

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 23.06.2025

INVOIC / REMADV Anwendungshandbuch

Version:	2.5d
Stand MIG:	INVOIC 2.8d
Stand MIG:	REMADV 2.9c
Ursprüngliches Publikationsdatum:	19.06.2024
Autor:	BDEW

Disclaimer

Die PDF-Datei ist das allein gültige Dokument.

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht unter dem Vorbehalt, zukünftig eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

Zusätzlich werden zur PDF-Datei auch XML-Dateien als optionale Unterstützung gegen Entgelt veröffentlicht.

Inhaltsverzeichnis

1	Anwendungsbeschreibung	5
2	Übersicht der Pakete in der INVOIC und REMADV	6
3	Ausprägungen von INVOIC-Nachrichten	6
3.1	Anwendungsfälle INVOIC	7
3.1.1	Abschlags-, NN-, WiM- und MSB-Rechnung	8
3.1.2	Stornorechnung	26
3.1.3	MMM-Rechnungen	34
3.1.4	Kapazitätsrechnung.....	44
3.1.5	Rechnung Sonstige Leistung	50
3.2	Matrix zur Klassifizierung von INVOIC-Nachrichten	58
4	Ausprägungen von REMADV-Nachrichten	59
4.1	Anwendungsfälle REMADV	60
4.1.1	Bestätigung und Abweisung.....	61
4.1.2	Abweisung auf Kopf/Summen- und Positionsebene	66
5	Abrechnung von Marktlifikationen mit der Netznutzungsabrechnungsvariante Arbeitspreis/Leistungspreis	77
5.1	Anwendungsfall 1: Netznutzungsabrechnungsvariante Arbeitspreis/Leistungspreis – Durchschnittspreisberechnung	79
5.2	Anwendungsfall 2: Netznutzungsabrechnungsvariante Arbeitspreis/Leistungspreis – Gleitende Nachberechnung	83
6	Abrechnung von Zonen- und Staffelpreisen.....	88
6.1	Anwendungsfall "Zonenpreis"	88
6.2	Anwendungsfall "Staffelpreis"	89
6.3	Anwendungsfall "Überführung der Sockelbeiträge in das Zonenpreismodell"	90
7	Abrechnung Pauschale Netzentgeltreduzierung – Modul 1 (Grundmodul) nach §14a EnWG	92
7.1	Anwendungsfall Grundpreis-/Arbeitspreissystem „Netzentgelte übertreffen die Höhe der pauschalen Netzentgeltreduzierung“	93
7.2	Anwendungsfall Grundpreis-/Arbeitspreissystem „Netzentgelte unterschreiten die Höhe der pauschalen Netzentgeltreduzierung“	94
7.3	Anwendungsfall Jahresleistungspreissystem gleitende Nachberechnung „Netzentgelte übertreffen die Höhe der pauschalen Netzentgeltreduzierung“ ...	95

7.4	Anwendungsfall Jahresleistungspreissystem gleitende Nachberechnung „Netzentgelte unterschreiten die Höhe der pauschalen Netzentgeltreduzierung“	97
8	Änderungshistorie	100

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 Rechnungsdienaustausches ermöglichen:

- › Nachrichtentyp zur Übermittlung von Netz-, Energie- und Dienstleistungsabrechnungen INVOIC
- › Nachrichtentyp zur Übermittlung von Zahlungssavisen 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

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-/Mindermengen ist steuerlich grundsätzlich als „Lieferung“ zu betrachten. Lediglich im Rahmen der Mehr-/Mindermengenabrechnung 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-/Mindermengenrechnung 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-/Mindermengen von Netzbetreibern an Marktgebietsverantwortliche in der Sparte Gas, welche ebenfalls eine „Lieferung“ darstellt, werden die beiden Prüfidentifikatoren 31007 (Aggregierte Mehr-/Mindermenge) und 31008 (Aggregierte Mehr-/Mindermenge – selbst ausgestellte Rechnung) unterschieden.

Die Anwendungsfälle zur Abrechnung der Mehr-/Mindermengen 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	
Nachrichtenanfang						
UNH 00003		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	2.8d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	X	X	
Rechnungsnummer						
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	380 Handelsrechnung	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
BGM 1225	7 Duplikat	X	X	X	X	
	9 Original	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM 00005		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	
Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum						
DTM 00006		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	
Abrechnungszeitraum Beginn						
DTM 00007			Muss	Soll [2]	Muss	[2] Wenn es sich um eine Nutzungsüberlassung (Pacht) eines Gerätes handelt
DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum		X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ		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	
Abrechnungszeitraum Ende						
DTM 00008			Muss	Soll [2]	Muss	[2] Wenn es sich um eine Nutzungsüberlassung (Pacht) eines Gerätes handelt
DTM 2005	156 Rechnungsperiode, Endedatum		X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ		X	X	X	
vorläufiger Abrechnungszeitraum Beginn						
DTM 00009			Muss			
DTM 2005	Z42 vorläufiger Abrechnungszeitraum Beginn		X			
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]			
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ		X			
vorläufiger Abrechnungszeitraum Ende						
DTM 00010			Muss			
DTM 2005	Z43 vorläufiger Abrechnungszeitraum Ende		X			
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]			
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ		X			
Ausführungsdatum						
DTM 00011				Soll [3]		[3] Wenn es sich um einen Kauf eines Gerätes handelt
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit			X		
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [931]		[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ			X		
Rechnungstyp						
IMD 00014			Muss	Muss	Muss	Muss
IMD 7081	ABR Abschlussrechnung			X		[56] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum ≥ 1.1.2023 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit
	ABS Abschlagsrechnung	X				
	JVR Turnusrechnung			X		
	MVR Monatsrechnung			X		
	WIM Rechnung für WiM				X	
	ZVR Zwischenrechnung			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	
	13I	Integrierte 13. Rechnung		X			[57] Wenn DTM+156 (Abrechnungszeitraum Ende) ≤ 1.1.2023 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit
	13R	13. Rechnung		X [493] v [57]			[72] Wenn MP-ID in NAD+MR in der Rolle LF
	MSB	Rechnung für Messstellenbetrieb				X [72] v [76]	[76] Wenn MP-ID in NAD+MR in der Rolle NB
	SOR	Sonderrechnung		X [492] ∧ [56]			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	KON	Abrechnung von Konfigurationen (Universalbestellprozess)				X	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
<hr/>							
Meldeinformationen							
FTX	00015		Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt
FTX 4451	REG	Meldeinformationen	X	X	X	X	
FTX 4441	RCH	Reverse Charge gemäß §13b UStG / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	X	X	X	
<hr/>							
Spezifikation der Sonderrechnung							
GEI	00016			Muss [41]			[41] Wenn IMD++SOR vorhanden
GEI 9649	Z01	Art der Sonderrechnung		X			
GEI 7365	Z01	Konzessionsabgabe (Testat)		X [78]			[78] Wenn GEI+Z08 nicht vorhanden
	Z02	Individuelle Vereinbarung für atypische und energieintensive Netznutzung		X			[79] Wenn GEI+Z09 nicht vorhanden
	Z03	Individuelle Vereinbarung für singuläre Netznutzung		X			[80] Wenn GEI+Z01 nicht vorhanden
	Z04	KWKG-Umlage		X [79]			[81] Wenn GEI+Z04 nicht vorhanden
	Z05	Offshore-Netzzumlage		X [79]			[82] Wenn GEI+Z05 nicht vorhanden
	Z06	§ 19 StromNEV-Umlage		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	
	Z07 §18 AbLaV		X			
	Z08 Konzessionsabgabe (Wechsel auf Lastgangmessung)		X [80]			
	Z09 Privilegierung nach EnFG		X [81] ∧ [82]			
Prüfidentifikator						
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 00017		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG1 RFF 1154	31001 Abschlagsrechnung	X				
	31002 NN-Rechnung		X			
	31003 WiM-Rechnung			X		
	31009 MSB-Rechnung				X	
Referenz auf Ursprungsrechnungsnum- mer						
SG1			Muss [41]			[41] Wenn IMD++SOR vorhanden
SG1 RFF 00018			Muss			
SG1 RFF 1153	OI Ursprungsrechnungs- nummer		X			
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X			
Referenzdatum						
SG1			Muss			
SG1 DTM 00019			Muss			
SG1 DTM 2005	171 Referenzdatum/-zeit		X			
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X			
SG1 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ		X			
Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments						
SG1		Muss [492] ∧ [36] ∧ [50] Soll [492] ∧ [37] ∧ [516] ∧ [50]		Muss	Muss [66] V ([73] ∧ [72])	[36] Wenn DTM+156 (Abrechnungszeitraum Ende) ≥ 01.12.2019 [37] Wenn Lieferschein zuvor ausgetauscht wurde [50] Wenn IMD++SOR nicht vorhanden [66] Wenn IMD++KON vorhanden [72] Wenn MP-ID in NAD+MR in der Rolle LF [73] Wenn IMD++MSB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [516] Hinweis: Ein Lieferschein zu einer

