

Anwendungshandbuch

EDI@Energy INVOIC / REMADV Anwendungshandbuch

Netz-, Energie- und Dienstleistungsabrechnung und zugehörige Zahlungsavise

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 15. Juli 2019

Version: 2.3d

Stand MIG: INVOIC 2.6f
Stand MIG: REMADV 2.8
Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.04.2019
Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis:

1. Anwendungsbeschreibung	4
2. Ausprägungen von INVOIC-Nachrichten	5
2.1 Anwendungsfälle INVOIC	6 17 24
3. Ausprägungen von REMADV-Nachrichten	
3.1 Anwendungsfälle REMADV	
4. Abrechnung von RLM Marktlokationen	40
4.1 Anwendungsfall 1: RLM – Durchschnittspreisberechnung4.2 Anwendungsfall 2: RLM – Gleitende Nachberechnung	
5. Abrechnung von Zonen- und Staffelpreisen	49
5.1 Anwendungsfall "Zonenpreis" 5.2 Anwendungsfall "Staffelpreis" 5.3 Anwendungsfall "Überführung der Sockelbeiträge in das Zonenpreismodell"	50
6. Änderungshistorie	53



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/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 Dienstleistungs-abrechnungen INVOIC
- Nachrichtentyp zur Übermittlung von Zahlungsavisen 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 Str	uktur	Beschr	reibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
		Kommunikation von		ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
		Prüfide	entifikator	31001	31002	31003	31009	
Nachrichtenanfang UNH				Muss	Muss	Muss	Muss	_
UNH (nn62	Nachrid	hten-	X	X	X	X	
		Refere	nznummer					
UNH (0065	INVOI C	Rechnung	Х	Х	Х	Х	
UNH (0052	D	Entwurfs-Version	X	Χ	X	Χ	
UNH (0054	06A	Ausgabe 2006 - A	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH (UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH (2.6f	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	X	X	
Rechnungsnu BGM	ımmer			Muss	Muse	Muse	Muse	
	1004	200	Llandalara		Muss	Muss	Muss	
BGM 1		380	Handelsrechnung	X	X	X	X	
BGM '			entennummer	X	X	X	X	
BGM '	1225	7 9	Duplikat Original	X X	X X	X X	X X	
lachrichtend	atum							
DTM				Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	X	X	X	X	
DTM :	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	Х	Х	X	
DTM :	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Х	X	Х	
earbeitungs								
erarbeitungs	sdatum							
DTM				Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM :	2005	9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/ -zeit	Х	Х	Х	Х	
DTM :	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Χ	Χ	Χ	Χ	
DTM :	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ	Χ	Χ	
brechnungs	zeitraum							
DTM				Muss	Muss	Soll [2]	Muss	[2] Wenn es sich um eine Nutzungsüberlassung (Pacht) eines Geräter handelt
DTM :	2005	155	Rechnungsperiode, Beginndatum	U	U	U	U	
		156	Rechnungsperiode, Endedatum	U	U	U	U	
DTM :	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Χ	Χ	Χ	Χ	
DTM :	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Х	Χ	Х	
usführungsc DTM	datum					Soll [3]		[3] Wenn es sich um einen Kauf eines Gerätes handelt
DTM :	2005	203	Ausführungsdatum/- zeit			X		



EDIF	ACT S	truktur	Besch	reibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
			Komm	unikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
				entifikator	31001	31002	31003	31009	
	DTM	2379	102	CCYYMMDD			X		
Rech	nungst	typ							
	IMD IMD	7081	ABR	Abschlussrechnung	Muss	Muss X	Muss	Muss	
	IIVID	7001	ABS	Abschlagsrechnung	X				
			JVR MVR	Turnusrechnung Monatsrechnung		X X			
			WIM	Rechnung für WiM		Λ	Χ		
			ZVR 13I	Zwischenrechnung Integrierte 13.		X X			
				Rechnung					
			13R MSB	13. Rechnung Rechnung für		X		X	
			IVIOD	Messstellenbetrieb				^	
Melde	einform	nationen							
	FTX				Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers
	FTX	4451	REG	Meldeinformationen	X	X	Χ	X	vorliegt
		4441	RCH	Reverse Charge	X	X	X	X	
				gemäß §13b UStG / Steuerschuldnerscha					
				ft des					
				Leistungsempfänger s					
Driifi	dentifik	otor	:	-					-
FIUII	Jenunk	alui							
SG1					Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
		1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss Muss X	Muss Muss X	Muss Muss X	Muss Muss X	
SG1 SG1	RFF RFF	1153 1154	31001	Abschlagsrechnung	Muss	Muss X	Muss	Muss	
SG1 SG1 SG1	RFF RFF		31001 31002	Abschlagsrechnung NN-Rechnung	Muss X	Muss	Muss X	Muss	
SG1 SG1 SG1	RFF RFF		31001 31002 31003	Abschlagsrechnung	Muss X	Muss X	Muss	Muss	
SG1 SG1 SG1 SG1	RFF RFF RFF	1154 If Nummer des	31001 31002 31003	Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
SG1 SG1 SG1 SG1	RFF RFF RFF	1154	31001 31002 31003	Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss X	Muss X X	Muss X X	Muss X X	[25] Woon MD ID in
SG1 SG1 SG1 SG1	RFF RFF RFF	1154 If Nummer des	31001 31002 31003	Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	[35] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [36] Wenn DTM+156 (Abrechnungszeitraum,
SG1 SG1 SG1 SG1	RFF RFF RFF	1154 If Nummer des	31001 31002 31003	Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss X	Muss X X Muss [35] U [36] Soll [35] U [37] U	Muss X X	Muss X X	SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [36] Wenn DTM+156 (Abrechnungszeitraum, Rechnungsperiode Endedatum) >= 01. 12.2019 [37] Wenn Lieferschein zuvor ausgetauscht
SG1 SG1 SG1 SG1	RFF RFF RFF	1154 If Nummer des	31001 31002 31003	Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss X	Muss X X Muss [35] U [36] Soll [35] U [37] U	Muss X X	Muss X X	SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [36] Wenn DTM+156 (Abrechnungszeitraum, Rechnungsperiode Endedatum) >= 01. 12.2019 [37] Wenn Lieferschein zuvor ausgetauscht wurde [516] Hinweis: Ein Lieferschein zu einer Rechnung ist für alle Abrechnungszeiträume die erstmals nach dem
SG1 SG1 SG1 SG1	RFF RFF RFF	1154 If Nummer des	31001 31002 31003	Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss X	Muss X X Muss [35] U [36] Soll [35] U [37] U	Muss X X	Muss X X	SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [36] Wenn DTM+156 (Abrechnungszeitraum, Rechnungsperiode Endedatum) >= 01. 12.2019 [37] Wenn Lieferschein zuvor ausgetauscht wurde [516] Hinweis: Ein Lieferschein zu einer Rechnung ist für alle Abrechnungszeiträume die erstmals nach dem 1.12.2019 abgerechnet werden und für alle Abrechnungszeiträume für die sich nach dem 1.12.2019 geänderte Mengen oder Leistungswerte
SG1 SG1 SG1 Refel zugel SG1	RFF RFF RFF	1154 If Nummer des	31001 31002 31003	Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss X	Muss X X Muss [35] U [36] Soll [35] U [37] U	Muss X X	Muss X X	SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [36] Wenn DTM+156 (Abrechnungszeitraum, Rechnungsperiode Endedatum) >= 01. 12.2019 [37] Wenn Lieferschein zuvor ausgetauscht wurde [516] Hinweis: Ein Lieferschein zu einer Rechnung ist für alle Abrechnungszeiträume die erstmals nach dem 1.12.2019 abgerechnet werden und für alle Abrechnungszeiträume , für die sich nach dem 1.12.2019 geänderte Mengen oder



EDIF	ACT S	truktur	Besch	reibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
			Kommunikation von		ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
			Prüfide	entifikator	31001	31002	31003	31009	
SG1	RFF	1153	ACE	Nummer des zugehörigen Dokuments		Х	Х	Х	
SG1	RFF	1154	Refere	nz, 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
Nachr SG2	richten	inschrift des senders			Muss	Muss	Muss	Muss	
	NAD	2025		Deliverent	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstelle r bzwabsender	Х	Χ	Χ	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	X	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	X	x	X	
SG2	NAD	3036	Beteili		Χ	Χ	Χ	X	
	NAD		Z01	Struktur von	X	X	X	X	
302	NAD	3043	Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	
SG2	NAD	3042	i	und Hausnummer ostfach	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	[7] sofern keine Großkundenpostleitzal I verwendet wird
SG2	NAD	3164	Ort		Muss	Muss	Muss	Muss	
3G2	NAD	3251	Postlei	tzahl, Code	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3207	Länder	rname, Code	Χ	Χ	Χ	Χ	
Steue	rnumn	ner,							
	itzsteu	er-ID							
SG3					Muss	Muss	Muss	Muss	
	RFF	4450			Muss	Muss	Muss	Muss	[0] W 000
SG3	RFF	1153	VA FC	Umsatzsteueridentifi kationsnummer Steuernummer	X X [6]	X X [6]	X X [6]	X X [6]	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = "DE"
SG3	RFF	1154		nz, Identifikation	X	X	X	X	
Anspr	echpa	rtner							
SG5	- 5pu				Kann	Kann	Kann	Kann	
303	СТА				Muss	Muss	Muss	Muss	
	CIA								
SG5		3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	X	X	
SG5 SG5	CTA CTA		IC Kontak	Informationskontakt	X X	X	X	X	

Kommunikationsverbindun g



EDIFACT Strul	ktur	Besch	reibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
		Kommunikation von		ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
		Prüfid	entifikator	31001	31002	31003	31009	
SG5								
SG5 COM				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 COM 3 1	148		unikationsadresse,	Χ	X	X	Х	
CCE COM 24		Identif						
SG5 COM 3 1	133	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0	0	0	
		TE	Telefon	0	0	0	Ö	
		AJ	weiteres Telefon	Ö	Ö	Ö	Ö	
		AL	Handy	0	0	0	0	
Name und Ans	chrift des							
Vachrichtenem								
SG2				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 30	035	MR	Nachrichtenempfäng	Χ	Χ	Χ	X	
SG2 NAD 30	139	MP-ID	er	X	X	X	X	
SG2 NAD 30		9	GS1	X	X	X	X	
JOE NAD 30		293	DE, BDEW	X	X	X	X	
			(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)					
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X		
SG2 NAD 30	036	Beteili	gter	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2 NAD 30	045	Z01	Struktur von	Χ	Χ	Χ	Χ	
		Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	
SG2 NAD 30	042		e und Hausnummer Postfach	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	[7] sofern keine Großkundenpostleitza I verwendet wird
SG2 NAD 3 1	164	Ort		Muss	Muss	Muss	Muss	1 voiwondot wiid
SG2 NAD 32			itzahl, Code	X	X	X	X	
SG2 NAD 32		···•	rname, Code	Χ	Χ	X	Χ	
302 11/18 01	-01	Edildo	Thame, code					
Steuernummer								
Jmsatzsteuer- SG3	ID			Muss [5]	Muss [5]	Muss [5]	Muss [5]	[4] Wenn
				Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	Steuerschuldnerschaf des Leistungsempfängers vorliegt [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 <> "DE"
SG3 RFF				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 RFF 1 1	153	VA	Umsatzsteueridentifi kationsnummer	Χ	Χ	Χ	Χ	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 =
		FC	Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	X [6]	"DE"
SG3 RFF 1 1	154	Refere	enz, Identifikation	Χ	Χ	Χ	Х	
Adresse der M	arkt- oder							
Messlokation								
SG2				Muss	Muss	Muss		
SG2 NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 30		DP	Lieferanschrift	X	Χ	X	X	
SG2 NAD 30	042		e und Hausnummer Postfach	X [22]	X [22]	X [22]	X [22]	[22] Wenn vorhanden
SG2 NAD 3 1	164	Ort		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 32			itzahl, Code	X	X	X	X	
			. ,					



EDIFA	CT St	truktur	Besch	reibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
		Komm	unikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf		
			Prüfide	entifikator	31001	31002	31003	31009	
Meldep	ounkt								
SG2									
SG2 I		2007	470	Maldanialit	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 I SG2 I			172 Ortsan	Meldepunkt gabe, Nummer	X X [950]	X X [950]	X X [951]	X X [950]	[509] Hinweis:
002 1		3223	Ortoal	gabe, rummer	[509]	[509]	[510]	[509]	Verwendung der ID de Marktlokation [510] Hinweis: Verwendung der ID de Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
	ngsar	ngaben							
SG7	OLD!				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG7(SG7(63/17	2	Referenzwährung	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
SG7 (2 EUR	Euro	X	X	X	X	
		6343	4	Währung der Rechnung	X	X	X	X	
Zahlun	gsbed	dingungen							
SG8					Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 I		4070		Civalet ne	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 I			3	Fixdatum	X	X	X	X	
Fälligk S G 8		itum							
SG8 I					Muss	Muss	Muss	Muss	
		2005 2380	265	Fälligkeitsdatum oder Uhrzeit oder	X X ([20] U	X X ([20] U	X X ([20] U	X X ([20] U	[20] Wenn fälliger
330	, IIVI	2360		anne, Wert	X ([24]) U [24]) X ([21] U [25])	X ([20]) U [24]) X ([21] U [25])	X ([20] 0 [24]) X ([21] U [25])	X ([24]) U [24]) X ([21] U [25])	[20] Wellin Tailinger 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 I	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	Х	Χ	Χ	
Positio	nsdat	en							
SG26 SG26 I					Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG26 I		1082		nsnummer	X [506]	X [506]	X [506]	X (506)	[EOG] Hipuraia: Fa sind
SG26 I	LIN	7140	Produl	xt-/Leistungsnummer	X [506]	X [506]	X [506]	X [506]	[506] Hinweis: Es sind nur die Artikelnummeri erlaubt, die in der EDI@Energy Artikelnummernliste des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator
									versehen sind



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	
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]	Χ	X [23]	X [23]	[23] Dieser Wert darf nicht negativ sein
SG26 QTY 6411	KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt		X X			
	KVR kVar - Kilovolt-amp- reaktiv		Χ			
	K3 kVarh - Kilovolt- amp-Std-reaktiv		Х			
	H87 Stück	X	X	X	X	
zeitliche Mengenangal SG26	oen					
SG26 QTY			Soll [8]	Soll [8]	Muss	[8] Bei zeitabhängigen Preisen
SG26 QTY 6063	136 Erreichte Menge in dem Zeitintervall		Χ	Χ	Х	
SG26 QTY 6060	Menge		Χ	Χ	Χ	
SG26 QTY 6411	DAY Tag		Χ	Χ	Χ	
	MON Monat ANN Jahr		X X	X X	X X	
Positionsbezogener Abrechnungszeitraum (Beginn und Ende) od Ausführungsdatum SG26	er					
SG26 DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	U	U	U [9]	U	[9] Wenn SG26 DTM+203 nicht
	156 Rechnungsperiode, Endedatum 203 Ausführungsdatum/-	U	U	U [9] X [10]	U	vorhanden [10] Wenn SG26 DTM+155/156 nicht
	zeit			7(10)		vorhanden
SG26 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	Χ	Χ	Χ	X	
SG26 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X	Х	
Positionsnettobetrag SG27 SG27 MOA		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG27 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG27 MOA 5004	Geldbetrag	Х	Χ	X	Х	
Gesamtzu- oder abschlagsbetrag						
SG27			Muss [26] O [27]			[26] Wenn SG39 ALC+A+:Z04 vorhanden [27] Wenn SG39 ALC+C vorhanden
SG27 MOA			Muss			vomanach
SG27 MOA 5025	131 Gesamtzu- oder abschlagsbetrag		Χ			
SG27 MOA 5004	Geldbetrag		Χ			
Preis SG29		Muss	Muss	Muss	Muss	



EDIFACT S	truktur	Besch	reibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
		Komm	Kommunikation von		ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
		Prüfide	entifikator	31001	31002	31003	31009	
SG29 PRI				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29 PRI	5125	CAL	Berechnungspreis	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG29 PRI	5118		Betrag	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG29 PRI	6411		nheit, Code		Muss [12]	Muss [12]	Muss	[12] Wenn SG26
		DAY	Tag		X	X		QTY+136 vorhanden
		MON	Monat		X	X		
		ANN	Jahr		X	Х	Х	
Jmsatzsteu	er der Positio	n [-
SG34				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG34 TAX				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG34 TAX	5283	7	Steuer	Χ	Χ	X	Χ	
SG34 TAX	5153	VAT	Umsatzsteuer	X	Χ	X	Χ	
SG34 TAX	5278	Zoll-/S	teuer-/Gebührenrate	X	Χ	X	Χ	
SG34 TAX	5305	S	Einheitssatz	X	Χ	X	Χ	
			(Standard)	.,			.,	
		0	nicht steuerbar	X	X X	X	X	
		AE	Reverse Charge / Steuerschuldnerscha	X	Х	X	X	
			ft des					
			Leistungsempfänger					
			S					
Abschlag								
SG39					Soll [11]			[11] Wenn Abschlag
								anfällt
SG39 ALC					Muss			
SG39 ALC	5463	Α	Abschlag		Χ			
SG39 ALC	5189	Z01	Gemeinderabatt		Χ			
			nach					
			Konzessionsabgabe nverordnung					
		Z04	Anpassung nach §		Χ			
			19, Absatz 2					
			Stromnetzentgeltver					
			ordnung					
Prozentanga	abe des							-
Abschlags								
SG41					Muss			
SG41 PCD					Muss			
SG41 PCD	5245	3	Zu- oder Abschlag		Χ			
SG41 PCD	5482	Prozer	ntsatz		Χ			
Bemessung	enrundlage	1						
des Gemein								
SG42					Muss [32]			[32] Wenn SG39
					• •			ALC+A+:Z01
								(Gemeinderabatt)
2040 140 1					N4			vorhanden
SG42 MOA			7. / / / / / / / / / / / / / / / / / / /		Muss			
SG42 MOA		25	Zu-/Abschlagsbasis		X [540]			[540] [[]
SG42 MOA	5004	Geldbe	etrag		X [512]			[512] Hinweis: Hier ist entweder der Betrag
								aus MOA+203 oder de
								um den gültigen
								Steuerbetrag erhöhte
								Betrag aus MOA+203
								anzugeben.
Gemeindera	batt der							
Position								
SG42					Muss [32]			[32] Wenn SG39
								ALC+A+:Z01
								(Gemeinderabatt)

Seite: 13



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	
						vorhanden
SG42 MOA			Muss			
SG42 MOA 5025	Z01 Gemeinderabatt		Χ			
SG42 MOA 5004	Geldbetrag		X [513]			[513] Hinweis: Hier ist das Ergebnis der Multiplikation von MOA+25 mit PCD+3 anzugeben.
Zuschlag						
SG39			Soll [28]			[28] Wenn Zuschlag
SG39 ALC			Muss			anfällt
SG39 ALC 5463	C Zuschlag		X			
SG39 ALC 5189	Zuschlag Zuschlag Zuschlag		X [29]			[29] Wenn DTM+155
3109	zoa allein genutzte Betriebsmittel nach § 19, Absatz 3 Stromnetzentgeltver		X			(Rechnungsperiode Beginndatum) nicht größer 31.12.2015
	ordnung Z04 Anpassung nach § 19, Absatz 2 Stromnetzentgeltver ordnung		Х			
Prozentangabe des						
Zuschlags						
SG41			Muss			
SG41 PCD			Muss			
SG41 PCD 5245	3 Zu- oder Abschlag		X			
SG41 PCD 5482	Prozentsatz		Х			
Abschnitts- Kontrollsegment						
UNS		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	Х	
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	Х	Χ	Χ	
Vorausbezahlter Betrag						
SG50			Soll [13]			[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt
SG50 MOA			Muss			
SG50 MOA 5025	113 Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)		Χ			
SG50 MOA 5004	Geldbetrag		Χ			
Gemeinderabatt						
			Muss [32]			[32] Wenn SG39 ALC+A+:Z01 (Gemeinderabatt)
SG50						vorhanden
SG50 SG50 MOA			Muss			vorhanden
	Z01 Gemeinderabatt		Muss X			vorhanden



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	
	Prüfidentifikat	or	31001	31002	31003	31009	
SG50			N 4	Muss	N 4	Muss	
SG50 MOA	=		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG50 MOA 5025	USt.)	er Betrag (inkl.	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	
	7 0						
SG52 TAX 5283	7 Steue		X	X	X	Χ	
SG52 TAX 5153	···•	tzsteuer	X	X	X	Χ	
SG52 TAX 5278	Zoll-/Steuer-/0	Gebührenrate	X	X	X	X	
SG52 TAX 5305	i	itssatz	Χ	Χ	Χ	Х	
	(Stand	uaru) steuerbar	~	V	~	~	
	AE Rever Steue ft des	se Charge / rschuldnerscha	X X	X X	X X	X X	
Vorausbezahlter Betrag (steuersatzbezogen) SG52							
SG52 MOA				Soll [13]			[13] Wenn vorausbezahlter Betra vorliegt
SG52 MOA 5025		sbezahlter g (inkl. USt.)		Χ			
SG52 MOA 5004	Geldbetrag			Χ			
Vorausbezahlte Steuern (steuersatzbezogen)							
SG52							
SG52 MOA				Soll [13]			[13] Wenn vorausbezahlter Betra vorliegt
SG52 MOA 5025	Steue	sbezahlte rn (UStAnteil orausbezahlten ges)		X			<u> </u>
SG52 MOA 5004	Geldbetrag			Χ			
Besteuerungsgrundlage (steuersatzbezogen) SG52							
SG52 MOA			Muss	Muss	Muss	Muco	
SG52 MOA 5025		uerungsgrundl	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
SG52 MOA 5004	age Geldbetrag		X	X	X	X	
Steuerbetrag							
(steuersatzbezogen) SG52							
SG52 MOA			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG52 MOA 5025		r-/Gebühren-/ bebetrag	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	ug	Х	Х	Х	Х	
Nachrichtenende			NA:	M	NA:	N4:	
UNT			Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Se einer Nachrich		X	Х	X	Х	



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	
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	Х	Х	Х	Х	



Seite: 17

2.1.3 Stornorechnung



EDIFACT Struktur		eibung nikation von ntifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
la alautalata v = v f =	- Talluel	Kiiikutoi	31004	
lachrichtenanfang			Muoo	
UNH 0062	Noobrio	hten-Referenznummer	Muss X	
UNH 0065		Rechnung	X	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	06A	Ausgabe 2006 - A	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH 0057	2.6f	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
echnungsnummer				
BGM			Muss	
BGM 1001	457	Storno einer Belastung.	Χ	
	Z25	Storno für selbst ausgestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschriftsverfahren)	X	
BGM 1004	Dokume	entennummer	Χ	
BGM 1225	7	Duplikat	Χ	
	9	Original	X	
achrichtendatum				
DTM			Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
DTM 2379	102	CCYYMMDD	Χ	
earbeitungs-/				
erarbeitungsdatum				
DTM			Muss	
DTM 2005	9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
DTM 2379	102	CCYYMMDD	X	
brechnungszeitraum 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,	U	
	156	Beginndatum Rechnungsperiode,	U	
		Endedatum		
DTM 2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	
DTM 2379	102	CCYYMMDD	X	
uofübrungsdatu	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
usführungsdatum 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		oder Uhrzeit oder	Χ	
DTM 2379	Zeitspar 102	nne, Wert CCYYMMDD	X	
echnungstyp IMD			Muss	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Stornorechnung	Bedingung
			Kommu	unikation von	ReErst an ReEmpf	
			Prüfide	ntifikator	31004	
	IMD	7081	ABR	Abschlussrechnung	X	
	טואוו	7001	ABS	Abschlagsrechnung	X	
			JVR	Turnusrechnung	X	
			MVR	Monatsrechnung	X	
			WIM	Rechnung für WiM	Χ	
			ZVR	Zwischenrechnung	X	
			13I	Integrierte 13. Rechnung	X	
			13R	13. Rechnung	X	
			MMM	Mehr-/	X	
			MSB	Mindermengenabrechnung Rechnung für	Χ	
			MOD	Messstellenbetrieb	^	
			:			
Melde	einforma	ationen			0.000	
	FTX				Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft
			DE0	NATIONAL CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PRO	V	des Leistungsempfängers vorliegt
	FTX	4451	REG	Meldeinformationen	X	
	FTX	4441	RCH	Reverse Charge gemäß	X	
				§13b UStG / Steuerschuldnerschaft des		
				Leistungsempfängers		
_ "			:			
	lentifika	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF		ļ. <u></u>		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	31004	Stornorechnung	X	
Refer	enz auf					
Urspr	ungsred	chnungsnumme				
r						
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	OI	Ursprungsrechnungsnumm	X [515]	[515] Hinweis: BGM DE1004 aus
			D - (er	V	Original-INVOIC-Nachricht
SG1	RFF	1154	Referen	nz, Identifikation	X	
Refer	enzdatu	ım				
SG1						
SG1	DTM				Muss	
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	Χ	
SG1	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	Χ	
			Zeitspa	nne, Wert		
SG1	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	
Name	und A	nschrift des	T			
	richtens					
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	
552	, .,	3003	0	Nachrichtenaussteller bzw.	^	
				-absender		
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und		
			200	Wasserwirtschaft e.V.)	V	
			332	DE, DVGW Service &	X	
600	NIAD	2026	Dotoil:-	Consult GmbH	v	
SG2	NAD	3036	Beteilig		X	
SG2	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	
			Z02	Struktur der	X	
			202	Firmenbezeichnung	^	
SG2	NAD	3042	Straße	und Hausnummer oder	Soll [7]	[7] sofern keine
552	, .0		Postfac		- Co [.]	Großkundenpostleitzahl verwendet
						•



EDIF	ACT Str	uktur	Komm	reibung unikation von entifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
						wird
SG2	NAD	3164	Ort		Muss	
SG2	NAD	3251	Postle	tzahl, Code	X	
SG2	NAD	3207	Lände	rname, Code	X	
Steue	rnumm	er,				
Umsa	atzsteue	r-ID				
SG3					Muss	
SG3	RFF	4450			Muss	IOLW OCO NAD MD DECOS
SG3	RFF	1153	VA	Umsatzsteueridentifikations nummer	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = "DE"
			FC	Steuernummer	X [6]	,
SG3	RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	X	
Anspi	rechpart	tner				
SG5	оопран				Kann	
SG5	CTA				Muss	
SG5	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	
SG5	CTA	3412	Kontal		Χ	
<omn< td=""><td>nunikati</td><td>onsverbindung</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></omn<>	nunikati	onsverbindung	1			
SG5	iraimkati	onoverbindang				
SG5	COM				Muss	
SG5	СОМ	3148	Komm Identifi	unikationsadresse,	X	
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
000	OOW	3133	FX	Telefax	Ö	
			TE	Telefon	Ö	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
Name	e und Ar	nschrift des				
Nachi	richtene	mpfängers				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service &	Χ	
			002	Consult GmbH	X	
SG2	NAD	3036	Beteili	gter	Χ	
SG2	NAD	3045	Z01	Struktur von	Χ	
				Personennamen		
			Z02	Struktur der	X	
			0. 0	Firmenbezeichnung	0 1157	
SG2	NAD	3042	Straße Postfa	und Hausnummer oder	Soll [7]	[7] sofern keineGroßkundenpostleitzahl verwendet
			. ostia			wird
SG2	NAD	3164	Ort		Muss	
SG2	NAD	3251	Postle	tzahl, Code	Χ	
SG2	NAD	3207	Lände	rname, Code	Χ	
Stelle	ernumm	er				
	tzsteue					
SG3					Muss [5]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft
-					Soll [4]	des Leistungsempfängers vorliegt
						[5] Wenn SG2 NAD+MR DE3207
000	p==				N 4	<> "DE"
SG3	RFF	4450		I lead to the second of the se	Muss	ICI Wang COO NAD AND DECCE
SG3	RFF	1153	VA	Umsatzsteueridentifikations nummer	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = "DE"
			FC	Steuernummer	X [6]	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
					V. [∼]	



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
SG3	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X	
Adres	se der l	Markt- oder			
	okation			Muss [30]	[30] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR nicht in der Rolle MGV
SG2	NAD			Muss	There in der Rolle MOV
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	Ländername, Code	X	
Melde	punkt				
SG2 SG2	LOC			Muss	
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	Χ	
SG2	LOC	3225	Ortsangabe, Nummer	X ([950][509] X [951][510])	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [510] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Netzbe	etreibei	kontonummer		Muss [31]	[31] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle MGV
SG2	NAD			Muss	III del Rolle IVIGV
SG2	NAD	3035	ZSH Netzkonto	X	
SG2	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation	X	
\// äb #	100000	noh on			
SG7	ıngsan	gaben		Muss	
SG7	CUX			Muss	
SG7	CUX	6347	2 Referenzwährung	X	
SG7	CUX		EUR Euro	X	
SG7	CUX		4 Währung der Rechnung	Χ	
Zahlui	achad	ingungen			
SG8 SG8	PYT	ingungen		Muss Muss	
SG8	PYT	4279	3 Fixdatum	X	
	ceitsdat				
SG8	DTM			Muss	
SG8	DTM	2005	265 Fälligkeitsdatum	X	
SG8	DTM		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG8	DTM	2379	102 CCYYMMDD	X	
Absch	nitts-Ko UNS	ontrollsegment		Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Rechr	nungsbe	etrag			
	9000			Muss	
SG50			1		
	MOA			Muss	
SG50 SG50	MOA MOA	5025	77 Rechnungsbetrag	Muss X	



EDIFACT Struktur		Komm	reibung unikation von entifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
SG50				Soll [34]	[34] Wenn in Ursprungsrechnung vorhanden
G50 M C	DΑ			Muss	
G50 M	DA 5025	113	Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)	X	
	DA 5004	Geldbe		X	
Gemeinde SG50	erabatt			Soll [34]	[34] Wenn in Ursprungsrechnung vorhanden
SG50 M C	DA			Muss	
G50 M	DA 5025	Z01	Gemeinderabatt	X	
	DA 5004	Geldbe	etrag	X	
Fälliger Be 6G50 6G50 M 0				Muss Muss	
	DA 5025	9	Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	
	DA 5004	Geldbe		X	
Jmsatzste SG52 SG52 TA	euer der Recl	nung		Muss Muss	
G52 TA		7	Steuer	X	
		·····			
G52 TA		VAT	Umsatzsteuer	X	
G52 TA			teuer-/Gebührenrate	X	
G52 TA	X 5305	S	Einheitssatz (Standard)	X	
		O AE	nicht steuerbar Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X X	
	zahlter Betra izbezogen)	3		Soll [34]	[34] Wenn in Ursprungsrechnung
G52 M	DA 5025	113	Vorausbezahlter Betrag	X	vorhanden
G52 M	DA 5004	Geldbe	(inkl. USt.) etrag	Χ	
orausbe steuersat	DA 5004 zahlte Steuer tzbezogen)	· .		X	
orausbe	zahlte Steuer zbezogen)	· .		X Soll [34]	[34] Wenn in Ursprungsrechnung vorhanden
orausbe steuersat 6 G52 6G52 M 0	zahlte Steuer zbezogen)	· .		X	[34] Wenn in Ursprungsrechnung
orausbe, steuersat 6G52 MG	zahlte Steuer izbezogen)	'n	Vorausbezahlte Steuern (UStAnteil des vorausbezahlten Betrages)	X Soll [34]	[34] Wenn in Ursprungsrechnung
Vorausbe, steuersat GG52 MC GG	zahlte Steuer izbezogen) DA DA 5025	115 Geldbe	Vorausbezahlte Steuern (UStAnteil des vorausbezahlten Betrages)	Soll [34]	[34] Wenn in Ursprungsrechnung
orausbe steuersatis G52 MG G52 MG G52 MG G52 MG G552 M	zahlte Steuer izbezogen) DA DA 5025 DA 5004 ungsgrundlag izbezogen)	115 Geldbe	Vorausbezahlte Steuern (UStAnteil des vorausbezahlten Betrages)	Soll [34]	[34] Wenn in Ursprungsrechnung
orausbe steuersat GG52 GG52 MC GG52 MC GG52 MC GG52 MC GG52 MC GG52 MC GG52 MC	zahlte Steuer izbezogen) DA DA 5025 DA 5004 ungsgrundlag izbezogen)	115 Geldbe	Vorausbezahlte Steuern (UStAnteil des vorausbezahlten Betrages) etrag	Soll [34] X X Muss	[34] Wenn in Ursprungsrechnung
orausbe steuersati GG52 MGG52 MG	zahlte Steuer izbezogen) DA DA 5025 DA 5004 ungsgrundlag izbezogen)	115 Geldbe	Vorausbezahlte Steuern (UStAnteil des vorausbezahlten Betrages) etrag	X Soll [34] X	[34] Wenn in Ursprungsrechnung
orausbe steuersat GG52 MGG52 MGG53 MGG54 MGG55 MG55 M	DA 5004 Ingsgrundlag izbezogen) DA 5025 DA 5004 Ingsgrundlag izbezogen) DA 5025 DA 5004	115 Geldbe	Vorausbezahlte Steuern (UStAnteil des vorausbezahlten Betrages) etrag	X Soll [34] X X Muss X	[34] Wenn in Ursprungsrechnung
GG52 MC	DA 5025 DA 5004 Ingsgrundlag izbezogen) DA 5025 DA 5004 Ingsgrundlag izbezogen) DA 5025 DA 5004 rag izbezogen)	115 Geldbe	Vorausbezahlte Steuern (UStAnteil des vorausbezahlten Betrages) etrag	X Soll [34] X X Muss X	[34] Wenn in Ursprungsrechnung
GG52 MC	DA 5025 DA 5004 Ingsgrundlag izbezogen) DA 5025 DA 5004 Ingsgrundlag izbezogen) DA 5025 DA 5004 rag izbezogen)	115 Geldbe	Vorausbezahlte Steuern (UStAnteil des vorausbezahlten Betrages) etrag	X Soll [34] X X Muss X	[34] Wenn in Ursprungsrechnung



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
Nachrichtenende			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	



2.1.3 MMM-Rechnungen



EDIFACT Struk	ktur	Beschr	reibung	MMM- Rechnung	MMM- selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM- Rechnung	Aggreg. MMM- selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
		Komm	unikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MGV	NB an MGV	
		Prüfide	entifikator	31005	31006	31007	31008	
Nachrichtenanf	fang							
UNH		Nachrid	nhton	Muss	Muss	Muss X	Muss X	
UNH 00	J62	:	nznummer	X	X	Χ	Χ	
UNH 0 0	065	INVOI C	Rechnung	Χ	Χ	Χ	X	
UNH 00	052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	X	Χ	
UNH 00		06A	Ausgabe 2006 - A	X	X	X	X	
UNH 0 0		UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH 0 0	057	2.6f	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	Х	Х	X	Х	
Rechnungsnum BGM	nmer			Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 10	001	380 389	Handelsrechnung Selbst ausgestellte Rechnung (engl.: "Self-billed invoice")	X	X	X	X	
BGM 10	004	Dokum	entennummer	X	Χ	X	X	
BGM 12		7	Duplikat	Χ	Χ	Χ	Χ	
		9	Original	Χ	Χ	Х	X	
Nachrichtendat	tum							
DTM				Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 20	J05	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	X	Х	Х	Х	
DTM 2 3	380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	Χ	Х	Χ	
DTM 2 3	379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ	Χ	Χ	
Bearbeitungs-/								
Verarbeitungsd	datum							
DTM DTM 20		9	Poorhoitungs /	Muss X	Muss	Muss X	Muss X	
DTIVI 20	JUS	9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/ -zeit	^	^	^	^	
DTM 23	380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Х	Х	Х	Х	
DTM 2 3	379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ	Χ	Χ	
Abrechnungsze	eitraum							
DTM		455	Dealers 2 1	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 20	JU5	155 156	Rechnungsperiode, Beginndatum Rechnungsperiode,	U	U U	U U	U	
DTM 2 3			Endedatum oder Uhrzeit oder	X	X	X	X	
		Zeitspa	anne, Wert					
DTM 23		102	CCYYMMDD	X	X	X	X	
Beginn Bilanzie DTM	erung			Soll [15]	Soll [15]			[15] Wenn eine Bilanzierung erfolgt ist
DTM 20	005	Z11	Beginndatum Bilanzierung zugeordnete Periode	Χ	Χ			



EDIFACT S	EDIFACT Struktur		Beschreibung		MMM- selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM- Rechnung	Aggreg. MMM- selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
			unikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MGV	NB an MGV	
			entifikator	31005	31006	31007	31008	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Χ	Χ			
DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ			
nde Netzr DTM	utzung			Soll [16]	Soll [16]			[16] Wenn eine Netznutzung erfolgt ist
DTM	2005	Z12	Ende Netznutzung	X	X			Trotzilatzarig cirolgi isi
DTM	2380		zugeordnete Periode oder Uhrzeit oder	Χ	Χ			
DTM	2379	102	nne, Wert CCYYMMDD	X	X			
Rechnungs	typ							
IMD				Muss	Muss	Muss	Muss	
IMD	7081	МММ	Mehr-/ Mindermengenabrec hnung	Х	Х	Χ	Х	
IMD	7009	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X	X X			
Meldeinforr FTX	nationen			Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaf des Leistungsempfängers vorliegt
FTX	4451	REG	Meldeinformationen	Χ	Χ	Χ	Χ	
FTX	4441	RCH	Reverse Charge gemäß §13b UStG / Steuerschuldnerscha ft des Leistungsempfänger s	X	X	Х	X	
Prüfidentifik	ator							
SG1				Muss	Muss	Muss	Muss	
G1 RFF G1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
	1154	31005 31006	MMM-Rechnung MMM-selbst ausgestellte Rechnung	X	X			
			Aggregierte MMM- Rechnung Aggregierte MMM- selbst ausgestellte Rechnung			X	Х	
	uf Nummer des							
zugehörige S G1	n Dokuments			Muss [17]	Muss [17]	Muss	Muss	[17] Wenn DTM+Z11 vorhanden
SG1 RFF				Muss	Muss	Muss	Muss	. Smandon
	1153	ACE	Nummer des zugehörigen Dokuments	X	X	Х	Х	
SG1 RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	X [502]	X [502]	X [507]	X [507]	[502] Hinweis: Dokumentennummer der Bilanzierungs- MSCONS [507] Hinweis:



EDIF	ACT St	ruktur	Besch	reibung	MMM- Rechnung	MMM- selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM- Rechnung	Aggreg. MMM- selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
			Komm	nunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MGV	NB an MGV	
			Prüfid	entifikator	31005	31006	31007	31008	
									Dokumentennummer der SSQNOT
		nschrift des senders							
SG2 SG2		senders			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstelle r bzwabsender	X	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	V	V	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
	NAD		Beteili		X	X	Χ	X	
SG2	NAD	3045	Z01	Struktur von	Χ	Χ	Х	X	
			Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	Χ	Х	Х	
SG2	NAD	3042	:	e und Hausnummer Postfach	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	[7] sofern keine Großkundenpostleitzah I verwendet wird
SG2	NAD	3164	Ort		Muss	Muss	Muss	Muss	
	NAD		Postle	itzahl, Code	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3207	Lände	rname, Code	Χ	Χ	Х	X	
	rnumm								
	tzsteue	er-ID							
SG3	RFF				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
	RFF	1153	VA	Umsatzsteueridentifi kationsnummer	X	X	X	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 =
			FC	Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	X [6]	"DE"
	RFF		Refere	enz, Identifikation	Х	Х	X	Х	
Anspr SG5 SG5	echpai	rtner			Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	Χ	
	CTA		Kontal	ct	Χ	Χ	Χ	Х	
g	nunikat	tionsverbindur	ו						
SG5 SG5	COM				Muss	Muss	Muss	Muss	
	COM	3148	Komm	unikationsadresse,	X	X	X	X	
			Identif	ikation					
SG5	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0	0	0	
			TE	Telefon	0	0	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	0	0	
Name	und A	nschrift des	, 	··· · ,	-	-	-	-	
		empfängers			Muss	Muss	Muss	Muss	



EDIF	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	MMM- Rechnung	MMM- selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM- Rechnung	Aggreg. MMM- selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
			Komm	nunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MGV	NB an MGV	
			Prüfid	entifikator	31005	31006	31007	31008	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfäng er	X	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	Х	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Χ	Х	X	
SG2	NAD	3036	Beteili	gter	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3045	Z 01	Struktur von Personennamen	Χ	Χ	Χ	Χ	
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	Χ	X	
SG2	NAD	3042		e und Hausnummer Postfach	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	[7] sofern keine Großkundenpostleitzah I verwendet wird
SG2	NAD	3164	Ort		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3251	Postle	itzahl, Code	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3207	Lände	rname, Code	X	X	Х	Х	
Umsa SG3	tzsteu	er-ID			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	Umsatzsteueridentifi kationsnummer	X	X	X	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 =
SG3	DEE	1154	FC Refere	Steuernummer enz, Identifikation	X [6] X	X [6] X	X [6] X	X [6] X	"DE"
Adres		Markt- oder	Roloic	niz, identifikation					
SG2		11			Muss	Muss			
SG2 SG2		3035	DP	Lieferanschrift	Muss X	Muss X			
		3042	Straße	und Hausnummer ostfach	X [22]	X [22]			[22] Wenn vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort	OGLIGOTI	Muss	Muss			
SG2				itzahl, Code	X	X			
		3207		rname, Code	Х	Х			
Melde SG2	punkt								
SG2	LOC				Muss	Muss			
	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	Χ			
SG2	LOC	3225	Ortsar	igabe, Nummer	X [950] [509]	X [950] [509]			[509] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID



LDII 7	EDIFACT Struktur		Beschreibung		MMM- Rechnung	MMM- selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM- Rechnung	ausgest. Rechnung	Bedingung
			Komm	nunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MGV	NB an MGV	
			Prüfid	entifikator	31005	31006	31007	31008	
Netzb	etreib	erkontonumme							_
r SG2							Muss	Muss	
SG2	NAD						Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	ZSH	Netzkonto			Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation			Χ	X	
Währ	ungsa	ngaben							
SG7					Muss	Muss	Muss	Muss	
	CUX			D / "I	Muss	Muss	Muss	Muss	
	CUX	634 <i>7</i> 6345	2 EUR	Referenzwährung Euro	X	X X	X X	X	
		6343	4	Währung der	X X	^ X	X	X	
307	COX	0040	7	Rechnung	X	X	X	^	
Zahlu	ngsbe	dingungen	:						
SG8		0 0			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8					Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8	PYT	4279	3	Fixdatum	Х	Χ	Х	Χ	
	keitsda	atum							
SG8									
SG8		0005	005	EXIII ada da da como	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 SG8		2005 2380	265	Fälligkeitsdatum oder Uhrzeit oder	X X ([20] U	X X [25]	X X [24]	X X [25]	[20] Wenn fälliger
			Zeitsp	anne, Wert	[24]) X ([21] U [25])		, ,		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	Χ	Χ	Χ	Χ	
Positi SG26 SG26		ten			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG26		1082	····	onsnummer	X	X	Χ	Χ	
SG26		7140		kt-/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
	etisch		Z01	BDEW Artikelnummer	X	X	X	X	
	enang								



EDIFACT S	truktur	Beschi	eibung	MMM- Rechnung	MMM- selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM- Rechnung	Aggreg. MMM- selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
		Komm	unikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MGV	NB an MGV	
		Prüfide	entifikator	31005	31006	31007	31008	
SG26 QTY	6063	47	Berechnete (fakturierte) Menge	Χ	Χ	Х	Χ	
SG26 QTY	6060	Menge		X [23]	X [23]	X [23]	X [23]	[23] Dieser Wert darf nicht negativ sein
SG26 QTY		KWH	Kilowattstunde	Х	Х	Х	Х	
Korrekturfak	tor							
SG26 SG26 QTY				Muss [14]				[14] Wenn in selben SG26 LIN DE 7140 = "9990001000748" (Mehrmenge)
SG26 QTY	6063	Z17	Korrekturfaktor	Χ				
SG26 QTY		Menge		Х				
Positionsbez Abrechnung (Beginn und Ausführungs SG26	szeitraum Ende) oder							
SG26 DTM		ļ		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 DTM	2005	155	Rechnungsperiode, Beginndatum	U	U	U	U	
		156	Rechnungsperiode, Endedatum	U	U	U	U	
SG26 DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Χ	Χ	Х	Х	
SG26 DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ	Χ	Χ	
Positionsnet	ttobetrag							
SG27				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG27 MOA		202	Deskissebates	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG27 MOA	5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X	X	X	X	
SG27 MOA	5004	Geldbe	trag	X	X	X	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, E		X	X	X	X	
Umsatzsteu	er der Position							
SG34				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG34 TAX				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG34 TAX		7	Steuer	X	X	X	X	
SG34 TAX		VAT	Umsatzsteuer	X	X	X	X	
SG34 TAX			euer-/Gebührenrate	X	X	X	X	
SG34 TAX	5305	S	Einheitssatz	Χ	Χ	Χ	Χ	
		O AE	(Standard) nicht steuerbar Reverse Charge / Steuerschuldnerscha ft des Leistungsempfänger s	X X	X X	X X	X X	
Abschnitts- Kontrollsegn	ment							
UNS				Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von	Χ	Χ	Χ	Х	



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	
	Positions- und Summenteil					
Rechnungsbetrag SG50 SG50 MOA		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG50 MOA 5025 SG50 MOA 5004	77 Rechnungsbetrag Geldbetrag	X X [503]	X X [504]	X X [503]	X X [504]	[503] Hinweis: Ein positiver Betrag ist eine Forderung des Rechnungsstellers. [504] Hinweis: Ein positiver Betrag ist eine Forderung des Rechnungsempfängers
Fälliger Betrag SG50		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG50 MOA SG50 MOA 5025	9 Fälliger Betrag (inkl. USt.)	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X	X	Χ	Χ	
Umsatzsteuer der Rechnung SG52 SG52 TAX		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG52 TAX 5283	7 Steuer	X	X	X	X	
SG52 TAX 5153	VAT Umsatzsteuer	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG52 TAX 5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG52 TAX 5305	S Einheitssatz (Standard)	X	X	Χ	Χ	
	O nicht steuerbar AE Reverse Charge / Steuerschuldnerscha ft des Leistungsempfänger s	X X	X X	X X	X X	
Besteuerungsgrundlage (steuersatzbezogen) SG52		Mora	Mora	More	Mora	
SG52 MOA SG52 MOA 5025	125 Besteuerungsgrundl	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
SG52 MOA 5025 SG52 MOA 5004	age Geldbetrag	X	X	X	^ X	
Steuerbetrag (steuersatzbezogen) SG52						
SG52 MOA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG52 MOA 5025	161 Steuer-/Gebühren-/ Abgabebetrag	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X	X	Χ	Χ	
Nachrichtenende UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-	Χ	Χ	Χ	Χ	



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	

Referenznummer



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	389 = Selbst ausgestellte Rechnung (engl.: "Selfbilled invoice")	Z25 = Storno für selbst aus- gestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschrifts- verfahren)	389 = Selbst ausgestellte Rechnung (engl.: "Selfbilled invoice")	Z25 = Storno für selbst ausgestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschriftsverfahren)
DE 1225	9 = Original	9 = Original	7 = Duplikat	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 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-Zahlungsavis) hat der Sender der REMADV, nach erfolgter bilateraler Klärung, eine Bestätigung der Rechnung mit Zahlungsavise 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.



Seite: 35

3.1 Anwendungsfälle REMADV



EDIFACT Struktur		Beschr Kommi	eibung unikation von	Bestätigung ReEmpf an	Abweisung ReEmpf an	Bedingung
		Prüfide	ntifikator	ReErst 33001	ReErst 33002	
	n-Kopfsegmen	t				
UNH				Muss	Muss	
UNF			hten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	REMAI V	2 Zahlungsavis	X	Х	
UNF		D	Entwurfs-Version	X	Χ	
UNH		05A	Ausgabe 2005 - A	Χ	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	
UNF	l 0057	2.8	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
Beginn der				Muse	Muss	
BGN		220	Abadahata Fardaruna	Muss	Muss	
DGI	1 1001	239	Abgelehnte Forderung (Nicht-Zahlungsavis)	V	X	
BGN	1 004	481 Dokum	Zahlungsavis entennummer	X	X	
		:	•			
Dokumente DTM	naatum	5		Muss	Muss	
	1 2005	137	Dokumenten-/	X	X	
			Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X		
DTN	1 2380		nne, Wert	Χ	X	
DTN	1 2379	102	CCYYMMDD	X	X	
rüfidentifik RFF	ator			Muss	Muss	
RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
RFF		33001 33002	Bestätigung Abweisung	X	X	
MP-ID Abse	ender					-
SG1				Muss	Muss	
SG1 NAD				Muss	Muss	
SG1 NAE	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	Х	
G1 NAE	3039	MP-ID		X	X	
G1 NAE	3055	9	GS1	X	X	
		293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	X X	
			Consult GmbH			
Ansprechpa 3G3	artner			Kann	Kann [503]	[503] Hinweis: Empfohlen, um bei Abweisung Ansprechpartner für Rückfragen zu erreichen
SG3 CTA				Muss	Muss	Nuonnayen zu enelülen
SG3 CTA	3139	IC	Informationsstelle	X	X	
SG3 CTA			ng oder Bearbeiter	X	X	
	tionsverbindu					
SG3						
SG3 CON		IZ.	or the Consensation	Muss	Muss	
SG3 COM	A 3148	Kommu Identifil	unikationsadresse, kation	X	X	
SG3 COM	A 3155	ЕМ	E-Mail	0	0	



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Bestätigung	Abweisung ReEmpf an ReErst 33002	Bedingung
				ReEmpf an ReErst		
				33001		
		FX	Telefax	0	0	
		TE	Telefon	0	0	
		AJ AL	weiteres Telefon Handy	0 0	0 0	
MP-ID Empfäng	er					
SG1 NAD				Muss Muss	Muss Muss	
	035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
	039	MP-ID		X	X	
SG1 NAD 30	055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Χ	
Währungsangab	en			Muss	M	
SG4 CUX				Muss Muss	Muss Muss	
	347	-	Deferenciación	X		
		2 EUR	Referenzwährung		X	
	345		Euro	X	X	
	343	11	Zahlungswährung	X	Х	
Dokument-/Nach Einzelheiten	nrichten-					
SG5 DOC				Muss Muss	Muss Muss	
SG5 DOC 10	001	380	Handelsrechnung	X	X	
		389	Selbst ausgestellte Rechnung (engl.: "Self- billed invoice")	X	Х	
		457	Storno einer Belastung.	X	X	
		Z25	Storno für selbst ausgestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschriftsverfahren)	X	Χ	
SG5 DOC 10	004	Dokum	nentennummer	X	X [511]	[511] Hinweis: BGM DE1004 aus der abgelehnten INVOIC- Nachricht
Geforderter Rechnungsbetra	90					
SG5	49					
SG5 MOA				Muss	Muss	
SG5 MOA 5 0	025	9	Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	X	
SG5 MOA 5 0		Geldbe		X [501]	X [501]	[501] Hinweis: An dieser Stelle ist der Betrag aus SG50 MOA+9 der zugrundeliegender INVOIC zu übernehmen.
Überweisungsbe	etrag					
SG5 MOA				Muss	Muss	
	025	12	Überweisungsbetrag	X	X	
SG5 MOA 50		Geldbe		X [3] X [4]	X [5]	[3] Bei SG5 DOC+389 / Z25 ist 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.



EDIF	ACT Str	uktur		reibung	Bestätigung	Abweisung	Bedingung
			Komm	unikation von	ReEmpf an ReErst	ReEmpf an ReErst	
			Prüfide	entifikator	33001	33002	
Rechr	nungsd	atum					
SG5							
SG5		2005	407	Deliumenten /	Muss	Muss	
SG5		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
SG5	DTM	2380	Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
SG5	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X	
	enz auf	COMDIS					_
SG5 SG5	RFF					Soll [510]	[510] Hinweis: Bei Ablehnung
SG5	RFF	1153	ACW	Referenznummer einer		Χ	einer vorherigen COMDIS
363	KFF	1100	ACW	vorangegangenen Nachricht		^	
SG5	RFF	1154	Refere	nz, Identifikation		X [512]	[512] Hinweis: BGM DE1004
				,		. ,	aus der abgelehnten COMDIS-Nachricht
Abwei	ichungs	sgrund				Muss [507]	[507] Hinweis: Erläuterungen zu den nachfolgenden Codes und wann diese angewendet werden dürfen, stehen im REMADV MIG in der Bemerkung zur
SG7	Δ.ΙΤ					Muss	Segmentbeschreibung AJT
SG7	AJT	4465	5	Preis/Rechenregel falsch		O	[6] Wenn MP-ID in SG1
			9	Falscher Abrechnungszeitraum (innerhalb gültiger Vertragsgrenzen) Sonstiges (erfordert		O O [504]	NAD+MR aus Sparte Gas [504] Hinweis: Dieser Code ist ausschließlich zur Ablehnung von Abschlags- und Netznutzungsrechnungen
				Erläuterung im Segment FTX)		0 [00 1]	vorgesehen. [505] Hinweis: Dieser Code ist
			14	Unbekannte Marktlokation, Messlokation		Ο	ausschließlich zur Ablehnung von Mehr-/ Mindermengenrechnungen
			53	doppelte Rechnung		0	vorgesehen.
			Z 01	Abrechnungsbeginn		0	[506] Hinweis: In der NN-
			Z02	ungleich Vertragsbeginn Abrechnungsende		O [506]	Rechnung ist das Vertragsende das bestätigte
			202	ungleich Vertragsende		O [000]	Ende der Zuordnung zur
			Z03	Betrag der Abschlagsrechnung		O [504]	Marktlokation, in der MMM- Rechnung ist das Vertragsende das bestätigte
			Z04	falsch Vorausbezahlter Betrag falsch		O [504]	Ende der bilanziellen Zuordnung der Marktlokation
			Z06	Artikel nicht vereinbart		0	zu dem von LF genannten BK
			Z07	Netznutzungsmesswerte / -energiemengen fehlen		O [509]	In der MSB-Rechnung ist das Vertragsende der Zeitpunkt zu
			Z08	Rechnungsnummer bereits erhalten		0	dem die Rechnungsabwicklun vom MSB an den LF endet.
			Z10	Netznutzungsmesswerte / -energiemengen falsch		O [509]	[508] Hinweis: Dieser Code ist ausschließlich zur Ablehnung
			Z 33	zeitliche Mengenangabe fehlerhaft		O [504]	von MSB-Rechnungen vorgesehen.
			Z35	falscher Bilanzierungsbeginn		O [505]	[509] Hinweis: Dieser Code ist nicht für MSB-Rechnungen
			Z 36	falsches Netznutzungsende		O [505]	zulässig. [510] Hinweis: Bei Ablehnung
			Z37	bilanzierte Menge fehlt		O [505]	einer vorherigen COMDIS
			Z38	bilanzierte Menge falsch		O [505]	
			Z39	Netznutzungsabrechnung		O [505]	



EDIFACT S	truktur	Besch	reibung	Bestätigung	Abweisung	Bedingung
			unikation von	ReEmpf an ReErst	ReEmpf an ReErst	
		Prüfide	entifikator	33001	33002	
		Z40	fehlt Reverse Charge Anwendung fehlt oder		0	
		Z41 Z42	unzulässig Allokationsliste fehlt Mehr-/Mindermenge		O ([6] U [505]) O [505]	
		Z43	falsch Ungültiges Rechnungsdatum		0	
		Z44	Zeitintervall der bilanzierten Menge inkonsistent		O [505]	
		Z45	Rechnungsempfänger widerspricht der steuerrechtlichen Einschätzung des Rechnungsstellers		O [505]	
		Z52	Angegebene QUOTES an Marktlokation nicht vorhanden		O [508]	
		Z53	Rechnungsabwicklung nicht vereinbart		O [508]	
		Z63	COMDIS wird abgelehnt		X [510]	
Abweichung SG7 SG7 FTX	uterung des gsgrundes				Muss ([2] O [7]) Kann	[2] Wenn SG7 AJT+28 vorhanden [7] Wenn SG7 AJT+Z63 vorhanden
SG7 FTX	4451	ABO	Information über Abweichung		X	
SG7 FTX	4440	Freier	Text		X	
Trennung v Summentei UNS	on Positions- u.			Muss	Muss	
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Summenbe MOA				Muss	Muss	
	5025	12	Überweisungsbetrag	X	Х	
	A 5004	Geldbe	etrag	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.
Nachrichter UNT	-Endesegment			Muss	Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer	X	X	
UNT	0062		chten-Referenznummer	X	Χ	



4. Abrechnung von RLM Marktlokationen

Die Abrechnung von RLM-Marktlokationen 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")

					Energetische		Zeitbezogene						
POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Menge	Einheit	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")

					Energetische		Zeitbezogene						
POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Menge	Einheit	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")

					Energetische		Zeitbezogene						
POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Menge	Einheit	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



1													
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")

					Energetische		Zeitbezogene						
POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Menge	Einheit		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")

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



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

					Energetische		Zeitbezogene						
POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Menge	Einheit	Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	9990001000053	Leistung	01.12.2007	31.12.2007	29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	138,76	19	Vorläufige Rechnung Dezember
2	9990001000269	Wirkarbeit	01.12.2007	31.12.2007	11798	KWH			0,0192		226,52	19	Vorläufige Rechnung Dezember
3	9990001000334	Abgabe KWKG	01.12.2007	31.12.2007	8493	KWH			0,0029		24,54	19	Vorläufige Rechnung Dezember
4	9990001000334	Abgabe KWKG	01.12.2007	31.12.2007	3305	KWH			0,0005		1,65	19	Vorläufige Rechnung Dezember
5	9990001000417	Konzessionsabgabe	01.12.2007	31.12.2007	11798	KWH			0,0011		12,98	19	Vorläufige Rechnung Dezember
6	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.12.2007	31.12.2007	1	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



Seite: 47

30	9990001000053	L eistung	01 09 2007	30.09.2007	29,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	134,28	19	Vorwärtsberechnung September
	9990001000053		01.10.2007			KWT	31	DAY	55,76		138,76		Vorwärtsberechnung Oktober
	9990001000053		01.11.2007	30.11.2007		KWT	30	DAY	55,76		134,28		Vorwärtsberechnung November
	9990001000334		01.01.2007		100000				0,0029		290		Vorwärtsberechnung
34	9990001000334	Abgabe KWKG	01.01.2007	31.12.2007	22037				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
		_					344	DAY					Vorwärtsberechnung Januar -
	9990001000053			31.12.2007	29,3	KWT			55,76	ANN	1539,8		Dezember
37	9990001000269	Wirkarbeit	01.01.2007	21.01.2007	6495	KWH			0,0184		119,51	19	Vorwärtsberechnung Januar
38	9990001000269	Wirkarheit	22 01 2007	31.12.2007	115541	KWH			0,0192		2218,4	19	Vorwärtsberechnung Januar - Dezember
	9990001000053		01.01.2007			KWT	21	DAY	53,59	ANN	-90,34		Rücknahme Januar
	9990001000334		01.01.2007			KWH			0,0005		-0,55		Rücknahme Januar
41	9990001000269		01.01.2007						0,0184		-119,51		Rücknahme Januar
	9990001000334		01.01.2007						0,0029		-24,54		Rücknahme Januar
	9990001000053		22.01.2007			KWT	10	DAY	55,76	ANN	-44,76		Rücknahme Januar
	9990001000269		22.01.2007		-3094				0,0192		-59,4	19	Rücknahme Januar
45	9990001000269	Wirkarbeit				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



Seite: 48

63	9990001000334	Abgabe KWKG	01.06.2007	30.06.2007	-2580	KWH			0,0005		-1,29	19	Rücknahme Juni
	9990001000053		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

							Zeitbezogene						
POS	Artikel-Nr	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	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 €.



Seite: 50

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

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

Rechnungszeitraum: 01.01.2009 bis 31.12.2009

Gesamtverbrauch: 4.000.000kWh



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

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

Unter Nutzung der Einträge in den Spalten "Arbeit Sockelbetrag" und ""durch Sockelbetrag abgegoltene Arbeit" aus dem Preisblatt ergibt sich 700.000 kWh * 0,00235 €/kWh + 8.860,00 € = 1645,00 € + 8.860,00 € = 10505,00 €

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



Seite: 53

6. Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Fehlerkorrek	ctur / Änderung	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
19279	SG1 RFF+ACE Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments	Muss [35] [35] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom	Muss [35] U [36] Soll [35] U [37] U [516] [35] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom	Bei Rechnungskorrekturen für Abrechnungszeiträume vor dem 01.12.2019 liegen nicht immer Lieferscheine vor.	Fehler (15.07.2019)
	31002 NN Rechnung		[36] Wenn DTM+156 (Abrechnungszeitraum, Rechnungsperiode Endedatum) >= 01.12.2019		
			[37] Wenn Lieferschein zuvor ausgetauscht wurde		
			[516] Hinweis: Ein Lieferschein zu einer Rechnung ist für alle Abrechnungszeiträume die erstmals nach dem 1.12.2019 abgerechnet werden und für alle Abrechnungszeiträume, für die sich nach dem 1.12.2019 geänderte Mengen oder Leistungswerte ergeben, nötig.		
19091	SG1 RFF+OI DE 1154 31004	X	X [515] [515] Hinweis: BGM DE1004 aus Original- INVOIC-Nachricht	Exakte Angabe des Datenelementes aus der referenzierten Nachricht zur Vermeidung von Missverständnissen unter den Marktpartnern	Fehler (15.07.2019)
19092	SG5 DOC DE 1004 33002	X	X [511] [511] Hinweis: BGM DE1004 aus der abgelehnten INVOIC-Nachricht	Exakte Angabe des Datenelementes aus der referenzierten Nachricht zur Vermeidung von Missverständnissen unter den Marktpartnern	Fehler (15.07.2019)
19093	SG5 RFF DE 1154 33002	X	X [512] [512] Hinweis: BGM DE1004 aus der abgelehnten COMDIS-Nachricht	Exakte Angabe des Datenelementes aus der referenzierten Nachricht zur Vermeidung von Missverständnissen unter den Marktpartnern	Fehler (15.07.2019)