

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen**

**Stand: 27.01.2023**

# **INVOIC / REMADV Anwendungshandbuch**

Version:	2.5a
Stand MIG:	INVOIC 2.8a
Stand MIG:	REMADV 2.9a
Ursprüngliches Publikationsdatum:	30.09.2022
Autor:	BDEW

## Disclaimer

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Anwendungsbeschreibung .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Übersicht der Pakete in der INVOIC und REMADV .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Ausprägungen von INVOIC-Nachrichten .....</b>	<b>5</b>
3.1	Anwendungsfälle INVOIC .....	6
3.1.1	Abschlags-, NN-, WiM- und MSB-Rechnung .....	7
3.1.2	Stornorechnung .....	23
3.1.3	MMM-Rechnungen .....	30
3.1.4	Kapazitätsrechnung.....	40
3.1.5	Rechnung Sonstige Leistung .....	46
3.2	Matrix zur Klassifizierung von INVOIC-Nachrichten .....	53
<b>4</b>	<b>Ausprägungen von REMADV-Nachrichten .....</b>	<b>54</b>
4.1	Anwendungsfälle REMADV .....	55
4.1.1	Bestätigung und Abweisung für Strom und Gas .....	56
4.1.2	Abweisung auf Kopf/Summen- und Positionsebene .....	61
<b>5</b>	<b>Abrechnung von Marktlokationen mit der Netznutzungsabrechnungsvariante Arbeitspreis/Leistungspreis .....</b>	<b>70</b>
5.1	Anwendungsfall 1: Netznutzungsabrechnungsvariante Arbeitspreis/Leistungspreis – Durchschnittspreisberechnung .....	72
5.2	Anwendungsfall 2: Netznutzungsabrechnungsvariante Arbeitspreis/Leistungspreis – Gleitende Nachberechnung .....	76
<b>6</b>	<b>Abrechnung von Zonen- und Staffelpreisen.....</b>	<b>81</b>
6.1	Anwendungsfall "Zonenpreis" .....	81
6.2	Anwendungsfall "Staffelpreis" .....	82
6.3	Anwendungsfall "Überführung der Sockelbeiträge in das Zonenpreismodell" .....	83
<b>7</b>	<b>Änderungshistorie .....</b>	<b>85</b>

## 1 Anwendungsbeschreibung

EDIFACT-Nachrichten stellen den beteiligten Kommunikationspartnern ein Instrument zur Verfügung, um die zur Abwicklung ihrer Geschäftsprozesse benötigten Informationen über einen normierten und einheitlichen Kommunikationsstandard auszutauschen. Dabei treten in der Praxis eine Reihe von verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten auf, die mit unterschiedlichen Ausprägungen des Nachrichtentyps EDIFACT-INVOIC (z. B. Jahres-, Monats- oder Abschlagsrechnungen) abgedeckt werden. Als Antwort auf die INVOIC wird zur automatischen Zahlungsabwicklung die Nachricht REMADV zur Bestätigung bzw. Ablehnung der offenen Forderungen eingesetzt. Da beide Nachrichten in der Praxis immer gemeinsam betrachtet werden, bezieht sich auch dieses Dokument auf beide Nachrichten.

Die Anwendungsbeschreibungen zu den BDEW-EDIFACT-Nachrichtentypen INVOIC(D.06A) / REMADV(D.05A) geben neben den dort definierten allgemeinen semantischen und syntaktischen Festlegungen die im deutschen Energiemarkt verwendeten konkreten Ausprägungen der Nachricht an.

Sowohl die Liste der Anwendungsfälle als auch ihre konkrete inhaltliche Ausgestaltung unterliegen einer ständigen sich durch Anforderungen aus der praktischen Umsetzung ergebenden Aktualisierung.

Zusätzlich zum vorliegenden Anwendungshandbuch INVOIC/REMAADV sei an dieser Stelle auf die folgenden BDEW-Dokumente verwiesen, die eine Gesamtsicht des elektronischen Rechungsdatenaustausches ermöglichen:

- › Nachrichtentyp zur Übermittlung von Netz-, Energie- und Dienstleistungsabrechnungen INVOIC
- › Nachrichtentyp zur Übermittlung von Zahlungsvisen REMADV
- › Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definitionen zur Tabellennotation ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

## 2 Übersicht der Pakete in der INVOIC und REMADV

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]	--	Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment.
[2P]	[492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[3P]	[493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
[4P]	[41] $\wedge$ [492]	[41] Wenn IMD++SOR vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

## 3 Ausprägungen von INVOIC-Nachrichten

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

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

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

Der Ausgleich von Mehr-/Minderungen ist steuerlich grundsätzlich als "Lieferung" zu betrachten. Lediglich im Rahmen der Mehr-/Minderungenabrechnung Strom wird es bei vor dem 1. Juli 2018 ausgeführten Lieferungen nicht beanstandet, wenn zwischen den beteiligten Marktakteuren übereinstimmend von „sonstigen Leistungen“ ausgegangen wird. D. h. wenn der 1. Juli 2018 im Abrechnungszeitraum der Mehr-/Minderungenrechnung liegt, ist dies steuerrechtlich eine Lieferung". 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-/Minderungen von Netzbetreibern an Marktgebietsverantwortliche in der Sparte Gas, welche ebenfalls eine „Lieferung“ darstellt, werden die beiden Prüfidentifikatoren 31007 (Aggregierte Mehr-/Mindermenge) und 31008 (Aggregierte Mehr-/Mindermenge – selbst ausgestellte Rechnung) unterschieden.

Die Anwendungsfälle zur Abrechnung der Mehr-/Minderungen berücksichtigen keine Umsatzsteueränderung im Abrechnungszeitraum.

Der vorliegende Anwendungsfall zur Kapazitätsrechnung basiert auf der Anwendungshilfe/Prozessbeschreibung zur Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern des BDEW, die unter dem Link:

<https://www.bdew.de/service/anwendungshilfen/awh-zur-kapazitaetsabrechnung-an-ausspeisepunkten-zu-letzverbrauchern/>

zu finden ist.

Bei der Kapazitätsrechnung ist zu beachten, dass die INVOIC und PDF-Detailinformationen zusammen die Rechnung im Sinne der steuerrechtlichen Anforderungen ergeben.

Die INVOIC kann nicht alleinstehen, da in dieser nicht alle Informationen enthalten sind, die den Anforderungen an eine Rechnung genügen. Insbesondere Mengeninformationen und der Lieferort werden in der Rechnungsanlage im PDF-Format (= PDF-Detailinformationen) angegeben. Die INVOIC enthält lediglich Zahlungsinformationen und Gesamtrechnungsbeträge. Beides zusammen – INVOIC und die PDF-Detailinformationen – erfüllen die Anforderungen an eine Rechnung.

### **3.1 Anwendungsfälle INVOIC**

### 3.1.1 Abschlags-, NN-, WiM- und MSB-Rechnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	31009	
<b>Nachrichtenanfang</b>						
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>INVOIC</b> Rechnung	X	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>06A</b> Ausgabe 2006 - A	X	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>2.8a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	X	X	
<b>Rechnungsnummer</b>						
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>380</b> Handelsrechnung	X	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	X	
<b>BGM 1225</b>	<b>7</b> Duplikat	X	X	X	X	
	<b>9</b> Original	X	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	X	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	X [931]	X [931]	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
<b>Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum</b>						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>9</b> Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum /-zeit	X	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	X [931]	X [931]	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
<b>Abrechnungszeitraum Beginn</b>						
<b>DTM</b>			Muss	Soll [2]	Muss	[2] Wenn es sich um eine Nutzungsüberlassung (Pacht) eines Gerätes handelt
<b>DTM 2005</b>	<b>155</b> Rechnungsperiode, Beginndatum		X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	X [UB1]	

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	
DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZ ZZ		X	X	X	
<hr/>						
Abrechnungszeitraum Ende			Muss	Soll [2]	Muss	[2] Wenn es sich um eine Nutzungsüberlassung (Pacht) eines Gerätes handelt
DTM						
DTM 2005	156 Rechnungsperiode, Enddatum		X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZ ZZ		X	X	X	
<hr/>						
vorläufiger Abrechnungszeitraum Beginn			Muss			
DTM						
DTM 2005	Z42 vorläufiger Abrechnungszeitrau m Beginn		X			
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]			
DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZ ZZ		X			
<hr/>						
vorläufiger Abrechnungszeitraum Ende			Muss			
DTM						
DTM 2005	Z43 vorläufiger Abrechnungszeitrau m Ende		X			
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]			
DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZ ZZ		X			
<hr/>						
Ausführungsdatum					Soll [3]	[3] Wenn es sich um einen Kauf eines Gerätes handelt
DTM						
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/- zeit				X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZ ZZ				X	
<hr/>						
Rechnungstyp			Muss	Muss	Muss	Muss
IMD						
IMD 7081	ABR Abschlussrechnung ABS Abschlagsrechnung		X	X		[56] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum ≥

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	31009	
	<b>JVR</b> Turnusrechnung		X			1.1.2023 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit
	<b>MVR</b> Monatsrechnung		X			
	<b>WIM</b> Rechnung für WiM			X		
	<b>ZVR</b> Zwischenrechnung		X			
	<b>13I</b> Integrierte 13. Rechnung		X			[57] Wenn DTM+156 (Abrechnungszeitraum Ende) ≤ 1.1.2023 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit
	<b>13R</b> 13. Rechnung		X [493] v [57]			
	<b>MSB</b> Rechnung für Messstellenbetrieb				X	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
	<b>SOR</b> Sonderrechnung		X [492] ^ [56]			[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
<b>Meldeinformationen</b>						
	<b>FTX</b>		Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]
						[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt
FTX	<b>4451</b>	<b>REG</b> Meldeinformation	X	X	X	X
FTX	<b>4441</b>	<b>RCH</b> Reverse Charge gemäß §13b UStG / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfänger s	X	X	X	X
<b>Spezifikation der Sonderrechnung</b>						
	<b>GEI</b>			Muss [41] ^ [2000]		[41] Wenn IMD++SOR vorhanden [2000] das Sgment kann bis zu 8 mal je Rechnung wiederholt werden
GEI	<b>9649</b>	<b>Z01</b> Art der Sonderrechnung		X		
GEI	<b>7365</b>	<b>Z01</b> Konzessionsabgabe (Testat)		X [4P0..1]		
		<b>Z02</b> Individuelle Vereinbarung für atypische und energieintensive Netznutzung		X [4P0..1]		
		<b>Z03</b> Individuelle Vereinbarung für singuläre Netznutzung		X [4P0..1]		
		<b>Z04</b> KWKG-Umlage		X [4P0..1]		
		<b>Z05</b> Offshore-		X [4P0..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	31009	
	<b>Z06</b> Netzumlage § 19 StromNEV- Umlage		X [4P0..1]			
	<b>Z07</b> §18 AbLaV		X [4P0..1]			
	<b>Z08</b> Konzessionsabgabe (Wechsel auf Lastgangmessung)		X [4P0..1]			
<hr/>						
Prüfidentifikator						
<b>SG1</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG1 RFF</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	X	
<b>SG1 RFF 1154</b>	<b>31001</b> Abschlagsrechnung	X				
	<b>31002</b> NN-Rechnung		X			
	<b>31003</b> WiM-Rechnung			X		
	<b>31009</b> MSB-Rechnung				X	
<hr/>						
Referenz auf Ursprungsrechnungsnum- mer						
<b>SG1</b>			<b>Muss [41]</b>			[41] Wenn IMD++SOR vorhanden
<b>SG1 RFF</b>			Muss			
<b>SG1 RFF 1153</b>	<b>OI</b> Ursprungsrechnungs- nummer		X			
<b>SG1 RFF 1154</b>	Referenz, Identifikation		X			
<hr/>						
Referenzdatum						
<b>SG1</b>						
<b>SG1 DTM</b>			Muss			
<b>SG1 DTM 2005</b>	<b>171</b> Referenzdatum/-zeit		X			
<b>SG1 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X			
<b>SG1 DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ		X			
<hr/>						
Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments						
<b>SG1</b>			<b>Muss</b> <b>[492] ^</b> <b>[36] ^ [50]</b> <b>Soll [492]</b> <b>^ [37] ^</b> <b>[516] ^</b> <b>[50]</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	[36] Wenn DTM+156 (Abrechnungszeitraum , Rechnungsperiode Enddatum) ≥ 01.12. 2019 [37] Wenn Lieferschein zuvor ausgetauscht wurde [50] Wenn IMD++SOR nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [516] Hinweis: Ein Lieferschein zu einer Rechnung ist für alle Abrechnungszeiträume

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	
						e, 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.
SG1	<b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF <b>1153</b>	<b>ACE</b> Nummer des zugehörigen Dokuments	X	X	X	
SG1	RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation	X [514]	X [501]	X [508] v [511]	[501] Hinweis: Dokumentennummer der ORDERS [508] Hinweis: Dokumentennummer der QUOTES, wenn Empfänger LF ist [511] Hinweis: Dokumentennummer der ORDERS, wenn Empfänger NB oder MSB ist [514] Hinweis: Dokumentennummer der Lieferschein-MSCONS
Name und Anschrift des Nachrichtensenders						
SG2	<b>NAD</b>		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	X [45] [45] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	X X
SG2	NAD <b>3036</b>	Beteiligter	X	X	X	X
SG2	NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X	X X	X X
SG2	NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [7]	S [7]	S [7]	S [7] [7] Sofern keine Großkundenpostleitz

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	
						hl verwendet wird
SG2 NAD 3164	Ort	M	M	M	M	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	X	X	X	
SG2 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	X	X	
<hr/>						
Steuernummer, Umsatzsteuernummer						
SG3		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 RFF 1153	<b>VA</b> Umsatzsteuernummer	X	X	X	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“
	<b>FC</b> Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	X [6]	
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X	X	
<hr/>						
Ansprechpartner						
SG5		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG5 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	X	
<hr/>						
Kommunikationsverbindung						
SG5						
SG5 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	X	X	
SG5 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>						
Name und Anschrift des Nachrichtenempfängers						
SG2		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X [45]	[45] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
SG2 NAD 3036	Beteiligter	X	X	X	X	
SG2 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X	X	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [7]	S [7]	S [7]	S [7]	[7] Sofern keine Großkundenpostleitzahl

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	
						hl verwendet wird
SG2 NAD 3164	Ort	M	M	M	M	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	X	X	X	
SG2 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	X	X	
<b>Steuernummer, Umsatzsteuernummer</b>						
<b>SG3</b>		<b>Muss [5] Soll [4]</b>	<b>Muss [5] Soll [4]</b>	<b>Muss [5] Soll [4]</b>	<b>Muss [5] Soll [4]</b>	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 <> „DE“
SG3 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 RFF 1153	<b>VA</b> Umsatzsteuernummer	X	X	X	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 =
	<b>FC</b> Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	X [6]	„DE“
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X	X	
<b>Adresse der Markt- oder Messlokation</b>						
<b>SG2</b>		<b>Muss Muss</b>	<b>Muss Muss</b>	<b>Muss Muss</b>	<b>Muss Muss</b>	
SG2 NAD						
SG2 NAD 3035	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X	X	X	
SG2 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	K	K	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [22] M [23]	S [22] M [23]	S [22] M [23]	S [22] M [23]	[22] Wenn vorhanden [23] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2 NAD 3164	Ort	M	M	M	M	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	X	X	X	
SG2 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	X	X	
<b>Meldepunkt</b>						
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 LOC						
SG2 LOC 3227	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	X	
SG2 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	X [950] [509]	X [950] [509]	X [951] [510]	X [950] [509]	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [510] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Währungsangaben</b>						
<b>SG7</b>		<b>Muss Muss</b>	<b>Muss Muss</b>	<b>Muss Muss</b>	<b>Muss Muss</b>	
SG7 CUX						
SG7 CUX 6347	<b>2</b> Referenzwährung	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	31009	
SG7 CUX <b>6345</b>	<b>EUR</b> Euro	X	X	X	X	
SG7 CUX <b>6343</b>	<b>4</b> Währung der Rechnung	X	X	X	X	
<b>Zahlungsbedingungen</b>						
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 <b>PYT</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>PYT 4279</b>	<b>3</b> Fixdatum	X	X	X	X	
<b>Fälligkeitsdatum</b>						
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 <b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>DTM 2005</b>	<b>265</b> Fälligkeitsdatum	X	X	X	X	
SG8 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] ∧ ((([493] ∧ [20] ∧ [24]) ∨ ([493] ∧ [21] ∧ [25]) ∨ [492])	X [UB1] ∧ ((([493] ∧ [20] ∧ [24]) ∨ ([493] ∧ [21] ∧ [25]) ∨ [492])	X [UB1] ∧ ((([493] ∧ [20] ∧ [24]) ∨ ([493] ∧ [21] ∧ [25]) ∨ [492])	X [UB1]	[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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 <b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
<b>Positionsdaten</b>						
<b>SG26</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG26 <b>LIN</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 <b>LIN 1082</b>	Positionsnummer	X [911]	X [911]	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG26 <b>LIN 7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X [40]	X [40]	X [40]	X [40]	[40] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID mit dem entsprechenden

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	
						Prüfidentifikator versehen sind oder Artikel-ID aus der Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID.
SG26 LIN <b>7143</b>	<b>Z01</b> Artikelnummer	X	X [493] v ([492] ^ [51])	X	X	[51] Wenn SG26 DTM+156 (Rechnungsperiode Endedatum) ≤ 1.1. 2023 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit
	<b>Z09</b> Artikel-ID		X [492] ^ [59]			[59] Wenn SG26 DTM+155 (Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Beginn) ≥ 1.1.2023 0: 00 gesetzlicher deutscher Zeit [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
energetische Mengenangaben						
<b>SG26</b>						
SG26 QTY		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 QTY <b>6063</b>	<b>47</b> Berechnete (fakturierte) Menge	X	X	X	X	
SG26 QTY <b>6060</b>	Menge	X [902] ^ [906]	X [910] ^ [906]	X [902] ^ [906]	X [902] ^ [906]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [910] Format: Möglicher Wert: < 0 oder ≥ 0
SG26 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X			[51] Wenn SG26 DTM+156
	<b>KWT</b> Kilowatt		X			(Rechnungsperiode Endedatum) ≤ 1.1.
	<b>KVR</b> kilovar		X [492] ^ [51]			2023 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit
	<b>K3</b> kilovolt ampere reactive hour		X [492] ^ [51]			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
	<b>H87</b> Stück	X	X	X	X	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
zeitliche Mengenangaben						
<b>SG26</b>						
SG26 QTY			Soll [8]	Soll [8]	Muss	[8] Bei zeitabhängigen Preisen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	31009	
SG26 QTY <b>6063</b>	<b>136</b> Erreichte Menge in dem Zeitintervall		X	X	X	
SG26 QTY <b>6060</b>	Menge		X [908]	X [908]	X [908]	[908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG26 QTY <b>6411</b>	<b>DAY</b> Tag <b>MON</b> Monat <b>ANN</b> Jahr		X X [51] v [493] X [51] v [493]	X X X	X X X	[51] Wenn SG26 DTM+156 (Rechnungsperiode Endedatum) ≤ 1.1. 2023 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtene mpfänger) aus Sparte Gas
Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Beginn <b>SG26</b> SG26 <b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss [9]	Muss	[9] Wenn SG26 DTM+203 nicht vorhanden
SG26 DTM <b>2005</b>	<b>155</b> Rechnungsperiode, Beginndatum	X	X	X	X	
SG26 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3]	X [UB1]	
SG26 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Ende <b>SG26</b> SG26 <b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss [9]	Muss	[9] Wenn SG26 DTM+203 nicht vorhanden
SG26 DTM <b>2005</b>	<b>156</b> Rechnungsperiode, Endedatum	X	X	X	X	
SG26 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3]	X [UB1]	
SG26 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
Ausführungsdatum <b>SG26</b> SG26 <b>DTM</b>				Muss [10]		[10] Wenn SG26 DTM+155/156 nicht vorhanden
SG26 DTM <b>2005</b>	<b>203</b> Ausführungsdatum/- zeit			X		
SG26 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [931]		[931] Format: ZZZ = +00
SG26 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ			X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	31009	
Positionsnnettobetrag						
<b>SG27</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG27 MOA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG27 MOA 5025	<b>203</b> Positionsbetrag (ohne USt.)	X	X	X	X	
SG27 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	X [930]	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Gesamtzu- oder abschlagsbetrag						
<b>SG27</b>			<b>Muss [26]</b> <b>v [27]</b>			[26] Wenn SG39 ALC+A+:Z04 vorhanden [27] Wenn SG39 ALC+C vorhanden
SG27 MOA			Muss			
SG27 MOA 5025	<b>131</b> Gesamtzu- oder abschlagsbetrag		X			
SG27 MOA 5004	Geldbetrag		X [930]			[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preis						
<b>SG29</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG29 PRI		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29 PRI 5125	<b>CAL</b> Berechnungspreis	X	X	X	X	
SG29 PRI 5118	Preis, Betrag	X [912]	X [946]	X [912]	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen [946] Format: max. 11 Nachkommastellen
SG29 PRI 6411	<b>DAY</b> Tag <b>MON</b> Monat <b>ANN</b> Jahr		X [12] X [12] ^ ([51] v [493]) X [12] ^ ([51] v [493])	X [12] X [12]	X [12]	[12] Wenn SG26 QTY+136 vorhanden [51] Wenn SG26 DTM+156 (Rechnungsperiode Endedatum) ≤ 1.1. 2023 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Umsatzsteuer der Position						
<b>SG34</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG34 TAX		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG34 TAX 5283	<b>7</b> Steuer	X	X	X	X	
SG34 TAX 5153	<b>VAT</b> Umsatzsteuer	X	X	X	X	
SG34 TAX 5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X [902] ^ [930]	X [902] ^ [930]	X [902] ^ [930]	X [902] ^ [930]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG34 TAX 5305	<b>S</b> Einheitssatz (Standard) <b>O</b> nicht steuerbar	X X	X X	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	31009	
	<b>AE</b> Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfänger s	X	X	X	X	
<hr/>						
Abschlag <b>SG39</b>			<b>Soll [11]</b>			<b>[11]</b> Wenn Abschlag anfällt
SG39 <b>ALC</b>			Muss			
SG39 ALC <b>5463</b>	<b>A</b> Abschlag		X			
SG39 ALC <b>5189</b>	<b>Z01</b> Gemeinderabatt nach Konzessionsabgaben verordnung		X			
	<b>Z04</b> Anpassung nach § 19, Absatz 2 Stromnetzentgeltver ordnung		X			
<hr/>						
Prozentangabe des Abschlags <b>SG41</b>			<b>Muss</b>			
SG41 <b>PCD</b>			Muss			
SG41 PCD <b>5245</b>	<b>3</b> Zu- oder Abschlag		X			
SG41 PCD <b>5482</b>	Prozentsatz		X [914] ^ [930]			<b>[914]</b> Format: Möglicher Wert: > 0 <b>[930]</b> Format: max. 2 Nachkommastellen
<hr/>						
Bemessungsgrundlage des Gemeinderabatts <b>SG42</b>			<b>Muss [32]</b>			<b>[32]</b> Wenn SG39 ALC+A+:Z01 (Gemeinderabatt) vorhanden
SG42 <b>MOA</b>			Muss			
SG42 MOA <b>5025</b>	<b>25</b> Zu-/Abschlagsbasis		X			
SG42 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag		X [930] [512]			<b>[512]</b> Hinweis: Hier ist entweder der Betrag aus MOA+203 oder der um den gültigen Steuerbetrag erhöhte Betrag aus MOA+203 anzugeben. <b>[930]</b> Format: max. 2 Nachkommastellen
<hr/>						
Gemeinderabatt der Position <b>SG42</b>			<b>Muss [32]</b>			<b>[32]</b> Wenn SG39 ALC+A+:Z01 (Gemeinderabatt) vorhanden
SG42 <b>MOA</b>			Muss			
SG42 MOA <b>5025</b>	<b>Z01</b> Gemeinderabatt		X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	31009	
SG42 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag		X [930] [513]			[513] Hinweis: Hier ist das Ergebnis der Multiplikation von MOA+25 mit PCD+3 anzugeben. [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
<hr/>						
Zuschlag <b>SG39</b>			<b>Soll [28]</b>			[28] Wenn Zuschlag anfällt
<b>SG39 ALC</b>			Muss			
SG39 ALC <b>5463</b>	<b>C</b> Zuschlag		X			
SG39 ALC <b>5189</b>	<b>Z02</b> Umspannungszuschlag		X [29]			[29] Wenn DTM+155 (Rechnungsperiode Beginndatum) nicht größer 31.12.2015
	<b>Z03</b> allein genutzte Betriebsmittel nach § 19, Absatz 3 Stromnetzentgeltverordnung		X			
	<b>Z04</b> Anpassung nach § 19, Absatz 2 Stromnetzentgeltverordnung		X			
<hr/>						
Prozentangabe des Zuschlags <b>SG41</b>			<b>Muss</b>			
<b>SG41 PCD</b>			Muss			
SG41 PCD <b>5245</b>	<b>3</b> Zu- oder Abschlag		X			
SG41 PCD <b>5482</b>	Prozentsatz		X [914] ^ [930]			[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
<hr/>						
Abschnitts-Kontrollsegment <b>UNS</b>			Muss	Muss	Muss	Muss
<b>UNS 0081</b>	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil		X	X	X	X
<hr/>						
Rechnungsbetrag <b>SG50</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG50 MOA</b>			Muss	Muss	Muss	Muss
SG50 MOA <b>5025</b>	<b>77</b> Rechnungsbetrag		X	X	X	X
SG50 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag		X [930]	X [930]	X [930]	X [930]
						[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
<hr/>						
Vorausbezahlter Betrag <b>SG50</b>			<b>Soll [13] ^</b>			[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt [519] Hinweis: Stornierte Abschlagsrechnungen
			<b>[519]</b>			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	31009	
						sind nicht aufzuführen
SG50 MOA			Muss			
SG50 MOA 5025	113 Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)		X			
SG50 MOA 5004	Geldbetrag		X [930]			[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Referenz auf Vorgängerrechnung SG51			Soll [22] $\wedge$ [492] $\wedge$ [42] $\wedge$ [54]			[22] Wenn vorhanden [42] Wenn DTM+155 (Rechnungsperiode Beginndatum) $\geq$ 1.1. 2023 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit [54] Wenn IMD++ABR/JVR/ZVR vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG51 RFF			Muss			
SG51 RFF 1153	AFL Zugehörige Rechnungen		X			
SG51 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X			
Datum der Vorgängerrechnung SG51				Muss		
SG51 DTM				X		
SG51 DTM 2005	3 Rechnungsdatum/-zeit		X			
SG51 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X			
SG51 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZ		X			
Gemeinderabatt SG50			Muss [32]			[32] Wenn SG39 ALC+A+:Z01 (Gemeinderabatt) vorhanden
SG50 MOA			Muss			
SG50 MOA 5025	Z01 Gemeinderabatt		X			
SG50 MOA 5004	Geldbetrag		X [930]			[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Fälliger Betrag SG50			Muss	Muss	Muss	Muss
SG50 MOA			Muss	Muss	Muss	Muss
SG50 MOA 5025	9 Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	X	X	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	X [930]	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen

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	
Umsatzsteuer der Rechnung						
<b>SG52</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG52 TAX</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG52 TAX 5283</b>	<b>7</b> Steuer	X	X	X	X	
<b>SG52 TAX 5153</b>	<b>VAT</b> Umsatzsteuer	X	X	X	X	
<b>SG52 TAX 5278</b>	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X [902] ^ [930]	X [902] ^ [930]	X [902] ^ [930]	X [902] ^ [930]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
<b>SG52 TAX 5305</b>	<b>S</b> Einheitssatz (Standard)	X	X	X	X	
	<b>O</b> nicht steuerbar	X	X	X	X	
	<b>AE</b> Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfänger s	X	X	X	X	
Vorausbezahlter Betrag (steuersatzbezogen)						
<b>SG52</b>						
<b>SG52 MOA</b>			Soll [13]			[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt
<b>SG52 MOA 5025</b>	<b>113</b> Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)		X			
<b>SG52 MOA 5004</b>	Geldbetrag		X [930]			[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Vorausbezahlte Steuern (steuersatzbezogen)						
<b>SG52</b>						
<b>SG52 MOA</b>			Muss [58]			[58] Wenn in dieser SG52 MOA+113 vorhanden
<b>SG52 MOA 5025</b>	<b>115</b> Vorausbezahlte Steuern (USt.-Anteil des vorausbezahlten Betrages)		X			
<b>SG52 MOA 5004</b>	Geldbetrag		X [930]			[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Besteuerungsgrundlage (steuersatzbezogen)						
<b>SG52</b>						
<b>SG52 MOA</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG52 MOA 5025</b>	<b>125</b> Besteuerungsgrundl age	X	X	X	X	
<b>SG52 MOA 5004</b>	Geldbetrag	X [930]	X [930]	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Steuerbetrag (steuersatzbezogen)						
<b>SG52</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	31009	
SG52 <b>MOA</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG52 MOA <b>5025</b>	<b>161</b> Steuer-/ Gebühren-/ Abgabebetrag	X	X	X	X	
SG52 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X [930]	X [930]	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachrichtenende						
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	

### 3.1.2 Stornorechnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
<b>Nachrichtenanfang</b>			
<b>UNH</b>		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>INVOIC</b> Rechnung	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>06A</b> Ausgabe 2006 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>2.8a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
<b>Rechnungsnummer</b>			
<b>BGM</b>		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>457</b> Storno einer Belastung. <b>Z25</b> Storno für selbst ausgestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschriftsverfahren)	X X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentenummer	X	
<b>BGM 1225</b>	<b>7</b> Duplikat	X	
	<b>9</b> Original	X	
<b>Nachrichtendatum</b>			
<b>DTM</b>		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum</b>			
<b>DTM</b>		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>9</b> Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>Abrechnungszeitraum Beginn</b>			
<b>DTM</b>		Muss [18] $\wedge$ [44] $\wedge$ [49] Soll [19] $\wedge$ [1]	[1] Wenn in zu stornierender Rechnung gefüllt [18] Wenn IMD++WIM nicht vorhanden [19] Wenn IMD++WIM vorhanden [44] Wenn IMD++ABS nicht vorhanden [49] Wenn IMD++Z43 und IMD+Z44 nicht vorhanden
<b>DTM 2005</b>	<b>155</b> Rechnungsperiode, Beginndatum	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
Abrechnungszeitraum Ende <b>DTM</b>		Muss [18] $\wedge$ [44] $\wedge$ [49] Soll [19] $\wedge$ [1]	[1] Wenn in zu stornierender Rechnung gefüllt [18] Wenn IMD++WIM nicht vorhanden [19] Wenn IMD++WIM vorhanden [44] Wenn IMD++ABS nicht vorhanden [49] Wenn IMD++Z43 und IMD+Z44 nicht vorhanden
DTM 2005	156 Rechnungsperiode, Endedatum	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	
<hr/>			
vorläufiger Abrechnungszeitraum Beginn <b>DTM</b>		Muss [55]	[55] Wenn IMD++ABS vorhanden
DTM 2005	242 vorläufiger Abrechnungszeitraum Beginn	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	
<hr/>			
vorläufiger Abrechnungszeitraum Ende <b>DTM</b>		Muss [55]	[55] Wenn IMD++ABS vorhanden
DTM 2005	243 vorläufiger Abrechnungszeitraum Ende	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	
<hr/>			
Ausführungsdatum <b>DTM</b>		Muss [47] Soll [19] $\wedge$ [1]	[1] Wenn in zu stornierender Rechnung gefüllt [19] Wenn IMD++WIM vorhanden [47] Wenn IMD++Z43 vorhanden
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X ([931][60]) $\vee$ [61]	[60] Wenn DTM+203 DE2379 in demselben Segment mit Wert 303 vorhanden [61] Wenn DTM+203 DE2379 in demselben Segment mit Wert 102 vorhanden [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ 102 CCYMMDD	X [19] X [47]	[19] Wenn IMD++WIM vorhanden [47] Wenn IMD++Z43 vorhanden
<hr/>			
Rechnungstyp <b>IMD</b>		Muss	
IMD 7081	ABR Abschlussrechnung ABS Abschlagsrechnung JVR Turnusrechnung	X X X	[56] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum $\geq$ 1.1.2023 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stornorechnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReErst an ReEmpf 31004	
	<b>MVR</b> Monatsrechnung	X	
	<b>WIM</b> Rechnung für WiM	X	[57] Wenn DTM+156
	<b>ZVR</b> Zwischenrechnung	X	(Abrechnungszeitraum Ende) ≤ 1.
	<b>13I</b> Integrierte 13. Rechnung	X	1.2023 0:00 gesetzlicher
	<b>13R</b> 13. Rechnung	X [493] V [57]	deutscher Zeit
	<b>MMM</b> Mehr-/ Minderungenabrechnung	X	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus
	<b>MSB</b> Rechnung für Messstellenbetrieb	X	Sparte Strom
	<b>NAP</b> Kapazitätsrechnung	X	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus
	<b>Z43</b> Rechnung für Sperren und Wiederinbetriebnahme	X	Sparte Gas
	<b>Z44</b> Verzugskostenrechnung	X	
	<b>Z45</b> Blindarbeitrechnung	X	
	<b>SOR</b> Sonderrechnung	X [492] ^ [56]	
<b>Meldeinformationen</b>			
	<b>FTX</b>	Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt
	FTX <b>4451</b>	<b>REG</b> Meldeinformationen	X
	FTX <b>4441</b>	<b>RCH</b> Reverse Charge gemäß §13b UStG / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X
<b>Prüfidentifikator</b>			
	<b>SG1</b>		<b>Muss</b>
	SG1 <b>RFF</b>		Muss
	SG1 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X
	SG1 RFF <b>1154</b>	<b>31004</b> Stornorechnung	X
<b>Referenz auf Ursprungsrechnungsnumm er</b>			
	<b>SG1</b>		<b>Muss</b>
	SG1 <b>RFF</b>		Muss
	SG1 RFF <b>1153</b>	<b>OI</b> Ursprungsrechnungsnumm er	X [515] [515] Hinweis: BGM DE1004 aus INVOIC-Nachricht, die storniert werden soll
	SG1 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation	X
<b>Referenzdatum</b>			
	<b>SG1</b>		<b>Muss</b>
	SG1 <b>DTM</b>		Muss
	SG1 DTM <b>2005</b>	<b>171</b> Referenzdatum/-zeit	X
	SG1 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [931] Format: ZZZ = +00
	SG1 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X
<b>Name und Anschrift des Nachrichtensenders</b>			
	<b>SG2</b>		<b>Muss</b>
	SG2 <b>NAD</b>		Muss
	SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X
	SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X
	SG2 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stornorechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31004	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
SG2 NAD <b>3036</b>	Beteiligter	X	
SG2 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	
SG2 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [7]	[7] Sofern keine Großkundenpostleitzahl verwendet wird
SG2 NAD <b>3164</b>	Ort	M	
SG2 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl, Code	X	
SG2 NAD <b>3207</b>	Ländersname, Code	X	
Steuernummer, Umsatzsteuernummer			
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	
SG3 <b>RFF</b>		Muss	
SG3 <b>RFF 1153</b>	<b>VA</b> Umsatzsteuernummer	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“
	<b>FC</b> Steuernummer	X [6]	
SG3 <b>RFF 1154</b>	Referenz, Identifikation	X	
Ansprechpartner			
<b>SG5</b>		<b>Kann</b>	
SG5 <b>CTA</b>		Muss	
SG5 <b>CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
SG5 <b>CTA 3412</b>	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung:			
<b>SG5</b>		<b>Muss</b>	
SG5 <b>COM</b>		Muss	
SG5 <b>COM 3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 <b>COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1PO..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1PO..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1PO..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1PO..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1PO..1]	
Name und Anschrift des Nachrichtenempfängers			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	
SG2 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
SG2 <b>NAD 3036</b>	Beteiligter	X	
SG2 <b>NAD 3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stornorechnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReErst an ReEmpf 31004	
	<b>Z02</b> Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	
SG2 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [7]	[7] Sofern keine Großkundenpostleitzahl verwendet wird
SG2 NAD <b>3164</b>	Ort	M	
SG2 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl, Code	X	
SG2 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	
Steuernummer, Umsatzsteuernummer <b>SG3</b>		<b>Muss [5] Soll [4]</b>	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 <> „DE“
SG3 <b>RFF</b>		Muss	
SG3 RFF <b>1153</b>	<b>VA</b> Umsatzsteuernummer <b>FC</b> Steuernummer	X X [6]	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“
SG3 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation	X	
Adresse der Markt- oder Messlokation <b>SG2</b>		<b>Muss [30]</b>	[30] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR nicht in der Rolle MGV oder KN
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
SG2 NAD <b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	
SG2 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [22] M [23]	[22] Wenn vorhanden [23] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2 NAD <b>3164</b>	Ort	M	
SG2 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl, Code	X	
SG2 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	
Meldepunkt <b>SG2</b>		Muss	
SG2 <b>LOC</b>		Muss	
SG2 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG2 LOC <b>3225</b>	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
Netzbetreiberkontonumme r <b>SG2</b>		<b>Muss [31]</b>	[31] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle MGV
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>ZSH</b> Netzkonto	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	Beteiligter, Identifikation	X	
Währungsangaben			

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
<b>SG7</b>		<b>Muss</b>	
SG7 <b>CUX</b>		Muss	
SG7 CUX <b>6347</b>	<b>2</b> Referenzwährung	X	
SG7 CUX <b>6345</b>	<b>EUR</b> Euro	X	
SG7 CUX <b>6343</b>	<b>4</b> Währung der Rechnung	X	
<b>Zahlungsbedingungen</b>			
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
SG8 <b>PYT</b>		Muss	
SG8 PYT <b>4279</b>	<b>3</b> Fixdatum	X	
<b>Fälligkeitsdatum</b>			
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
SG8 <b>DTM</b>		Muss	
SG8 DTM <b>2005</b>	<b>265</b> Fälligkeitsdatum	X	
SG8 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
SG8 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>Abschnitts-Kontrollsegment</b>			
<b>UNS</b>		<b>Muss</b>	
UNS <b>0081</b>	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	
<b>Rechnungsbetrag</b>			
<b>SG50</b>		<b>Muss</b>	
SG50 <b>MOA</b>		Muss	
SG50 MOA <b>5025</b>	<b>77</b> Rechnungsbetrag	X	
SG50 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
<b>Vorausbezahlter Betrag</b>			
<b>SG50</b>		<b>Soll [34]</b>	[34] Wenn in Ursprungsrechnung vorhanden
SG50 <b>MOA</b>		Muss	
SG50 MOA <b>5025</b>	<b>113</b> Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)	X	
SG50 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
<b>Gemeinderabatt</b>			
<b>SG50</b>		<b>Soll [34]</b>	[34] Wenn in Ursprungsrechnung vorhanden
SG50 <b>MOA</b>		Muss	
SG50 MOA <b>5025</b>	<b>Z01</b> Gemeinderabatt	X	
SG50 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
<b>Fälliger Betrag</b>			
<b>SG50</b>		<b>Muss</b>	
SG50 <b>MOA</b>		Muss	
SG50 MOA <b>5025</b>	<b>9</b> Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	
SG50 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
<b>Umsatzsteuer der Rechnung</b>			
<b>SG52</b>		<b>Muss</b>	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
SG52 TAX		Muss	
SG52 TAX 5283	7 Steuer	X	
SG52 TAX 5153	VAT Umsatzsteuer	X	
SG52 TAX 5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X [902] ^ [930]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG52 TAX 5305	S Einheitssatz (Standard) O nicht steuerbar AE Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X X X	
Vorausbezahlter Betrag (steuersatzbezogen)			
SG52 MOA		Soll [34]	[34] Wenn in Ursprungsrechnung vorhanden
SG52 MOA 5025	113 Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Vorausbezahlte Steuern (steuersatzbezogen)			
SG52 MOA		Muss [58]	[58] Wenn in dieser SG52 MOA+113 vorhanden
SG52 MOA 5025	115 Vorausbezahlte Steuern (USt.-Anteil des vorausbezahlten Betrages)	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Besteuerungsgrundlage (steuersatzbezogen)			
SG52 MOA		Muss	
SG52 MOA 5025	125 Besteuerungsgrundlage	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Steuerbetrag (steuersatzbezogen)			
SG52 MOA		Muss	
SG52 MOA 5025	161 Steuer-/Gebühren-/ Abgabebetrag	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachrichteneinde			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

### 3.1.3 MMM-Rechnungen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	MMM-Rechnung	MMM-selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM-Rechnung	Aggreg. MMM-selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReErst an ReEmpf 31005	ReErst an ReEmpf 31006	NB an MGV 31007	NB an MGV 31008	
<b>Nachrichtenanfang</b>						
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	INVOIC Rechnung	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	06A Ausgabe 2006 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	2.8a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
<b>Rechnungsnummer</b>						
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	380 Handelsrechnung 389 Selbst ausgestellte Rechnung (engl.: "Self-billed invoice")	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	X	
BGM 1225	7 Duplikat 9 Original	X	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	X [931]	X [931]	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
<b>Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum</b>						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	9 Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum /-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	X [931]	X [931]	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
<b>Abrechnungszeitraum Beginn</b>						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3]	

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	
	Zeitspanne, Wert					
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
<b>Abrechnungszeitraum</b>						
<b>Ende</b>						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	156 Rechnungsperiode, Endedatum	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
<b>Beginn Bilanzierung</b>						
DTM		Soll [15]	Soll [15]			[15] Wenn eine Bilanzierung erfolgt ist
DTM 2005	Z11 Beginndatum Bilanzierung zugeordnete Periode	X	X			
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]			
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X			
<b>Ende Netznutzung</b>						
DTM		Soll [16]	Soll [16]			[16] Wenn eine Netznutzung erfolgt ist
DTM 2005	Z12 Ende Netznutzung zugeordnete Periode	X	X			
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]			
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X			
<b>Rechnungstyp</b>						
IMD		Muss	Muss	Muss	Muss	
IMD 7081	MMM Mehr-/Minderungenabrechnung	X	X	X	X	
IMD 7009	Z06 Erzeugung	X	X			
	Z07 Verbrauch	X	X			
<b>Meldeinformationen</b>						
FTX		Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt
FTX 4451	REG Meldeinformationen	X	X	X	X	

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	
FTX 4441	<b>RCH</b> Reverse Charge gemäß §13b UStG / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfänger s	X	X	X	X	
<b>Prüfidentifikator</b>						
<b>SG1</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG1 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG1 RFF 1154	<b>31005</b> MMM-Rechnung	X				
	<b>31006</b> MMM-selbst ausgestellte Rechnung		X			
	<b>31007</b> Aggregierte MMM-Rechnung			X		
	<b>31008</b> Aggregierte MMM-selbst ausgestellte Rechnung				X	
<b>Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments</b>						
<b>SG1</b>		<b>Muss [17]</b>	<b>Muss [17]</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	[17] Wenn DTM+Z11 vorhanden
SG1 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	<b>ACE</b> Nummer des zugehörigen Dokuments	X	X	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [502]	X [502]	X [507]	X [507]	[502] Hinweis: Dokumentennummer der Bilanzierungs-MSCONS [507] Hinweis: Dokumentennummer der SSQNOT
<b>Name und Anschrift des Nachrichtensenders</b>						
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X			
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	MMM-Rechnung	MMM-selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM-Rechnung	Aggreg. MMM-selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MGV	NB an MGV	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
SG2 NAD 3036	Beteiligter	X	X	X	X	
SG2 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X	X	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [7]	S [7]	S [7]	S [7]	[7] Sofern keine Großkundenpostleitzahl verwendet wird
SG2 NAD 3164	Ort	M	M	M	M	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	X	X	X	
SG2 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	X	X	
<hr/>						
Steuernummer, Umsatzsteuernummer						
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 RFF 1153	<b>VA</b> Umsatzsteuernummer	X	X	X	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“
	<b>FC</b> Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	X [6]	
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X	X	
<hr/>						
Ansprechpartner						
<b>SG5</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG5 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	X	
<hr/>						
Kommunikationsverbindung						
<b>SG5</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG5 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	X	X	
SG5 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>						
Name und Anschrift des Nachrichtempfängers						
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X			

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	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
SG2 NAD <b>3036</b>	Beteiligter	X	X	X	X	
SG2 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X	X	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	
SG2 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [7]	S [7]	S [7]	S [7]	[7] Sofern keine Großkundenpostleitzahl verwendet wird
SG2 NAD <b>3164</b>	Ort	M	M	M	M	
SG2 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl, Code	X	X	X	X	
SG2 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X	X	X	
<b>Steuernummer, Umsatzsteuernummer</b>						
<b>SG3</b>		<b>Muss [5] Soll [4]</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss [5] Soll [4]</b>	<b>Muss</b>	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 <> „DE“
SG3 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 RFF <b>1153</b>	<b>VA</b> Umsatzsteuernummer	X	X	X	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“
	<b>FC</b> Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	X [6]	
SG3 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation	X	X	X	X	
<b>Adresse der Markt- oder Messlokation</b>						
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>			
SG2 NAD		Muss	Muss			
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X			
SG2 NAD <b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K			
SG2 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [22] M [23]	S [22] M [23]			[22] Wenn vorhanden [23] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2 NAD <b>3164</b>	Ort	M	M			
SG2 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl, Code	X	X			
SG2 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X			
<b>Meldepunkt</b>						
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>			
SG2 LOC		Muss	Muss			
SG2 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X			
SG2 LOC <b>3225</b>	Ortsangabe, Nummer	X [950] [509]	X [950] [509]			[509] Hinweis: Verwendung der ID

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	
						der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>						
Netzbetreiberkontonummer						
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>				Muss	Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>ZSH</b> Netzkonto			X	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	Beteiligter, Identifikation			X	X	
<hr/>						
Währungsangaben						
<b>SG7</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG7 <b>CUX</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG7 <b>CUX 6347</b>	<b>2</b> Referenzwährung	X	X	X	X	
SG7 <b>CUX 6345</b>	<b>EUR</b> Euro	X	X	X	X	
SG7 <b>CUX 6343</b>	<b>4</b> Währung der Rechnung	X	X	X	X	
<hr/>						
Zahlungsbedingungen						
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 <b>PYT</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>PYT 4279</b>	<b>3</b> Fixdatum	X	X	X	X	
<hr/>						
Fälligkeitsdatum						
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 <b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>DTM 2005</b>	<b>265</b> Fälligkeitsdatum	X	X	X	X	
SG8 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X (([UB1] ^ [20] ^ [24]) ∨ ([UB1] ^ [21] ^ [25]))	X [UB1] ^ [25]	X [UB1] ^ [24]	X [UB1] ^ [25]	[20] Wenn fälliger Betrag (SG50 MOA+9) ≥ 0 [21] Wenn fälliger Betrag (SG50 MOA+9) < 0 [24] Wert muss mindestens 10 WT nach Wert aus DTM+137 DE2380 liegen [25] Wert darf maximal 10 WT nach Wert aus DTM+137 DE2380 liegen
SG8 <b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
<hr/>						
Positionsdaten						
<b>SG26</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG26 <b>LIN</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 <b>LIN 1082</b>	Positionsnummer	X [911]	X [911]	X [911]	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 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	
						beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG26 LIN 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [40]	X [40]	X [40]	X [40]	[40] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind oder Artikel-ID aus der Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID.
SG26 LIN 7143	Z01 Artikelnummer	X	X	X	X	
energetische Mengenangaben						
<b>SG26</b>						
SG26 QTY		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 QTY 6063	47 Berechnete (fakturierte) Menge	X	X	X	X	
SG26 QTY 6060	Menge	X [902] ^ [937]	X [902] ^ [937]	X [902] ^ [937]	X [902] ^ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG26 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	X	X	
Korrekturfaktor						
<b>SG26</b>						
SG26 QTY		Muss [14]				[14] Wenn in selben SG26 LIN DE7140 = "9990001000748" (Mehrmenge)
SG26 QTY 6063	Z17 Korrekturfaktor	X				
SG26 QTY 6060	Menge	X [927]				[927] Format: Möglicher Wert: -1
Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Beginn						
<b>SG26</b>						
SG26 DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X	X	X	X	
SG26 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB2]	X [UB2]	
SG26 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
Positionsbezogener						

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	
<b>Abrechnungszeitraum Ende</b>						
<b>SG26</b>						
<b>SG26 DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 DTM <b>2005</b>	<b>156</b> Rechnungsperiode, Endedatum	X	X	X	X	
SG26 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB2]	X [UB2]	
SG26 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
<b>Positionsnettobetrag</b>						
<b>SG27</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG27 MOA</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG27 MOA <b>5025</b>	<b>203</b> Positionsbetrag (ohne USt.)	X	X	X	X	
SG27 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X [930]	X [930]	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
<b>Preis</b>						
<b>SG29</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG29 PRI</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29 PRI <b>5125</b>	<b>CAL</b> Berechnungspreis	X	X	X	X	
SG29 PRI <b>5118</b>	Preis, Betrag	X [912]	X [912]	X [912]	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
<b>Umsatzsteuer der Position</b>						
<b>SG34</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG34 TAX</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG34 TAX <b>5283</b>	<b>7</b> Steuer	X	X	X	X	
SG34 TAX <b>5153</b>	<b>VAT</b> Umsatzsteuer	X	X	X	X	
SG34 TAX <b>5278</b>	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X [902] ^ [930]	X [902] ^ [930]	X [902] ^ [930]	X [902] ^ [930]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG34 TAX <b>5305</b>	<b>S</b> Einheitssatz (Standard)	X	X	X	X	
	<b>O</b> nicht steuerbar	X	X	X	X	
	<b>AE</b> Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfänger s	X	X	X	X	
<b>Abschnitts-Kontrollsegment</b>						
<b>UNS</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS <b>0081</b>	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	MMM-Rechnung	MMM-selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM-Rechnung	Aggreg. MMM-selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MGV	NB an MGV	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
<b>Rechnungsbetrag</b>						
<b>SG50</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG50 MOA</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG50 MOA 5025</b>	<b>77</b> Rechnungsbetrag	X	X	X	X	
<b>SG50 MOA 5004</b>	Geldbetrag	X [930] [503]	X [930] [504]	X [930] [503]	X [930] [504]	[503] Hinweis: Ein positiver Betrag ist eine Forderung des Rechnungsstellers. [504] Hinweis: Ein positiver Betrag ist eine Forderung des Rechnungsempfängers. [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
<b>Fälliger Betrag</b>						
<b>SG50</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG50 MOA</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG50 MOA 5025</b>	<b>9</b> Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	X	X	X	
<b>SG50 MOA 5004</b>	Geldbetrag	X [930]	X [930]	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
<b>Umsatzsteuer der Rechnung</b>						
<b>SG52</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG52 TAX</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG52 TAX 5283</b>	<b>7</b> Steuer	X	X	X	X	
<b>SG52 TAX 5153</b>	<b>VAT</b> Umsatzsteuer	X	X	X	X	
<b>SG52 TAX 5278</b>	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X [902] ^ [930]	X [902] ^ [930]	X [902] ^ [930]	X [902] ^ [930]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
<b>SG52 TAX 5305</b>	<b>S</b> Einheitssatz (Standard)	X	X	X	X	
	<b>O</b> nicht steuerbar	X	X	X	X	
	<b>AE</b> Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	X	X	X	
<b>Besteuerungsgrundlage (steuersatzbezogen)</b>						
<b>SG52</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG52 MOA</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG52 MOA 5025</b>	<b>125</b> Besteuerungsgrundlage	X	X	X	X	
<b>SG52 MOA 5004</b>	Geldbetrag	X [930]	X [930]	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen

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	
Steuerbetrag (steuersatzbezogen)						
<b>SG52</b>						
<b>SG52 MOA</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG52 MOA 5025</b>	<b>161</b> Steuer-/Gebühren-/Abgabebetrag	X	X	X	X	
<b>SG52 MOA 5004</b>	Geldbetrag	X [930]	X [930]	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachrichteneinde						
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

### 3.1.4 Kapazitätsrechnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Kapazitätsrechnung NB an KN 31010	Bedingung
<b>Nachrichtenanfang</b>			
<b>UNH</b>		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>INVOIC</b> Rechnung	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>06A</b> Ausgabe 2006 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>2.8a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
<b>Rechnungsnummer</b>			
<b>BGM</b>		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>380</b> Handelsrechnung	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X [517]	[517] Hinweis: Dokumentennummer der PDF-Kapazitätsrechnung
<b>BGM 1225</b>	<b>7</b> Duplikat	X	
	<b>9</b> Original	X	
<b>Nachrichtendatum</b>			
<b>DTM</b>		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum</b>			
<b>DTM</b>		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>9</b> Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>Abrechnungszeitraum Beginn</b>			
<b>DTM</b>		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>155</b> Rechnungsperiode, Beginndatum	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>Abrechnungszeitraum Ende</b>			
<b>DTM</b>		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>156</b> Rechnungsperiode, Endedatum	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>Rechnungstyp</b>			
<b>IMD</b>		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kapazitätsrechnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an KN 31010	
IMD 7081	NAP Kapazitätsrechnung	X	
<b>Meldeinformationen</b>			
FTX		Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt
FTX 4451	REG Meldeinformationen	X	
FTX 4441	RCH Reverse Charge gemäß §13b UStG / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	
<b>Prüfidentifikator</b>			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	31010 Kapazitätsrechnung	X	
<b>Name und Anschrift des Nachrichtensenders</b>			
SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
SG2 NAD 3036	Beteiligter	X	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [7]	[7] Sofern keine Großkundenpostleitzahl verwendet wird
SG2 NAD 3164	Ort	M	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	
SG2 NAD 3207	Ländername, Code	X	
<b>Steuernummer, Umsatzsteuernummer</b>			
SG3		Muss	
SG3 RFF		Muss	
SG3 RFF 1153	VA Umsatzsteuernummer FC Steuernummer	X X [6]	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
<b>Ansprechpartner</b>			
SG5		Kann	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>			
SG5		Muss	
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kapazitätsrechnung	Bedingung
			Kommunikation von	NB an KN	
			Prüfidentifikator	31010	
SG5	COM	3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1PO..1]	
			<b>FX</b> Telefax	X [1PO..1]	
			<b>TE</b> Telefon	X [1PO..1]	
			<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1PO..1]	
			<b>AL</b> Handy	X [1PO..1]	
<hr/>					
Name und Anschrift des Nachrichtenempfängers					
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	
SG2	NAD			Muss	
SG2	NAD	3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1	X	
			<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
SG2	NAD	3036	Beteiligter	X	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [7]	[7] Sofern keine Großkundenpostleitzahl verwendet wird
SG2	NAD	3164	Ort	M	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	X	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code	X	
<hr/>					
Steuernummer, Umsatzsteuernummer					
<b>SG3</b>				<b>Muss [5]</b>	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt
				<b>Soll [4]</b>	[5] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 <> „DE“
SG3	RFF			Muss	
SG3	RFF	1153	<b>VA</b> Umsatzsteuernummer	X	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“
			<b>FC</b> Steuernummer	X [6]	
SG3	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X	
<hr/>					
Währungsangaben					
<b>SG7</b>				<b>Muss</b>	
SG7	CUX			Muss	
SG7	CUX	6347	<b>2</b> Referenzwährung	X	
SG7	CUX	6345	<b>EUR</b> Euro	X	
SG7	CUX	6343	<b>4</b> Währung der Rechnung	X	
<hr/>					
Zahlungsbedingungen					
<b>SG8</b>				<b>Muss</b>	
SG8	PYT			Muss	
SG8	PYT	4279	<b>3</b> Fixdatum	X	
<hr/>					
Fälligkeitsdatum					
<b>SG8</b>				<b>Muss</b>	
SG8	DTM			Muss	
SG8	DTM	2005	<b>265</b> Fälligkeitsdatum	X	
SG8	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
SG8	DTM	2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<hr/>					
Positionsdaten					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kapazitätsrechnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an KN 31010	
<b>SG26</b>		<b>Muss</b>	
SG26 <b>LIN</b>		Muss	
SG26 LIN <b>1082</b>	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG26 LIN <b>7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X [40]	[40] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind oder Artikel-ID aus der Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID.
SG26 LIN <b>7143</b>	<b>Z01</b> Artikelnummer	X	
Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Beginn			
<b>SG26</b>		<b>Muss</b>	
SG26 <b>DTM</b>		Muss	
SG26 DTM <b>2005</b>	<b>155</b> Rechnungsperiode, Beginndatum	X	
SG26 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
SG26 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Ende			
<b>SG26</b>		<b>Muss</b>	
SG26 <b>DTM</b>		Muss	
SG26 DTM <b>2005</b>	<b>156</b> Rechnungsperiode, Endedatum	X	
SG26 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
SG26 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Positionsnettobetrag			
<b>SG27</b>		<b>Muss</b>	
SG27 <b>MOA</b>		Muss	
SG27 MOA <b>5025</b>	<b>203</b> Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG27 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Umsatzsteuer der Position			
<b>SG34</b>		<b>Muss</b>	
SG34 <b>TAX</b>		Muss	
SG34 TAX <b>5283</b>	<b>7</b> Steuer	X	
SG34 TAX <b>5153</b>	<b>VAT</b> Umsatzsteuer	X	
SG34 TAX <b>5278</b>	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X [902] ^ [930]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG34 TAX <b>5305</b>	<b>S</b> Einheitssatz (Standard) <b>O</b> nicht steuerbar <b>AE</b> Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kapazitätsrechnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an KN 31010	
Abschnitts-Kontrollsegment			
<b>UNS</b>		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Rechnungsbetrag			
<b>SG50</b>		Muss	
SG50 MOA		Muss	
SG50 MOA 5025	77 Rechnungsbetrag	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Vorausbezahlter Betrag			
<b>SG50</b>		Soll [13]	[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt
SG50 MOA		Muss	
SG50 MOA 5025	113 Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Referenz auf Vorgängerrechnung			
<b>SG51</b>		Muss	
SG51 RFF		Muss	
SG51 RFF 1153	AFL Zugehörige Rechnungen	X	
SG51 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
Datum der Vorgängerrechnung			
<b>SG51</b>		Muss	
SG51 DTM		Muss	
SG51 DTM 2005	3 Rechnungsdatum/-zeit	X	
SG51 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG51 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	
Fälliger Betrag			
<b>SG50</b>		Muss	
SG50 MOA		Muss	
SG50 MOA 5025	9 Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Umsatzsteuer der Rechnung			
<b>SG52</b>		Muss	
SG52 TAX		Muss	
SG52 TAX 5283	7 Steuer	X	
SG52 TAX 5153	VAT Umsatzsteuer	X	
SG52 TAX 5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X [902] ^ [930]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG52 TAX 5305	S Einheitssatz (Standard) O nicht steuerbar AE Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kapazitätsrechnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an KN 31010	
Vorausbezahlter Betrag (steuersatzbezogen)			
<b>SG52</b>			
SG52 MOA		Soll [13]	[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt
SG52 MOA 5025	113 Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Vorausbezahlte Steuern (steuersatzbezogen)			
<b>SG52</b>			
SG52 MOA		Muss [58]	[58] Wenn in dieser SG52 MOA+113 vorhanden
SG52 MOA 5025	115 Vorausbezahlte Steuern (USt.-Anteil des vorausbezahlten Betrages)	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Besteuerungsgrundlage (steuersatzbezogen)			
<b>SG52</b>			
SG52 MOA		Muss	
SG52 MOA 5025	125 Besteuerungsgrundlage	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Steuerbetrag (steuersatzbezogen)			
<b>SG52</b>			
SG52 MOA		Muss	
SG52 MOA 5025	161 Steuer-/Gebühren-/ Abgabebetrag	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachrichtenende			
<b>UNT</b>			
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

### 3.1.5 Rechnung Sonstige Leistung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Rechnung Sonstige Leistung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReErst an ReEmpf 31011	
<b>Nachrichtenanfang</b>			
<b>UNH</b>		Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>INVOIC</b> Rechnung	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>06A</b> Ausgabe 2006 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>2.8a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
<b>Rechnungsnummer</b>			
<b>BGM</b>		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>380</b> Handelsrechnung	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentenummer	X	
<b>BGM 1225</b>	<b>7</b> Duplikat	X	
	<b>9</b> Original	X	
<b>Nachrichtendatum</b>			
<b>DTM</b>		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum</b>			
<b>DTM</b>		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>9</b> Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>Abrechnungszeitraum Beginn</b>			
<b>DTM</b>		Muss [53]	[53] Wenn IMD++Z45 vorhanden
<b>DTM 2005</b>	<b>155</b> Rechnungsperiode, Beginndatum	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>Abrechnungszeitraum Ende</b>			
<b>DTM</b>		Muss [53]	[53] Wenn IMD++Z45 vorhanden
<b>DTM 2005</b>	<b>156</b> Rechnungsperiode, Endedatum	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>Ausführungsdatum</b>			
<b>DTM</b>		Muss [47]	[47] Wenn IMD++Z43 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Rechnung Sonstige Leistung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReErst an ReEmpf 31011	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [518]	[518] Hinweis: Im Fall der Stornierung des Auftrags der Unterbrechung: Der Tag an dem der NB die Stornierung empfangen hat Bei erfolgreicher Sperrung: Tag der durchgeführten Sperrung Bei erfolgloser Sperrung: Letzter Sperrversuchstag
DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
<b>Rechnungstyp</b>			
IMD		Muss	
IMD 7081	Z43 Rechnung für Sperrungen und Wiederinbetriebnahme	X	
	Z44 Verzugskostenrechnung	X	
	Z45 Blindarbeitrechnung	X	
<b>Meldeinformationen</b>			
FTX		Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt
FTX 4451	REG Meldeinformationen	X	
FTX 4441	RCH Reverse Charge gemäß §13b UStG / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	
<b>Prüfidentifikator</b>			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	31011 Rechnung sonstige Leistung	X	
<b>Referenz auf Ursprungsrechnungsnummer</b>			
SG1		Muss [48]	[48] Wenn IMD++Z44 vorhanden
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	OI Ursprungsrechnungsnummer	X [521]	[521] Hinweis: BGM DE1004 aus der INVOIC-Nachricht, für die Verzugskosten erhoben werden
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
<b>Referenzdatum</b>			
SG1		Muss	
SG1 DTM		Muss	
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG1 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments</b>			
SG1		Muss [47]	[47] Wenn IMD++Z43 vorhanden
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	ACE Nummer des zugehörigen	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Rechnung Sonstige Leistung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	ReErst an ReEmpf 31011	
			Dokuments		
SG1	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X [501]	[501] Hinweis: Dokumentnummer der ORDERS
Name und Anschrift des Nachrichtensenders					
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	
SG2	NAD			Muss	
SG2	NAD	3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [45]	[45] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
SG2	NAD	3036	Beteiligter	X	
SG2	NAD	3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X X	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [7]	[7] Sofern keine Großkundenpostleitzahl verwendet wird
SG2	NAD	3164	Ort	M	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	X	
SG2	NAD	3207	Ländernamen, Code	X	
Steuernummer, Umsatzsteuernummer					
<b>SG3</b>				<b>Muss</b>	
SG3	RFF			Muss	
SG3	RFF	1153	<b>VA</b> Umsatzsteuernummer <b>FC</b> Steuernummer	X X [6]	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“
SG3	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X	
Ansprechpartner					
<b>SG5</b>				<b>Kann</b>	
SG5	CTA			Muss	
SG5	CTA	3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung:					
<b>SG5</b>				<b>Muss</b>	
SG5	COM			Muss	
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5	COM	3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Name und Anschrift des Nachrichtenempfängers					
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Rechnung Sonstige Leistung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReErst an ReEmpf 31011	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [45]	[45] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
SG2 NAD 3036	Beteiligter	X	
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [7]	[7] Sofern keine Großkundenpostleitzahl verwendet wird
SG2 NAD 3164	Ort	M	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	
SG2 NAD 3207	Ländername, Code	X	
Steuernummer, Umsatzsteuernummer SG3		Muss [5] Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt [5] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 <> „DE“
SG3 RFF		Muss	
SG3 RFF 1153	VA Umsatzsteuernummer FC Steuernummer	X X [6]	[6] Wenn SG2 NAD+MR DE3207 = „DE“
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
Adresse der Markt- oder Messlokation SG2		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
SG2 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [22] M [23]	[22] Wenn vorhanden [23] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2 NAD 3164	Ort	M	
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	
SG2 NAD 3207	Ländername, Code	X	
Meldepunkt SG2		Muss	
SG2 LOC		Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	X [950] [509]	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
Währungsangaben SG7		Muss	
SG7 CUX		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Rechnung Sonstige Leistung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReErst an ReEmpf 31011	
SG7 CUX 6347	2 Referenzwährung	X	
SG7 CUX 6345	EUR Euro	X	
SG7 CUX 6343	4 Währung der Rechnung	X	
<b>Zahlungsbedingungen</b>			
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
SG8 PYT		Muss	
SG8 PYT 4279	3 Fixdatum	X	
<b>Fälligkeitsdatum</b>			
<b>SG8</b>			
SG8 DTM		Muss	
SG8 DTM 2005	265 Fälligkeitsdatum	X	
SG8 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
SG8 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>Positionsdaten</b>			
<b>SG26</b>		<b>Muss</b>	
SG26 LIN		Muss	
SG26 LIN 1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG26 LIN 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [520]	[520] Hinweis: Es sind nur die Artikel-IDs aus dem Preisblatt erlaubt
SG26 LIN 7143	Z09 Artikel-ID	X	
<b>energetische Mengenangaben</b>			
<b>SG26</b>		<b>Muss</b>	
SG26 QTY		Muss	
SG26 QTY 6063	47 Berechnete (fakturierte) Menge	X	
SG26 QTY 6060	Menge	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$ [937] Format: keine Nachkommastelle
SG26 QTY 6411	K3 kilovolt ampere reactive hour H87 Stück	X X	
<b>Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Beginn</b>			
<b>SG26</b>			
SG26 DTM		Muss [53]	[53] Wenn IMD++Z45 vorhanden
SG26 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X	
SG26 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
SG26 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Ende</b>			
<b>SG26</b>			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Rechnung Sonstige Leistung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReErst an ReEmpf 31011	
SG26 DTM		Muss [53]	[53] Wenn IMD++Z45 vorhanden
SG26 DTM 2005	156 Rechnungsperiode, Endedatum	X	
SG26 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
SG26 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>Ausführungsdatum</b>			
<b>SG26</b>			
SG26 DTM		Muss [47]	[47] Wenn IMD++Z43 vorhanden
SG26 DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
SG26 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [518]	[518] Hinweis: Im Fall der Stornierung des Auftrags der Unterbrechung: Der Tag an dem der NB die Stornierung empfangen hat Bei erfolgreicher Sperrung: Tag der durchgeführten Sperrung Bei erfolgloser Sperrung: Letzter Sperrversuchstag
SG26 DTM 2379	102 CCYMMDD	X	
<b>Positionsnettobetrag</b>			
<b>SG27</b>			
SG27 MOA		Muss	
SG27 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	Muss	
SG27 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
<b>Preis</b>			
<b>SG29</b>			
SG29 PRI		Muss	
SG29 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	Muss	
SG29 PRI 5118	Preis, Betrag	X [946]	[946] Format: max. 11 Nachkommastellen
<b>Umsatzsteuer der Position</b>			
<b>SG34</b>			
SG34 TAX		Muss	
SG34 TAX 5283	7 Steuer	Muss	
SG34 TAX 5153	VAT Umsatzsteuer	X	
SG34 TAX 5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X [902] ^ [930]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG34 TAX 5305	S Einheitssatz (Standard) O nicht steuerbar AE Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X X X	
<b>Abschnitts-Kontrollsegment</b>			
<b>UNS</b>			
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	Muss	X
<b>Rechnungsbetrag</b>			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Rechnung Sonstige Leistung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReErst an ReEmpf 31011	
<b>SG50</b>		<b>Muss</b>	
SG50 MOA		Muss	
SG50 MOA 5025	<b>77</b> Rechnungsbetrag	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Fälliger Betrag			
<b>SG50</b>		<b>Muss</b>	
SG50 MOA		Muss	
SG50 MOA 5025	<b>9</b> Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Umsatzsteuer der Rechnung:			
<b>SG52</b>		<b>Muss</b>	
SG52 TAX		Muss	
SG52 TAX 5283	<b>7</b> Steuer	X	
SG52 TAX 5153	<b>VAT</b> Umsatzsteuer	X	
SG52 TAX 5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X [902] ^ [930]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG52 TAX 5305	<b>S</b> Einheitssatz (Standard) <b>O</b> nicht steuerbar <b>AE</b> Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X X X	
Besteuerungsgrundlage (steuersatzbezogen)			
<b>SG52</b>		<b>Muss</b>	
SG52 MOA		Muss	
SG52 MOA 5025	<b>125</b> Besteuerungsgrundlage	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Steuerbetrag (steuersatzbezogen)			
<b>SG52</b>		<b>Muss</b>	
SG52 MOA		Muss	
SG52 MOA 5025	<b>161</b> Steuer-/Gebühren-/ Abgabebetrag	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachrichteneende			
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

### 3.2 Matrix zur Klassifizierung von INVOIC-Nachrichten

Die nachfolgende Matrix verdeutlicht die Verwendung der Datenelemente DE1001 und DE1225 in den BGM-Segmenten der vorherigen Anwendungsfälle der INVOIC-Nachrichten:

	Rechnungsoriginal	Stornooriginal	Rechnungskopie	Stornokopie
<b>GPKE/GeLi Gas/WiM/MMM</b>				
<b>DE1001</b>	<b>380</b> = Handelsrechnung	<b>457</b> = Storno für Belastung	<b>380</b> = Handelsrechnung	<b>457</b> = Storno für Belastung
<b>DE1225</b>	<b>9</b> = Original	<b>9</b> = Original	<b>7</b> = Duplikat	<b>7</b> = Duplikat
<b>MMM-Selbst ausgestellte Rechnung</b>				
<b>DE1001</b>	<b>389</b> = Selbst ausgestellte Rechnung (engl.: "Self-billed invoice")	<b>Z25</b> = Storno für selbst ausgestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschriftsverfahren)	<b>389</b> = Selbst ausgestellte Rechnung (engl.: "Self-billed invoice")	<b>Z25</b> = Storno für selbst ausgestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschriftsverfahren)
<b>DE1225</b>	<b>9</b> = Original	<b>9</b> = Original	<b>7</b> = Duplikat	<b>7</b> = Duplikat

Bei dem erstmaligen Versand einer Nachricht ist also immer im DE1225 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.

## 4 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 1:1-Beziehung zwischen empfangener INVOIC-Datei und versendeter REMADV-Datei besteht, da die INVOIC-Nachrichten beim Empfänger unterschiedliche Bearbeitungswege in den DV-Systemen haben, abhängig davon, ob der Zahlung zugestimmt wird oder ob die Zahlung abgewiesen wird. Die Übertragung der Nachrichten kann also nur entkoppelt erfolgen.
- › In einer REMADV-Nachricht<sup>1</sup> werden entweder nur Zustimmungen oder nur Ablehnungen zu Zahlungen übertragen. (Weitere Details siehe Dokument „Prozessbeschreibung der elektronischen Rechnungsstellung“).
- › 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 immer eine Referenz zur REMADV mitgegeben: Die in der REMADV angegebene Avisnummer aus dem BGM DE1004 wird im Verwendungszweck angegeben, um eine eindeutige Zahlungszuordnung zu den in der REMADV genannten Rechnungen zu gewährleisten. Dies gilt sowohl im Fall, dass der Summenbetrag der REMADV positiv ist und somit die Überweisung vom LF an den NB erfolgt, als auch im Fall, dass der Summenbetrag der REMADV negativ ist und somit die Überweisung vom NB an den LF erfolgt. 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 Zahlungsavis nachzuliefern und die Nachricht zu prozessieren.

---

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

- › Muss der Rechnungsempfänger aufgrund eines von ihm verursachten Fehlers eine Nachricht erneut in sein System prozessieren, so hat er sicherzustellen, dass in derartigen Fällen seine Systeme keine Fehlermeldung "doppelte Rechnung" versenden.

Die folgenden Tabellen zeigen Anwendungsmöglichkeiten der REMADV-Nachricht. Sie verstehen sich als verbindliche Vorgabe zur Verwendung der einzelnen Segmente / Datenelemente / Qualifier / Codes je Anwendungsfall. Sie haben 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.

#### **4.1 Anwendungsfälle REMADV**

#### 4.1.1 Bestätigung und Abweisung für Strom und Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestätigung ReEmpf an ReErst 33001	Abweisung ReEmpf an ReErst 33002	Bedingung
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>REMAD</b> Zahlungsavis	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>V</b> Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>05A</b> Ausgabe 2005 - A	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>2.9a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>239</b> Abgelehnte Forderung (Nicht-Zahlungsavis)		X	
	<b>481</b> Zahlungsavis	X		
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
<b>Dokumentendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Prüfidentifikator</b>				
<b>RFF</b>		Muss	Muss	
<b>RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
<b>RFF 1154</b>	<b>33001</b> Bestätigung	X		
	<b>33002</b> Abweisung		X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 NAD</b>		Muss	Muss	
<b>SG1 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
<b>SG1 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	
<b>SG1 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann [503]	[503] Hinweis: Empfohlen, um bei Abweisung Ansprechpartner für Rückfragen zu erreichen.
<b>SG3 CTA</b>		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestätigung ReEmpf an ReErst 33001	Abweisung ReEmpf an ReErst 33002	Bedingung
SG3 CTA <b>3139</b>	<b>IC</b> Informationsstelle	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>	Abteilung oder Bearbeiter	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>				
<b>SG3</b>				
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	
SG3 COM <b>3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG3 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> E-Mail <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG1</b>				
SG1 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG1 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG1 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	
SG1 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X  X	X X  X	
<b>Währungsangaben</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 <b>CUX</b>		Muss	Muss	
SG4 CUX <b>6347</b>	<b>2</b> Referenzwährung	X	X	
SG4 CUX <b>6345</b>	<b>EUR</b> Euro	X	X	
SG4 CUX <b>6343</b>	<b>11</b> Zahlungswährung	X	X	
<b>Dokument-/Nachrichten- Einzelheiten</b>				
<b>SG5</b>				
SG5 <b>DOC</b>		Muss	Muss	
SG5 DOC <b>1001</b>	<b>380</b> Handelsrechnung <b>389</b> Selbst ausgestellte Rechnung (engl.: "Self- billed invoice") <b>457</b> Storno einer Belastung. <b>Z25</b> Storno für selbst ausgestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschriftsverfahren)	X X  X X	X X  X X	
SG5 DOC <b>1004</b>	Dokumentnummer	X [515]	X [511]	[511] Hinweis: BGM DE1004 aus der abgelehnten INVOIC- Nachricht [515] Hinweis: BGM DE1004 aus der bestätigten INVOIC- Nachricht
<b>Geforderter Rechnungsbetrag</b>				
<b>SG5</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestätigung ReEmpf an ReErst 33001	Abweisung ReEmpf an ReErst 33002	Bedingung
SG5 <b>MOA</b>		Muss	Muss	
SG5 MOA <b>5025</b>	<b>9</b> Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	X	
SG5 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X [930] [501]	X [930] [501]	[501] Hinweis: An dieser Stelle ist der Betrag aus SG50 MOA+9 der zugrundeliegenden INVOIC zu übernehmen. [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
<b>Überweisungsbetrag</b>				
SG5 <b>MOA</b>		Muss	Muss	
SG5 MOA <b>5025</b>	<b>12</b> Überweisungsbetrag	X	X	
SG5 MOA <b>5004</b>	Geldbetrag	X [930] ([3] v [4])	X [926]	[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. [926] Format: Möglicher Wert: 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
<b>Rechnungsdatum</b>				
SG5 <b>DTM</b>		Muss	Muss	
SG5 DTM <b>2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
SG5 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG5 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Referenz auf COMDIS</b>				
SG5 <b>RFF</b>			Soll [510]	[510] Hinweis: Bei Ablehnung einer vorherigen COMDIS
SG5 RFF <b>1153</b>	<b>ACW</b> Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		X	
SG5 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation		X [512]	[512] Hinweis: BGM DE1004 aus der abgelehnten COMDIS-Nachricht
<b>Abweichungsgrund</b>				
SG7 <b>AJT</b>			Muss	
SG7 AJT <b>4465</b>	Code des Prüfschritts		Muss	
SG7 AJT <b>1082</b>	<b>G_0079</b> Codeliste Gas Nr. G_0079		X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	<b>G_0080</b> Codeliste Gas Nr. G_0080		X [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
	<b>G_0081</b> Codeliste Gas Nr.		X [493]	(Nachrichtenempfänger) aus

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestätigung ReEmpf an ReErst 33001	Abweisung ReEmpf an ReErst 33002	Bedingung
	G_0081			Sparte Gas
	<b>G_0083</b> Codeliste Gas Nr. G_0083		X [493]	
	<b>G_0084</b> Codeliste Gas Nr. G_0084		X [493]	
	<b>G_0085</b> Codeliste Gas Nr. G_0085		X [493]	
	<b>G_0086</b> Codeliste Gas Nr. G_0086		X [493]	
	<b>G_0087</b> Codeliste Gas Nr. G_0087		X [493]	
	<b>G_0088</b> Codeliste Gas Nr. G_0088		X [493]	
	<b>GS_002</b> Codeliste Gas und Strom Nr. GS_002		X	
	<b>GS_004</b> Codeliste Gas und Strom Nr. GS_004		X	
	<b>GS_005</b> Codeliste Gas und Strom Nr. GS_005		X	
	<b>E_0459</b> EBD Nr. E_0459		X [492]	
	<b>E_0503</b> EBD Nr. E_0503		X [492]	
	<b>E_0505</b> EBD Nr. E_0505		X [492]	
	<b>E_0506</b> EBD Nr. E_0506		X [492]	
	<b>E_0243</b> EBD Nr. E_0243		X [492]	
	<b>E_0261</b> EBD Nr. E_0261		X [492]	
Nähere Erläuterung des Abweichungsgrundes				
<b>SG7</b>				
SG7	<b>FTX</b>		Muss ([2] V [8] V [9] V [59] V [60] V [61]) Kann	[2] Wenn SG7 AJT+28 vorhanden [8] Wenn SG7 AJT+A01/A02+E_0505 vorhanden [9] Wenn SG7 AJT+A32/A99+E_0503 vorhanden [59] Wenn SG7 AJT+A99+E_0459 vorhanden [60] Wenn SG7 AJT+A99+E_0243 vorhanden [61] Wenn SG7 AJT+A99+E_0261 vorhanden
SG7	<b>FTX 4451</b>	<b>ABO</b>	Information über Abweichung	X
SG7	<b>FTX 4440</b>		Freier Text	X
Trennung von Positions- u. Summenteil				
	<b>UNS</b>		Muss	Muss
	<b>UNS 0081</b>	<b>S</b>	Trennung von Positions- und Summenteil	X
Summenbetrag				
	<b>MOA</b>		Muss	Muss
	<b>MOA 5025</b>	<b>12</b>	Überweisungsbetrag	X
	<b>MOA 5004</b>		Geldbetrag	X [930] [502]
				X [926] [502] Hinweis: Bei positivem Betrag ergibt sich eine Forderung des

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestätigung ReEmpf an ReErst 33001	Abweisung ReEmpf an ReErst 33002	Bedingung
				Rechnungsstellers. Bei negativem Betrag ergibt sich eine Forderung für den Rechnungsempfänger. [926] Format: Möglicher Wert: 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

#### 4.1.2 Abweisung auf Kopf/Summen- und Positionsebene

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Strom Abweisung Kopf und Summe	Strom Abweisung Position	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReEmpf an ReErst 33003	ReEmpf an ReErst 33004	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>REMAD</b> Zahlungsavis	X	X	
	<b>V</b>			
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	<b>05A</b> Ausgabe 2005 - A	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	<b>2.9a</b>	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	<b>239</b> Abgelehnte Forderung (Nicht-Zahlungsavis)	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Dokumentendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Prüfidentifikator				
<b>RFF</b>		Muss	Muss	
RFF 1153	<b>Z13</b>	X	X	
RFF 1154	<b>33003</b> <b>33004</b>	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
SG1 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X [45]	X [45]	[45] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann [503]	Kann [503]	[503] Hinweis: Empfohlen, um bei Abweisung Ansprechpartner für Rückfragen zu erreichen.
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b>	X	X	
SG3 CTA 3412	Abteilung oder Bearbeiter	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Strom Abweisung Kopf und Summe	Strom Abweisung Position	Bedingung
			Kommunikation von	ReEmpf an ReErst	ReEmpf an ReErst	
			Prüfidentifikator	33003	33004	
SG3	COM	3155	<b>EM</b>	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>FX</b>	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>TE</b>	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AJ</b>	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AL</b>	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>						
MP-ID Empfänger						
<b>SG1</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG1	NAD			Muss	Muss	
SG1	NAD	3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID	X [45]	X [45]	[45] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	<b>9</b> GS1	X	X	
<hr/>						
Währungsangaben						
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	CUX			Muss	Muss	
SG4	CUX	6347	<b>2</b>	X	X	
SG4	CUX	6345	<b>EUR</b> Euro	X	X	
SG4	CUX	6343	<b>11</b>	X	X	
<hr/>						
Dokument-/Nachrichten- Einzelheiten						
<b>SG5</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG5	DOC			Muss	Muss	
SG5	DOC	1001	<b>380</b> Handelsrechnung	X	X	
			<b>389</b>	X	X	
			<b>457</b> Storno einer Belastung.	X	X	
			<b>Z25</b>	X	X	
SG5	DOC	1004	Dokumentnummer	X [511]	X [511]	[511] Hinweis: BGM DE1004 aus der abgelehnten INVOIC-Nachricht
<hr/>						
Geforderter Rechnungsbetrag						
<b>SG5</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG5	MOA			Muss	Muss	
SG5	MOA	5025	<b>9</b>	X	X	
SG5	MOA	5004	Geldbetrag	X [930] [501]	X [930] [501]	[501] Hinweis: An dieser Stelle ist der Betrag aus SG50 MOA+9 der zugrundeliegenden INVOIC zu übernehmen. [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
<hr/>						
Überweisungsbetrag						
<b>SG5</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG5	MOA			Muss	Muss	
SG5	MOA	5025	<b>12</b>	X	X	
SG5	MOA	5004	Geldbetrag	X [926]	X [926]	[926] Format: Möglicher Wert: 0
<hr/>						
Rechnungsdatum						
<b>SG5</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Strom Abweisung Kopf und Summe	Strom Abweisung Position	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReEmpf an ReErst 33003	ReEmpf an ReErst 33004	
SG5 DTM		Muss	Muss	
SG5 DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
SG5 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG5 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Referenz auf COMDIS				
SG5 RFF		Muss [42]	Muss [42]	[42] Wenn in SG7 AJT DE1082 = E_0407
SG5 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	X	
SG5 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [512]	X [512]	[512] Hinweis: BGM DE1004 aus der abgelehnten COMDIS-Nachricht
Abweichungsgrund				
SG7		Muss [517] √ [518] √ [519] √ [520] √ [521] √ [535] √ [537]		[517] Hinweis: Wenn in dieser SG5 in AJT DE4465 ein Code aus Cluster Ablehnung auf Summenebene verwendet wird, ist diese SG7 so oft zu wiederholen, bis alle Fehler der Summenebene genannt sind. [518] Hinweis: Wenn in dieser SG5 in AJT DE4465 ein Code aus Cluster Ablehnung auf Kopfebene verwendet wird, der von A80 abweicht, ist diese SG7 genau einmal zu nutzen. [519] Hinweis: Diese SG7 ist so oft mit AJT DE4465 = A74 zu wiederholen, bis alle Rechnungsnummern im RFF-Segment dieser SG7 genannt sind, die in der INVOIC fehlen, die in diesem SG5 DOC DE1004 genannt ist [520] Hinweis: Diese SG7 ist so oft mit AJT DE4465 = A75 zu wiederholen, bis alle Rechnungsnummern der Rechnungen genannt sind, die mindestens eine Abschlagsrechnung enthalten, die in der INVOIC abgerechnet wurden, die in diesem SG5 DOC DE1004 genannt ist. [521] Hinweis: Diese SG7 ist so oft mit AJT DE4465 = A76 zu wiederholen, bis alle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Strom Abweisung Kopf und Summe	Strom Abweisung Position	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReEmpf an ReErst 33003	ReEmpf an ReErst 33004	
				Rechnungsnummern der Abschlagsrechnungen genannt sind, die in der INVOIC, die in diesem SG5 DOC DE1004 genannt ist, nicht hätten berücksichtigt werden dürfen. [535] Hinweis: Diese SG7 ist so oft mit AJT DE4465 = A80 zu wiederholen, bis die Rechnungsnummern der nicht stornierten Sonderrechnungen mit derselben Sonderrechnungsart wie sie in Sonderrechnung genannt ist die in diesem SG5 DOC DE1004 genannt ist, und sich auf dieselbe Rechnung beziehen, die die in diesem SG5 DOC DE1004 genannt ist. [537] Hinweis: Diese SG7 ist so oft mit AJT DE4465 = AC5 zu wiederholen, bis alle Rechnungsnummern im RFF Segment dieser SG7 genannt sind, die in der INVOIC berücksichtigt werden sollten, die in diesem SG5 DOC DE1004 genannt ist, aber mindestens eine davon offensichtlich nicht berücksichtigt wurde.
SG7 AJT		Muss		
SG7 AJT 4465	Code des Prüfschritts	$X \left( ([14] \vee [16]) \wedge ([11] \vee [12] \vee [47] \vee [48]) \right)$		[11] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0406 [12] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0407 [14] A-Code aus Cluster Ablehnung auf Kopfebene [16] A-Code aus Cluster Ablehnung auf Summenebene [47] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0210 [48] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0259
SG7 AJT 1082	E_0406 E_0407 E_0210 E_0259	X X X X		
Zugehörige Rechnung				
SG7				
SG7 RFF		Muss [36] $\wedge ([11] \vee [12])$		[11] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0406 [12] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0407

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Strom Abweisung Kopf und Summe	Strom Abweisung Position	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReEmpf an ReErst 33003	ReEmpf an ReErst 33004	
				[36] Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A12/A75/A80
SG7 RFF 1153	<b>AFL</b>	X		
SG7 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [536]		[536] Hinweis: Dieses DE darf keine Abschlagsrechnungsnummer enthalten
Nähere Erläuterung des Abweichungsgrundes				
<b>SG7</b>				
SG7 FTX		Muss ((([40] ∨ [41]) ∧ [22]) ∨ ([41] ∧ [39]) ∨ ([49] ∧ [57]) ∨ ([50] ∧ [58])) Kann		[22] Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A02/A06/A16/A66/A67/A68/A69/A78/A90/A95/A96/AC3/AC4 [39] Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = AC1 [40] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0406 [41] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0407 [49] Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 =A05/A22/A23/A90/A96 [50] Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 =A05/A18/A19/A20/A90/A96 [57] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0210 [58] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0259
SG7 FTX 4451	<b>ABO</b> Information über Abweichung	X		
SG7 FTX 4440	Freier Text	X [522] ∨ [530] ∨ ([531] ∧ ([40] ∧ [41])) ∨ ([57] ∧ [540]) ∨ ([57] ∧ [542]) ∨ ([58] ∧ [541]) ∨ ([58] ∧ [543])		[40] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0406 [41] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0407 [57] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0210 [58] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0259 [522] Hinweis: Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A66/A67/A68/A69/AC3/AC4 ist der Steuersatz (aus DE5278) und die Steuerkategorie (aus DE5305) des SG52 TAX der INVOIC, die in diesem SG5 DOC DE1004 genannt ist, anzugeben. [530] Hinweis: Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A78 ist hier die erwartete Artikel-ID anzugeben.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Strom Abweisung Kopf und Summe	Strom Abweisung Position	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReEmpf an ReErst 33003	ReEmpf an ReErst 33004	<p>[531] Hinweis: Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A02/A06/A16/A90/A95/A96 ist hier die Ursache der Ablehnung zu begründen.</p> <p>[540] Hinweis: Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A05/A90/A96 ist hier die Ursache der Ablehnung zu begründen.</p> <p>[541] Hinweis: Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A05/A18/A90/A96 ist hier die Ursache der Ablehnung zu begründen.</p> <p>[542] Hinweis: Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A22/A23 ist der Steuersatz (aus DE5278) und die Steuerkategorie (aus DE5305) des SG52 TAX der INVOIC, die in diesem SG5 DOC DE1004 genannt ist, anzugeben.</p> <p>[543] Hinweis: Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A19/A20 ist der Steuersatz (aus DE5278) und die Steuerkategorie (aus DE5305) des SG52 TAX der INVOIC, die in diesem SG5 DOC DE1004 genannt ist, anzugeben.</p>
Enthaltene Abschlagsrechnungen <b>SG7</b> SG7 FTX		Muss [18] ^ [529]		<p>[18] Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A74/A75/A76/AC5</p> <p>[529] Hinweis: Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A75 vorhanden, dann dürfen in den DE4440 dieses FTX-Segments nur Abschlagsrechnungsnummern genannt sein, welche in der Rechnung enthalten sind, deren Nummer in dieser SG7 in SG7 RFF+AFL angegeben ist.</p>
SG7 FTX <b>4451</b>	<b>Z14</b>		X	
SG7 FTX <b>4440</b>	Freier Text		X [523]	[523] Hinweis: Jede Rechnungsnummer einer Abschlagsrechnung muss in einem separaten DE4440 angegeben werden. Reichen die fünf DE4440 für die Rechnungsnummern aller anzugebenden Abschlagsrechnungen nicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Strom Abweisung Kopf und Summe	Strom Abweisung Position	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReEmpf an ReErst 33003	ReEmpf an ReErst 33004	aus, ist das FTX+Z14 zu wiederholen.
<b>Fehlende Positionen</b>				
<b>SG7</b>				
SG7 FTX		Muss [56] $\wedge$ [57] $\wedge$ [544]		[56] Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A21 [57] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0210 [544] Hinweis: Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A21 vorhanden, dann darf in den DE4440 dieses FTX-Segments jeweils nur eine Positionsnummer genannt sein, welche aus dem bestätigten Angebot nicht in der Rechnung enthalten sind.
SG7 FTX 4451	Z16	X		
SG7 FTX 4440	Freier Text	X [538]		[538] Hinweis: Jede Positionsnummer eines Angebotes muss in einem separaten DE4440 angegeben werden. Reichen die fünf DE4440 für die Positionsnummern aller anzugebenden Angebote nicht aus, ist das SG7 FTX+Z16 zu wiederholen.
<b>Identifikation der Zeile/ Position im Dokument</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 DLI			Muss [525]	[525] Hinweis: Diese SG10 ist so oft zu wiederholen, bis alle Fehler der Positionsebene genannt sind.
SG10 DLI 1073	1	Enthalten in Dokument/Nachricht	X	
SG10 DLI 1082		Positionsnummer	X [526]	[526] Hinweis: Wert aus DE1082 der SG26 in der sich der nachfolgende Fehler in der INVOIC befindet, die in diesem SG5 DOC DE1004 genannt ist.
<b>Abweichungsgrund auf Positionsebene</b>				
<b>SG12</b>				
			Muss [533] $\vee$ [534]	[533] Hinweis: Wenn in dieser SG12 AJT DE4465 = AA1/AA6/AA7/AB8/AD6, ist diese SG12 so oft mit AJT DE4465 = Code zu wiederholen, bis alle Rechnungsnummern im RFF-Segment dieser SG12 genannt sind.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Strom Abweisung Kopf und Summe	Strom Abweisung Position	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReEmpf an ReErst 33003	ReEmpf an ReErst 33004	[534] Hinweis: Wenn in dieser SG12 AJT DE4465 = A34/A39/AA2/AB2, ist diese SG12 ist so oft mit AJT DE4465 = Code zu wiederholen, bis alle Nummern der Reklamationen im RFF-Segment dieser SG12 genannt sind.
<b>SG12 AJT</b>			<b>Muss</b>	
SG12 AJT <b>4465</b>	Code des Prüfschritts		X ([15] ∧ ([11] ∨ [12] ∨ [47] ∨ [48])) ∨ [33] ∨ [34]	[11] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0406 [12] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0407 [15] A-Code aus Cluster Ablehnung auf Positionsebene [33] Wenn in diesem AJT DE1082 = S_0103 [34] Wenn in diesem AJT DE1082 = S_0104 [47] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0210 [48] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0259
SG12 AJT <b>1082</b>	<b>E_0406</b> <b>E_0407</b> <b>E_0210</b> <b>E_0259</b> <b>S_0103</b> <b>S_0104</b>		X X X X X X	
Zugehörige Rechnung oder Bestellung auf Positionsebene <b>SG12</b> SG12 RFF				
			Muss [26] ∨ [35]	[26] Wenn in dieser SG12 AJT DE4465 = A27/A51/A62/A82/AA1/AA6/AA7/AB8/AD6 [35] Wenn in dieser SG12 AJT DE4465 = A34/A39/AA2/AB2
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>AFL</b> <b>ACW</b>		X [26] X [35]	[26] Wenn in dieser SG12 AJT DE4465 = A27/A51/A62/A82/AA1/AA6/AA7/AB8/AD6 [35] Wenn in dieser SG12 AJT DE4465 = A34/A39/AA2/AB2
SG12 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation		X	
Nähere Erläuterung des Abweichungsgrundes auf Positionsebene <b>SG12</b> SG12 FTX				
			Muss [43] ∨ ([28] ∧ ([51] ∨ [52]) ∨ ([53] ∧ ([54] ∨ [55]))) Kann	[28] Wenn in dieser SG12 AJT DE4465 = A23/A26/A35/A36/A38/A46/A47/A48/A50/A58/A59/A61/A77/A84/A99 [43] Wenn in SG12 AJT

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Strom Abweisung Kopf und Summe	Strom Abweisung Position	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReEmpf an ReErst 33003	ReEmpf an ReErst 33004	
				DE4465=28 [51] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0406 [52] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0407 [53] Wenn in dieser SG12 AJT DE4465 = A25/A99 [54] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0210 [55] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0259
SG12 FTX 4451	<b>ABO</b> Information über Abweichung		X	
SG12 FTX 4440	Freier Text		X	
Trennung von Positions- u. Summenteil				
<b>UNS</b>		Muss	Muss	
UNS 0081	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Summenbetrag				
<b>MOA</b>		Muss	Muss	
MOA 5025	<b>12</b>	X	X	
MOA 5004	Geldbetrag	X [926]	X [926]	[926] Format: Möglicher Wert: 0
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## 5 Abrechnung von Marktlokationen mit der Netznutzungsabrechnungsvariante Arbeitspreis/Leistungspreis

Die Abrechnung von Marktlokationen mit der Netznutzungsabrechnungsvariante Arbeitspreis/Leistungspreis 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. In der Sparte Strom ist zu beachten, dass der Code 13R nur in Jahresrechnungen verwendet werden darf, deren Zeitraum spätestens am 01.01.2023, 00:00 Uhr endet.

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.

## 5.1 Anwendungsfall 1: Netznutzungsabrechnungsvariante Arbeitspreis/Leistungspreis – Durchschnittspreisberechnung<sup>2</sup>

Im Beispiel werden zwei vorläufige und eine Jahres-(End)-Rechnung abgebildet. In den vorläufigen Rechnungen wird für Wirkarbeit ein Durchschnittspreis verwendet. Die Leistung wird nicht explizit abgerechnet. Bei KWK wird als Menge für die „hohe“ Berechnung in den vorläufigen Rechnungen 1/12 von 100.000 kWh/a angesetzt.

In der integrierten Jahresrechnung (ab Position 9) werden **alle** Positionen (auch Messkosten, KA usw.) zeitscheibengerecht zurückgenommen und jeweils als Jahresmenge neu bewertet. Für die Wirkarbeit wird der korrekte Preis verwendet und die Leistung wird abgerechnet.

### Vorläufige (1.) Monatsrechnung (“Durchschnittspreisberechnung”)

POS	Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	9990001000269	Wirkarbeit	13.02.2008	29.02.2008	9535	KWH			0,03		286,05	19	
2	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	1	H87	16	DAY	261	ANN	11,41	19	Entgelt für Zähler
3	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	1	H87	16	DAY	246,48	ANN	10,78	19	Entgelt für Wandler
4	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	1	H87	16	DAY	28,44	ANN	1,24	19	Entgelt für Messung
5	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	13.02.2008	29.02.2008	1	H87	16	DAY	207	ANN	9,05	19	
6	9990001000334	Abgabe KWKG	13.02.2008	29.02.2008	8333	KWH			0,002		16,58	19	
7	9990001000334	Abgabe KWKG	13.02.2008	29.02.2008	1202	KWH			0,0005		0,6	19	
8	9990001000417	Konzessionsabgabe	13.02.2008	29.02.2008	9535	KWH			0,0011		10,49	19	

<sup>2</sup> Hinweis: Diese Art der Abrechnung ist für die Netznutzung ab dem 01.01.2023 nicht mehr erlaubt, da aber Netznutzungsrechnungen, deren Strombezug bis maximal 01.01.2023, 00:00 Uhr erfolgte, nach diesem Modell abgerechnet werden dürfen, ist dies Art der Abrechnung auch für ggf. nötige Korrekturen, die nach dem 01.01.2023 durchgeführt werden, ein erlaubtes Modell.

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

POS	Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	9990001000269	Wirkarbeit	01.03.2008	31.03.2008	17678	KWH			0,03		530,34	19	
2	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	1	H87	31	DAY	261	ANN	22,11	19	Entgelt für Zähler
3	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	1	H87	31	DAY	246,48	ANN	20,88	19	Entgelt für Wandler
4	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	1	H87	31	DAY	28,44	ANN	2,41	19	Entgelt für Messung
5	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	01.03.2008	31.03.2008	1	H87	31	DAY	207	ANN	17,53	19	
6	9990001000334	Abgabe KWKG	01.03.2008	31.03.2008	8333	KWH			0,002		16,58	19	
7	9990001000334	Abgabe KWKG	01.03.2008	31.03.2008	9345	KWH			0,0005		4,67	19	
8	9990001000417	Konzessionsabgabe	01.03.2008	31.03.2008	17678	KWH			0,0011		19,45	19	

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

POS	Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	9990001000269	Wirkarbeit	01.04.2008	21.04.2008	11975	KWH			0,03		359,25	19	Vorläufige Rechnung April
2	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	1	H87	21	DAY	261	ANN	14,98	19	Vorläufige Rechnung April
3	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	1	H87	21	DAY	246,48	ANN	14,14	19	Vorläufige Rechnung April
4	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	1	H87	21	DAY	28,44	ANN	1,63	19	Vorläufige Rechnung April
5	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	01.04.2008	21.04.2008	1	H87	21	DAY	207	ANN	11,88	19	Vorläufige Rechnung April
6	9990001000334	Abgabe KWKG	01.04.2008	21.04.2008	8333	KWH			0,002		16,58	19	Vorläufige Rechnung April
7	9990001000334	Abgabe KWKG	01.04.2008	21.04.2008	3642	KWH			0,0005		1,82	19	Vorläufige Rechnung April
8	9990001000417	Konzessionsabgabe	01.04.2008	21.04.2008	11975	KWH			0,0011		13,17	19	Vorläufige Rechnung April
9	9990001000269	Wirkarbeit	13.02.2008	29.02.2008	-9535	KWH			0,03		-286,05	19	Rücknahme Februar
10	9990001000334	Abgabe KWKG	13.02.2008	29.02.2008	-8333	KWH			0,002		-16,58	19	Rücknahme Februar
11	9990001000334	Abgabe KWKG	13.02.2008	29.02.2008	-1202	KWH			0,0005		-0,6	19	Rücknahme Februar

12	9990001000417	Konzessionsabgabe	13.02.2008	29.02.2008	-9535	KWH			0,0011		-10,49	19	Rücknahme Februar
13	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	13.02.2008	29.02.2008	-1	H87	16	DAY	207	ANN	-9,05	19	Rücknahme Februar
14	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	-1	H87	16	DAY	261	ANN	-11,41	19	Rücknahme Februar
15	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	-1	H87	16	DAY	246,48	ANN	-10,78	19	Rücknahme Februar
16	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	29.02.2008	-1	H87	16	DAY	28,44	ANN	-1,24	19	Rücknahme Februar
17	9990001000269	Wirkarbeit	01.03.2008	31.03.2008	-17678	KWH			0,03		-530,34	19	Rücknahme März
18	9990001000334	Abgabe KWKG	01.03.2008	31.03.2008	-8333	KWH			0,002		-16,58	19	Rücknahme März
19	9990001000334	Abgabe KWKG	01.03.2008	31.03.2008	-9345	KWH			0,0005		-4,67	19	Rücknahme März
20	9990001000417	Konzessionsabgabe	01.03.2008	31.03.2008	-17678	KWH			0,0011		-19,45	19	Rücknahme März
21	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	01.03.2008	31.03.2008	-1	H87	31	DAY	207	ANN	-17,53	19	Rücknahme März
22	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	-1	H87	31	DAY	261	ANN	-22,11	19	Rücknahme März
23	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	-1	H87	31	DAY	246,48	ANN	-20,88	19	Rücknahme März
24	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.03.2008	31.03.2008	-1	H87	31	DAY	28,44	ANN	-2,41	19	Rücknahme März
25	9990001000269	Wirkarbeit	01.04.2008	21.04.2008	-11975	KWH			0,03		-359,25	19	Rücknahme April
26	9990001000334	Abgabe KWKG	01.04.2008	21.04.2008	-8333	KWH			0,002		-16,58	19	Rücknahme April
27	9990001000334	Abgabe KWKG	01.04.2008	21.04.2008	-3642	KWH			0,0005		-1,82	19	Rücknahme April
28	9990001000417	Konzessionsabgabe	01.04.2008	21.04.2008	-11975	KWH			0,0011		-13,17	19	Rücknahme April
29	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	01.04.2008	21.04.2008	-1	H87	21	DAY	207	ANN	-11,88	19	Rücknahme April
30	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	-1	H87	21	DAY	261	ANN	-14,98	19	Rücknahme April
31	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	-1	H87	21	DAY	246,48	ANN	-14,14	19	Rücknahme April
32	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.04.2008	21.04.2008	-1	H87	21	DAY	28,44	ANN	-1,63	19	Rücknahme April
33	9990001000243	Leistung HT	13.02.2008	21.04.2008	27,5	KWT	3	MON	23,28	ANN	160,05	19	(Jahres-)Endabrechnung
34	9990001000269	Wirkarbeit	13.02.2008	21.04.2008	39188	KWH			0,0228		893,49	19	(Jahres-)Endabrechnung
35	9990001000417	Konzessionsabgabe	13.02.2008	21.04.2008	39188	KWH			0,0159		623,09	19	(Jahres-)Endabrechnung
36	9990001000334	Abgabe KWKG	13.02.2008	21.04.2008	25000	KWH			0,002		49,75	19	(Jahres-)Endabrechnung
37	9990001000334	Abgabe KWKG	13.02.2008	21.04.2008	14188	KWH			0,0005		7,09	19	(Jahres-)Endabrechnung

38	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	13.02.2008	21.04.2008	1	H87	68	DAY	207	ANN	38,46	19	(Jahres-)Endabrechnung
39	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	21.04.2008	1	H87	68	DAY	261	ANN	48,49	19	(Jahres-)Endabrechnung
40	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	21.04.2008	1	H87	68	DAY	246,48	ANN	45,79	19	(Jahres-)Endabrechnung
41	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	13.02.2008	21.04.2008	1	H87	68	DAY	28,44	ANN	5,28	19	(Jahres-)Endabrechnung

## 5.2 Anwendungsfall 2: Netznutzungsabrechnungsvariante Arbeitspreis/Leistungspreis – 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 (“Gleitende Nachberechnung”)

POS	Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	9990001000053	Leistung	01.11.2007	30.11.2007	26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	120,53	19	Vorläufige Rechnung November
2	9990001000269	Wirkarbeit	01.11.2007	30.11.2007	9638	KWH			0,0192		185,05	19	Vorläufige Rechnung November
3	9990001000334	Abgabe KWKG	01.11.2007	30.11.2007	8219	KWH			0,0029		23,75	19	Vorläufige Rechnung November
4	9990001000334	Abgabe KWKG	01.11.2007	30.11.2007	1419	KWH			0,0005		0,71	19	Vorläufige Rechnung November
5	9990001000417	Konzessionsabgabe	01.11.2007	30.11.2007	9638	KWH			0,0011		10,6	19	Vorläufige Rechnung November
6	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.11.2007	30.11.2007	1	H87	30	DAY	656,29		53,94	19	Vorläufige Rechnung November
7	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	01.11.2007	30.11.2007	1	H87	30	DAY	304,01		24,99	19	Vorläufige Rechnung November
8	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.11.2007	30.11.2007	1	H87	30	DAY	230		18,9	19	Vorläufige Rechnung November
9	9990001000053	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	-26,3	KWT	21	DAY	53,59	ANN	-81,09	19	Rücknahme Januar
10	9990001000053	Leistung	22.01.2007	31.01.2007	-26,3	KWT	10	DAY	55,76	ANN	-40,18	19	Rücknahme Januar

11	9990001000053	Leistung	01.02.2007	28.02.2007	-26,3	KWT	28	DAY	55,76	ANN	-112,5	19	Rücknahme Februar
12	9990001000053	Leistung	01.03.2007	31.03.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme März
13	9990001000053	Leistung	01.04.2007	30.04.2007	-26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-120,53	19	Rücknahme April
14	9990001000053	Leistung	01.05.2007	31.05.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme Mai
15	9990001000053	Leistung	01.06.2007	30.06.2007	-26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-120,53	19	Rücknahme Juni
16	9990001000053	Leistung	01.07.2007	31.07.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme Juli
17	9990001000053	Leistung	01.08.2007	31.08.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme August
18	9990001000053	Leistung	01.09.2007	30.09.2007	-26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-120,53	19	Rücknahme September
19	9990001000053	Leistung	01.10.2007	31.10.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme Oktober
20	9990001000053	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	26,3	KWT	21	DAY	53,59	ANN	81,09	19	Vorwärtsberechnung Januar
21	9990001000053	Leistung	22.01.2007	31.01.2007	26,3	KWT	10	DAY	55,76	ANN	40,18	19	Vorwärtsberechnung Januar
22	9990001000053	Leistung	01.02.2007	28.02.2007	26,3	KWT	28	DAY	55,76	ANN	112,5	19	Vorwärtsberechnung Februar
23	9990001000053	Leistung	01.03.2007	31.03.2007	26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	124,55	19	Vorwärtsberechnung März
24	9990001000053	Leistung	01.04.2007	30.04.2007	26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	120,53	19	Vorwärtsberechnung April
25	9990001000053	Leistung	01.05.2007	31.05.2007	26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	124,55	19	Vorwärtsberechnung Mai
26	9990001000053	Leistung	01.06.2007	30.06.2007	26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	120,53	19	Vorwärtsberechnung Juni
27	9990001000053	Leistung	01.07.2007	31.07.2007	26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	124,55	19	Vorwärtsberechnung Juli
28	9990001000053	Leistung	01.08.2007	31.08.2007	26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	124,55	19	Vorwärtsberechnung August
29	9990001000053	Leistung	01.09.2007	30.09.2007	26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	120,53	19	Vorwärtsberechnung September
30	9990001000053	Leistung	01.10.2007	31.10.2007	26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	124,55	19	Vorwärtsberechnung Oktober

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

POS	Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Netto	USt	Kommentar
1	9990001000053	Leistung	01.12.2007	31.12.2007	29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	138,76	19	Vorläufige Rechnung Dezember
2	9990001000269	Wirkarbeit	01.12.2007	31.12.2007	11798	KWH			0,0192		226,52	19	Vorläufige Rechnung Dezember
3	9990001000334	Abgabe KWKG	01.12.2007	31.12.2007	8493	KWH			0,0029		24,54	19	Vorläufige Rechnung Dezember
4	9990001000334	Abgabe KWKG	01.12.2007	31.12.2007	3305	KWH			0,0005		1,65	19	Vorläufige Rechnung Dezember
5	9990001000417	Konzessionsabgabe	01.12.2007	31.12.2007	11798	KWH			0,0011		12,98	19	Vorläufige Rechnung Dezember
6	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.12.2007	31.12.2007	1	H87	31	DAY	656,29		55,74	19	Vorläufige Rechnung Dezember
7	9990001000532	Entgelt für Abrechnung	01.12.2007	31.12.2007	1	H87	31	DAY	304,01		25,82	19	Vorläufige Rechnung Dezember
8	9990001000615	Entgelt für Messung u. Ablesung	01.12.2007	31.12.2007	1	H87	31	DAY	230		19,53	19	Vorläufige Rechnung Dezember
9	9990001000053	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	-26,3	KWT	21	DAY	53,59	ANN	-81,09	19	Rücknahme Januar
10	9990001000053	Leistung	22.01.2007	31.01.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-40,18	19	Rücknahme Januar
11	9990001000053	Leistung	01.02.2007	28.02.2007	-26,3	KWT	28	DAY	55,76	ANN	-112,5	19	Rücknahme Februar
12	9990001000053	Leistung	01.03.2007	31.03.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme März
13	9990001000053	Leistung	01.04.2007	30.04.2007	-26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-120,53	19	Rücknahme April
14	9990001000053	Leistung	01.05.2007	31.05.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme Mai
15	9990001000053	Leistung	01.06.2007	30.06.2007	-26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-120,53	19	Rücknahme Juni
16	9990001000053	Leistung	01.07.2007	31.07.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme Juli
17	9990001000053	Leistung	01.08.2007	31.08.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme August
18	9990001000053	Leistung	01.09.2007	30.09.2007	-26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-120,53	19	Rücknahme September
19	9990001000053	Leistung	01.10.2007	31.10.2007	-26,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-124,55	19	Rücknahme Oktober
20	9990001000053	Leistung	01.11.2007	30.11.2007	-26,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-120,53	19	Rücknahme November
21	9990001000053	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	29,3	KWT	21	DAY	53,59	ANN	90,34	19	Vorwärtsberechnung Januar
22	9990001000053	Leistung	22.01.2007	31.01.2007	29,3	KWT	10	DAY	55,76	ANN	44,76	19	Vorwärtsberechnung Januar
23	9990001000053	Leistung	01.02.2007	28.02.2007	29,3	KWT	28	DAY	55,76	ANN	125,33	19	Vorwärtsberechnung Februar
24	9990001000053	Leistung	01.03.2007	31.03.2007	29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	138,76	19	Vorwärtsberechnung März
25	9990001000053	Leistung	01.04.2007	30.04.2007	29,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	134,28	19	Vorwärtsberechnung April
26	9990001000053	Leistung	01.05.2007	31.05.2007	29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	138,76	19	Vorwärtsberechnung Mai
27	9990001000053	Leistung	01.06.2007	30.06.2007	29,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	134,28	19	Vorwärtsberechnung Juni

28	9990001000053	Leistung	01.07.2007	31.07.2007	29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	138,76	19	Vorwärtsberechnung Juli
29	9990001000053	Leistung	01.08.2007	31.08.2007	29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	138,76	19	Vorwärtsberechnung August
30	9990001000053	Leistung	01.09.2007	30.09.2007	29,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	134,28	19	Vorwärtsberechnung September
31	9990001000053	Leistung	01.10.2007	31.10.2007	29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	138,76	19	Vorwärtsberechnung Oktober
32	9990001000053	Leistung	01.11.2007	30.11.2007	29,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	134,28	19	Vorwärtsberechnung November
33	9990001000334	Abgabe KWKG	01.01.2007	31.12.2007	100000	KWH			0,0029		290	19	Vorwärtsberechnung
34	9990001000334	Abgabe KWKG	01.01.2007	31.12.2007	22037	KWH			0,0005		11,02	19	Vorwärtsberechnung
35	9990001000053	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	29,3	KWT	21	DAY	53,59	ANN	90,34	19	Vorwärtsberechnung Januar
36	9990001000053	Leistung	22.01.2007	31.12.2007	29,3	KWT	344	DAY	55,76	ANN	1539,8	19	Vorwärtsberechnung Januar - Dezember
37	9990001000269	Wirkarbeit	01.01.2007	21.01.2007	6495	KWH			0,0184		119,51	19	Vorwärtsberechnung Januar
38	9990001000269	Wirkarbeit	22.01.2007	31.12.2007	115541	KWH			0,0192		2218,4	19	Vorwärtsberechnung Januar - Dezember
39	9990001000053	Leistung	01.01.2007	21.01.2007	-29,3	KWT	21	DAY	53,59	ANN	-90,34	19	Rücknahme Januar
40	9990001000334	Abgabe KWKG	01.01.2007	31.01.2007	-1096	KWH			0,0005		-0,55	19	Rücknahme Januar
41	9990001000269	Wirkarbeit	01.01.2007	21.01.2007	-6495	KWH			0,0184		-119,51	19	Rücknahme Januar
42	9990001000334	Abgabe KWKG	01.01.2007	31.01.2007	-8493	KWH			0,0029		-24,54	19	Rücknahme Januar
43	9990001000053	Leistung	22.01.2007	31.01.2007	-29,3	KWT	10	DAY	55,76	ANN	-44,76	19	Rücknahme Januar
44	9990001000269	Wirkarbeit	22.01.2007	31.01.2007	-3094	KWH			0,0192		-59,4	19	Rücknahme Januar
45	9990001000269	Wirkarbeit	01.02.2007	28.02.2007	-8645	KWH			0,0192		-165,98	19	Rücknahme Februar
46	9990001000053	Leistung	01.02.2007	28.02.2007	-29,3	KWT	28	DAY	55,76	ANN	-125,33	19	Rücknahme Februar
47	9990001000334	Abgabe KWKG	01.02.2007	28.02.2007	-7671	KWH			0,0029		-22,17	19	Rücknahme Februar
48	9990001000334	Abgabe KWKG	01.02.2007	28.02.2007	-974	KWH			0,0005		-0,49	19	Rücknahme Februar
49	9990001000269	Wirkarbeit	01.03.2007	31.03.2007	-9686	KWH			0,0192		-185,97	19	Rücknahme März
50	9990001000334	Abgabe KWKG	01.03.2007	31.03.2007	-8493	KWH			0,0029		-24,54	19	Rücknahme März
51	9990001000334	Abgabe KWKG	01.03.2007	31.03.2007	-1193	KWH			0,0005		-0,6	19	Rücknahme März
52	9990001000053	Leistung	01.03.2007	31.03.2007	-29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-138,76	19	Rücknahme März
53	9990001000269	Wirkarbeit	01.04.2007	30.04.2007	-9413	KWH			0,0192		-180,73	19	Rücknahme April
54	9990001000053	Leistung	01.04.2007	30.04.2007	-29,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-134,28	19	Rücknahme April
55	9990001000334	Abgabe KWKG	01.04.2007	30.04.2007	-8219	KWH			0,0029		-23,75	19	Rücknahme April
56	9990001000334	Abgabe KWKG	01.04.2007	30.04.2007	-1194	KWH			0,0005		-0,6	19	Rücknahme April
57	9990001000269	Wirkarbeit	01.05.2007	31.05.2007	-10579	KWH			0,0192		-203,12	19	Rücknahme Mai

58	9990001000334	Abgabe KWKG	01.05.2007	31.05.2007	-8493	KWH			0,0029		-24,54	19	Rücknahme Mai
59	9990001000334	Abgabe KWKG	01.05.2007	31.05.2007	-2086	KWH			0,0005		-1,04	19	Rücknahme Mai
60	9990001000053	Leistung	01.05.2007	31.05.2007	-29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-138,76	19	Rücknahme Mai
61	9990001000269	Wirkarbeit	01.06.2007	30.06.2007	-10799	KWH			0,0192		-207,34	19	Rücknahme Juni
62	9990001000334	Abgabe KWKG	01.06.2007	30.06.2007	-8219	KWH			0,0029		-23,75	19	Rücknahme Juni
63	9990001000334	Abgabe KWKG	01.06.2007	30.06.2007	-2580	KWH			0,0005		-1,29	19	Rücknahme Juni
64	9990001000053	Leistung	01.06.2007	30.06.2007	-29,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-134,28	19	Rücknahme Juni
65	9990001000053	Leistung	01.07.2007	31.07.2007	-29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-138,76	19	Rücknahme Juli
66	9990001000334	Abgabe KWKG	01.07.2007	31.07.2007	-2263	KWH			0,0005		-1,13	19	Rücknahme Juli
67	9990001000269	Wirkarbeit	01.07.2007	31.07.2007	-10756	KWH			0,0192		-206,52	19	Rücknahme Juli
68	9990001000334	Abgabe KWKG	01.07.2007	31.07.2007	-8493	KWH			0,0029		-24,54	19	Rücknahme Juli
69	9990001000053	Leistung	01.08.2007	31.08.2007	-29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-138,76	19	Rücknahme August
70	9990001000334	Abgabe KWKG	01.08.2007	31.08.2007	-2604	KWH			0,0005		-1,3	19	Rücknahme August
71	9990001000334	Abgabe KWKG	01.08.2007	31.08.2007	-8493	KWH			0,0029		-24,54	19	Rücknahme August
72	9990001000269	Wirkarbeit	01.08.2007	31.08.2007	-11097	KWH			0,0192		-213,06	19	Rücknahme August
73	9990001000334	Abgabe KWKG	01.09.2007	30.09.2007	-1578	KWH			0,0005		-0,79	19	Rücknahme September
74	9990001000269	Wirkarbeit	01.09.2007	30.09.2007	-9797	KWH			0,0192		-188,1	19	Rücknahme September
75	9990001000334	Abgabe KWKG	01.09.2007	30.09.2007	-8219	KWH			0,0029		-23,75	19	Rücknahme September
76	9990001000053	Leistung	01.09.2007	30.09.2007	-29,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-134,28	19	Rücknahme September
77	9990001000334	Abgabe KWKG	01.10.2007	31.10.2007	-1747	KWH			0,0005		-0,87	19	Rücknahme Oktober
78	9990001000334	Abgabe KWKG	01.10.2007	31.10.2007	-8493	KWH			0,0029		-24,54	19	Rücknahme Oktober
79	9990001000053	Leistung	01.10.2007	31.10.2007	-29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-138,76	19	Rücknahme Oktober
80	9990001000269	Wirkarbeit	01.10.2007	31.10.2007	-10240	KWH			0,0192		-196,61	19	Rücknahme Oktober
81	9990001000053	Leistung	01.11.2007	30.11.2007	-29,3	KWT	30	DAY	55,76	ANN	-134,28	19	Rücknahme November
82	9990001000334	Abgabe KWKG	01.11.2007	30.11.2007	-1419	KWH			0,0005		-0,71	19	Rücknahme November
83	9990001000269	Wirkarbeit	01.11.2007	30.11.2007	-9638	KWH			0,0192		-185,05	19	Rücknahme November
84	9990001000334	Abgabe KWKG	01.11.2007	30.11.2007	-8219	KWH			0,0029		-23,75	19	Rücknahme November
85	9990001000269	Wirkarbeit	01.12.2007	31.12.2007	-11798	KWH			0,0192		-226,52	19	Rücknahme Dezember
86	9990001000334	Abgabe KWKG	01.12.2007	31.12.2007	-3305	KWH			0,0005		-1,65	19	Rücknahme Dezember
87	9990001000334	Abgabe KWKG	01.12.2007	31.12.2007	-8493	KWH			0,0029		-24,54	19	Rücknahme Dezember
88	9990001000053	Leistung	01.12.2007	31.12.2007	-29,3	KWT	31	DAY	55,76	ANN	-138,76	19	Rücknahme Dezember

## 6 Abrechnung von Zonen- und Staffelpreisen

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

### 6.1 Anwendungsfall "Zonenpreis"

Anhand der Position „Wirkarbeit“ wird das Zonenpreismodell erläutert. Die Zonung eines Preises kann auch für andere als diesen Artikel erfolgen. Im Rahmen der Abrechnung werden die Preiszonen immer, beginnend in der ersten, bis zu der Zone, in der der Jahresverbrauch liegt, durchlaufen. Die jeweiligen Mengen werden mit den entsprechenden Preisen bewertet und zur Abrechnung gebracht.

#### Preisblatt

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

Rechnungszeitraum: 01.01.2009 bis 31.12.2009

Gesamtverbrauch: 8.650 kWh

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

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

## 6.2 Anwendungsfall "Staffelpreis"

Anhand der Position „Wirkarbeit“ wird das Staffelpreismodell erläutert. Die Staffelung eines Preises kann auch für andere als diesen Artikel erfolgen. Der in der Abrechnung verwendete Preis ergibt sich daraus, in welchem Intervall der Jahresverbrauch liegt. Mit diesem Preis wird die gesamte Jahresmenge abgerechnet.

### Preisblatt

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

Rechnungszeitraum: 01.01.2009 bis 31.12.2009

Gesamtverbrauch: 8.650 kWh

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

Rechnungszeitraum: 01.01.2009 bis 31.12.2009

Gesamtverbrauch: 2500 kWh

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

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

#### Preisblatt

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

Rechnungszeitraum: 01.01.2009 bis 31.12.2009

Gesamtverbrauch: 4.000.000kWh

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

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

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

Das sogenannte Sockelpreismodell ist somit lediglich eine andere Darstellungsform des Zonenpreismodells.

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

## 7 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
23555	Kapitel 3.1.2 Stornorechnung Ausführungsdatum DTM+203 DE2380 Anwendungsfall 31004 Stornorechnung	X [931][60] v [61]  [60] Wenn DTM+203 DE2379 in demselben Segment mit Wert 303 vorhanden [61] Wenn DTM+203 DE2379 in demselben Segment mit Wert 102 vorhanden [931] Format: ZZZ = +00	X ([931][60]) v [61]  [60] Wenn DTM+203 DE2379 in demselben Segment mit Wert 303 vorhanden [61] Wenn DTM+203 DE2379 in demselben Segment mit Wert 102 vorhanden [931] Format: ZZZ = +00	Format kann nur eingehalten werden, wenn im DE2379 der Wert 303 verwendet wird.	Fehler (25.10.2022)
23689	Kapitel 4.1.2 Abweisung auf Kopf/Summen- und Positionsebene Zugehörige Rechnung SG7 RFF Anwendungsfall 33003 Abweisung Kopf Strom und Summe	Muss [36] [36] Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A12/A75/A80	Muss [36] $\wedge$ ([11] $\vee$ [12]) [36] Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A12/A75/A80 [11] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0406 [12] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0407	Die Bedingung [36] muss erweitert werden, da nur die angegebenen Codes aus den beiden EBD: E_0406 bzw. E_0407 erlaubt sind. Ohne die Erweiterung könnte auch der Code A12 der EBD E_0210 oder E_0259 benutzt werden, was aber fachlich nicht sinnvoll ist.	Fehler (27.01.2023)
24010	Kapitel 4.1.2 Abweisung auf Kopf/Summen- und Positionsebene Fehlende Positionen SG7 FTX+Z16 DE4440 Freier Text Anwendungsfall 33003 Strom Abweisung Kopf und Summe	X [538] [538] Hinweis: Jede Positionsnummer eines Angebotes muss in einem separaten DE4440 angegeben werden. Reichen die fünf DE4440 für die Positionsnummern aller anzugebenden Angebote nicht aus, ist das FTX+Z14 zu wiederholen.	X [538] [538] Hinweis: Jede Positionsnummer eines Angebotes muss in einem separaten DE4440 angegeben werden. Reichen die fünf DE4440 für die Positionsnummern aller anzugebenden Angebote nicht aus, ist das SG7 FTX+Z16 zu wiederholen.	Da sich der Hinweis im SG7 FTX+Z16 befindet ist auch für die Wiederholung von mehr als 5 fehlenden Positionen die Wiederholung des SG7 FTX+Z16 und nicht des FTX+Z14 gemeint.	Fehler (27.01.2023)

Änd-ID	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
24018	Kapitel 4.1.2 Abweisung auf Kopf/Summen- und Positionsebene  Nähere Erläuterung des Abweichungsgrundes auf Positionsebene SG12 FTX 33004 Strom Abweisung Position	Muss $([28] \wedge ([51] \vee [52]) \vee ([53] \wedge ([54] \vee [55])))$	Muss $[43] \vee ([28] \wedge ([51] \vee [52]) \vee ([53] \wedge ([54] \vee [55])))$ Kann  [43] Wenn in SG12 AJT DE4465=28	Im PID 33002 ist "Kann" vorhanden. Da die Codelisten S_0103 und S_0104 in den PID 33004 überführt wurden, ist die Möglichkeit der Mitgabe von zusätzlichen Informationen erforderlich. Z.B. könnte der Lieferant bei falschem Abschlagsbetrag den aus seiner Sicht richtigen Abschlagsbetrag angeben. Der Grund 28 aus den Listen S_0103 oder S_0104 erfordert einen Freitext.	Fehler (27.01.2023)