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	
								Rechnung ist für alle Abrechnungszeiträume, die erstmals nach dem 1.12.2019 abgerechnet werden und für alle Abrechnungszeiträume, für die sich nach dem 1.12.2019 geänderte Mengen oder Leistungswerte ergeben, nötig.
SG1	RFF	00020			Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	ACE Nummer des zugehörigen Dokuments		X	X	X	
SG1	RFF	1154	Referenz, Identifikation		X [514]	X [501]	X ([66] \wedge [501]) \vee ([73] \wedge [508])	[66] Wenn IMD++KON vorhanden [73] Wenn IMD++MSB vorhanden [501] Hinweis: Dokumentennummer der ORDERS [508] Hinweis: Dokumentennummer der QUOTES [514] Hinweis: Dokumentennummer der Lieferschein-MSCONS
Preise des Netzbetreibers								
SG1					Muss [88] \wedge [492]			[88] Wenn DTM+155 (Abrechnungszeitraum Beginn) \geq 1.1.2026 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG1	RFF	00021			Muss			
SG1	RFF	1153	Z56 Preise des Netzbetreibers		X			
SG1	RFF	1154	MP-ID		X			
Name und Anschrift des Nachrichtensenders								
SG2					Muss	Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	00022			Muss	Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussender bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	X [45]	[45] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1	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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X		
SG2 NAD 3036	Beteiligter	X	X	X	X	
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	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	
Steuernummer, Umsatzsteuernummer						
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 RFF 00023		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 RFF 1153	VA Umsatzsteuernummer	X	X	X	X	[6] Wenn NAD+MR DE3207 = „DE“
	FC Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	X [6]	
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X	X	
Ansprechpartner						
SG5		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG5 CTA 00024		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG5		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 COM 00025						
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [74]) v ([940][75])) ^ [524]	X (([939] [74]) v ([940][75])) ^ [524]	X (([939] [74]) v ([940][75])) ^ [524]	X (([939] [74]) v ([940][75])) ^ [524]	[74] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [75] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [524] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit

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	
								dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL 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]	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]	
Name und Anschrift des Nachrichtenempfängers SG2								
SG2	NAD	00026		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MR 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	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	X X X	X X X	
SG2	NAD	3036	Beteiligter	X	X	X	X	
SG2	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X	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	
Steuernummer, Umsatzsteuernummer SG3								
				Muss [5] Soll [4]	Muss [5] Soll [4]	Muss [5] Soll [4]	Muss [5] Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt [5] Wenn NAD+MR DE3207 <> „DE“
SG3	RFF	00027		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3	RFF	1153	VA Umsatzsteuernummer FC Steuernummer	X X [6]	X X [6]	X X [6]	X X [6]	[6] Wenn NAD+MR DE3207 = „DE“
SG3	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X	X	X	X	
Adresse der Leistungserbringung SG2								
				Muss	Muss	Muss	Muss	

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	
SG2 NAD 00028		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	DP 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 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	
Meldepunkt						
SG2						
SG2 LOC 00029		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	
SG2 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	X [950] [509]	X [950] [509]	X [951] [510]	X ([950] [509]) ∨ ([951] [510]) ∨ ([960] [522]) ∨ ([961] [523])	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [510] Hinweis: Verwendung der ID der Messlotation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlotation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlotations-ID [961] Format: SR-ID
Währungsangaben						
SG7		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG7 CUX 00031		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG7 CUX 6347	2 Referenzwährung	X	X	X	X	
SG7 CUX 6345	EUR Euro	X	X	X	X	
SG7 CUX 6343	4 Währung der Rechnung	X	X	X	X	
Zahlungsbedingungen						
SG8		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 PYT 00032		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 PYT 4279	3 Fixdatum	X	X	X	X	
Fälligkeitsdatum						
SG8						
SG8 DTM 00033		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 DTM 2005	265 Fälligkeitsdatum	X	X	X	X	
SG8 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] ∧ ([493] ∧ [20] ∧ [24])	X [UB1] ∧ ([493] ∧ [20] ∧ [24])	X [UB1] ∧ ([493] ∧ [20] ∧ [24])	X [UB1]	[20] Wenn fälliger Betrag (SG50 MOA+9) ≥ 0

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	
		$\vee ([493] \wedge [21] \wedge [25])$ $\vee [492])$	$\vee ([493] \wedge [21] \wedge [25])$ $\vee [492])$	$\vee ([493] \wedge [21] \wedge [25])$ $\vee [492])$		[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 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
Positionsdaten						
SG26		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 LIN 00034		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 LIN 1082	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 LIN 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [40]	$X ([50] \wedge ([67] \vee [68])) \vee ([41] \wedge ([67] \vee [68] \vee [69]))$	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. [41] Wenn IMD++SOR vorhanden [50] Wenn IMD++SOR nicht vorhanden [67] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die im Kapitel 2 „Codeliste der Artikelnummer“ in der Codeliste der

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	
							Artikelnummern und Artikel-ID ein „X“ für den entsprechenden Prüfidentifikator haben. [68] Es sind nur die Artikel-ID erlaubt, die im Kapitel 3 „Codeliste der Gruppenartikel-ID und Artikel-ID“ in der Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID ein „X“ in der Spalte „INVOIC Codeverwendung“ haben. [69] Es sind nur die Artikel-ID erlaubt, die im Kapitel 3 „Codeliste der Gruppenartikel-ID und Artikel-ID“ in der Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID ein „SOR“ in der Spalte „INVOIC Codeverwendung“ haben.
SG26	LIN 7143	Z01 Artikelnummer	X	X [493] ∨ ([492] ∧ [51])	X	X [77]	[51] Wenn SG26 DTM+156 (Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Ende) ≤ 1.1.2023 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit
		Z09 Artikel-ID		X [492] ∧ [59]		X [65] ∨ [66]	[59] Wenn SG26 DTM+155 (Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Beginn) ≥ 1.1.2023 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit [65] Wenn SG26 DTM+155 (Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Beginn) ≥ 1.1.2024 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit [66] Wenn IMD++KON vorhanden [77] Wenn SG26 DTM+156 (Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Ende) ≤ 1.1.2024 0:00 gesetzlicher deutscher

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	
						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						
SG26						
SG26 QTY	00035	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 QTY 6063	47	Berechnete (fakturierte) Menge	X	X	X	X
SG26 QTY 6060	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 6411	KWH	Kilowattstunde		X		[51] Wenn SG26
	KWT	Kilowatt		X		DTM+156
	KVR	kilovar		X [492] ∧ [51]		(Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Ende) ≤ 1.1.2023 0:00
	K3	kilovolt ampere reactive hour		X [492] ∧ [51]		gesetzlicher deutscher Zeit
	H87	Stück	X	X	X	X
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
zeitliche Mengenangaben						
SG26						
SG26 QTY	00036		Soll [8]	Soll [8]	Soll [8]	[8] Bei zeitabhängigen Preisen
SG26 QTY 6063	136	Erreichte Menge in dem Zeitintervall	X	X	X	
SG26 QTY 6060	Menge		X [908] [85] ∨ [914] [86]	X [908] [85] ∨ [914] [86]	X [908] [85] ∨ [914] [86]	[85] Wenn in diesem Segment DE6411 = DAY [86] Wenn in diesem Segment DE6411 = MON/ANN [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG26 QTY 6411	DAY	Tag	X	X	X	[51] Wenn SG26
	MON	Monat	X [51] ∨ [493]	X	X [64]	DTM+156
	ANN	Jahr	X [51] ∨ [493]	X	X [64]	(Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Ende) ≤ 1.1.2023 0:00

