Abschlagsrechnung falsch		O [504]	[509] Hinweis: Dieser Code ist nicht für MSB-Rechnungen zulässig.
	Z04 Vorausbezahlter Betrag falsch		O [504]	
	Z06 Artikel nicht vereinbart		O	
	Z07 Netznutzungsmesswerte / -energiemengen fehlen		O [509]	
	Z08 Rechnungsnummer bereits erhalten		O	
	Z10 Netznutzungsmesswerte / -energiemengen falsch		O [509]	
	Z33 zeitliche Mengenangabe fehlerhaft		O [504]	
	Z35 falscher Bilanzierungsbeginn		O [505]	
	Z36 falsches		O [505]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Bestätigung ReEmpf an ReErst	Abweisung ReEmpf an ReErst	Bedingung
	Prüfidentifikator	33001	33002	
	<b>Z37</b> Netznutzungsende bilanzierte Menge fehlt		O [505]	[510] Hinweis: Bei Ablehnung einer vorherigen COMDIS
	<b>Z38</b> bilanzierte Menge falsch		O [505]	
	<b>Z39</b> Netznutzungsabrechnung fehlt		O [505]	
	<b>Z40</b> Reverse Charge Anwendung fehlt oder unzulässig		O	
	<b>Z41</b> Allokationsliste fehlt		O ([6] U [505])	
	<b>Z42</b> Mehr-/Mindermenge falsch		O [505]	
	<b>Z43</b> Ungültiges Rechnungsdatum		O	
	<b>Z44</b> Zeitintervall der bilanzierten Menge inkonsistent		O [505]	
	<b>Z45</b> Rechnungsempfänger widerspricht der steuerrechtlichen Einschätzung des Rechnungsstellers		O [505]	
	<b>Z52</b> Angegebene QUOTES an Marktllokation nicht vorhanden		O [508]	
	<b>Z53</b> Rechnungsabwicklung nicht vereinbart		O [508]	
	<b>Z63</b> COMDIS wird abgelehnt		X [510]	
Nähere Erläuterung des Abweichungsgrundes				
<b>SG7</b> SG7 FTX			Muss ([2] O [7]) Kann	[2] Wenn SG7 AJT+28 vorhanden [7] Wenn SG7 AJT+Z63 vorhanden
SG7 FTX 4451	<b>ABO</b> Information über Abweichung		X	
SG7 FTX 4440	Freier Text		X	
Trennung von Positions- u. Summenteil				
<b>UNS</b>		Muss	Muss	
UNS 0081	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Summenbetrag				
<b>MOA</b>		Muss	Muss	
MOA 5025	<b>12</b> Überweisungsbetrag	X	X	
MOA 5004	Geldbetrag	X [502]	X [5]	[5] Es ist der Wert 0 anzugeben. [502] Hinweis: Bei positivem Betrag ergibt sich eine Forderung des Rechnungsstellers. Bei negativem Betrag ergibt sich eine Forderung für den Rechnungsempfänger.
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

#### 4. Abrechnung von RLM Marktlifikationen

Die Abrechnung von RLM-Marktlifikationen 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.

Wenn unterjährig Monatsrechnungen erstellt und versendet wurden, so ist für die Jahresrechnung im Feld Rechnungstyp (IMD DE7081) einer der beiden Codes 13I oder 13R zu verwenden.

Als Grundsatz gilt: 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	H87	16	DAY	261	ANN	11,41	19	Entgelt für Zähler
3	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	1	H87	16	DAY	246,48	ANN	10,78	19	Entgelt für Wandler
4	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	1	H87	16	DAY	28,44	ANN	1,24	19	Entgelt für Messung
5	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	13.02.2008	29.02.2008	1	H87	16	DAY	207	ANN	9,05	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	H87	31	DAY	261	ANN	22,11	19	Entgelt für Zähler
3	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	1	H87	31	DAY	246,48	ANN	20,88	19	Entgelt für Wandler
4	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	1	H87	31	DAY	28,44	ANN	2,41	19	Entgelt für Messung
5	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	01.03.2008	31.03.2008	1	H87	31	DAY	207	ANN	17,53	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	H87	21	DAY	261	ANN	14,98	19	Vorläufige Rechnung April
3	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	1	H87	21	DAY	246,48	ANN	14,14	19	Vorläufige Rechnung April
4	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	1	H87	21	DAY	28,44	ANN	1,63	19	Vorläufige Rechnung April
5	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	01.04.2008	21.04.2008	1	H87	21	DAY	207	ANN	11,88	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	H87	16	DAY	207	ANN	-9,05	19	Rücknahme Februar
14	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	-1	H87	16	DAY	261	ANN	-11,41	19	Rücknahme Februar
15	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	-1	H87	16	DAY	246,48	ANN	-10,78	19	Rücknahme Februar

