

Anwendungshandbuch

EDI@Energy INVOIC / REMADV Anwendungshandbuch

Netz-, Energie- und Dienstleistungsabrechnung und zugehörige Zahlungsavise

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 2. Oktober 2019

Version: 2.3d

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



Inhaltsverzeichnis:

1. Anwendungsbeschreibung	3
2. Ausprägungen von INVOIC-Nachrichten	4
2.1 Anwendungsfälle INVOIC	5
2.1.3 MMM-Rechnungen	23
3. Ausprägungen von REMADV-Nachrichten	33
3.1 Anwendungsfälle REMADV	34
4. Abrechnung von RLM Marktlokationen	39
4.1 Anwendungsfall 1: RLM – Durchschnittspreisberechnung4.2 Anwendungsfall 2: RLM – Gleitende Nachberechnung	
5. Abrechnung von Zonen- und Staffelpreisen	48
5.1 Anwendungsfall "Zonenpreis" 5.2 Anwendungsfall "Staffelpreis" 5.3 Anwendungsfall "Überführung der Sockelbeiträge in das Zonenpreismodell"	49
6. Änderungshistorie	52



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	
Nachrichtena	nfang							_
UNH				Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrid Refere	chten- nznummer	X	X	X	X	
UNH	0065	INVOI C	Rechnung	Х	X	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH	0054	06A	Ausgabe 2006 - A	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH (0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH(0057	2.6f	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	Х	Х	Х	X	
Rechnungsnu BGM	ımmer			Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM '	1001	380	Handelsrechnung	X	X	X	X	
BGM '			entennummer	X	X	X	X	
BGM '		7	Duplikat	Χ	X	X	X	
20		9	Original	X	X	X	X	
Nachrichtend DTM	atum			Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2	2005	137	Dokumenten-/	X	X	X	X	
D1101 2	2005	137	Nachrichtendatum/- zeit	^	^	^	^	
DTM 2	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	Х	Х	Χ	
DTM 2	2379	102	CCYYMMDD	Х	Х	Χ	X	
Bearbeitungs								
/erarbeitungs	sdatum			M	M	M	14	
DTM		•	Death eit was /	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2	2005	9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/ -zeit	Х	Х	X	Х	
DTM 2	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Χ	X	Χ	
DTM 2	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ	Χ	Χ	
Abrechnungs. DTM	zeitraum			Muss	Muss	Soll [2]	Muss	[2] Wenn es sich um eine Nutzungsüberlassung (Pacht) eines Gerätes handelt
DTM 2	2005	155	Rechnungsperiode, Beginndatum	U	U	U	U	
		156	Rechnungsperiode, Endedatum	U	U	U	U	
DTM 2	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Χ	Χ	Χ	
DTM 2	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ	Χ	Χ	
Ausführungsc DTM	datum					Soll [3]		[3] Wenn es sich um einen Kauf eines Gerätes handelt
DTM 2	2005	203	Ausführungsdatum/- zeit			Χ		
			LUIL					



EDIFACT Struktur		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	
DTM 2379	102	CCYYMMDD			Х		
Rechnungstyp IMD			Muss	Muss	Muss	Muss	
IMD 7081	ABR	Abschlussrechnung	Widoo	X	Widoo	WIGGS	
	ABS JVR	Abschlagsrechnung Turnusrechnung	X	Х			
	MVR	Monatsrechnung		X			
	WIM ZVR	Rechnung für WiM Zwischenrechnung		Х	Х		
	13I	Integrierte 13.		X			
	13R	Rechnung 13. Rechnung		Х			
	MSB	Rechnung für				Χ	
	!	Messstellenbetrieb					
Meldeinformationen FTX			Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	[4] Wenn
			[-7	[-]		[-]	Steuerschuldnerschaft
							des Leistungsempfängers vorliegt
FTX 4451	REG	Meldeinformationen	X	Χ	Χ	Χ	
FTX 4441	RCH	Reverse Charge gemäß §13b UStG /	X	Х	Х	X	
		Steuerschuldnerscha					
		ft des					
		Leistungsemptanger					
		Leistungsempfänger s					
Prüfidentifikator							
Prüfidentifikator SG1 SG1 RFF			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG1 SG1 RFF SG1 RFF 1153	Z13	S Prüfidentifikator	Muss X				
SG1 RFF	31001	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung	Muss	Muss X	Muss	Muss	
SG1 SG1 RFF SG1 RFF 1153	31001 31002 31003	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss X	Muss	Muss	Muss X	
SG1 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154	31001 31002 31003 31009	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung	Muss X	Muss X	Muss X	Muss	
SG1 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154 Referenz auf Nummer des	31001 31002 31003 31009	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
SG1 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154	31001 31002 31003 31009	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	[35] Wenn MP-ID in
SG1 SG1 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154 Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments	31001 31002 31003 31009	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss X	Muss X X Muss [35] U [36]	Muss X X	Muss X X	SG2 NAD+MR aus
SG1 SG1 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154 Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments	31001 31002 31003 31009	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss X	Muss X X Muss [35]	Muss X X	Muss X X	SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [36] Wenn DTM+156
SG1 SG1 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154 Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments	31001 31002 31003 31009	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss X	Muss X X Muss [35] U [36] Soll [35] U	Muss X X	Muss X X	SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [36] Wenn DTM+156 (Abrechnungszeitraum,
SG1 SG1 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154 Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments	31001 31002 31003 31009	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss 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.
SG1 SG1 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154 Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments	31001 31002 31003 31009	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss 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
SG1 SG1 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154 Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments	31001 31002 31003 31009	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss 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 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154 Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments	31001 31002 31003 31009	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss 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
SG1 SG1 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154 Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments	31001 31002 31003 31009	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss 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
SG1 SG1 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154 Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments	31001 31002 31003 31009	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss 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
SG1 SG1 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154 Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments	31001 31002 31003 31009	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss 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 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154 Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments	31001 31002 31003 31009	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss 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
SG1 SG1 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154 Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments	31001 31002 31003 31009	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss 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
SG1 SG1 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154 Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments	31001 31002 31003 31009	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss 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
SG1 SG1 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154 Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments	31001 31002 31003 31009	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss 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
SG1 SG1 RFF SG1 RFF 1153 SG1 RFF 1154 Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments	31001 31002 31003 31009	Prüfidentifikator Abschlagsrechnung NN-Rechnung WiM-Rechnung	Muss 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



EDIFACT	Struktur		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	
SG1 RFF	1153	ACE	Nummer des zugehörigen Dokuments		Х	Х	Х	
SG1 RFF			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
	Anschrift d	es						
Nachrichte	ensenders							
SG2	_			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NA I				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAI	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstelle r bzwabsender	Х	Х	Х	Χ	
SG2 NAI	3039	MP-ID		X	Χ	Χ	Χ	
	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	Χ	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	Χ		
SG2 NAI	3036	Beteilig	gter	X	X	X	Χ	
SG2 NAI	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X	Χ	Χ	
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Х	Х	X	Х	
SG2 NAI	3042		und Hausnummer ostfach	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	[7] sofern keine Großkundenpostleitzah I verwendet wird
SG2 NAI	3164	Ort		Muss	Muss	Muss	Muss	. To Worldon Wild
SG2 NAI		·····	tzahl. Code	X	X	X	X	
SG2 NAI			rname, Code	X	Χ	Χ	Χ	
Steuernun		· ·						
Umsatzste								
SG3				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 RFF	•			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 RFF		VA	Umsatzsteueridentifi kationsnummer	X	X	X	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 =
		FC	Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	X [6]	"DE"
SG3 RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	Χ	Χ	Χ	Χ	
Ansprech	artner							
SG5				Kann	Kann	Kann	Kann	
SG5 CT	4			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA		IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	Χ	
	3412	Kontak		X	X	X	X	

Kommunikationsverbindun

Q



EDIFACT Stru	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								
G5 COM				Muss	Muss	Muss	Muss	
G5 COM 3	148	Komm Identifi	unikationsadresse, kation	X	X	X	X	
SG5 COM 3	155	EM	Elektronische Post	0	0	0	0	
		FX TE	Telefax Telefon	0	0	0	0	
		AJ	weiteres Telefon	0	0	0	Ö	
		AL	Handy	Ö	Ö	Ō	Ö	
lame und Ans	schrift des							
lachrichtenem	npfängers							
3G2				Muss	Muss	Muss	Muss	
G2 NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
G2 NAD 3 (035	MR	Nachrichtenempfäng er	X	X	X	X	
G2 NAD 30		MP-ID		X	X	X	X	
G2 NAD 30	055	9	GS1	X	X	X	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Х	Х	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X		
G2 NAD 3 0	036	Beteili	gter	Χ	Χ	Χ	Χ	
G2 NAD 30	045	Z01	Struktur von	Х	Х	Χ	Χ	
		Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	Χ	X	X	Х	
SG2 NAD 3 (042		und Hausnummer ostfach	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	Soll [7]	[7] sofern keine Großkundenpostleitza I verwendet wird
G2 NAD 3	164	Ort		Muss	Muss	Muss	Muss	
G2 NAD 3 2	251	Postle	itzahl, Code	X	X	X	Χ	
G2 NAD 3	207	Lände	rname, Code	Χ	Χ	Χ	Χ	
Steuernummei								
Jmsatzsteuer-	·ID			M., [5]	M [5]	M., [5]	M [5]	[4] \/\onn
6 G 3				Muss [5] Soll [4]	Muss [5] Soll [4]	Muss [5] Soll [4]	Muss [5] Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaf des Leistungsempfängers vorliegt [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 <>
200 BEE				Messa	Muses	Musee	NA	"DE"
3G3 RFF 3G3 RFF 1 °	152	VA	Umsatzsteueridentifi	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	[6] Wenn SG2
JOJ NIF I	133	VA	kationsnummer	^	^	^	^	NAD+MR DE3207 =
		FC	Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	X [6]	"DE"
G3 RFF 1	154	Refere	nz, Identifikation	X	X	Х	X	
Adresse der M	arkt- oder							
Messlokation				M	Ma-	M	Ma-	
3G2 3G2 NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD SG2 NAD 3 (N35	DP	Lieferanschrift	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
SG2 NAD 3 0			und Hausnummer	X [22]	X [22]	X [22]	X [22]	[22] Wenn vorhanden
JUZ INAU 31	U-T-C		ostfach	∧ [∠∠]	^ [44]	∧ [44]	∧ [∠∠]	[22] VVGIIII VOITIAIIUEII
SG2 NAD 3	164	Ort		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3 :	251	Postle	itzahl, Code	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2 NAD 3	207	Lände	rname, Code	Χ	Χ	Χ	Χ	



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	
Meldepunkt						_
SG2						
SG2 LOC 2227	179 Moldonunist	Muss	Muss X	Muss	Muss	
SG2 LOC 3227 SG2 LOC 3225	172 Meldepunkt Ortsangabe, Nummer	X X [950]	X [950]	X X [951]	X X [950]	[509] Hinweis:
302 200 322	ortoungubo, rednimor	[509]	[509]	[510]	[509]	Verwendung der ID de Marktlokation [510] Hinweis: Verwendung der ID de Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Währungsangaben						
SG7 CUV		Muss Muss	Muss	Muss	Muss	
SG7 CUX SG7 CUX 6347	2 Referenzwährung	Muss X	Muss X	Muss X	Muss 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	Х	Х	Х	Х	
Fälligkeitsdatum						
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])	[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	Χ	Χ	Χ	Χ	
Positionsdaten						
SG26 SG26 LIN		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG26 LIN 1082	Positionsnummer	X	X	X	XX	
SG26 LIN 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [506]	X [506]	X [506]	X [506]	[506] Hinweis: Es sind nur die Artikelnummerr erlaubt, die in der EDI@Energy Artikelnummernliste des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator
						versehen sind



SG27 MOA 50 Preis	04	Geldbe	trag		X			
SG27 MOA 50		131	Gesamtzu- oder abschlagsbetrag		X			
SG27 MOA					Muss			vorhanden [27] Wenn SG39 ALC+C vorhanden
Gesamtzu- ode abschlagsbetra SG27					Muss [26] O [27]			[26] Wenn SG39 ALC+A+:Z04
SG27 MOA 50		Geldbe	trag	Х	X	X	X	
SG27 MOA 50	25	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X	Χ	X	X	
Positionsnettob SG27 SG27 MOA	еггад			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG26 DTM 23		102	CCYYMMDD	X	Х	X	X	
SG26 DTM 23		Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	X	
		156 203	Rechnungsperiode, Endedatum Ausführungsdatum/- zeit	U	U	U [9] X [10]	U	vorhanden [10] Wenn SG26 DTM+155/156 nicht vorhanden
SG26 DTM 20	05	155	Rechnungsperiode, Beginndatum	U	U	U [9]	U	[9] Wenn SG26 DTM+203 nicht
Positionsbezog Abrechnungsze (Beginn und En Ausführungsdat SG26 SG26 DTM	eitraum ide) oder			Muss	Muss	Muss	Muss	
		MON ANN	Monat Jahr		X X	X X	X X	
SG26 QTY 60 SG26 QTY 64		Menge DAY	Tag		X X	X X	X	
SG26 QTY 60	63	136	Erreichte Menge in dem Zeitintervall		X	X	X	
zeitliche Menge SG26 SG26 QTY	nangaben				Soll [8]	Soll [8]	Muss	[8] Bei zeitabhängiger Preisen
		K3 H87	kVarh - Kilovolt- amp-Std-reaktiv Stück	Х	X X	X	Х	
SG26 QTY 64	11	KWH KWT KVR	Kilowattstunde Kilowatt kVar - Kilovolt-amp- reaktiv		X X X			
SG26 QTY 60	60	Menge		X [23]	Χ	X [23]	X [23]	[23] Dieser Wert darf nicht negativ sein
SG26 QTY 60	63	47	Berechnete (fakturierte) Menge	X	Х	X	X	
energetische Mengenangabe SG26 SG26 QTY	n			Muss	Muss	Muss	Muss	
		Prüfide	ntifikator	ReEmpf 31001	ReEmpf 31002	ReEmpf 31003	ReEmpf 31009	
		Kommunikation von		ReErst an	ReErst an	ReErst an	ReErst an	



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	
SG29 PRI		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	Χ	Χ	Χ	Χ	
G29 PRI 5118	Preis, Betrag	Χ	Χ	Χ	Χ	
G29 PRI 6411	Maßeinheit, Code		Muss [12]	Muss [12]	Muss	[12] Wenn SG26
	DAY Tag		X	X		QTY+136 vorhanden
	MON Monat ANN Jahr		X X	X X	Х	
1 5 2						-
Jmsatzsteuer der Position SG34	1	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	X	X	X	X	
JOOT 171/C JJUJ	(Standard)	^	^	^	^	
	O nicht steuerbar	Χ	Χ	Χ	Χ	
	AE Reverse Charge /	Χ	Χ	Χ	Χ	
	Steuerschuldnerscha					
	ft des Leistungsempfänger					
	S					
Abschlag						
SG39			Soll [11]			[11] Wenn Abschlag anfällt
SG39 ALC			Muss			
SG39 ALC 5463	A Abschlag		Χ			
SG39 ALC 5189	Z01 Gemeinderabatt nach Konzessionsabgabe nverordnung		Х			
	Z04 Anpassung nach § 19, Absatz 2 Stromnetzentgeltver ordnung		X			
Prozentangabe des						
Abschlags						
SG41			Muss			
SG41 PCD			Muss			
SG41 PCD 5245	3 Zu- oder Abschlag		X			
SG41 PCD 5482	Prozentsatz		Х			
Bemessungsgrundlage						
des Gemeinderabatts			NA 70.07			[20] \/\ 0000
SG42			Muss [32]			[32] Wenn SG39 ALC+A+:Z01 (Gemeinderabatt) vorhanden
SG42 MOA			Muss			
SG42 MOA 5025	25 Zu-/Abschlagsbasis		Χ			
SG42 MOA 5004	Geldbetrag		X [512]			[512] Hinweis: Hier ist entweder der Betrag aus MOA+203 oder de um den gültigen Steuerbetrag erhöhte Betrag aus MOA+203 anzugeben.
Gemeinderabatt der						
Position SG42			Muss [32]			[32] Wenn SG39 ALC+A+:Z01 (Gemeinderabatt)



EDIFACT Struk	tur	Besch	nreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
		Komm	nunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
		Prüfid	entifikator	31001	31002	31003	31009	
SC42 MC 4					N4			vorhanden
SG42 MOA SG42 MOA 50	 25	Z01	Gemeinderabatt		Muss X			
SG42 MOA 50		Geldb			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 54	63	С	Zuschlag		X			
SG39 ALC 51	89	Z02	Umspannungszuschl		X [29]			[29] Wenn DTM+155
		Z 03	ag allein genutzte Betriebsmittel nach § 19, Absatz 3 Stromnetzentgeltver ordnung		X			(Rechnungsperiode Beginndatum) nicht größer 31.12.2015
		Z 04	Anpassung nach § 19, Absatz 2 Stromnetzentgeltver ordnung		Х			
Prozentangabe	des							
Zuschlags SG41					Muss			
SG41 PCD					Muss			
SG41 PCD 52	45	3	Zu- oder Abschlag		Χ			
SG41 PCD 54	82	Proze			Х			
Abschnitts- Kontrollsegmen	t							
UNS				Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS 00	81	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	Х	Х	X	
Rechnungsbetr	ag							
SG50				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG50 MOA SG50 MOA 50	 25	77	Rechnungsbetrag	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
SG50 MOA 50		Geldb		X	X	X	X	
		001010						
Vorausbezahlte SG50	r Betrag				Soll [13]			[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt
SG50 MOA					Muss			
SG50 MOA 50	25	113	Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)		X			
SG50 MOA 50	04	Geldb			X			
Gemeinderabat SG50	t				Muss [32]			[32] Wenn SG39 ALC+A+:Z01 (Gemeinderabatt) vorhanden
SG50 MOA					Muss			
SG50 MOA 50		Z01	Gemeinderabatt		Χ			
SG50 MOA 50	^4	Coldb	etrag		X			