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	
						gesetzlicher deutscher Zeit [64] Wenn DTM+156 (Abrechnungszeitraum Ende) ≤ 1.1.2024 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfäng- er) aus Sparte Gas
<hr/>						
Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Beginn						
SG26						
SG26 DTM 00038		Muss	Muss	Muss [9]	Muss [9]	[9] Wenn SG26 DTM+203 nicht vorhanden
SG26 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X	X	X	X	
SG26 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3]	
SG26 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
<hr/>						
Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Ende						
SG26						
SG26 DTM 00039		Muss	Muss	Muss [9]	Muss [9]	[9] Wenn SG26 DTM+203 nicht vorhanden
SG26 DTM 2005	156 Rechnungsperiode, Endedatum	X	X	X	X	
SG26 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3]	
SG26 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
<hr/>						
Ausführungsdatum						
SG26						
SG26 DTM 00040				Muss [10]	Muss [10]	[10] Wenn SG26 DTM+155/156 nicht vorhanden
SG26 DTM 2005	203 Ausführungsdatum/- zeit			X	X	
SG26 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [931]	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG26 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ			X	X	
<hr/>						
Positionsnettobetrag						
SG27		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG27 MOA 00041		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG27 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	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	
SG27 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	X [930]	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Gesamtzu- oder abschlagsbetrag SG27			Muss [26] ∨ [27]			[26] Wenn SG39 ALC+A+:Z04 vorhanden [27] Wenn SG39 ALC+C vorhanden
SG27 MOA 00042			Muss			
SG27 MOA 5025	131 Gesamtzu- oder abschlagsbetrag		X			
SG27 MOA 5004	Geldbetrag		X [930]			[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preis SG29		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29 PRI 00043		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29 PRI 5125	CAL 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	DAY Tag		X [12]	X [12]	X [12] ∧ [65]	[12] Wenn SG26 QTY+136 vorhanden [51] Wenn SG26 DTM+156 (Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Ende) ≤ 1.1.2023 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit [65] Wenn SG26 DTM+155 (Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Beginn) ≥ 1.1.2024 0: 00 gesetzlicher deutscher Zeit [77] Wenn SG26 DTM+156 (Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Ende) ≤ 1.1.2024 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	MON Monat		X [12] ∧ ([51] ∨ [493])	X [12]		
	ANN Jahr		X [12] ∧ ([51] ∨ [493])	X [12]	X [12] ∧ [77]	
Umsatzsteuer der Position SG34		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG34 TAX 00044		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG34 TAX 5283	7 Steuer	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	
SG34 TAX 5153	VAT 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	S Einheitssatz (Standard)	X	X	X	X	
	O nicht steuerbar	X	X	X	X	
	AE Reverse Charge / Steuerschuldnerscha ft des Leistungsempfänger s	X	X	X	X	
Abschlag SG39			Soll [11]			[11] Wenn Abschlag anfällt
SG39 ALC 00045			Muss			
SG39 ALC 5463	A Abschlag		X			
SG39 ALC 5189	Z01 Gemeinderabatt nach Konzessionsabgaben verordnung		X			
	Z04 Anpassung nach § 19, Absatz 2 Stromnetzentgeltver ordnung		X			
Prozentangabe des Abschlags SG41			Muss			
SG41 PCD 00046			Muss			
SG41 PCD 5245	3 Zu- oder Abschlag		X			
SG41 PCD 5482	Prozentsatz		X [914] ∧ [930]			[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Bemessungsgrundlage des Gemeinderabatts SG42			Muss [32]			[32] Wenn SG39 ALC+A+:Z01 (Gemeinderabatt) vorhanden
SG42 MOA 00047			Muss			
SG42 MOA 5025	25 Zu-/Abschlagsbasis		X			
SG42 MOA 5004	Geldbetrag		X [930] [512]			[512] Hinweis: Hier ist entweder der Betrag aus MOA+203 oder der um den gültigen Steuerbetrag erhöhte Betrag aus MOA+203 anzugeben. [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Gemeinderabatt der Position						

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			Muss [32]			[32] Wenn SG39 ALC+A+:Z01 (Gemeinderabatt) vorhanden
SG42 MOA 00048			Muss			
SG42 MOA 5025	Z01 Gemeinderabatt		X			
SG42 MOA 5004	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						
SG39			Soll [28]			[28] Wenn Zuschlag anfällt
SG39 ALC 00049			Muss			
SG39 ALC 5463	C Zuschlag		X			
SG39 ALC 5189	Z02 Umspannungszuschlag		X [29]			[29] [Wenn DTM+155 (Abrechnungszeitraum Beginn) nicht größer 31.12.2015 [525] Hinweis: Verwendung, sofern Netzentgelte geringer als die Pauschale Netzentgeltreduzierung
	Z03 allein genutzte Betriebsmittel nach § 19, Absatz 3 Stromnetzentgeltver ordnung		X			
	Z04 Anpassung nach § 19, Absatz 2 Stromnetzentgeltver ordnung		X			
	Z05 Anpassung Pauschale Netzentgeltreduzierung nach § 14a EnWG auf Höhe der NNE		X [525]			
<hr/>						
Prozentangabe des Zuschlags						
SG41			Muss [84]			[84] Wenn in dieser SG39 ALC+C+:Z02 / Z03 / Z04 vorhanden
SG41 PCD 00050			Muss			
SG41 PCD 5245	3 Zu- oder Abschlag		X			
SG41 PCD 5482	Prozentsatz		X [914] ∧ [930]			[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
<hr/>						
Abschnitts- Kontrollsegment						
UNS 00051		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	X	
<hr/>						
Rechnungsbetrag						
SG50		Muss	Muss	Muss	Muss	

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	
SG50 MOA 00052		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG50 MOA 5025	77 Rechnungsbetrag	X	X	X	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	X [930]	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Vorausbezahlter Betrag SG50			Soll [13] \wedge [519]			[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt [519] Hinweis: Stornierte Abschlagsrechnungen sind nicht aufzuführen
SG50 MOA 00053			Muss			
SG50 MOA 5025	113 Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)		X			
SG50 MOA 5004	Geldbetrag		X [930] \wedge [526]			[526] Hinweis: Der hier angegebene Geldbetrag muss mit dem identisch sein, der in SG50 MOA+77 im DE5004 der Abschlagsrechnung steht, die die Rechnungsnummer hat, die in dieser SG50 in SG51-RFF+AFL in DE1154 genannt ist. [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Referenz auf Vorgängerrechnung SG51			Soll [22] \wedge [492] \wedge [42] \wedge [54]			[22] Wenn vorhanden [42] Wenn DTM+155 (Abrechnungszeitraum Beginn) \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 00054			Muss			
SG51 RFF 1153	AFL Zugehörige Rechnungen		X			
SG51 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X			
Datum der Vorgängerrechnung SG51						
SG51 DTM 00055			Muss			
SG51 DTM 2005	3 Rechnungsdatum/-zeit		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	
SG51 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X			
SG51 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ		X			
Gemeinderabatt SG50			Muss [32]			[32] Wenn SG39 ALC+A+:Z01 (Gemeinderabatt) vorhanden
SG50 MOA 00056			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 00057		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
Umsatzsteuer der Rechnung SG52		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG52 TAX 00058		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG52 TAX 5283	7 Steuer	X	X	X	X	
SG52 TAX 5153	VAT Umsatzsteuer	X	X	X	X	
SG52 TAX 5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X [902] ^ [930]	X [902] ^ [930]	X [902] ^ [930]	X [902] ^ [930]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG52 TAX 5305	S Einheitssatz (Standard)	X	X	X	X	
	O nicht steuerbar	X	X	X	X	
	AE Reverse Charge / Steuerschuldnerscha ft des Leistungsempfänger s	X	X	X	X	
Vorausbezahlter Betrag (steuersatzbezogen) SG52						
SG52 MOA 00059			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) SG52						
SG52 MOA 00060			Muss [58]			[58] Wenn in dieser SG52 MOA+113

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abschlags- rechnung	NN- Rechnung	WiM- Rechnung	MSB- Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	
	Prüfidentifikator	31001	31002	31003	31009	
						vorhanden
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						
SG52 MOA 00061		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG52 MOA 5025	125 Besteuerungsgrundlage	X	X	X	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	X [930]	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Steuerbetrag (steuersatzbezogen)						
SG52						
SG52 MOA 00062		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG52 MOA 5025	161 Steuer-/Gebühren-/Abgabebetrag	X	X	X	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	X [930]	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachrichtenende						
UNT 00063		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

3.1.2 Stornorechnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
Nachrichtenanfang			
UNH 00003		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	INVOIC Rechnung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	06A Ausgabe 2006 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	2.8d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Rechnungsnummer			
BGM 00004		Muss	
BGM 1001	457 Storno einer Belastung. Z25 Storno für selbst ausgestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschriftsverfahren)	X X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
BGM 1225	7 Duplikat 9 Original	X X	
Nachrichtendatum			
DTM 00005		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum			
DTM 00006		Muss	
DTM 2005	9 Bearbeitungs-/ Verarbeitungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abrechnungszeitraum Beginn			
DTM 00007		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	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abrechnungszeitraum Ende			
DTM 00008		Muss [18] \wedge [44] \wedge [49]	[1] Wenn in zu stornierender

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
			Soll [19] \wedge [1]	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	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
vorläufiger Abrechnungszeitraum Beginn				
DTM 00009			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	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
vorläufiger Abrechnungszeitraum Ende				
DTM 00010			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	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum				
DTM 00011			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	CCYYMMDDHHMMZZZ	X [19]	[19] Wenn IMD++WIM vorhanden
	102	CCYYMMDD	X [47]	[47] Wenn IMD++Z43 vorhanden
Rechnungstyp				
IMD 00014			Muss	
IMD 7081	ABR	Abschlussrechnung	X	[56] Wenn DTM+137
	ABS	Abschlagsrechnung	X	(Nachrichtendatum \geq 1.1.2023 0:
	JVR	Turnusrechnung	X	00 gesetzlicher deutscher Zeit
	MVR	Monatsrechnung	X	
	WIM	Rechnung für WiM	X	[57] Wenn DTM+156
	ZVR	Zwischenrechnung	X	(Abrechnungszeitraum Ende) \leq 1.
	13I	Integrierte 13. Rechnung	X	1.2023 0:00 gesetzlicher

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
	13R	13. Rechnung	X [493] v [57]	deutscher Zeit
	MMM	Mehr-/ Mindermengenabrechnung	X	[72] Wenn MP-ID in NAD+MR in der Rolle LF
	MSB	Rechnung für Messstellenbetrieb	X [72] v [76]	[76] Wenn MP-ID in NAD+MR in der Rolle NB
	NAP	Kapazitätsrechnung	X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
	Z43	Rechnung für Sperren und Wiederinbetriebnahme	X	(Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
	Z44	Verzugskostenrechnung	X	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
	Z45	Blindarbeitrechnung	X [492]	(Nachrichtempfänger) aus
	SOR	Sonderrechnung	X [492] ^ [56]	Sparte Gas
	KON	Abrechnung von Konfigurationen (Universalbestellprozess)	X	
Meldeinformationen				
FTX	00015		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
Prüfidentifikator				
SG1	RFF	00017		Muss
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator
SG1	RFF	1154	31004	Stornorechnung
Referenz auf Ursprungsrechnungsnumm er				
SG1	RFF	00018		Muss
SG1	RFF	1153	OI	Ursprungsrechnungsnumm er
SG1	RFF	1154		Referenz, Identifikation
Referenzdatum				
SG1	DTM	00019		Muss
SG1	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit
SG1	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert
SG1	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ
Name und Anschrift des Nachrichtensenders				
SG2	NAD	00022		Muss
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender
SG2	NAD	3039	MP-ID	
SG2	NAD	3055	9	GS1
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	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	
SG3	RFF	00023		Muss	
SG3	RFF	1153	VA Umsatzsteuernummer FC Steuernummer	X X [6]	[6] Wenn NAD+MR DE3207 = „DE“
SG3	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X	
Ansprechpartner					
SG5				Kann	
SG5	CTA	00024		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM	00025			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ([[939]][74]) V ([940][75])) ^ [524]	[74] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [75] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [524] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Name und Anschrift des Nachrichteneempfängers					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00026		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichteneempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
SG2	NAD	3036	Beteiligter		X	
SG2	NAD	3045	201	Struktur von Personennamen	X	
			202	Struktur der Firmenbezeichnung	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 NAD+MR DE3207 <> „DE“
SG3	RFF	00027			Muss	
SG3	RFF	1153	VA	Umsatzsteuernummer	X	[6] Wenn NAD+MR DE3207 = „DE“
			FC	Steuernummer	X [6]	
SG3	RFF	1154	Referenz, Identifikation		X	
Adresse der Leistungserbringung SG2					Muss [30]	[30] Wenn MP-ID in NAD+MR nicht in der Rolle MGW oder KN
SG2	NAD	00028			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 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	00029			Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225	Ortsangabe, Nummer		X ([950] [509]) ∨ ([951] [510]) ∨ ([960] [522]) ∨ ([961] [523])	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [510] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
				Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID
Netzbetreiberkontonummer SG2			Muss [31]	[31] Wenn MP-ID in NAD+MR in der Rolle MGV
SG2 NAD 00030			Muss	
SG2 NAD 3035	ZSH	Netzkonto	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation		X	
Währungsangaben SG7			Muss	
SG7 CUX 00031			Muss	
SG7 CUX 6347	2	Referenzwährung	X	
SG7 CUX 6345	EUR	Euro	X	
SG7 CUX 6343	4	Währung der Rechnung	X	
Zahlungsbedingungen SG8			Muss	
SG8 PYT 00032			Muss	
SG8 PYT 4279	3	Fixdatum	X	
Fälligkeitsdatum SG8				
SG8 DTM 00033			Muss	
SG8 DTM 2005	265	Fälligkeitsdatum	X	
SG8 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	
SG8 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS 00051			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Rechnungsbetrag SG50			Muss	
SG50 MOA 00052			Muss	
SG50 MOA 5025	77	Rechnungsbetrag	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag		X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Vorausbezahlter Betrag SG50			Soll [34]	[34] Wenn in Ursprungsrechnung vorhanden
SG50 MOA 00053			Muss	
SG50 MOA 5025	113	Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag		X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Gemeinderabatt SG50			Soll [34]	[34] Wenn in Ursprungsrechnung vorhanden
SG50 MOA 00056			Muss	
SG50 MOA 5025	Z01	Gemeinderabatt	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag		X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Fälliger Betrag				

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
SG50		Muss	
SG50 MOA 00057		Muss	
SG50 MOA 5025	9 Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Umsatzsteuer der Rechnung			
SG52		Muss	
SG52 TAX 00058		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			
SG52 MOA 00059		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			
SG52 MOA 00060		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			
SG52 MOA 00061		Muss	
SG52 MOA 5025	125 Besteuerungsgrundlage	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Steuerbetrag (steuersatzbezogen)			
SG52			
SG52 MOA 00062		Muss	
SG52 MOA 5025	161 Steuer-/Gebühren-/ Abgabebetrag	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachrichtende			
UNT	00063	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
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	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MGv	NB an MGv	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
Nachrichtenanfang						
UNH 00003		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	2.8d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Rechnungsnummer						
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	380 Handelsrechnung	X		X		
	389 Selbst ausgestellte Rechnung (engl.: "Self-billed invoice")		X		X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
BGM 1225	7 Duplikat	X	X	X	X	
	9 Original	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM 00005		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	
Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum						
DTM 00006		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	
Abrechnungszeitraum						
DTM 00007		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 MGVS	NB an MGVS	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
Zeitspanne, Wert						
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
Abrechnungszeitraum Ende						
DTM 00008		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	
Beginn Bilanzierung						
DTM 00012		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			
Ende Netznutzung						
DTM 00013		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			
Rechnungstyp						
IMD 00014		Muss	Muss	Muss	Muss	
IMD 7081	MMM Mehr-/Minder mengenabrechnung	X	X	X	X	
IMD 7009	Z06 Erzeugung	X	X			
	Z07 Verbrauch	X	X			
Meldeinformationen						
FTX 00015		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 MG	NB an MG	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
FTX 4441	RCH Reverse Charge gemäß §13b UStG / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfänger s	X	X	X	X	
Prüfidentifikator						
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 00017		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG1 RFF 1154	31005 MMM-Rechnung	X				
	31006 MMM-selbst ausgestellte Rechnung		X			
	31007 Aggregierte MMM-Rechnung			X		
	31008 Aggregierte MMM-selbst ausgestellte Rechnung				X	
Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments						
SG1		Muss [17]	Muss [17]	Muss	Muss	[17] Wenn DTM+Z11 vorhanden
SG1 RFF 00020		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ACE Nummer des zugehörigen Dokuments	X	X	X	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [502]	X [502]	X [507]	X [507]	[502] Hinweis: Dokumentennummer der Bilanzierungs-MSCONS [507] Hinweis: Dokumentennummer der SSQNOT
Name und Anschrift des Nachrichtensenders						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00022		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X			
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	MMM-Rechnung	MMM-selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM-Rechnung	Aggreg. MMM-selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MG	NB an MG	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
SG2 NAD 3036	Beteiligter	X	X	X	X	
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	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	
Steuernummer, Umsatzsteuernummer						
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 RFF 00023		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 RFF 1153	VA Umsatzsteuernummer	X	X	X	X	[6] Wenn NAD+MR DE3207 = „DE“
	FC Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	X [6]	
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X	X	
Ansprechpartner						
SG5		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG5 CTA 00024		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG5		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 COM 00025						
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939] [74]) v ([940][75])) ^ [524]	X (([939] [74]) v ([940][75])) ^ [524]	X (([939] [74]) v ([940][75])) ^ [524]	X (([939] [74]) v ([940][75])) ^ [524]	[74] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [75] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [524] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch

EDIFACT Struktur	Beschreibung	MMM-Rechnung	MMM-selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM-Rechnung	Aggreg. MMM-selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MG	NB an MG	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
Ziffern folgen						
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Name und Anschrift des Nachrichtenempfängers						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00026		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X			
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
SG2 NAD 3036	Beteiligter	X	X	X	X	
SG2 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	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	
Steuernummer, Umsatzsteuernummer						
SG3		Muss [5] Soll [4]	Muss	Muss [5] Soll [4]	Muss	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt [5] Wenn NAD+MR DE3207 <> „DE“
SG3 RFF 00027		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 RFF 1153	VA Umsatzsteuernummer	X	X	X	X	[6] Wenn NAD+MR DE3207 = „DE“
	FC Steuernummer	X [6]	X [6]	X [6]	X [6]	
SG3 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X	X	
Adresse der Leistungserbringung						
SG2		Muss	Muss			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	MMM-Rechnung	MMM-selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM-Rechnung	Aggreg. MMM-selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MG	NB an MG	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
SG2 NAD 00028		Muss	Muss			
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X			
SG2 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K			
SG2 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [22] M [23]	S [22] M [23]			[22] Wenn vorhanden [23] Wenn im selben NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2 NAD 3164	Ort	M	M			
SG2 NAD 3251	Postleitzahl, Code	X	X			
SG2 NAD 3207	Ländername, Code	X	X			
Meldepunkt						
SG2 LOC 00029		Muss	Muss			
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X			
SG2 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	X [950] [509]	X [950] [509]			[509] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID
Netzbetreiberkontonummer						
SG2 NAD 00030				Muss Muss	Muss Muss	
SG2 NAD 3035	ZSH Netzkonto			X	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation			X	X	
Währungsangaben						
SG7 CUX 00031		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG7 CUX 6347	2 Referenzwährung	X	X	X	X	
SG7 CUX 6345	EUR Euro	X	X	X	X	
SG7 CUX 6343	4 Währung der Rechnung	X	X	X	X	
Zahlungsbedingungen						
SG8 PYT 00032		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG8 PYT 4279	3 Fixdatum	X	X	X	X	
Fälligkeitsdatum						
SG8 DTM 00033		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 DTM 2005	265 Fälligkeitsdatum	X	X	X	X	
SG8 DTM 2380	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	MMM-Rechnung	MMM-selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM-Rechnung	Aggreg. MMM-selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MG	NB an MG	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
						[24] Wert muss mindestens 10 WT nach Wert aus DTM+137 DE2380 liegen [25] Wert darf maximal 10 WT nach Wert aus DTM+137 DE2380 liegen
SG8 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
Positionsdaten						
SG26		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 LIN 00034		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 LIN 1082	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 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						
SG26		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 QTY 00035		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						
SG26						
SG26 QTY 00037		Muss [14]				[14] Wenn in selben SG26 LIN DE7140 =

EDIFACT Struktur	Beschreibung	MMM-Rechnung	MMM-selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM-Rechnung	Aggreg. MMM-selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MG	NB an MG	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
						"9990001000748" (Mehrmenge)
SG26 QTY 6063	Z17 Korrekturfaktor	X				
SG26 QTY 6060	Menge	X [927]				[927] Format: Möglicher Wert: -1
Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Beginn						
SG26						
SG26 DTM 00038		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 Abrechnungszeitraum Ende						
SG26						
SG26 DTM 00039		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG26 DTM 2005	156 Rechnungsperiode, Endedatum	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	
Positionsnettobetrag						
SG27		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG27 MOA 00041		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG27 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	X	X	X	
SG27 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	X [930]	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preis						
SG29		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29 PRI 00043		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	X	X	X	
SG29 PRI 5118	Preis, Betrag	X [912]	X [912]	X [912]	X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
Umsatzsteuer der Position						
SG34		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG34 TAX 00044		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG34 TAX 5283	7 Steuer	X	X	X	X	
SG34 TAX 5153	VAT Umsatzsteuer	X	X	X	X	
SG34 TAX 5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X [902] ^	X [902] ^	X [902] ^	X [902] ^	[902] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	MMM-Rechnung	MMM-selbst ausgest. Rechnung	Aggreg. MMM-Rechnung	Aggreg. MMM-selbst ausgest. Rechnung	Bedingung
	Kommunikation von	ReErst an ReEmpf	ReErst an ReEmpf	NB an MG	NB an MG	
	Prüfidentifikator	31005	31006	31007	31008	
		[930]	[930]	[930]	[930]	Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG34 TAX 5305	S Einheitssatz (Standard)	X	X	X	X	
	O nicht steuerbar	X	X	X	X	
	AE Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	X	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS 00051		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	X	
Rechnungsbetrag						
SG50		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG50 MOA 00052		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG50 MOA 5025	77 Rechnungsbetrag	X	X	X	X	
SG50 MOA 5004	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
Fälliger Betrag						
SG50		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG50 MOA 00057		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
Umsatzsteuer der Rechnung						
SG52		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG52 TAX 00058		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG52 TAX 5283	7 Steuer	X	X	X	X	
SG52 TAX 5153	VAT Umsatzsteuer	X	X	X	X	
SG52 TAX 5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X [902] ∧ [930]	X [902] ∧ [930]	X [902] ∧ [930]	X [902] ∧ [930]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [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 MG	NB an MG	
	Prüfidentifikator		31005	31006	31007	31008	
SG52 TAX 5305	S	Einheitssatz (Standard)	X	X	X	X	
	O	nicht steuerbar	X	X	X	X	
	AE	Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfänger	X	X	X	X	
Besteuerungsgrundlage (steuersatzbezogen)							
SG52							
SG52 MOA 5025	00061		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG52 MOA 5025	125	Besteuerungsgrundlage	X	X	X	X	
SG52 MOA 5004		Geldbetrag	X [930]	X [930]	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Steuerbetrag (steuersatzbezogen)							
SG52							
SG52 MOA 5025	00062		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG52 MOA 5025	161	Steuer-/Gebühren-/Abgabebetrag	X	X	X	X	
SG52 MOA 5004		Geldbetrag	X [930]	X [930]	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachrichtenende							
UNT 0074	00063		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

3.1.4 Kapazitätsrechnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Kapazitätsrechnung NB an KN 31010	Bedingung
Nachrichtenanfang			
UNH 00003		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	INVOIC Rechnung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	06A Ausgabe 2006 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	2.8d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Rechnungsnummer			
BGM 00004		Muss	
BGM 1001	380 Handelsrechnung	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X [517]	[517] Hinweis: Dokumentennummer der PDF-Kapazitätsrechnung
BGM 1225	7 Duplikat	X	
	9 Original	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00005		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum			
DTM 00006		Muss	
DTM 2005	9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abrechnungszeitraum Beginn			
DTM 00007		Muss	
DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abrechnungszeitraum Ende			
DTM 00008		Muss	
DTM 2005	156 Rechnungsperiode, Enddatum	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Rechnungstyp			
IMD 00014		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Kapazitätsrechnung	Bedingung
	Kommunikation von		NB an KN	
	Prüfidentifikator		31010	
IMD 7081	NAP	Kapazitätsrechnung	X	
Meldeinformationen				
FTX 00015			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	
Prüfidentifikator				
SG1			Muss	
SG1 RFF 00017			Muss	
SG1 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	31010	Kapazitätsrechnung	X	
Name und Anschrift des Nachrichtensenders				
SG2			Muss	
SG2 NAD 00022			Muss	
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	
	332	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	
Steuernummer, Umsatzsteuernummer				
SG3			Muss	
SG3 RFF 00023			Muss	
SG3 RFF 1153	VA	Umsatzsteuernummer	X	[6] Wenn NAD+MR DE3207 = „DE“
	FC	Steuernummer	X [6]	
SG3 RFF 1154		Referenz, Identifikation	X	
Ansprechpartner				
SG5			Kann	
SG5 CTA 00024			Muss	
SG5 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412		Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung				
SG5			Muss	
SG5 COM 00025				
SG5 COM 3148		Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939])[74]) V ([940] [75])) ^ [524]	[74] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kapazitätsrechnung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an KN	
			Prüfidentifikator		31010	
						vorhanden ist [75] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [524] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
Name und Anschrift des Nachrichteneempfängers						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichteneempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			332	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	
Steuernummer, Umsatzsteuernummer						
SG3					Muss [5] Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt [5] Wenn NAD+MR DE3207 <> „DE“
SG3	RFF	00027			Muss	
SG3	RFF	1153	VA	Umsatzsteuernummer	X	[6] Wenn NAD+MR DE3207 = „DE“
			FC	Steuernummer	X [6]	
SG3	RFF	1154	Referenz, Identifikation		X	
Währungsangaben						
SG7					Muss	
SG7	CUX	00031			Muss	
SG7	CUX	6347	2	Referenzwährung	X	
SG7	CUX	6345	EUR	Euro	X	
SG7	CUX	6343	4	Währung der Rechnung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Kapazitätsrechnung NB an KN 31010	Bedingung
Zahlungsbedingungen			
SG8		Muss	
SG8 PYT 00032		Muss	
SG8 PYT 4279	3 Fixdatum	X	
Fälligkeitsdatum			
SG8		Muss	
SG8 DTM 00033		Muss	
SG8 DTM 2005	265 Fälligkeitsdatum	X	
SG8 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
SG8 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Positionsdaten			
SG26		Muss	
SG26 LIN 00034		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 [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	
Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Beginn			
SG26		Muss	
SG26 DTM 00038		Muss	
SG26 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X	
SG26 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
SG26 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Ende			
SG26		Muss	
SG26 DTM 00039		Muss	
SG26 DTM 2005	156 Rechnungsperiode, Endedatum	X	
SG26 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
SG26 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Positionsnettobetrag			
SG27		Muss	
SG27 MOA 00041		Muss	
SG27 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG27 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Kapazitätsrechnung NB an KN 31010	Bedingung
Umsatzsteuer der Position			
SG34		Muss	
SG34 TAX 00044		Muss	
SG34 TAX 5283	7 Steuer	X	
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)	X	
	O nicht steuerbar	X	
	AE Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS 00051		Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Rechnungsbetrag			
SG50		Muss	
SG50 MOA 00052		Muss	
SG50 MOA 5025	77 Rechnungsbetrag	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Vorausbezahlter Betrag			
SG50		Soll [13]	[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt
SG50 MOA 00053		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		Muss	
SG51 RFF 00054		Muss	
SG51 RFF 1153	AFL Zugehörige Rechnungen	X	
SG51 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
Datum der Vorgängerrechnung			
SG51		Muss	
SG51 DTM 00055		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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Fälliger Betrag			
SG50		Muss	
SG50 MOA 00057		Muss	
SG50 MOA 5025	9 Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Kapazitätsrechnung NB an KN 31010	Bedingung
Umsatzsteuer der Rechnung			
SG52		Muss	
SG52 TAX 00058		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)	X	
	O nicht steuerbar	X	
	AE Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	
Vorausbezahlter Betrag (steuersatzbezogen)			
SG52			
SG52 MOA 00059		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)			
SG52			
SG52 MOA 00060		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			
SG52 MOA 00061		Muss	
SG52 MOA 5025	125 Besteuerungsgrundlage	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Steuerbetrag (steuersatzbezogen)			
SG52			
SG52 MOA 00062		Muss	
SG52 MOA 5025	161 Steuer-/Gebühren-/ Abgabebetrag	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachrichtenende			
UNT			
UNT 00063		Muss	
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	
Nachrichtenanfang			
UNH 00003		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	INVOIC Rechnung	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	06A Ausgabe 2006 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	2.8d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Rechnungsnummer			
BGM 00004		Muss	
BGM 1001	380 Handelsrechnung	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
BGM 1225	7 Duplikat	X	
	9 Original	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00005		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum			
DTM 00006		Muss	
DTM 2005	9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abrechnungszeitraum Beginn			
DTM 00007		Muss [53]	[53] Wenn IMD++Z45 vorhanden
DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abrechnungszeitraum Ende			
DTM 00008		Muss [53]	[53] Wenn IMD++Z45 vorhanden
DTM 2005	156 Rechnungsperiode, Enddatum	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM 00011		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	
Rechnungstyp						
IMD		00014			Muss	
IMD	7081		Z43	Rechnung für Sperren und Wiederinbetriebnahme	X	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			Z44	Verzugskostenrechnung	X	
			Z45	Blindarbeitrechnung	X [492]	
Meldeinformationen						
FTX		00015			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	
Prüfidentifikator						
SG1					Muss	
SG1	RFF	00017			Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	31011	Rechnung sonstige Leistung	X	
Referenz auf Ursprungsrechnungsnummer						
SG1					Muss [48]	[48] Wenn IMD++Z44 vorhanden
SG1	RFF	00018			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	
Referenzdatum						
SG1					Muss	
SG1	DTM	00019			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	
Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments						
SG1					Muss [47]	[47] Wenn IMD++Z43 vorhanden
SG1	RFF	00020			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: Dokumentennummer der ORDERS
Name und Anschrift des Nachrichtensenders					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00022		Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
SG2	NAD	3036	Beteiligter	X	
SG2	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	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	
SG3	RFF	00023		Muss	
SG3	RFF	1153	VA Umsatzsteuernummer	X	[6] Wenn NAD+MR DE3207 = „DE“
			FC Steuernummer	X [6]	
SG3	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X	
Ansprechpartner					
SG5				Kann	
SG5	CTA	00024		Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	
Kommunikationsverbindung					
SG5				Muss	
SG5	COM	00025			
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X (([939][74]) v ([940] [75])) ^ [524]	[74] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [75] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [524] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Rechnung Sonstige Leistung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		ReErst an ReEmpf 31011	
						[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG5	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
Name und Anschrift des Nachrichteneempfängers						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00026			Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichteneempfänger	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
SG2	NAD	3036	Beteiligter		X	
SG2	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		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 NAD+MR DE3207 <> „DE“
SG3	RFF	00027			Muss	
SG3	RFF	1153	VA	Umsatzsteuernummer	X	[6] Wenn NAD+MR DE3207 = „DE“
			FC	Steuernummer	X [6]	
SG3	RFF	1154	Referenz, Identifikation		X	
Adresse der Leistungserbringung						
SG2					Muss	
SG2	NAD	00028			Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
SG2	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder		S [22]	[22] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur				Beschreibung	Rechnung Sonstige Leistung	Bedingung
				Kommunikation von Prüfidentifikator	ReErst an ReEmpf 31011	
				Postfach	M [23]	[23] Wenn im selben NAD DE3124 nicht vorhanden
SG2	NAD	3164		Ort	M	
SG2	NAD	3251		Postleitzahl, Code	X	
SG2	NAD	3207		Ländername, Code	X	
Meldepunkt						
SG2						
SG2	LOC		00029		Muss	
SG2	LOC	3227		172 Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		Ortsangabe, Nummer	X ([950] [509] \wedge ([64] V [70])) V ([960] [522] \wedge [71] \wedge [53])	[53] Wenn IMD++Z45 vorhanden [64] Wenn DTM+156 (Abrechnungszeitraum Ende) \leq 1.1.2024 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit [70] Wenn IMD++Z45 nicht vorhanden [71] Wenn DTM+155 (Abrechnungszeitraum Beginn) \geq 1.1.2024 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit [509] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [960] Format: Netzlokations-ID
Währungsangaben						
SG7					Muss	
SG7	CUX		00031		Muss	
SG7	CUX	6347		2 Referenzwährung	X	
SG7	CUX	6345		EUR Euro	X	
SG7	CUX	6343		4 Währung der Rechnung	X	
Zahlungsbedingungen						
SG8					Muss	
SG8	PYT		00032		Muss	
SG8	PYT	4279		3 Fixdatum	X	
Fälligkeitsdatum						
SG8						
SG8	DTM		00033		Muss	
SG8	DTM	2005		265 Fälligkeitsdatum	X	
SG8	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
SG8	DTM	2379		303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Positionsdaten						
SG26					Muss	
SG26	LIN		00034		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Rechnung Sonstige Leistung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReErst an ReEmpf 31011	
			Artikel-IDs aus dem Preisblatt erlaubt
SG26 LIN 7143	Z09 Artikel-ID	X	
energetische Mengenangaben			
SG26			
SG26 QTY 00035		Muss	
SG26 QTY 6063	47 Berechnete (fakturierte) Menge	X	
SG26 QTY 6060	Menge	X [902] ^ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG26 QTY 6411	K3 kilovolt ampere reactive hour	X	
	H87 Stück	X	
Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Beginn			
SG26			
SG26 DTM 00038		Muss [53]	[53] Wenn IMD++Z45 vorhanden
SG26 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X	
SG26 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
SG26 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Ende			
SG26			
SG26 DTM 00039		Muss [53]	[53] Wenn IMD++Z45 vorhanden
SG26 DTM 2005	156 Rechnungsperiode, Enddatum	X	
SG26 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
SG26 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
SG26			
SG26 DTM 00040		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 CCYYMMDD	X	
Positionsnettobetrag			
SG27			
SG27 MOA 00041		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Rechnung Sonstige Leistung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	ReErst an ReEmpf 31011	
SG27	MOA	5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X	
SG27	MOA	5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preis					
SG29				Muss	
SG29	PRI	00043		Muss	
SG29	PRI	5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG29	PRI	5118	Preis, Betrag	X [946]	[946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Umsatzsteuer der Position					
SG34				Muss	
SG34	TAX	00044		Muss	
SG34	TAX	5283	7 Steuer	X	
SG34	TAX	5153	VAT Umsatzsteuer	X	
SG34	TAX	5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X [902] \wedge [930]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG34	TAX	5305	S Einheitssatz (Standard)	X	
			O nicht steuerbar	X	
			AE Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS 00051				Muss	
UNS	0081		S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Rechnungsbetrag					
SG50				Muss	
SG50	MOA	00052		Muss	
SG50	MOA	5025	77 Rechnungsbetrag	X	
SG50	MOA	5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Fälliger Betrag					
SG50				Muss	
SG50	MOA	00057		Muss	
SG50	MOA	5025	9 Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	
SG50	MOA	5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Umsatzsteuer der Rechnung					
SG52				Muss	
SG52	TAX	00058		Muss	
SG52	TAX	5283	7 Steuer	X	
SG52	TAX	5153	VAT Umsatzsteuer	X	
SG52	TAX	5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X [902] \wedge [930]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG52	TAX	5305	S Einheitssatz (Standard)	X	
			O nicht steuerbar	X	
			AE Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Rechnung Sonstige Leistung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ReErst an ReEmpf 31011	
Leistungsempfängers			
Besteuerungsgrundlage (steuersatzbezogen)			
SG52			
SG52 MOA 00061		Muss	
SG52 MOA 5025	125 Besteuerungsgrundlage	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Steuerbetrag (steuersatzbezogen)			
SG52			
SG52 MOA 00062		Muss	
SG52 MOA 5025	161 Steuer-/Gebühren-/ Abgabebetrag	X	
SG52 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachrichtenende			
UNT			
UNT 00063		Muss	
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
GPKE/GeLi Gas/WiM/MMM				
DE1001	380 = Handelsrechnung	457 = Storno für Belastung	380 = Handelsrechnung	457 = Storno für Belastung
DE1225	9 = Original	9 = Original	7 = Duplikat	7 = Duplikat
MMM-Selbst ausgestellte Rechnung				
DE1001	389 = Selbst ausgestellte Rechnung (engl.: "Self-billed invoice")	Z25 = Storno für selbst ausgestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschriftsverfahren)	389 = Selbst ausgestellte Rechnung (engl.: "Self-billed invoice")	Z25 = Storno für selbst ausgestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschriftsverfahren)
DE1225	9 = Original	9 = Original	7 = Duplikat	7 = 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-Nachricht¹ 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 Zahlungsbeträge.
- › 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.