16	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	-1	H87	16	DAY	28,44	ANN	-1,24	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	H87	31	DAY	207	ANN	-17,53	19	Rücknahme März
22	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	-1	H87	31	DAY	261	ANN	-22,11	19	Rücknahme März
23	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	-1	H87	31	DAY	246,48	ANN	-20,88	19	Rücknahme März
24	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	-1	H87	31	DAY	28,44	ANN	-2,41	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	H87	21	DAY	207	ANN	-11,88	19	Rücknahme April
30	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	-1	H87	21	DAY	261	ANN	-14,98	19	Rücknahme April
31	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	-1	H87	21	DAY	246,48	ANN	-14,14	19	Rücknahme April
32	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	-1	H87	21	DAY	28,44	ANN	-1,63	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	H87	68	DAY	207	ANN	38,46	19	(Jahres-)Endabrechnung
39	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	21.04.2008	1	H87	68	DAY	261	ANN	48,49	19	(Jahres-)Endabrechnung
40	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	21.04.2008	1	H87	68	DAY	246,48	ANN	45,79	19	(Jahres-)Endabrechnung
41	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	21.04.2008	1	H87	68	DAY	28,44	ANN	5,28	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	H87	30	DAY	656,29		53,94	19	Vorläufige Rechnung November
7	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	01.11.2007	30.11.2007	1	H87	30	DAY	304,01		24,99	19	Vorläufige Rechnung November
8	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.11.2007	30.11.2007	1	H87	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:H87'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:H87'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:H87'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			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	H87	31	DAY	656,29		55,74	19		Vorläufige Rechnung Dezember
7	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	01.12.2007	31.12.2007	1	H87	31	DAY	304,01		25,82	19		Vorläufige Rechnung Dezember
8	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.12.2007	31.12.2007	1	H87	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		290	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. Abrechnung von Zonen- und Staffelpreisen

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

### 5.1 Anwendungsfall "Zonenpreis"

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

Im 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 €.

## 5.2 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 welchem 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	

### 5.3 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 abgeholte 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. Im Gegensatz zum Sockelpreismodell kann das Zonenpreismodell in der INVOIC abgebildet werden.



## 6. Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Kapitel Deckblatt und analog * Status	Version: 2.3c  Stand MIG INVOIC: 2.7e und nachfolgende Versionen Stand MIG REMADV: 2.7c und nachfolgende Versionen  ...  Publikationsdatum: 01.04.2017	Version: 2.3d  Stand MIG INVOIC: 2.7f und nachfolgende Versionen Stand MIG REMADV: 2.8 und nachfolgende Versionen  ...  Publikationsdatum: 01.02.2019	Version AHB aktualisiert  Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben	genehmigt
18508	Kapitel 2.1.1 Prüfidentifikator 31002 SG1 RFF+ACE	SG1: SG1 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154	SG1:           Muss [35] SG1 RFF       Muss SG1 RFF 1153 X SG1 RFF 1154 X [514]  [35] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [514] Hinweis: Dokumentenummer der Lieferschein- MSCONS	Anpassung an die Vorgaben für die MaKo 2020	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
18502	Kapitel 3.1 SG5 DOC RFF+ACW		neues Segment zur Angabe der Referenz auf die COMDIS	Anpassung an die Vorgaben für die MaKo 2020	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
18504	Kapitel 3.1 Prüfidentifikator 33002 SG7 AJT Abweichungsgrund DE 4465		Z63 COMDIS wird abgelehnt	Anpassung an die Vorgaben für die MaKo 2020	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
18506	Kapitel 3.1 Prüfidentifikator 33002 SG7 FTX	Muss [2] [2] Wenn SG7 AJT+28 vorhanden	Muss ([2] O [7]) [2] Wenn SG7 AJT+28 vorhanden [7] Wenn SG7 AJT+Z63 vorhanden	Anpassung an die Vorgaben für die MaKo 2020	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

19080 19082 19084	PID 31001, 31002, 31003, 31004, 31005, 31006, 31007, 31008 SG2 NAD+MS DE 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European Transmission System Operator) 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	9 GS1 293 DE BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Die bisherigen Angaben der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas muss korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code, da dieser nicht marktrolle-spezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine Anwendung mehr findet.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
19081 19083 19085	PID 31001, 31002, 31003, 31004, 31005, 31006, 31007, 31008 SG2 NAD+MR DE 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European Transmission System Operator) 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	9 GS1 293 DE BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Die bisherigen Angaben der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas muss korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code, da dieser nicht marktrolle-spezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine Anwendung mehr findet.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
18275	PID 33001, 33002 SG1 NAD+MS DE 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European Transmission System Operator) 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	9 GS1 293 DE BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Die bisherigen Angaben der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas muss korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code, da dieser nicht marktrolle-spezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine Anwendung mehr findet.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
18276	PID 33001, 33002 SG1 NAD+MR DE 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European Transmission System Operator) 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	9 GS1 293 DE BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Die bisherigen Angaben der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas muss korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code, da dieser nicht marktrolle-spezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine Anwendung mehr findet.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor