

Anwendungshandbuch

EDI@Energy INVOIC / REMADV Anwendungshandbuch

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

Version:	2.3b
Stand MIG INVOIC:	2.6d und nachfolgende Versionen
Stand MIG REMADV:	2.7b und nachfolgende Versionen
Publikationsdatum:	01.04.2016
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis:

1. ANWENDUNGSBESCHREIBUNG	3
2. AUSPRÄGUNGEN VON INVOIC-NACHRICHTEN.....	4
2.1 Anwendungsfälle INVOIC	4
2.1.1 Abschlags-, NN- und WiM-Rechnung.....	5
2.1.2 Stornorechnung	13
2.1.3 MMM-Rechnungen.....	19
2.2 Matrix zur Klassifizierung von INVOIC-Nachrichten	27
3. AUSPRÄGUNGEN VON REMADV-NACHRICHTEN	28
3.1 Anwendungsfälle REMADV	29
4. ABRECHNUNG VON RLM ANLAGEN	33
4.1 Anwendungsfall 1: RLM – Durchschnittspreisberechnung	34
4.2 Anwendungsfall 2: RLM – Gleitende Nachberechnung.....	37
5. ABRECHNUNG VON ZONEN- UND STAFFELPREISEN	42
5.1 Anwendungsfall "Zonenpreis"	42
5.2 Anwendungsfall "Staffelpreis"	43
5.3 Anwendungsfall "Überführung der Sockelbeiträge in das Zonenpreismodell"	44
6. ZUORDNUNG PROZESSSCHRITT ZU TABELLENKOPFINFORMATIONEN UND ZU ZUORDNUNGSTUPELN.....	46
7. ÄNDERUNGSHISTORIE.....	49

1. Anwendungsbeschreibung

* Status

NACHRICHTENTYPEN	:	INVOIC / REMADV
EDIFACT-DIRECTORY	:	D.06A / D.05A
VERSION ANWENDUNGSHANDBUCH	:	2.3b
VERSION DER BDEW-SPEZIFIKATION	:	>= INVOIC 2.6d / REMADV 2.7b

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

- Nachrichtentyp zur Übermittlung von Netz-, Energie- und Dienstleistungsabrechnungen INVOIC
- Nachrichtentyp zur Übermittlung von Zahlungsaavisen 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.

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- und WiM-Rechnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	
Nachrichtenanfang					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	INVOIC Rechnung	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	06A Ausgabe 2006 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	2.6d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Rechnungsnummer					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	380 Handelsrechnung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	X	X	
BGM 1225	7 Duplikat	X	X	X	
	9 Original	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X	
Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	9 Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X	
Abrechnungszeitraum					
DTM		Muss	Muss	Soll [2]	[2] Wenn es sich um eine Nutzungsüberlassung (Pacht) eines Gerätes handelt
DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	U	U	U	
	156 Rechnungsperiode, Endedatum	U	U	U	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X	
Ausführungsdatum					
DTM				Soll [3]	[3] Wenn es sich um einen Kauf eines Gerätes handelt
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit			X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD			X	
Rechnungstyp					
IMD		Muss	Muss	Muss	
IMD 7081	ABR Abschlussrechnung		X		
	ABS Abschlagsrechnung	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	
	JVR Turnusrechnung		X		
	MVR Monatsrechnung		X		
	WIM Rechnung für WiM			X	
	ZVR Zwischenrechnung		X		
	13I Integrierte 13. Rechnung		X		
	13R 13. Rechnung		X		
<hr/>					
Meldeinformationen		Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt
FTX					
FTX 4451	REG Meldeinformationen	X	X	X	
FTX 4441	RCH Reverse Charge gemäß §13b UStG / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	X	X	
<hr/>					
Prüfidentifikator		Muss	Muss	Muss	
SG1		Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG1 RFF 1154	31001 Abschlagsrechnung	X			
	31002 NN-Rechnung		X		
	31003 WiM-Rechnung			X	
<hr/>					
Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments				Muss	
SG1				Muss	
SG1 RFF				Muss	
SG1 RFF 1153	ACE Nummer des zugehörigen Dokuments			X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation			X [501]	[501] Hinweis: Dokumentnummer der ORDERS
<hr/>					
Name und Anschrift des Nachrichtensenders		Muss	Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
	321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
SG2 NAD 3036	Beteiligter	X	X	X	
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	[7] sofern keine Großkundenpostleitzahl verwendet wird
SG2 NAD 3164	Ort	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	X	X	
SG2 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X	X	
Steuernummer, Umsatzsteuer-ID					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG3 RFF 1153	VA Umsatzsteueridentifikationsnummer	X	X	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“
	FC Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG5		Kann	Kann	Kann	
SG5 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt		X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5					
SG5 COM		Muss	Muss	Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
Name und Anschrift des Nachrichteneempfängers					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichteneempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
	321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
SG2 NAD 3036	Beteiligter	X	X	X	
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	[7] sofern keine Großkundenpostleitzahl verwendet wird
SG2 NAD 3164	Ort	Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlagsrechnung	NN-Rechnung	WiM-Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	X	X	
SG2 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X	X	
Steuernummer, Umsatzsteuer-ID					
SG3		Muss [5]	Muss [5]	Muss [5]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt
		Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	[5] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 <> „DE“
SG3 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG3 RFF 1153	VA Umsatzsteueridentifikationsnummer	X	X	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“
	FC Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X	
Lieferstellenadresse					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	X	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X [22]	X [22]	X [22]	[22] Wenn vorhanden
SG2 NAD 3164	Ort	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	X	X	
SG2 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X	X	
Zählpunktbezeichnung					
SG2					
SG2 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG2 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	
SG2 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	X	X	X	
Netzbetreiberkontonummer					
SG2					
SG2 NAD					
Währungsangaben					
SG7		Muss	Muss	Muss	
SG7 CUX		Muss	Muss	Muss	
SG7 CUX 6347	2 Referenzwährung	X	X	X	
SG7 CUX 6345	EUR Euro	X	X	X	
SG7 CUX 6343	4 Währung der Rechnung	X	X	X	
Zahlungsbedingungen					
SG8		Muss	Muss	Muss	
SG8 PYT		Muss	Muss	Muss	
SG8 PYT 4279	3 Fixdatum	X	X	X	
Fälligkeitsdatum					
SG8					
SG8 DTM		Muss	Muss	Muss	
SG8 DTM 2005	265 Fälligkeitsdatum	X	X	X	
SG8 DTM 2380	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])	[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	
					DTM+137 DE2380 liegen
SG8 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X	
Positionen Daten					
SG26		Muss	Muss	Muss	
SG26 LIN		Muss	Muss	Muss	
SG26 LIN 1082	Positionsnummer	X	X	X	
SG26 LIN 7140	Produkt-/Leistungsnummer	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 LIN 7143	Z01 BDEW Artikelnummer	X	X	X	
energetische Mengenangaben					
SG26		Muss	Muss	Muss	
SG26 QTY		Muss	Muss	Muss	
SG26 QTY 6063	47 Berechnete (fakturierte) Menge	X	X	X	
SG26 QTY 6060	Menge	X [23]	X	X [23]	[23] Dieser Wert darf nicht negativ sein
SG26 QTY 6411	KWH Kilowattstunde		X		
	KWT Kilowatt		X		
	KVR kVar - Kilovolt-amp-reaktiv		X		
	K3 kVarh - Kilovolt-amp-Std-reaktiv		X		
	PCS Stück	X	X	X	
zeitliche Mengenangaben					
SG26			Soll [8]	Soll [8]	[8] Bei zeitabhängigen Preisen
SG26 QTY			Soll [8]	Soll [8]	[8] Bei zeitabhängigen Preisen
SG26 QTY 6063	136 Erreichte Menge in dem Zeitintervall		X	X	
SG26 QTY 6060	Menge		X	X	
SG26 QTY 6411	DAY Tag		X	X	
	MON Monat		X	X	
	ANN Jahr		X	X	
Positionenbezogener Abrechnungszeitraum (Beginn und Ende) oder Ausführungsdatum					
SG26		Muss	Muss	Muss	
SG26 DTM		Muss	Muss	Muss	
SG26 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	U	U	U [9]	[9] Wenn SG26 DTM+203 nicht vorhanden
	156 Rechnungsperiode, Endedatum	U	U	U [9]	[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	
SG26 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X	
Positionennettobetrag					
SG27		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	
SG27 MOA		Muss	Muss	Muss	
SG27 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	X	X	
SG27 MOA 5004	Geldbetrag	X	X	X	
<hr/>					
Gesamtzu- oder abschlagsbetrag			Muss [26] O [27]		[26] Wenn SG39 ALC+A vorhanden [27] Wenn SG39 ALC+C vorhanden
SG27 MOA			Muss		
SG27 MOA 5025	131 Gesamtzu- oder abschlagsbetrag		X		
SG27 MOA 5004	Geldbetrag		X		
<hr/>					
Preis					
SG29 PRI		Muss	Muss	Muss	
SG29 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	X	X	
SG29 PRI 5118	Preis, Betrag	X	X	X	
SG29 PRI 6411	Maßeinheit, Code		Muss [12]	Muss [12]	[12] Wenn SG26 QTY+136 vorhanden
	DAY Tag		X	X	
	MON Monat		X	X	
	ANN Jahr		X	X	
<hr/>					
Umsatzsteuer der Position					
SG34 TAX		Muss	Muss	Muss	
SG34 TAX 5283	7 Steuer	X	X	X	
SG34 TAX 5153	VAT Umsatzsteuer	X	X	X	
SG34 TAX 5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X	X	X	
SG34 TAX 5305	S Einheitssatz (Standard)	X	X	X	
	O nicht steuerbar	X	X	X	
	AE Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	X	X	
<hr/>					
Abschlag					
SG39 ALC			Soll [11]		[11] Wenn Abschlag anfällt
SG39 ALC 5463	A Abschlag		X		
SG39 ALC 5189	Z01 Gemeinderabatt nach Konzessionsabgabenverordnung		X		
	Z04 Anpassung nach § 19, Absatz 2 Stromnetzentgeltverordnung		X		
<hr/>					
Prozentangabe des Abschlags					
SG41 PCD			Muss		
SG41 PCD 5245	3 Zu- oder Abschlag		X		
SG41 PCD 5482	Prozentsatz		X		
<hr/>					
Zuschlag					
SG39 ALC			Soll [28]		[28] Wenn Zuschlag anfällt
SG39 ALC			Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	
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 Stromnetzentgeltverordnu ng		X		
	Z04 Anpassung nach § 19, Absatz 2 Stromnetzentgeltverordnu ng		X		
Prozentangabe des Zuschlags SG41			Muss		
SG41 PCD			Muss		
SG41 PCD 5245	3 Zu- oder Abschlag		X		
SG41 PCD 5482	Prozentsatz		X		
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	
Rechnungsbetrag SG50		Muss	Muss	Muss	
SG50 MOA		Muss	Muss	Muss	
SG50 MOA 5025	77 Rechnungsbetrag	X	X	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X	X	X	
Vorausbezahlter Betrag SG50			Soll [13]		[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt
SG50 MOA			Muss		
SG50 MOA 5025	113 Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)		X		
SG50 MOA 5004	Geldbetrag		X		
Fälliger Betrag SG50		Muss	Muss	Muss	
SG50 MOA		Muss	Muss	Muss	
SG50 MOA 5025	9 Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	X	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X	X	X	
Umsatzsteuer der Rechnung SG52		Muss	Muss	Muss	
SG52 TAX		Muss	Muss	Muss	
SG52 TAX 5283	7 Steuer	X	X	X	
SG52 TAX 5153	VAT Umsatzsteuer	X	X	X	
SG52 TAX 5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X	X	X	
SG52 TAX 5305	S Einheitssatz (Standard)	X	X	X	
	O nicht steuerbar	X	X	X	
	AE Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	X	X	
Vorausbezahlter Betrag (steuersatzbezogen) SG52			Soll [13]		[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt
SG52 MOA					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	
SG52 MOA 5025	113 Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)		X		
SG52 MOA 5004	Geldbetrag		X		
Vorausbezahlte Steuern (steuersatzbezogen)					
SG52					
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)					
SG52					
SG52 MOA		Muss	Muss	Muss	
SG52 MOA 5025	125 Besteuerungsgrundlage	X	X	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X	X	X	
Steuerbetrag (steuersatzbezogen)					
SG52					
SG52 MOA		Muss	Muss	Muss	
SG52 MOA 5025	161 Steuer-/Gebühren-/ Abgabebetrag	X	X	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X	X	X	
Nachrichtenende					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

2.1.2 Stornorechnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
Nachrichtenanfang			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	INVOIC Rechnung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	06A Ausgabe 2006 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	2.6d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Rechnungsnummer			
BGM		Muss	
BGM 1001	457 Storno für Belastung Z25 Storno für selbst ausgestellte Rechnung	X X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
BGM 1225	7 Duplikat 9 Original	X X	
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	9 Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
Abrechnungszeitraum			
DTM		Muss [18] Soll [19] U [1]	[1] Wenn in zu stornierender Rechnung gefüllt [18] Wenn IMD+WIM nicht vorhanden [19] Wenn IMD+WIM vorhanden
DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum 156 Rechnungsperiode, Endedatum	U U	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
Ausführungsdatum			
DTM		Soll [19] U [1]	[1] Wenn in zu stornierender Rechnung gefüllt [19] Wenn IMD+WIM vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
Rechnungstyp			
IMD		Muss	
IMD 7081	ABR Abschlussrechnung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
	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	
	MMM Mehr-/ Minderungenabrechnung	X	
<hr/>			
Meldeinformationen FTX		Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt
FTX 4451	REG Meldeinformationen	X	
FTX 4441	RCH Reverse Charge gemäß §13b UStG / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	
<hr/>			
Prüfidentifikator SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	31004 Stornorechnung	X	
<hr/>			
Referenz auf Ursprungsrechnungsnumme r SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	OI Ursprungsrechnungsnumm er	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
<hr/>			
Referenzdatum SG1		Muss	
SG1 DTM		Muss	
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG1 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
<hr/>			
Name und Anschrift des Nachrichtensenders SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	
	321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
SG2 NAD 3036	Beteiligter	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	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	
Steuernummer, Umsatzsteuer-ID SG3		Muss	
SG3 RFF		Muss	
SG3 RFF 1153	VA Umsatzsteueridentifikations nummer	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“
	FC Steuernummer	X [6]	
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
Ansprechpartner SG5		Kann	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung SG5		Muss	
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
Name und Anschrift des Nachrichtempfängers SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	
	321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
SG2 NAD 3036	Beteiligter	X	
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [7]	[7] sofern keine Großkundenpostleitzahl verwendet wird

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
SG2 NAD 3164	Ort	Muss	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	
SG2 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	
Steuernummer, Umsatzsteuer-ID SG3		Muss [5] Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 <> „DE“
SG3 RFF		Muss	
SG3 RFF 1153	VA Umsatzsteueridentifikations nummer	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“
SG3 RFF 1154	FC Steuernummer Referenz, Identifikation	X [6] X	
Lieferstellenadresse SG2		Muss [30]	[30] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR nicht in der Rolle MGV
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	DP 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	Ländernamen, Code	X	
Zählpunktbezeichnung SG2		Muss	
SG2 LOC		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	
SG2 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	X	
Netzbetreiberkontonummer SG2		Muss [31]	[31] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle MGV
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	ZSH Netzkonto	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
Währungsangaben SG7		Muss	
SG7 CUX		Muss	
SG7 CUX 6347	2 Referenzwährung	X	
SG7 CUX 6345	EUR Euro	X	
SG7 CUX 6343	4 Währung der Rechnung	X	
Zahlungsbedingungen SG8		Muss	
SG8 PYT		Muss	
SG8 PYT 4279	3 Fixdatum	X	
Fälligkeitsdatum SG8		Muss	
SG8 DTM		Muss	
SG8 DTM 2005	265 Fälligkeitsdatum	X	
SG8 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG8 DTM 2379	102 CCYMMDD	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
Rechnungsbetrag			
SG50		Muss	
SG50 MOA		Muss	
SG50 MOA 5025	77 Rechnungsbetrag	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X	
Vorausbezahlter Betrag			
SG50		Soll [13]	[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt
SG50 MOA		Muss	
SG50 MOA 5025	113 Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X	
Fälliger Betrag			
SG50		Muss	
SG50 MOA		Muss	
SG50 MOA 5025	9 Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X	
Umsatzsteuer der Rechnung			
SG52		Muss	
SG52 TAX		Muss	
SG52 TAX 5283	7 Steuer	X	
SG52 TAX 5153	VAT Umsatzsteuer	X	
SG52 TAX 5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X	
SG52 TAX 5305	S Einheitssatz (Standard)	X	
	O nicht steuerbar	X	
	AE Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	
Vorausbezahlter Betrag (steuersatzbezogen)			
SG52		Soll [13]	[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt
SG52 MOA		Muss	
SG52 MOA 5025	113 Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X	
Vorausbezahlte Steuern (steuersatzbezogen)			
SG52		Soll [13]	[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt
SG52 MOA		Muss	
SG52 MOA 5025	115 Vorausbezahlte Steuern (USt.-Anteil des vorausbezahlten Betrages)	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X	
Besteuerungsgrundlage (steuersatzbezogen)			
SG52		Muss	
SG52 MOA		Muss	
SG52 MOA 5025	125 Besteuerungsgrundlage	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X	
Steuerbetrag (steuersatzbezogen)			
SG52		Muss	
SG52 MOA		Muss	
SG52 MOA 5025	161 Steuer-/Gebühren-/ Abgabebetrag	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X	
Nachrichtende			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	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 MGV	NB an MGV	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
Nachrichtenanfang						
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	INVOI Rechnung	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	06A Ausgabe 2006 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	2.6d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Rechnungsnummer						
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	380 Handelsrechnung 389 Selbst ausgestellte Rechnung	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	X	X	X	
BGM 1225	7 Duplikat 9 Original	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X	X	
Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X	X	
Abrechnungszeitraum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum 156 Rechnungsperiode, Endedatum	U	U	U	U	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X	X	
Beginn Bilanzierung						
DTM		Soll [15]	Soll [15]			[15] Wenn eine Bilanzierung erfolgt ist
DTM 2005	Z11 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 Prüfidentifikator	ReErst an ReEmpf 31005	ReErst an ReEmpf 31006	NB an MGV 31007	NB an MGV 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-/Minder mengenabrechnung	X	X	X	X	
IMD 7009	Z06 Einspeisung	X	X			
	Z07 Entnahme	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 Leistungsempfänger s	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

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 MGV	NB an MGV	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
						[507] Hinweis: Dokumentennummer der SSQNOT
Name und Anschrift des Nachrichtensenders						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	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			
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	X	
	321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	X	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						
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
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	
Ansprechpartner						
SG5		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG5 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG5						
SG5 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	

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 MGV	NB an MGV	
	Prüfidentifikator		31005	31006	31007	31008	
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 Nachrichtempfängers							
SG2			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtempfänger	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			
	305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	X	
	321	EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	X	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							
SG3			Muss [5]	Muss	Muss [5]	Muss	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt
			Soll [4]		Soll [4]		[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	

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 MGV	NB an MGV	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
Lieferstellenadresse						
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	Ländername, Code	X	X			
Zählpunktbezeichnung						
SG2		Muss	Muss			
SG2 LOC		Muss	Muss			
SG2 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X			
SG2 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	X	X			
Netzbetreiberkontonummer						
SG2				Muss	Muss	
SG2 NAD				Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	ZSH Netzkonto			X	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation			X	X	
Währungsangaben						
SG7		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG7 CUX		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG7 CUX 6347	2 Referenzwährung	X	X	X	X	
SG7 CUX 6345	EUR Euro	X	X	X	X	
SG7 CUX 6343	4 Währung der Rechnung	X	X	X	X	
Zahlungsbedingungen						
SG8		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 PYT		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 PYT 4279	3 Fixdatum	X	X	X	X	
Fälligkeitsdatum						
SG8		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 DTM 2005	265 Fälligkeitsdatum	X	X	X	X	
SG8 DTM 2380	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 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X	X	
Positionsdaten						
SG26		Muss	Muss	Muss	Muss	

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 MGV	NB an MGV	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
SG26 LIN		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 LIN 1082	Positionsnummer	X	X	X	X	
SG26 LIN 7140	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 LIN 7143	Z01 BDEW Artikelnummer	X	X	X	X	
energetische Mengenangaben						
SG26						
SG26 QTY		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 QTY 6063	47 Berechnete (fakturierte) Menge	X	X	X	X	
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	
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	
SG29 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	X	X	X	
SG29 PRI 5118	Preis, Betrag	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 MGV	NB an MGV	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
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 / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfänger s	X	X	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	X	
Rechnungsbetrag						
SG50		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG50 MOA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG50 MOA 5025	77 Rechnungsbetrag	X	X	X	X	
SG50 MOA 5004	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 Rechnungsempfänger s
Fälliger Betrag						
SG50		Muss	Muss	Muss	Muss	
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						
SG52		Muss	Muss	Muss	Muss	
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 / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfänger s	X	X	X	X	
Besteuerungsgrundlage						

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 MGV	NB an MGV	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
(steuersatzbezogen)						
SG52						
SG52 MOA						
SG52 MOA 5025	125 Besteuerungsgrundlage	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X	X	X	X	
Steuerbetrag (steuersatzbezogen)						
SG52						
SG52 MOA						
SG52 MOA 5025	161 Steuer-/Gebühren-/Abgabebetrag	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X	X	X	X	
Nachrichteneinde						
UNT						
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
UNT 0062	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
GPKE/GeLi Gas/WiM/MMM DE 1001 DE 1225	380 = Handelsrechnung 9 = Original	457 = Storno für Belastung 9 = Original	380 = Handelsrechnung 7 = Duplikat	457 = Storno für Belastung 7 = Duplikat
MMM-Selbst ausgestellte Rechnung DE 1001 DE 1225	389 = Selbst aus- gestellte Rechnung 9 = Original	Z25 = Storno für selbst aus- gestellte Rechnung 9 = Original	389 = Selbst aus- gestellte Rechnung 7 = Duplikat	Z25 = Storno für selbst aus- gestellte Rechnung 7 = 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-Nachricht¹ werden entweder nur Zustimmungen oder nur Ablehnungen zu Zahlungen übertragen (Weitere Details siehe Dokument „Prozessbeschreibung der elektronischen Rechnungsstellung“).
- Auf der Überweisung wird eine Referenz zur REMADV, mittels Avisnummer aus dem BGM, DE1004, mitgegeben.
- Aus Gründen einer höchstmöglichen Automatisierung und Fehlerminimierung sind die Forderungen und Rückerstattungen der Einzel-INVOIC in einer REMADV zu verrechnen, so dass sich in der Regel eine Forderung des VNB an den Lieferanten ergibt.
- In Fällen, in denen sich im Rahmen der Verrechnung eine Rückerstattung ergibt, ist eine REMADV (mit negativem Zahlbetrag) vom Lieferanten an den Netzbetreiber zu senden. Der Netzbetreiber zahlt genau diesen Betrag an den Lieferanten aus. Der Überweisungsbetrag muss identisch sein mit der Summe aller in einer Zahlungs-REMADV enthaltenen Zahlbeträge. Auf der Überweisung wird eine Referenzierung zur REMADV mitgegeben. Um den administrativen Aufwand zur Erfassung und Buchung der Zahlungseingänge gering zu halten, ist sicherzustellen, dass keine lieferstellenscharfen Überweisungen erfolgen.
- Bei einer nicht gerechtfertigten Abweisung der Rechnung (= Nicht-Zahlungsavis) hat der Sender der REMADV, nach erfolgter bilateraler Klärung, eine Bestätigung der Rechnung mit Zahlungsavis 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.

¹ 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 Prüfidentifikator	Bestätigung ReEmpf an ReErst 33001	Abweisung ReEmpf an ReErst 33002	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	REMAV Zahlungsavis	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	2.7b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	239 Abgelehnte Forderung (Nicht-Zahlungsavis)		X	
	481 Zahlungsavis	X		
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Dokumentendatum				
DTM		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				
RFF		Muss	Muss	
RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
RFF 1154	33001 Bestätigung 33002 Abweisung	X	X	
MP-ID Absender				
SG1		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	
	305 EIC vergeben von ETSO	X	X	
	321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestätigung ReEmpf an ReErst 33001	Abweisung ReEmpf an ReErst 33002	Bedingung
Kommunikationsverbindung				
SG3				
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG3 COM 3155	EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	O O O O O	O O O O O	
MP-ID Empfänger				
SG1		Muss	Muss	
SG1 NAD		Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG1 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG1 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305 EIC vergeben von ETSO 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X X X X	X X X X X X	
Währungsangaben				
SG4		Muss	Muss	
SG4 CUX		Muss	Muss	
SG4 CUX 6347	2 Referenzwährung	X	X	
SG4 CUX 6345	EUR Euro	X	X	
SG4 CUX 6343	11 Zahlungswährung	X	X	
Dokument-/Nachrichten- Einzelheiten				
SG5		Muss	Muss	
SG5 DOC		Muss	Muss	
SG5 DOC 1001	380 Handelsrechnung 389 Selbst ausgestellte Rechnung 457 Storno für Belastung Z25 Storno für selbst ausgestellte Rechnung	X X X X	X X X X	
SG5 DOC 1004	Dokumentnummer	X	X	
Geforderter Rechnungsbetrag				
SG5		Muss	Muss	
SG5 MOA		Muss	Muss	
SG5 MOA 5025	9 Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	X	
SG5 MOA 5004	Geldbetrag	X [501]	X [501]	[501] Hinweis: An dieser Stelle ist der Betrag aus SG50 MOA+9 der zugrundeliegenden INVOIC zu übernehmen.
Überweisungsbetrag				
SG5		Muss	Muss	
SG5 MOA		Muss	Muss	
SG5 MOA 5025	12 Überweisungsbetrag	X	X	
SG5 MOA 5004	Geldbetrag	X [3] X [4]	X [5]	[3] Bei SG5 DOC+389 / Z25 ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestätigung ReEmpf an ReErst 33001	Abweisung ReEmpf an ReErst 33002	Bedingung
				der Wert aus derselben SG5 MOA+9 mit (-1) multipliziert anzugeben. [4] Bei SG5 DOC+380 / 457 ist der Wert aus derselben SG5 MOA+9 unverändert anzugeben. [5] Es ist der Wert 0 anzugeben.
Rechnungsdatum				
SG5				
SG5 DTM		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 CCYMMDD	X	X	
Abweichungsgrund				
SG7				
			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
SG7 AJT				
SG7 AJT 4465	5 Preis/Rechenregel falsch 9 Falscher Abrechnungszeitraum (innerhalb gültiger Vertragsgrenzen) 28 Sonstiges (erfordert Erläuterung im Segment FTX) 14 Unbekannter Zählpunkt 53 doppelte Rechnung Z01 Abrechnungsbeginn ungleich Vertragsbeginn Z02 Abrechnungsende ungleich Vertragsende Z03 Betrag der Abschlagsrechnung falsch Z04 Vorausbezahlter Betrag falsch Z06 Artikel unbekannt Z07 Netznutzungsmesswerte / -energiemengen fehlen Z08 Rechnungsnummer bereits erhalten Z10 Netznutzungsmesswerte / -energiemengen falsch Z33 zeitliche Mengenangabe fehlerhaft Z35 falscher Bilanzierungsbeginn Z36 falsches Netznutzungsende Z37 bilanzierte Menge fehlt Z38 bilanzierte Menge falsch Z39 Netznutzungsabrechnung fehlt Z40 Reverse Charge		Muss	[6] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR aus Sparte Gas [504] Hinweis: Dieser Code ist ausschließlich zur Ablehnung von Netznutzungsrechnungen vorgesehen, d.h. wenn IMD++MMM nicht vorhanden in zugrundeliegender INVOIC. [505] Hinweis: Dieser Code ist ausschließlich zur Ablehnung von Mehr-/ Minderungenrechnungen vorgesehen, d.h. wenn IMD++MMM in der zugrundeliegenden INVOIC vorhanden ist. [506] Hinweis: In der NN-Rechnung ist das Vertragsende das bestätigte Ende der Zuordnung zum ZP, in der MMM-Rechnung ist das Vertragsende das bestätigte Ende der bilanziellen Zuordnung des ZP zu dem von LF genannten BK.

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestätigung ReEmpf an ReErst 33001	Abweisung ReEmpf an ReErst 33002	Bedingung
	Anwendung fehlt oder unzulässig			
	Z41 Allokationsliste fehlt		O [6] U [505]	
	Z42 Mehr-/Mindermenge falsch		O [505]	
	Z43 Ungültiges Rechnungsdatum		O	
	Z44 Zeitintervall der bilanzierten Menge inkonsistent		O [505]	
	Z45 Rechnungsempfänger widerspricht der steuerrechtlichen Einschätzung des Rechnungsstellers		O [505]	
Nähere Erläuterung des Abweichungsgrundes SG7 SG7 FTX			Muss [2] Kann	[2] Wenn SG7 AJT+28 vorhanden
SG7 FTX 4451	ABO Information über Abweichung		X	
SG7 FTX 4440	Freier Text		X	
Trennung von Positions- u. Summenteil UNS		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Summenbetrag MOA		Muss	Muss	
MOA 5025	12 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 UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

4. Abrechnung von RLM Anlagen

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

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

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

- Tabellarische Aufstellung der einzelnen Rechnungspositionen
- Kopf- und Summensegmente wurden weggelassen.
- Die Position in der tabellarischen Darstellung entspricht der LIN-Positionsnummer.
- In den EDIFACT-Text wurden zur besseren Übersicht Leerzeichen jeweils am Segmentende eingefügt.

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

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

Vorläufige (2.) Monatsrechnung ("Durchschnittspreisberechnung")

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

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

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

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

4.2 Anwendungsfall 2: RLM – Gleitende Nachberechnung

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

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

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

Vorläufige (11.) Monatsrechnung (“Gleitenden Nachberechnung”)

POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge Einheit		Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	9990001000053	Leistung	01.11.2007	30.11.2007	26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	120,53	19	Vorläufige Rechnung November
2	9990001000269	Wirkarbeit	01.11.2007	30.11.2007	9638	KWH			0,0192		185,05	19	Vorläufige Rechnung November
3	9990001000334	Abgabe KWKG	01.11.2007	30.11.2007	8219	KWH			0,0029		23,75	19	Vorläufige Rechnung November
4	9990001000334	Abgabe KWKG	01.11.2007	30.11.2007	1419	KWH			0,0005		0,71	19	Vorläufige Rechnung November
5	9990001000417	Konzessionsabgabe	01.11.2007	30.11.2007	9638	KWH			0,0011		10,6	19	Vorläufige Rechnung November
6	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.11.2007	30.11.2007	1	PCS	30	DAY	656,29		53,94	19	Vorläufige Rechnung November
7	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	01.11.2007	30.11.2007	1	PCS	30	DAY	304,01		24,99	19	Vorläufige Rechnung November
8	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.11.2007	30.11.2007	1	PCS	30	DAY	230		18,9	19	Vorläufige Rechnung November
9	9990001000053	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	-26,3	KWT	21	DAY	53,59	ANN	-81,09	19	Rücknahme Januar
10	9990001000053	Leistung	22.01.2007	31.01.2007	-26,3	KWT	10	DAY	55,76	ANN	-40,18	19	Rücknahme Januar
11	9990001000053	Leistung	01.02.2007	28.02.2007	-26,3	KWT	28	DAY	55,76	ANN	-112,5	19	Rücknahme Februar
12	9990001000053	Leistung	01.03.2007	31.03.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme März
13	9990001000053	Leistung	01.04.2007	30.04.2007	-26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-120,53	19	Rücknahme April
14	9990001000053	Leistung	01.05.2007	31.05.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme Mai
15	9990001000053	Leistung	01.06.2007	30.06.2007	-26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-120,53	19	Rücknahme Juni
16	9990001000053	Leistung	01.07.2007	31.07.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme Juli

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

Umsetzung EDIFACT der vorläufigen Monatsrechnung (“Gleitenden Nachberechnung”)

```

LIN+1+++9990001000053:Z01'QTY+47:26.3:KWT'QTY+136:30:DAY'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:120.53'PRI+CAL:55.76:::ANN'TAX+7+VAT+++:::19+S'
LIN+2+++9990001000269:Z01'QTY+47:9638:KWH'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:185.05'PRI+CAL:0.0192'TAX+7+VAT+++:::19+S'
LIN+3+++9990001000334:Z01'QTY+47:8219:KWH'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:23.75'PRI+CAL:0.00289'TAX+7+VAT+++:::19+S'
LIN+4+++9990001000334:Z01'QTY+47:1419:KWH'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:0.71'PRI+CAL:0.0005'TAX+7+VAT+++:::19+S'
LIN+5+++9990001000417:Z01'QTY+47:9638:KWH'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:10.6'PRI+CAL:0.0011'TAX+7+VAT+++:::19+S'
LIN+6+++9990001000615:Z01'QTY+47:1:PCS'QTY+136:30:DAY'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:53.94'PRI+CAL:656.29:::ANN'TAX+7+VAT+++:::19+S'
LIN+7+++9990001000532:Z01'QTY+47:1:PCS'QTY+136:30:DAY'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:24.99'PRI+CAL:304.01:::ANN'TAX+7+VAT+++:::19+S'
LIN+8+++9990001000615:Z01'QTY+47:1:PCS'QTY+136:30:DAY'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:18.9'PRI+CAL:230:::ANN'TAX+7+VAT+++:::19+S'
LIN+9+++9990001000053:Z01'QTY+47:-26.3:KWT'QTY+136:21:DAY'DTM+155:20070101:102'DTM+156:20070121:102'MOA+203:-81.09'PRI+CAL:53.59:::ANN'TAX+7+VAT+++:::19+S'
...
    
```

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

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

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

30	9990001000053	Leistung	01.09.2007	30.09.2007	29,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	134,28	19	Vorwärtsberechnung September
31	9990001000053	Leistung	01.10.2007	31.10.2007	29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	138,76	19	Vorwärtsberechnung Oktober
32	9990001000053	Leistung	01.11.2007	30.11.2007	29,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	134,28	19	Vorwärtsberechnung November
33	9990001000334	Abgabe KWKG	01.01.2007	31.12.2007	100000	KWH			0,0029		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 abgeoltene 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. Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln

In diesem Kapitel erfolgt in tabellarischer Form die Angabe, welcher Anwendungsfall (hier identifiziert über den Prüfidentifikator²) in welchem Prozessschritt der jeweiligen Prozessbeschreibung zur Anwendung kommen kann. Des Weiteren ist der Tabelle zu entnehmen, welche Informationen aus einem empfangenen Geschäftsvorfall der Empfänger nutzt, um diesen Geschäftsvorfall entweder einem ihm bekannten Objekt oder einem bei ihm vorliegenden Geschäftsvorfall zuzuordnen.

Eintreffende INVOIC- / REMADV-Geschäftsvorfälle werden immer über eine der nachfolgend aufgeführten Informationen beim Empfänger einem Objekt, oder einem Geschäftsvorfall zugeordnet.

Tupel zur Zuordnung zu einem Objekt

- 1-Tupel Zählpunktbezeichnung, als „**ZO-T1**“ in der Tabelle bezeichnet:
(Zählpunktbezeichnung) = (SG13 LOC+172 DE1004)
- 1-Tupel Netzkonto, als „**ZO-T2**“ in der Tabelle bezeichnet:
(Netzkonto) = (SG13 NAD+ZHS DE3039)

Tupel zur Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall

- 1-Tupel Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments, als „**ZG-T1**“ in der Tabelle bezeichnet:
(Nummer des zugehörigen Dokuments) = (SG1 RFF+ACE DE1154)
- 1-Tupel Referenz auf Ursprungsrechnungsnummer als „**ZG-T2**“ in der Tabelle bezeichnet:
(Ursprungsrechnungsnummer) = (SG1 RFF+OI DE1154)
- 1-Tupel Dokument-/Nachrichten-Einzelheiten als „**ZG-T3**“ in der Tabelle bezeichnet:
(Dokumentnummer) = (SG5 DOC DE1004)

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von	Zuordnung zu einem Objekt	Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall
Abschlagsrechnung	GPKE Kap. III 6.2 Nr. 2 GeLi Gas Kap. D 4.2 Nr. 2	31001	NB an LF NB an LF	ZO-T1	--

² An dieser Stelle wird darauf hingewiesen, dass der Prüfidentifikator ausschließlich der Durchführung der AHB-Prüfung im Rahmen der Verarbeitbarkeitsprüfung dient.

NN-Rechnung	GPKE Kap. III 6.2 Nr. 2 GeLi Gas Kap. D 4.2 Nr. 2	31002	NB an LF NB an LF	ZO-T1	--
WiM-Rechnung	WiM Kap. D 3.2 Nr. 1a / Nr. 1c WiM Kap. D 3.2 Nr. 1b / Nr. 1d WiM Kap. D 3.2 Nr. 1c	31003	MSBA an NB MDL(A) an NB MSBA an MSBN	--	ZG-T1
Stornorechnung	GPKE Kap. III 6.2 Nr. 9b GeLi Gas Kap. D 4.2 Nr. 9b WiM Kap. D 3.2 Nr. 1a / Nr. 1c WiM Kap. D 3.2 Nr. 1b / Nr. 1d WiM Kap. D 3.2 Nr. 1c Leitfaden Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minder Mengen Strom und Gas Kap. 6.3 Leitfaden Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minder Mengen Strom und Gas Kap. 6.4	31004	NB an LF NB an LF MSBA an NB MDL(A) an NB MSBA an MSBN NB an LF NB an MGV	--	ZG-T2
MMM Rechnung	Leitfaden Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minder Mengen Strom und Gas Kap. 6.3	31005	NB an LF	ZO-T1	--
MMM selbst aus- gestellte Rechnung	Leitfaden Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minder Mengen Strom und Gas Kap. 6.3	31006	NB an LF	ZO-T1	--
Aggreg. MMM- Rechnung	Leitfaden Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minder Mengen Strom und Gas Kap. 6.4	31007	NB an MGV	ZO-T2	--
Aggreg. MMM-selbst ausgest. Rechnung	Leitfaden Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minder Mengen Strom und Gas Kap. 6.4	31008	NB an MGV	ZO-T2	--
Bestätigung	GPKE Kap. III 6.2 Nr. 4a / Nr. 11 GeLi Gas Kap. D 4.2 Nr. 4a WiM Kap. D 3.2 Nr. 3a/b	33001	LF an NB LF an NB NB an MSBA	--	ZG-T3

	WiM Kap. D 3.2 Nr. 3a/b WiM Kap. D 3.2 Nr. 3a/b Leitfaden Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas Kap. 6.3 Leitfaden Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas Kap. 6.4		NB an MDL(A) MSBN an MSBA LF an NB MGV an NB		
Abweisung	GPKE Kap. III 6.2 Nr. 4b GeLi Gas Kap. D 4.2 Nr. 4b WiM Kap. D 3.2 Nr. 3a/b WiM Kap. D 3.2 Nr. 3a/b WiM Kap. D 3.2 Nr. 3a/b Leitfaden Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas Kap. 6.3 Leitfaden Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas Kap. 6.4	33002	LF an NB LF an NB NB an MSBA NB an MDL(A) MSBN an MSBA LF an NB MGV an NB	--	ZG-T3

7. Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Kapitel Deckblatt und analog * Status	Version: 2.3a Stand MIG INVOIC: 2.6c und nachfolgende Versionen ... Publikationsdatum: 01.10.2015	Version: 2.3b Stand MIG INVOIC: 2.6d und nachfolgende Versionen ... Publikationsdatum: 01.04.2016	Version AHB aktualisiert Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben	genehmigt
15697	Kapitel 2	Die folgende Tabelle zeigt Anwendungsmöglichkeiten der INVOIC-Nachricht. Sie hat zum Zwecke des Datenaustausches im deutschen Energiemarkt verbindlichen Charakter.	Die folgenden Tabellen zeigen Anwendungsmöglichkeiten der INVOIC-Nachricht. Sie haben zum Zwecke des Datenaustausches im deutschen Energiemarkt verbindlichen Charakter.	Anpassung aufgrund der Aufteilung von bisher einer in drei Tabellen	genehmigt
15698	Kapitel 2		Für die Abbildung der Mehr-/Minderungen 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.	Ergänzung der Beschreibung für die beiden neuen Anwendungsfälle mit den Prüfidentifikatoren 31007 und 31008	genehmigt
15699	Kapitel 2.1	Eine Tabelle mit INVOIC-Anwendungsfällen	Drei Tabellen mit entsprechenden Kapiteln: 2.1.1 Abschlags-, NN- und WiM-Rechnung 2.1.2 Stornorechnung 2.1.3 MMM-Rechnungen	Anpassung aufgrund der Aufteilung von bisher einer in drei Tabellen	genehmigt
15700	SG2 NAD+DP Prüfidentifikator 31004	Status Muss	Status Muss [30] [30] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR nicht in der Rolle MGV	Durch Einführung von NAD+ZSH für aggregierte MMM-Abrechnungen muss bei Stornorechnungen die NAD-Segmentgruppe für NAD+DP unterschiedlich genutzt werden.	genehmigt
15701	SG2 NAD+ZSH Prüfidentifikator 31004		neues Segment NAD+ZSH	Das Segment NAD+ZSH wird benötigt für die neuen Anwendungsfälle mit den Prüfidentifikatoren 31007 und 31008.	genehmigt
15702	SG26 QTY+47 Prüfidentifikator 31001 DE 6060	Status X	Status X [23]	Mengenangaben bei Abschlagsrechnungen dürfen ebenfalls nicht negativ sein.	genehmigt

15757	Kapitel 6	Tupel zur Zuordnung zu einem Objekt -1-Tupel Zählpunktbezeichnung, als „ZO-T1“ in der Tabelle bezeichnet: (Zählpunktbezeichnung) = (SG13 LOC+172 DE1004)	Tupel zur Zuordnung zu einem Objekt -1-Tupel Zählpunktbezeichnung, als „ZO-T1“ in der Tabelle bezeichnet: (Zählpunktbezeichnung) = (SG13 LOC+172 DE1004) -1-Tupel Netzkonto, als „ZO-T2“ in der Tabelle bezeichnet: (Netzkonto) = (SG13 NAD+ZHS DE3039)	Ergänzung der Beschreibung für die beiden neuen Anwendungsfälle mit den Prüfidentifikatoren 31007 und 31008	genehmigt
15758	Kapitel 6 Tabelle		Leitfaden Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas Kap. 6.4	Ergänzung der Beschreibung für die beiden neuen Anwendungsfälle mit den Prüfidentifikatoren 31007 und 31008	genehmigt
15759	Kapitel 3.1 SG7 AJT	[506] Hinweis: In der NNRechnung ist das Vertragsende das bestätigte Ende der Zuordnung zum ZP, in der MMM-Rechnung ist das Vertragsende das bestätigte Ende der bilanziellen Zuordnung des ZP zu dem von LF genannten BK. Dieser Code darf nicht bei Mehr- / Minderungenrechnung verwendet werden, die auf einer Turnusablesung basiert.	[[506] Hinweis: In der NNRechnung ist das Vertragsende das bestätigte Ende der Zuordnung zum ZP, in der MMM-Rechnung ist das Vertragsende das bestätigte Ende der bilanziellen Zuordnung des ZP zu dem von LF genannten BK.	Präzisierung	genehmigt
16033	SG26 QTY+47 DE 6411	KAH	K3	Anpassung des Codes laut Änderungs-ID 16032 aus der INVOIC Nachrichtenbeschreibung	genehmigt

15544	Kapitel 3.1 SG7 AJT	<p>[505] Hinweis: In der NNRechnung ist das Vertragsende das bestätigte Ende der Zuordnung zum ZP, in der MMM-Rechnung ist das Vertragsende das bestätigte Ende der bilanziellen Zuordnung des ZP zu dem von LF genannten BK. Dieser Code ist ausschließlich zur Ablehnung von Mehr-/Minderungenrechnungen vorgesehen, , d.h. wenn IMD++MMM in der zugrundeliegenden INVOIC vorhanden ist.</p> <p>[506] Hinweis: Dieser Code darf nicht bei Mehr- / Minderungenrechnung verwendet werden, die auf einer Turnusablesung basiert.</p>	<p>[505] Hinweis: Dieser Code ist ausschließlich zur Ablehnung von Mehr-/Minderungenrechnungen vorgesehen, d.h. wenn IMD++MMM in der zugrundeliegenden INVOIC vorhanden ist.</p> <p>[506] Hinweis: In der NNRechnung ist das Vertragsende das bestätigte Ende der Zuordnung zum ZP, in der MMM-Rechnung ist das Vertragsende das bestätigte Ende der bilanziellen Zuordnung des ZP zu dem von LF genannten BK. Dieser Code darf nicht bei Mehr- / Minderungenrechnung verwendet werden, die auf einer Turnusablesung basiert.</p>	Verschiebung der Aussage in den richtigen Hinweis	Fehler (05.11.2015)
-------	------------------------	---	---	---	---------------------