Fälliger Betrag



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	
		Muss	Muss	Muss	Muss	
		Muss	Muss	Muss	Muss	
9	Fälliger Betrag (inkl. USt.)	Χ	Χ	Χ	X	
Geldbe	etrag	Χ	Х	Χ	Χ	
	Umsatzsteuer					
Zoll-/S	teuer-/Gebührenrate	X	X	X	X	
S	Einheitssatz (Standard)	X	Χ	X	Χ	
					X	
AE	Reverse Charge / Steuerschuldnerscha ft des Leistungsempfänger s	Х	Х	Х	Х	
			Soll [13]			[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt
113	Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)		Χ			
Geldbe			X			
			Soll [13]			[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt
115	Vorausbezahlte Steuern (UStAnteil des vorausbezahlten Betrages)		X			
Geldbe	etrag		Χ			
		N 4	N 4	N 4	M	
125	Besteuerungsgrundl	Muss	Muss	Muss	Muss	
Geldbe	age etrag	X	X	X	X	
		Muss	Muss	Muss	Muss	
161	Steuer-/Gebühren-/ Abgabebetrag	X	X	X	X	
Geldbe		Χ	Χ	Χ	Χ	
		Muco	Muss	Muss	Muco	
<u>i</u>		เขเนอร	X	เขเนอร์	เขเนธร	
	Früfid 9 Geldba 7 VAT Zoll-/S S O AE 113 Geldba 115 Geldba 1161	Prüfidentifikator 9 Fälliger Betrag (inkl. USt.) Geldbetrag 7 Steuer VAT Umsatzsteuer Zoll-/Steuer-/Gebührenrate S Einheitssatz (Standard) O nicht steuerbar AE Reverse Charge / Steuerschuldnerscha ft des Leistungsempfänger s 113 Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.) Geldbetrag 115 Vorausbezahlte Steuern (UStAnteil des vorausbezahlten Betrages) Geldbetrag 125 Besteuerungsgrundl age Geldbetrag	Kommunikation von ReErst an ReEmpf Prüfidentifikator 31001 Muss Muss 9 Fälliger Betrag (inkl. USt.) Geldbetrag X Muss 7 Steuer X VAT Umsatzsteuer X Zoll-/Steuer-/Gebührenrate X S Einheitssatz X (Standard) O nicht steuerbar AE Reverse Charge / X Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfänger s Leistungsempfänger S 113 Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.) Geldbetrag Muss 125 Besteuerungsgrundl age Geldbetrag X Muss Muss Muss X Muss Muss X Muss Muss X Muss Muss Muss 125 Besteuerungsgrundl age Geldbetrag X	Rechnung ReErst an ReEmpf Rempf ReEmpf ReEmpf	Rechnung Rechnung	Rechnung Rechnung



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	31009	
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	Х	Х	Х	Х	



2.1.3 Stornorechnung



EDIFACT Struktur	Beschr	-	Stornorechnung	Bedingung
		inikation von	ReErst an ReEmpf	
	Prüfide	ntifikator	31004	
lachrichtenanfang				
UNH			Muss	
UNH 0062		hten-Referenznummer	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 Z25	Storno einer Belastung. Storno für selbst ausgestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschriftsverfahren)	X X	
BGM 1004	Dokume	entennummer	Χ	
BGM 1225	7	Duplikat	Χ	
and other than	9	Original	X	
achrichtendatum DTM			Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
DTM 2379	102	CCYYMMDD	Χ	
earbeitungs-/				
erarbeitungsdatum			Muse	
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	
DTM 2380		Endedatum oder Uhrzeit oder	X	
DTM 2379	Zeitspai 102	nne, Wert	X	
	: 102		^	
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 nne, Wert	Х	
DTM 2379	102	CCYYMMDD	Χ	
echnungstyp			Muss	



	ACT Str	uktur	Beschre	-	Stornorechnung	Bedingung
				inikation von	ReErst an ReEmpf	
			Prufidei	ntifikator	31004	
	IMD	7081	ABR	Abschlussrechnung	X	
			ABS	Abschlagsrechnung	X	
			JVR	Turnusrechnung	X	
			MVR	Monatsrechnung	X	
			WIM	Rechnung für WiM	X	
			ZVR	Zwischenrechnung	X	
			13I	Integrierte 13. Rechnung	X	
			13R	13. Rechnung	X	
			MMM	Mehr-/	X	
			MSB	Mindermengenabrechnung	X	
			IVIOD	Rechnung für Messstellenbetrieb	^	
				Widediction		
Melde	informa	ationen				
	FTX				Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft
						des Leistungsempfängers vorliegt
	FTX	4451	REG	Meldeinformationen	X	
	FTX	4441	RCH	Reverse Charge gemäß	X	
				§13b UStG /		
				Steuerschuldnerschaft des		
				Leistungsempfängers		
Prüfid	entifika	tor				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	31004	Stornorechnung	X	
361	KFF	1134	31004	Stornorechilding	^	
Refere	enz auf					
Urspri	ungsred	hnungsnumme				
r						
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	OI	Ursprungsrechnungsnumm	X [515]	[515] Hinweis: BGM DE1004 aus
				er		Original-INVOIC-Nachricht
SG1	RFF	1154	Referen	nz, Identifikation	X	
Pofor	enzdatu	ım				
SG1	JIIZUAIL	1111				
SG1					Maria	
ובוכ					Muss	
	DTM					
SG1	DTM		171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2005 2380	Datum (oder Uhrzeit oder	X X	
SG1 SG1	DTM DTM	2380	Datum o Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
SG1 SG1	DTM	2380	Datum (oder Uhrzeit oder		
SG1 SG1 SG1	DTM DTM	2380 2379	Datum o Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
SG1 SG1 SG1 Name	DTM DTM	2380 2379 nschrift des	Datum o Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
SG1 SG1 SG1 Name	DTM DTM DTM und Ar	2380 2379 nschrift des	Datum o Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X	
SG1 SG1 SG1 Name Nachr	DTM DTM DTM und Ar	2380 2379 nschrift des	Datum o Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X Muss	
SG1 SG1 SG1 Name Nachr SG2 SG2	DTM DTM DTM und Ar ichtens	2380 2379 aschrift des enders	Datum o Zeitspa 102	oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDD	X X Muss Muss	
SG1 SG1 SG1 Name Nachr SG2 SG2	DTM DTM DTM und Ar	2380 2379 nschrift des	Datum o Zeitspa	Dokumenten-/	X X Muss	
SG1 SG1 SG1 Name Nachr SG2 SG2	DTM DTM DTM und Ar ichtens	2380 2379 aschrift des enders	Datum o Zeitspa 102	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X X Muss Muss	
SG1 SG1 SG1 Name Nachr SG2 SG2 SG2	DTM DTM und Arichtens NAD NAD	2380 2379 aschrift des enders 3035	Datum of Zeitspar 102	Dokumenten-/	X X Muss Muss X	
SG1 SG1 Name Nachr SG2 SG2 SG2 SG2	DTM DTM und Ar ichtens NAD NAD	2380 2379 aschrift des enders 3035	Datum of Zeitspan 102 MS MP-ID	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw.	X X Muss Muss X X	
SG1 SG1 Name Nachr SG2 SG2 SG2 SG2	DTM DTM und Arichtens NAD NAD	2380 2379 aschrift des enders 3035	MS MP-ID 9	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X X X Muss Muss X X X	
SG1 SG1 Name Nachr SG2 SG2 SG2 SG2	DTM DTM und Ar ichtens NAD NAD	2380 2379 aschrift des enders 3035	Datum of Zeitspan 102 MS MP-ID	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband	X X Muss Muss X X	
SG1 SG1 Name Nachr SG2 SG2 SG2 SG2	DTM DTM und Ar ichtens NAD NAD	2380 2379 aschrift des enders 3035	MS MP-ID 9	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X X Muss Muss X X X	
SG1 SG1 SG1 Name	DTM DTM und Ar ichtens NAD NAD	2380 2379 aschrift des enders 3035	MS MP-ID 9 293	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X Muss Muss X X X X	
SG1 SG1 SG1 Name Nachr SG2 SG2 SG2 SG2	DTM DTM und Ar ichtens NAD NAD	2380 2379 aschrift des enders 3035	MS MP-ID 9	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X X Muss Muss X X X	
SG1 SG1 Name Nachr SG2 SG2 SG2 SG2 SG2	DTM DTM und Ar ichtens NAD NAD NAD NAD	2380 2379 aschrift des enders 3035 3039 3055	MS MP-ID 9 293	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X Muss Muss X X X X X	
SG1 SG1 Name Nachr SG2 SG2 SG2 SG2 SG2	DTM DTM und Arichtens NAD NAD NAD NAD	2380 2379 aschrift des enders 3035 3039 3055	MS MP-ID 9 293 Beteilig	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH ter	X X X Muss Muss X X X X X X	
SG1 SG1 Name Nachr SG2 SG2 SG2 SG2 SG2	DTM DTM und Ar ichtens NAD NAD NAD NAD	2380 2379 aschrift des enders 3035 3039 3055	MS MP-ID 9 293	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH ter Struktur von	X X Muss Muss X X X X X	
SG1 SG1 SG1 Name Nachr SG2 SG2 SG2 SG2	DTM DTM und Arichtens NAD NAD NAD NAD	2380 2379 aschrift des enders 3035 3039 3055	MS MP-ID 9 293 332 Beteilig Zoitspan	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH ter Struktur von Personennamen	X X X Muss Muss X X X X X X X	
SG1 SG1 Name Nachr SG2 SG2 SG2 SG2 SG2	DTM DTM und Arichtens NAD NAD NAD NAD	2380 2379 aschrift des enders 3035 3039 3055	MS MP-ID 9 293 Beteilig	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH ter Struktur von Personennamen Struktur der	X X X Muss Muss X X X X X X	
SG1 SG1 Name Nachr SG2 SG2 SG2 SG2 SG2	DTM DTM und Arichtens NAD NAD NAD NAD	2380 2379 aschrift des enders 3035 3039 3055	MS MP-ID 9 293 332 Beteilig Z02	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH ter Struktur von Personennamen	X X X Muss Muss X X X X X X X	[7] sofern keine



SG2 NAD 3164	EDIF	ACT Str	uktur	Komm	reibung unikation von entifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
SC2 NAD 3164 Orl				· Tanac		0,007	wird
SG2 NAD 3251 Postleritzahl, Code X	SG2	NAD	3164	Ort		Muss	
Steuenummer,					tzahl Code		
Steuernummer,							
	3G2	INAD	3207	Lande	marrie, Code	^	
Muss			*				
SG3 RFF 1153		tzsteue	r-ID				
SG3 RFF 1153							
FC Steuernummer X [6]			4450				ICLWare CCO NAD ND DE2007
FC Steuernummer X 6	SG3	KFF	1153	VA		Χ	DF"
Referenz, Identifikation X				FC		X [6]	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Ansprechpartner SG5 SG5 SG5 SG5 SG7 A Informationskontakt Kann Muss SG5 CTA 3139 IC Informationskontakt X Kommunikationsverbindung SG5 SG5 COM SG5 COM SG5 SG6 SG7 SG7 SG7 SG7 SG8 SG7 SG8	SG3	RFF	1154	Refere			
SGS SGS CTA Muss			-	:	,		
Muss Sc5 CTA State CTA State Sc5 CTA State CTA State Sc5 CTA Sc5 CTA State CTA Sc5 C		ecnpan	iner			Vann	
IC		СТА					
Kommunikationsverbindung SG5 CTA 3412 Kontakt X			2420	ıc	Informational antaly		
Name und Anschrift des Name und Anschrift							
Muss Side	565	CIA	3412	Nontar	XI	^	
Muss SGS COM S148		nunikati	onsverbindung				
SGS COM 3148 Kommunikationsadresse, X Identifikation Kommunikationsadresse, X Identifikation COM Identifikation		_					
Identifikation	SG5	COM					
EM	SG5	COM	3148		*	X	
FX Telefax Telefon O O AJ weiteres Telefon O O AL Handy O O	205	0014	2455				
TE Telefon	565	COM	3100				
AJ				:			
AL Handy O				1			
Muss Side				AL	Handy		
Muss SG2 NAD Nachrichtenempfänger X SG2 NAD NACHRICHEN	Name	und Ar	nschrift des				
Muss							
GG2 NAD 3035 MR Nachrichtenempfänger X SG2 NAD 3039 MP-ID X SG2 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X X 332 DE, DVGW Service & X X Consult GmbH X X SG2 NAD 3045 Z01 Struktur von X Personennamen Z02 Struktur der X X X SG2 NAD 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach Soll [7] [7] sofern keine Großkundenpostleitzahl verwird SG2 NAD 3164 Ort Muss Muss SG2 NAD 3251 Postleitzahl, Code X SG2 NAD 3207 Ländername, Code X Steuernumer, Umsaltzsteuer-ID Muss [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3 SG3 RFF 1153 VA Umsaltzsteueridentifikations nummer X [6] Wenn SG2 NAD+MR DE3						Muss	
SG2 NAD 3039 MP-ID X SG2 NAD 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X X 332 DE, DVGW Service & X X Consult GmbH X X SG2 NAD 3045 Z01 Struktur von Personennamen Z02 X SG2 NAD 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach S0II [7] [7] sofern keine Großkundenpostleitzahl verwird SG2 NAD 3164 Ort Muss SG2 NAD 3251 Postleitzahl, Code X SG2 NAD 3207 Ländername, Code X Steuernummer, Umsatzsteuer-ID SG3 Muss [5] [4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vor [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3 SG3 RFF Muss SG3 RFF 1153 VA Umsatzsteueridentifikations Nammer X [6] Wenn SG2 NAD+MR DE3	SG2	NAD				Muss	
SG2 NAD 3055 9	SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & X Consult GmbH SG2 NAD 3036 Beteiligter X SG2 NAD 3045 Z01 Struktur von X Personennamen Z02 Struktur der X Firmenbezeichnung SG2 NAD 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach Großkundenpostleitzahl verw wird SG2 NAD 3164 Ort Muss SG2 NAD 3251 Postleitzahl, Code X SG3 NAD 3207 Ländername, Code X Steuernummer, Umsatzsteuer-ID SG3 RFF SG3 RFF SG3 RFF SG3 RFF 1153 VA Umsatzsteueridentifikations N SG2 NAD SG2 NAD+MR DES SG3 RFF SG3 RFF 1153 VA Umsatzsteueridentifikations N SG3 NAD SG2 NAD+MR DES SG3 RFF SG3 RFF SG3 RFF SG3 RFF SG3 RFF SG3 RFF SG4 SG2 NAD+MR DES SG5 NAD+MR DES SG5 NAD+MR DES SG6 SG3 RFF SG6 SG6 NAD+MR DES SG7 NAD+MR DES SG7 NAD+MR DES SG8 SG8 SG8 SG8 SG8 SG8 SG8 SG8 SG9 NAD+MR DES SG9 RFF SG8 SG9 RFF SG8 SG9 SG9 SG9 NAD+MR DES SG9 SG9 SG9 SG9 SG9 SG9 SG9 NAD+MR DES SG9	SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service &	SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & X Consult GmbH				293		X	
332 DE, DVGW Service & X Consult GmbH X					der Energie- und		
Consult GmbH				332		Υ	
SG2 NAD 3036 Beteiligter X SG2 NAD 3045 Z01 Struktur von Personennamen Z02 X SG2 NAD 3042 Struktur der Firmenbezeichnung X SG2 NAD 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach Soll [7] [7] sofern keine Großkundenpostleitzahl verw wird SG2 NAD 3164 Ort Muss SG2 NAD 3251 Postleitzahl, Code X SG2 NAD 3207 Ländername, Code X Steuernummer, Jmsatzsteuer-ID Muss [5] [4] Wenn Steuerschuldnersch des Leistungsempfängers vo [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3 SG3 RFF Muss SG3 RFF Muss				332		^	
SG2 NAD 3045	SG2	NAD	3036	Beteili		Χ	
Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung SG2 NAD 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach SG2 NAD 3164 Ort SG2 NAD 3251 Postleitzahl, Code X SG2 NAD 3207 Ländername, Code X Steuernummer, Jmsatzsteuer-ID SG3 RFF Muss SG4 RFF Muss SG5 RFF Muss SG5 RFF Muss SG5 RFF Muss SG6 RFF Muss SG7 RFF Muss SG7 RFF Muss SG8 RFF Muss					T		
Firmenbezeichnung SG2 NAD 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach Soll [7] [7] sofern keine Großkundenpostleitzahl verwwird SG2 NAD 3164 Ort Muss SG2 NAD 3251 Postleitzahl, Code X SG2 NAD 3207 Ländername, Code X Steuernummer, Umsatzsteuer-ID SG3 Muss [5] [4] Wenn Steuerschuldnersch des Leistungsempfängers vor [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3 (>> ,,DE" SG3 RFF Muss SG3 RFF 1153 VA Umsatzsteueridentifikations X [6] Wenn SG2 NAD+MR DE3 (,DE"			: -			•	
SG2 NAD 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach Soll [7] [7] sofern keine Großkundenpostleitzahl verwwird SG2 NAD 3164 Ort Muss SG2 NAD 3251 Postleitzahl, Code X SG2 NAD 3207 Ländername, Code X Steuernummer, Umsatzsteuer-ID SG3 Muss [5] [4] Wenn Steuerschuldnersch des Leistungsempfängers vor [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3 SG3 RFF Muss SG3 RFF 1153 VA Umsatzsteueridentifikations X [6] Wenn SG2 NAD+MR DE3 nummer DE3				Z02	Struktur der	X	
Postfach Großkundenpostleitzahl verwwird SG2 NAD 3164 Ort Muss SG2 NAD 3251 Postleitzahl, Code X Steuernummer, Umsatzsteuer-ID SG3 Muss [5] Soll [4] Wenn Steuerschuldnersch des Leistungsempfängers vo [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3							
Wird	SG2	NAD	3042			Soll [7]	
SG2 NAD 3164 Ort Muss SG2 NAD 3251 Postleitzahl, Code X SG2 NAD 3207 Ländername, Code X Steuernummer, Umsatzsteuer-ID Wuss [5] [4] Wenn Steuerschuldnersch SG3 Soll [4] des Leistungsempfängers vo [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3 NDE" SG3 RFF Muss SG3 RFF Muss SG3 RFF Muss SG3 RFF Muss				Postfa	cn		
SG2 NAD 3251 Postleitzahl, Code X SG2 NAD 3207 Ländername, Code X Steuernummer, Umsatzsteuer-ID SG3 Muss [5] [4] Wenn Steuerschuldnersch Soll [4] des Leistungsempfängers vo [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3 > DE" VA Umsatzsteueridentifikations X [6] Wenn SG2 NAD+MR DE3 DE"	SG2	NAD	316/	Ort		Muce	WIIU
SG2 NAD 3207 Ländername, Code X Steuernummer, Umsatzsteuer-ID SG3 Muss [5] Soll [4] des Leistungsempfängers vo [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3 >> "DE" Muss SG3 RFF Muss YA Umsatzsteueridentifikations nummer X [6] Wenn SG2 NAD+MR DE3					tzahl Code		
Steuernummer, Umsatzsteuer-ID SG3 Muss [5] [4] Wenn Steuerschuldnersch des Leistungsempfängers vo [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3 <> "DE" SG3 RFF Muss SG3 RFF 1153 VA Umsatzsteueridentifikations X [6] Wenn SG2 NAD+MR DE3 nummer "DE"							
Umsatzsteuer-ID SG3 Muss [5] Soll [4] Wenn Steuerschuldnersch des Leistungsempfängers vo [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3 >> "DE" Muss SG3 RFF Muss SG3 RFF 1153 VA Umsatzsteueridentifikations X nummer Muss The matrix of the matrix	JG2	INAU	3201	Lanuel	manie, Coue	^	
Muss [5] [4] Wenn Steuerschuldnersch Soll [4] des Leistungsempfängers vo [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3 <> "DE" SG3 RFF Muss SG3 RFF 1153 VA Umsatzsteueridentifikations nummer X [6] Wenn SG2 NAD+MR DE3 NDE" "DE"			,				
Soll [4] des Leistungsempfängers vo [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3 >> "DE" SG3 RFF Muss SG3 RFF 1153 VA Umsatzsteueridentifikations X [6] Wenn SG2 NAD+MR DE3 nummer "DE"		tzsteue	r-ID				[4] [4]
[5] Wenn SG2 NAD+MR DE3	SG3						
SG3 RFF Muss SG3 RFF 1153 VA Umsatzsteueridentifikations X [6] Wenn SG2 NAD+MR DE3 nummer "DE"						30II [4]	
SG3 RFF Muss SG3 RFF 1153 VA Umsatzsteueridentifikations X [6] Wenn SG2 NAD+MR DE3 nummer "DE"							
SG3 RFF 1153 VA Umsatzsteueridentifikations X [6] Wenn SG2 NAD+MR DE3 nummer "DE"	SG3	RFF				Muss	,
nummer "DE"			1153	VA	Umsatzsteueridentifikations		[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 =
FC Steuernummer X [6]	-						
. Coodentamino A [0]				FC	Steuernummer	X [6]	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
SG3	RFF	1154	Referenz, Identifikation	Х	
		Markt- oder			-
Messi SG2	okation			Muss [30]	[30] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF
SG2	NAD			Muss	flicht in der Kolle MGV
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	X	
	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
	etreibei	kontonummer			
SG2	NAD			Muss [31]	[31] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF in der Rolle MGV
SG2 SG2	NAD NAD	3035	ZSH Netzkonto	Muss X	
SG2	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation	X	
Währu	ıngsan	gaben			
SG7		g		Muss	
SG7	CUX			Muss	
SG7		6347	2 Referenzwährung	X	
SG7	CUX		EUR Euro	X	
SG7		6343	4 Währung der Rechnung	X	
	ngsbed	ingungen			
SG8 SG8	PYT			Muss Muss	
SG8	PYT	4279	3 Fixdatum	X	
Fälligk SG8	ceitsdat	um			
SG8	DTM			Muss	
SG8	DTM	2005	265 Fälligkeitsdatum	X	
SG8	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG8	DTM	2379	102 CCYYMMDD	X	
Absch	nitts-Ko	ontrollsegment		Muss	
	UNS	0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Rechr	nungsbe	etrag			
SG50				Muss	
	MOA			Muss	
	MOA		77 Rechnungsbetrag	X	
SG50	MOA	5004	Geldbetrag	X	

Vorausbezahlter Betrag



EDIFACT Stru	uktur	Komm	reibung unikation von entifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
SG50				Soll [34]	[34] Wenn in Ursprungsrechnung vorhanden
G50 MOA				Muss	vernanden
G50 MOA	5025	113	Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)	X	
G50 MOA	5004	Geldbe		X	
Gemeinderab GG50	att			Soll [34]	[34] Wenn in Ursprungsrechnung vorhanden
SG50 MOA				Muss	
SG50 MOA	5025	Z01	Gemeinderabatt	Χ	
G50 MOA	5004	Geldbe	etrag	X	
älliger Betra	g	Ī.			
SG50	_			Muss	
G50 MOA				Muss	
G50 MOA	5025	9	Fälliger Betrag (inkl. USt.)	Χ	
G50 MOA	5004	Geldbe		X	
Jmsatzsteuer	der Rechnung	1			
SG52				Muss	
G52 TAX				Muss	
G52 TAX	5283	7	Steuer	Χ	
G52 TAX	5153	VAT	Umsatzsteuer	Χ	
G52 TAX	5278	Zoll-/S	euer-/Gebührenrate	Χ	
G52 TAX	5305	S	Einheitssatz (Standard)	X	
JUL 1700		o	nicht steuerbar	X	
		ĀE	Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	x	
orausbezahl					
steuersatzbe	zogen)				
GG52 GG52 MOA				Soll [34]	[34] Wenn in Ursprungsrechnung vorhanden
SG52 MOA	5025	113	Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)	X	
G52 MOA	5004	Geldbe		X	
/orausbezahl steuersatzbe 3G52					
G52 MOA				Soll [34]	[34] Wenn in Ursprungsrechnung vorhanden
SG52 MOA	5025	115	Vorausbezahlte Steuern (UStAnteil des vorausbezahlten Betrages)	Χ	
SG52 MOA	5004	Geldbe		X	
Besteuerungs steuersatzbe					
SG52	2095H)				
G52 MOA				Muss	
G52 MOA		125	Besteuerungsgrundlage	X	
G52 MOA	5004	Geldbe	etrag	X	
Steuerbetrag steuersatzbe G52	zogen)				
GG52 MOA				Muss	
SG52 MOA	5025	161	Steuer-/Gebühren-/ Abgabebetrag	X	
SG52 MOA	5004	Geldbe		X	



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



2.1.3 MMM-Rechnungen



EDIFACT S	truktur	Beschi	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	
Nachrichten	anfang							
UNH		NI I	-1-1	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrid Refere	cnten- nznummer	X	X	X	X	
UNH	0065	INVOI C	Rechnung	Χ	Х	Х	Х	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH	0054	06A	Ausgabe 2006 - A	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	Χ	Χ	
UNH	0057	2.6f	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	Х	Х	Х	Х	
Rechnungsr BGM	nummer			Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	380 389	Handelsrechnung Selbst ausgestellte Rechnung (engl.: "Self-billed invoice")	X	X	X	Х	
BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	Χ	Χ	Χ	
BGM	1225	7	Duplikat	Χ	Χ	Χ	Χ	
		9	Original	Х	Χ	X	Χ	
Nachrichten	datum							
DTM	2005	407	Dalumantan /	Muss	Muss	Muss	Muss	
MIG	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	Х	Х	X	Х	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Χ	X	X	X	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ	X	Χ	
Bearbeitung								
Verarbeitung	gsdatum							
DTM	0005		Decade altreated	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	9	Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/ -zeit	Х	Χ	X	Х	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Х	Х	Х	Х	
DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ	Χ	X	
Abrechnung	szeitraum			Musa	Muse	Muss	Musa	
DTM	2005	155	Dochnungeneriede	Muss U	Muss U	Muss U	Muss U	
DIM	2005	156	Rechnungsperiode, Beginndatum Rechnungsperiode,	U	U	U	U	
DTM	2380		Endedatum oder Uhrzeit oder	X	X	X	X	
DTM	2379	Zeitspa 102	inne, Wert CCYYMMDD	X	X	X	X	
Beginn Bilar		-						
DTM	Liorariy			Soll [15]	Soll [15]			[15] Wenn eine Bilanzierung erfolgt ist
DTM	2005	Z11	Beginndatum Bilanzierung zugeordnete Periode	Χ	Х			



EDIF	ACT St	truktur	Beschr	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	ntifikator	31005	31006	31007	31008	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	Х			
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ			-
Ende	Netzni DTM	utzung			Soll [16]	Soll [16]			[16] Wenn eine Netznutzung erfolgt ist
	DTM	2005	Z12	Ende Netznutzung zugeordnete Periode	Χ	Χ			
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Χ			
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X			
Rechi	nungst	ур			.,	.,	.,	.,	
	IMD	7004		Mohr /	Muss	Muss	Muss	Muss	
	IMD	7081	МММ	Mehr-/ Mindermengenabrec hnung	X	X	X	X	
	IMD	7009	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X	X X			
Melde	einform FTX	ationen			Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt
	FTX	4451	REG	Meldeinformationen	Χ	Χ	Χ	Χ	9
	FTX	4441	RCH	Reverse Charge gemäß §13b UStG / Steuerschuldnerscha ft des Leistungsempfänger s	X	X	X	X	
rüfic	dentifika	ator							
SG1					Muss	Muss	Muss	Muss	
G1	RFF RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
SG1 SG1		1154	31005	MMM-Rechnung MMM-selbst ausgestellte	X	X	^	^	
			31007 31008	Rechnung Aggregierte MMM- Rechnung Aggregierte MMM- selbst ausgestellte Rechnung			Х	x	
		f Nummer des							
zugeh S G1	norigen	Dokuments			Muss [17]	Muss [17]	Muss	Muss	[17] Wenn DTM+Z11 vorhanden
SG1	RFF				Muss	Muss	Muss	Muss	. S. Harrager
SG1	RFF	1153	ACE	Nummer des zugehörigen Dokuments	Χ	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	truktur	Besch	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	
									Dokumentennummer der SSQNOT
		nschrift des							
Nachi SG2	richtens	senders			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstelle r bzwabsender	Х	Х	Х	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	Χ	
	NAD		9	GS1	Χ	Χ	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X			
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3036	Beteili	gter	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3045	Z 01	Struktur von Personennamen	Х	Х	Х	Х	
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3042	:	und Hausnummer ostfach	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	Postlei	tzahl, Code	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3207	Länder	name, Code	X	X	X	Χ	
	ernumm								
SG3		0			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3	RFF				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3	RFF	1153	VA	Umsatzsteueridentifi kationsnummer	Χ	Χ	Χ	Χ	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 =
			FC	Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	X [6]	"DE"
	RFF		Refere	nz, Identifikation	X	X	X	X	
Anspr SG5	rechpai	rtner			Kann	Kann	Kann	Kann	
	СТА				Muss	Muss	Muss	Muss	
	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	X	
	CTA		Kontak	t	Χ	Χ	Χ	Χ	
g	nunikat	tionsverbindun							
SG5	0014				N4	N4	N4	N 4	
	COM	21/0	Komm	unikationsadrosso	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
SG5			Identifi						
SG5	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0	0	0	
			TE	Telefon	0	0	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	Ö	Ö	Ö	
			AL	Handy	0	0	0	0	
		nschrift des empfängers							



EDIF	ACT S	truktur	Besch	nreibung	MMM- Rechnung	MMM- selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM- Rechnung	Aggreg. MMM- selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
			Komn	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		3039	MP-ID)	Χ	X	X	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	X	X	Χ	
SG2	NAD	3036	Beteil	gter	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3045	Z 01	Struktur von Personennamen	Χ	Χ	Χ	Χ	
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	Х	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	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG3					Muss [5] Soll [4]	Muss	Muss [5] Soll [4]	Muss	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 <> "DE"
SG3	RFF				Muss	Muss	Muss	Muss	" – –
SG3	RFF	1153	VA	Umsatzsteueridentifi kationsnummer	Χ	Χ	Χ	Χ	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 =
			FC	Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	X [6]	"DE"
		1154 Markt- oder	Refere	enz, Identifikation	X	Х	Х	X	
	lokatio	n			M	Ma-			
SG2	NAD				Muss Muss	Muss Muss			
		3035	DP	Lieferanschrift	X	X			
		3042	Straße	e und Hausnummer	X [22]	X [22]			[22] Wenn vorhanden
SG2	NAD	3164	Ort		Muss	Muss			
	NAD		Postle	itzahl, Code	Χ	Χ			
		3207	Lände	rname, Code	X	X			_
Melde SG2	epunkt								
SG2	LOC				Muss	Muss			
		3227	172	Meldepunkt	X	X			
		3225		ngabe, Nummer	X [950] [509]	X [950] [509]			[509] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID



EDIF	ACT S	truktur		reibung unikation von	MMM- Rechnung ReErst an	MMM- selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM- Rechnung	Aggreg. MMM- selbst ausgest. Rechnung NB an	Bedingung
				entifikator	ReEmpf 31005	ReEmpf 31006	MGV 31007	MGV 31008	
LNetzb	etreib	erkontonumme							_
r SG2 SG2	NAD						Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	ZSH	Netzkonto			Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation			Χ	X	
	ungsa	ngaben							
SG7	CIIV				Muss Muss	Muss	Muss Muss	Muss	
		6347	2	Referenzwährung	X	Muss X	X	Muss X	
		6345	EUR	Euro	X	X	Χ	X	
		6343	4	Währung der	X	X	X	X	
				Rechnung					
	ngsbe	dingungen							
SG8					Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8		4279	3	Fixdatum	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
			ં ગ	rixualuiii		^	^		
Fälligl SG8	keitsda	atum							
SG8	DTM				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8		2005	265	Fälligkeitsdatum	X	X	X	X	
SG8		2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, 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	Х	X	
	onsda	ten							
SG26 SG26					Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG26		1082	Positio	nsnummer	X	X	X	X	
SG26	SLIN	7140	Produl	xt-/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	etisch	7143 e	Z01	BDEW Artikelnummer	X	X	X	X	
Meng SG26	enang				Muss	Muss	Muss	Muss	



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	MMM- Rechnung	MMM- selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM- Rechnung	Aggreg. MMM- selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
	Kommı	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	Х	Х	Х	Х	
SG26 QTY 6060	Menge		X [23]	X [23]	X [23]	X [23]	[23] Dieser Wert darf nicht negativ sein
SG26 QTY 6411	KWH	Kilowattstunde	Х	Х	Х	Х	
Korrekturfaktor SG26 SG26 QTY			Muss [14]				[14] Wenn in selben
							SG26 LIN DE 7140 = "9990001000748" (Mehrmenge)
SG26 QTY 6063	Z17	Korrekturfaktor	Χ				
SG26 QTY 6060	Menge		Х				
Positionsbezogener Abrechnungszeitraum (Beginn und Ende) od Ausführungsdatum SG26 SG26 DTM			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 DTM 2005	155	Rechnungsperiode,	U	U	U	IVIUSS U	
3020 DTW 2003	156	Beginndatum Rechnungsperiode, Endedatum	U	U	U	U	
SG26 DTM 2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	X	Χ	X	
SG26 DTM 2379	102	CCYYMMDD	Χ	X	X	X	
Positionsnettobetrag SG27 SG27 MOA			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG27 MOA 5025	203	Positionsbetrag (ohne USt.)	X	X	X	X	
SG27 MOA 5004	Geldbe		X	X	Χ	X	
Preis							
SG29			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29 PRI	C A I	Porophymas:-	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29 PRI 5125 SG29 PRI 5118	CAL Preis, E	Berechnungspreis Betrag	X	X	X	X	
Umsatzsteuer der Po SG34	sition		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 5133		euer-/Gebührenrate	X	X	X	^ X	
SG34 TAX 5305	S S	Einheitssatz	^X	^ X	^	^X	
0004 IAA 3303	3	(Standard)	^	^	^	^	
	0	nicht steuerbar	Χ	Χ	Χ	Χ	
	AE	Reverse Charge / Steuerschuldnerscha ft des Leistungsempfänger s	X	X	Х	X	
Abschnitts-	•						
Kontrollsegment UNS			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	
	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	X	X	
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)	Х	X	Х	Х	
	O nicht steuerbar AE Reverse Charge / Steuerschuldnerscha ft des Leistungsempfänger s	X X	X X	X X	X X	
Besteuerungsgrundlage (steuersatzbezogen) SG52		Mara	Mara	Mora	Mora	
SG52 MOA SG52 MOA 5025	125 Besteuerungsgrundl	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	161 Steuer-/Gebühren-/ Abgabebetrag	X	X	Х	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	Χ	X	Х	X	
Nachrichtenende UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	Χ	Χ	Χ	
UNT 0062	Nachrichten-	X	X	X	Χ	



1	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.



3.1 Anwendungsfälle REMADV



Nachr								
Nachr			Kommunikation von Prüfidentifikator		ReEmpf an ReErst	ReEmpf an ReErst		
Nachr					33001	33002		
		Kopfsegment						
	UNH UNH	0062	Nachric	chten-Referenznummer	Muss X	Muss X		
	UNH			D Zahlungsavis	X	X		
			٧	g				
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X		
	UNH	0054	05A	Ausgabe 2005 - A	X	X		
	UNH	0051 0057	UN 2.8	UN/CEFACT Versionsnummer der	X	X X		
	ONIT	0037	2.0	zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	^	^		
_		achricht						
	BGM	4004	000	Ab a lab a Ca Fandania	Muss	Muss		
	BGM	1001	239 481	Abgelehnte Forderung (Nicht-Zahlungsavis) Zahlungsavis	X	X		
	BGM	1004		entennummer	X	Χ		
Okun	nentenc							
	DTM	iatuiii			Muss	Muss		
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	Х		
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X		
	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	Χ		
	entifikat RFF	or			Muss	Muss		
	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	IVIUSS X		
	RFF	1154	33001 33002	Bestätigung Abweisung	X	X		
MP-ID	Absen	der						
SG1 SG1	NAD				Muss Muss	Muss Muss		
SG1	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	Χ		
SG1	NAD	3039	MP-ID		X	X		
SG1	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	X X		
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х		
Anspre 6 G3	echpart	ner			Kann	Kann [503]	[503] Hinweis: Empfohlen, um bei Abweisung Ansprechpartner für Rückfragen zu erreichen	
SG3	СТА				Muss	Muss	Naomiagon zu enelonen	
SG3	CTA	3139	IC	Informationsstelle	X	Χ		
SG3	CTA	3412	Abteilur	ng oder Bearbeiter	Χ	Х		
	unikatio	onsverbindung					-	
SG3	CON				Muco	Muca		
SG3 SG3	COM	3148	Kommu	ınikationsadresse,	Muss X	Muss X		
	COM		Identifik EM	ration E-Mail	O	O		



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Bestätigung ReEmpf an ReErst	Abweisung ReEmpf an ReErst 33002	Bedingung	
							33001
			TE	Telefon	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	
MP-II	D Empfä	inger					-
SG1 SG1	NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG1	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG1	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
	ungsan	gaben					
SG4					Muss	Muss	
	CUX				Muss	Muss	
SG4	CUX	6347	2	Referenzwährung	X	X	
SG4	CUX	6345	EUR	Euro	X	X	
SG4	CUX	6343	11	Zahlungswährung	X	Х	
Einze	ment-/N lheiten	achrichten-					
	DOC				Muss Muss	Muss Muss	
SG5	DOC	1001	380 389	Handelsrechnung Selbst ausgestellte Rechnung (engl.: "Self- billed invoice")	X X	X X	
			457 Z25	Storno einer Belastung. Storno für selbst ausgestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschriftsverfahren)	X X	X X	
SG5	DOC	1004	Dokum	entennummer	Х	X [511]	[511] Hinweis: BGM DE1004 aus der abgelehnten INVOIC- Nachricht
	rderter nungsbe	etrag					
SG5					Muss	Muss	
SG5	MOA	5025	9	Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	X	
SG5	MOA	5004	Geldbe	trag	X [501]	X [501]	[501] Hinweis: An dieser Stelle ist der Betrag aus SG50 MOA+9 der zugrundeliegende INVOIC zu übernehmen.
	weisung	sbetrag					
SG5 SG5	MOA				Muss	Muss	
SG5		5025	12	Überweisungsbetrag	X	X	
SG5		5004	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	ruktur	Beschi	reibung	Bestätigung	Abweisung	Bedingung
				unikation von	ReEmpf an ReErst	ReEmpf an ReErst	
			Prüfide	entifikator	33001	33002	
	nungsd	atum					
SG5	DTM				Muss	Muss	
SG5		2005	137	Dokumenten-/	X	X	
SG5	DTM	2380	Datum	Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder	X	X	
		2360		anne, Wert	^		
SG5	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X	
Refer	enz auf	COMDIS					
SG5	RFF					Soll [510]	[510] Hinweis: Bei Ablehnung einer vorherigen COMDIS
SG5	RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		Х	
SG5	RFF	1154	Refere	nz, Identifikation		X [512]	[512] Hinweis: BGM DE1004 aus der abgelehnten COMDIS-Nachricht
Abwe SG7	ichungs	sgrund				Muss [507]	[507] Hinweis: Erläuterungen zu den nachfolgenden Codes und wann diese angewendet werden dürfen, stehen im REMADV MIG in der Bementkung zur
SG7	AJT					Muss	Segmentbeschreibung AJT
SG7	AJT	4465	5	Preis/Rechenregel falsch		0	[6] Wenn MP-ID in SG1
			9 28	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)			vorgesehen. [505] Hinweis: Dieser Code ist
			14	Unbekannte Marktlokation, Messlokation		0	ausschließlich zur Ablehnung von Mehr-/ Mindermengenrechnungen
			53	doppelte Rechnung		0	vorgesehen.
			Z 01	Abrechnungsbeginn		0	[506] Hinweis: In der NN- Rechnung ist das
			Z 02	ungleich Vertragsbeginn Abrechnungsende		O [506]	Vertragsende das bestätigte
			Z 03	ungleich Vertragsende Betrag der		O [504]	Ende der Zuordnung zur Marktlokation, in der MMM-
			203	Abschlagsrechnung		J [JJJ4]	Rechnung ist das Vertragsende das bestätigte
			Z04	falsch Vorausbezahlter Betrag falsch		O [504]	Ende der bilanziellen Zuordnung der Marktlokation
			Z06 Z07	Artikel nicht vereinbart Netznutzungsmesswerte /		O O [509]	zu dem von LF genannten BK. In der MSB-Rechnung ist das
			Z 08	-energiemengen fehlen Rechnungsnummer		0	Vertragsende der Zeitpunkt zu dem die Rechnungsabwicklung
				bereits erhalten			vom MSB an den LF endet. [508] Hinweis: Dieser Code ist
			Z10	Netznutzungsmesswerte / -energiemengen falsch		O [509]	ausschließlich zur Ablehnung
			Z33	zeitliche Mengenangabe fehlerhaft		O [504]	von MSB-Rechnungen vorgesehen.
			Z35	falscher		O [505]	[509] Hinweis: Dieser Code ist nicht für MSB-Rechnungen
			Z 36	Bilanzierungsbeginn falsches		O [505]	zulässig. [510] Hinweis: Bei Ablehnung
			Z37	Netznutzungsende bilanzierte Menge fehlt		O [505]	einer vorherigen COMDIS
			Z38	bilanzierte Menge falsch		O [505]	
			Z39	Netznutzungsabrechnung		O [505]	



EDIF/	ACT Str	uktur		reibung	Bestätigung	Abweisung	Bedingung
			Komm	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 Z63	Rechnungsabwicklung nicht vereinbart COMDIS wird abgelehnt		O [508] X [510]	
Abwe		terung des grundes				1	
SG7 SG7	FTX					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		4440	Freier	Text		X	
	nung vor nenteil UNS	n Positions- u.			Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Sumn	nenbetra MOA	ag			Muss	Muss	
	MOA	5025	12	Überweisungsbetrag	X	X	
	MOA	5004	Geldbe	arag	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.
Nachi		Endesegment			NA	NA	
	UNT UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer	Muss X	Muss X	
	UNT	0062		chten-Referenznummer	X	X	



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



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	Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	9990001000053	Leistung	01.11.2007	30.11.2007	26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	120,53	19	Vorläufige Rechnung November
2	9990001000269	Wirkarbeit	01.11.2007	30.11.2007	9638	KWH			0,0192		185,05	19	Vorläufige Rechnung November
3	9990001000334	Abgabe KWKG	01.11.2007	30.11.2007	8219	KWH			0,0029		23,75	19	Vorläufige Rechnung November
4	9990001000334	Abgabe KWKG	01.11.2007	30.11.2007	1419	KWH			0,0005		0,71	19	Vorläufige Rechnung November
5	9990001000417	Konzessionsabgabe	01.11.2007	30.11.2007	9638	KWH			0,0011		10,6	19	Vorläufige Rechnung November
6	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.11.2007	30.11.2007	1	H87	30	DAY	656,29		53,94	19	Vorläufige Rechnung November
7	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	01.11.2007	30.11.2007	1	H87	30	DAY	304,01		24,99	19	Vorläufige Rechnung November
8	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.11.2007	30.11.2007	1	H87	30	DAY	230		18,9	19	Vorläufige Rechnung November
9	9990001000053	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	-26,3	KWT	21	DAY	53,59	ANN	-81,09	19	Rücknahme Januar
10	9990001000053	Leistung	22.01.2007	31.01.2007	-26,3	KWT	10	DAY	55,76	ANN	-40,18	19	Rücknahme Januar
11	9990001000053	Leistung	01.02.2007	28.02.2007	-26,3	KWT	28	DAY	55,76	ANN	-112,5	19	Rücknahme Februar
12	9990001000053	Leistung	01.03.2007	31.03.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme März
13	9990001000053	Leistung	01.04.2007	30.04.2007	-26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-120,53	19	Rücknahme April
14	9990001000053	Leistung	01.05.2007	31.05.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme Mai
15	9990001000053	Leistung	01.06.2007	30.06.2007	-26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-120,53	19	Rücknahme Juni
16	9990001000053	Leistung	01.07.2007	31.07.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme Juli



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

Umsetzung EDIFACT der vorläufigen Monatsrechnung ("Gleitenden Nachberechnung")

```
 LIN+1++9990001000053:Z01'QTY+47:26.3:KWT'QTY+136:30:DAY'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:120.53'PRI+CAL:55.76::::ANN'TAX+7+VAT+++:::19+S'\\ LIN+2++9990001000269:Z01'QTY+47:9638:KWH'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:185.05'PRI+CAL:0.0192'TAX+7+VAT++++:::19+S'\\ LIN+3++9990001000334:Z01'QTY+47:8219:KWH'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:23.75'PRI+CAL:0.00289'TAX+7+VAT++++:::19+S'\\ LIN+4++9990001000334:Z01'QTY+47:1419:KWH'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:0.71'PRI+CAL:0.0005'TAX+7+VAT++++:::19+S'\\ LIN+5++9990001000417:Z01'QTY+47:9638:KWH'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:53.94'PRI+CAL:0.0011'TAX+7+VAT++++:::19+S'\\ LIN+6++9990001000615:Z01'QTY+47:1:H87'QTY+136:30:DAY'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:53.94'PRI+CAL:656.29::::ANN'TAX+7+VAT+++:::19+S'\\ LIN+7++9990001000532:Z01'QTY+47:1:H87'QTY+136:30:DAY'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:24.99'PRI+CAL:304.01::::ANN'TAX+7+VAT+++:::19+S'\\ LIN+8++9990001000615:Z01'QTY+47:1:H87'QTY+136:30:DAY'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20071130:102'MOA+203:24.99'PRI+CAL:304.01::::ANN'TAX+7+VAT++++:::19+S'\\ LIN+9++9990001000053:Z01'QTY+47:1:H87'QTY+136:21:DAY'DTM+155:20071101:102'DTM+156:20070121:102'MOA+203:-81.09'PRI+CAL:53.59::::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"

					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		Vorwärtsberechnung Mai
27	9990001000053	Leistung	01.06.2007	30.06.2007	29,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	134,28		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		138,76	19	Vorwärtsberechnung August



20	00000100052	_T · ,	01 00 2007	20.00.2007	20.2	IZXVT	30	DAY	55.76	ANTNI	124.20	10	T " . 1
	9990001000053 9990001000053		01.09.2007		29,3 29,3		31	DAY	55,76 55,76		134,28 138,76		Vorwärtsberechnung September Vorwärtsberechnung Oktober
					,		30	DAY	,-				2
	9990001000053		01.11.2007		29,3		30	DITT	55,76	ANN	134,28		Vorwärtsberechnung November
	9990001000334		01.01.2007		100000				0,0029		290		Vorwärtsberechnung
	9990001000334		01.01.2007		22037		21	DAY	0,0005		11,02		Vorwärtsberechnung
35	9990001000053	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	29,3	KWT			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
	9990001000269	The state of the s	01.01.2007			KWH			0.0184	71111	119,51		Vorwärtsberechnung Januar
31)))0001000 <u>2</u> 0)	Wikarbeit	01.01.2007	21.01.2007	0475	10,011			0,0104		117,51	1)	Vorwärtsberechnung Januar -
38	9990001000269	Wirkarbeit	22.01.2007	31.12.2007	115541	KWH			0,0192		2218,4	19	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		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
	9990001000269		01.03.2007	31.03.2007	-9686	KWH			0,0192		-185,97	19	Rücknahme März
50	9990001000334	Abgabe KWKG	01.03.2007		-8493	KWH			0,0029		-24,54	19	Rücknahme März
	9990001000334		01.03.2007		-1193	KWH			0,0005		-0,6	19	Rücknahme März
	9990001000053		01.03.2007		-29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-138,76	19	Rücknahme März
	9990001000269		01.04.2007		-9413	KWH			0,0192		-180,73	19	Rücknahme April
	9990001000053		01.04.2007		-29,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-134,28		Rücknahme April
	9990001000334	<u> </u>	01.04.2007		-8219	KWH			0,0029		-23,75		Rücknahme April
	9990001000334		01.04.2007		-1194				0,0005		-0,6		Rücknahme April
	9990001000269		01.05.2007		-10579				0,0192		-203,12		Rücknahme Mai
	9990001000334		01.05.2007		-8493	KWH			0,0029		-24,54		Rücknahme Mai
	9990001000334		01.05.2007		-2086	KWH			0,0005		-1,04		Rücknahme Mai
	9990001000053		01.05.2007		-29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-138,76		Rücknahme Mai
	9990001000269	<u> </u>	01.05.2007		-10799	KWH			0,0192	21111	-207,34		Rücknahme Juni
			01.06.2007		-8219				0,0192				
02	9990001000334	Augabe K W KU	01.00.2007	30.00.2007	-8219	VMH			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
	9990001000269		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
	9990001000334		01.12.2007	31.12.2007	-8493	KWH			0,0029		-24,54	19	Rücknahme Dezember
	9990001000053		01.12.2007			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 €.



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

							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	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.



6. Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Fehlerkorrek	tur / Änderung	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu]	
19279	SG1 RFF+ACE Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments 31002	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 [36] Wenn DTM+156 (Abrechnungszeitraum,	Bei Rechnungskorrekturen für Abrechnungszeiträume vor dem 01.12.2019 liegen nicht immer Lieferscheine vor.	Fehler (15.07.2019)
	NN Rechnung		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.		
19597	SG2 31009	leer	Muss	Muss – Vorgabe für SG2 erforderlich, damit darunterliegende Muss – Vorgabe für NAD+DP eingehalten werden kann	Fehler (02.10.2019)
19603	SG50 (MOA+9) 31001 31003	leer	Muss	Muss – Vorgabe für SG50 erforderlich, damit darunterliegende Muss – Vorgabe für MOA+9 eingehalten werden kann	Fehler (02.10.2019)
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	X	X [512]	Exakte Angabe des	Fehler (15.07.2019)
	DE 1154		[512] Hinweis: BGM DE1004 aus der abgelehnten	Datenelementes aus der	
			COMDIS-Nachricht	referenzierten Nachricht zur	
	33002			Vermeidung von	
				Missverständnissen unter den	
				Marktpartnern	