¹ 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestätigung ReEmpf an ReErst 33001	Abweisung ReEmpf an ReErst 33002	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH R0003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	REMADV Zahlungsavis	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	05A Ausgabe 2005 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	2.9c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM R0004		Muss	Muss	
BGM 1001	239 Abgelehnte Forderung (Nicht-Zahlungsavis)		X	
	481 Zahlungsavis	X		
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Dokumentendatum				
DTM R0005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Prüfidentifikator				
RFF R0006		Muss	Muss	
RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
RFF 1154	33001 Bestätigung	X		
	33002 Abweisung		X	
MP-ID Absender				
SG1		Muss	Muss	
SG1 NAD R0007		Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG1 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG1 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann [503]	[503] Hinweis: Empfohlen, um bei Abweisung Ansprechpartner für Rückfragen zu erreichen.
SG3 CTA R0008		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von	Bestätigung ReEmpf an ReErst	Abweisung ReEmpf an ReErst	Bedingung
			Prüfidentifikator	33001	33002	
SG3	CTA	3139	IC Informationsstelle	X	X	
SG3	CTA	3412	Abteilung oder Bearbeiter	X	X	
Kommunikationsverbindung:						
SG3						
SG3	COM	R0009		Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939][89]) V ([940][90])) ^ [549])	X ((([939][89]) V ([940][90])) ^ [549])	[89] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [90] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [549] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	3155	EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL 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]	
MP-ID Empfänger						
SG1						
SG1	NAD	R0010		Muss	Muss	
SG1	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID	X	X	
SG1	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	
Währungsangaben						
SG4						
SG4	CUX	R0011		Muss	Muss	
SG4	CUX	6347	2 Referenzwährung	X	X	
SG4	CUX	6345	EUR Euro	X	X	
SG4	CUX	6343	11 Zahlungswährung	X	X	
Dokument-/Nachrichten-Einheiten						
SG5						
SG5	DOC	R0012		Muss	Muss	
SG5	DOC	1001	380 Handelsrechnung 389 Selbst ausgestellte Rechnung (engl.: "Self-	X X	X X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von	Bestätigung ReEmpf an ReErst	Abweisung ReEmpf an ReErst	Bedingung
			Prüfidentifikator	33001	33002	
			billed invoice")			
			457 Storno einer Belastung.	X	X	
			Z25 Storno für selbst ausgestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschriftsverfahren)	X	X	
SG5	DOC	1004	Dokumentennummer	X [515]	X [511]	[511] Hinweis: BGM DE1004 aus der abgelehnten INVOIC- Nachricht [515] Hinweis: BGM DE1004 aus der bestätigten INVOIC- Nachricht
Geforderter Rechnungsbetrag						
SG5						
SG5	MOA	R0013		Muss	Muss	
SG5	MOA	5025	9 Fälliger Betrag (inkl. USt.)	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
Überweisungsbetrag						
SG5						
SG5	MOA	R0014		Muss	Muss	
SG5	MOA	5025	12 Überweisungsbetrag	X	X	
SG5	MOA	5004	Geldbetrag	X [930] ([3] ∨ [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
Rechnungsdatum						
SG5						
SG5	DTM	R0015		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						
SG5	RFF	R0016			Soll [510]	[510] Hinweis: Bei Ablehnung einer vorherigen COMDIS
SG5	RFF	1153	ACW Referenznummer einer		X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestätigung ReEmpf an ReErst 33001	Abweisung ReEmpf an ReErst 33002	Bedingung
			vorangegangenen Nachricht			
SG5	RFF	1154	Referenz, Identifikation		X [512]	[512] Hinweis: BGM DE1004 aus der abgelehnten COMDIS-Nachricht
Abweichungsgrund						
SG7			Muss			
SG7	AJT	R0017	Muss			
SG7	AJT	4465	Code des Prüfschritts		X	
SG7	AJT	1082	E_0243 EBD Nr. E_0243	X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR	
			E_0261 EBD Nr. E_0261	X [492]	(Nachrichtenempfänger) aus	
			E_0267 EBD Nr. E_0267	X [492]	Sparte Strom	
			E_0459 EBD Nr. E_0459	X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR	
			E_0503 EBD Nr. E_0503	X [492]	(Nachrichtenempfänger) aus	
			E_0505 EBD Nr. E_0505	X [492]	Sparte Gas	
			E_0506 EBD Nr. E_0506	X [492]		
			E_0518 EBD Nr. E_0518	X [492]		
			E_0522 EBD Nr. E_0522	X [492]		
			E_0569 EBD Nr. E_0569	X [492]		
			E_0804 EBD Nr. E_0804	X		
			E_0806 EBD Nr. E_0806	X [493]		
			E_1007 EBD Nr. E_1007	X [493]		
			E_1009 EBD Nr. E_1009	X [493]		
			E_1010 EBD Nr. E_1010	X [493]		
			G_0079 Codeliste Gas Nr. G_0079	X [493]		
			G_0080 Codeliste Gas Nr. G_0080	X [493]		
			G_0081 Codeliste Gas Nr. G_0081	X [493]		
			G_0083 Codeliste Gas Nr. G_0083	X [493]		
			G_0084 Codeliste Gas Nr. G_0084	X [493]		
			G_0085 Codeliste Gas Nr. G_0085	X [493]		
			G_0086 Codeliste Gas Nr. G_0086	X [493]		
			G_0087 Codeliste Gas Nr. G_0087	X [493]		
			GS_002 Codeliste Gas und Strom Nr. GS_002	X		
Nähere Erläuterung des Abweichungsgrundes						
SG7						
SG7	FTX	R0019			Muss ([2] v [8] v [9] v [59] v [60] v [61] v [62] v [63] v [72] v [73] v [74] v [93] v [94] v [95]) 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestätigung	Abweisung	Bedingung
			Kommunikation von		ReEmpf an	ReEmpf an	
			Prüfidentifikator		ReErst	ReErst	
					33001	33002	
							[61] Wenn SG7 AJT+A99+E_0261 vorhanden [62] Wenn SG7 AJT+A99+E_1007 vorhanden [63] Wenn SG7 AJT+A01/ A02+E_1009 vorhanden [72] Wenn SG7 AJT+A99+E_0518 vorhanden [73] Wenn SG7 AJT+A99+E_0522 vorhanden [74] Wenn SG7 AJT+A99+E_0267 vorhanden [93] Wenn SG7 AJT+A99+E_0804 vorhanden [94] Wenn SG7 AJT+A99+E_0806 vorhanden [95] Wenn SG7 AJT+A99+E_0569 vorhanden
SG7	FTX	4451	ABO	Information über Abweichung		X	
SG7	FTX	4440		Freier Text		X [548]	[548] Hinweis: Die Befüllung des Datenelements ergibt sich aus dem zugehörigen EBD.
Trennung von Positions- u. Summenteil							
UNS			R0026		Muss	Muss	
UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Summenbetrag							
MOA			R0027		Muss	Muss	
MOA	5025		12	Überweisungsbetrag	X	X	
MOA	5004			Geldbetrag	X [930] [502]	X [926]	[502] Hinweis: Bei positivem Betrag ergibt sich eine Forderung des Rechnungsstellers. Bei negativem Betrag ergibt sich eine Forderung für den Rechnungsempfänger. [926] Format: Möglicher Wert: 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachrichten-Endesegment							
UNT			R0028		Muss	Muss	
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				
UNH R0003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	REMAD Zahlungsavis	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	05A Ausgabe 2005 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	2.9c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM R0004		Muss	Muss	
BGM 1001	239 Abgelehnte Forderung (Nicht-Zahlungsavis)	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Dokumentendatum				
DTM R0005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Prüfidentifikator				
RFF R0006		Muss	Muss	
RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
RFF 1154	33003 Abweisung Kopf und Summe	X		
	33004 Abweisung Position		X	
MP-ID Absender				
SG1		Muss	Muss	
SG1 NAD R0007		Muss	Muss	
SG1 NAD 3035	MS 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	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann [503]	Kann [503]	[503] Hinweis: Empfohlen, um bei Abweisung Ansprechpartner für Rückfragen zu erreichen.
SG3 CTA R0008		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationsstelle	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	CTA	3412	Abteilung oder Bearbeiter	X	X	
Kommunikationsverbindung:						
SG3						
SG3	COM	R0009		Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X ((([939][89]) V ([940][90])) ^ [549]	X ((([939][89]) V ([940][90])) ^ [549]	[89] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [90] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [549] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	3155	EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL 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]	
MP-ID Empfänger						
SG1						
SG1	NAD	R0010		Muss Muss	Muss Muss	
SG1	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG1	NAD	3039	MP-ID	X [45]	X [45]	[45] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG1	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Währungsangaben						
SG4						
SG4	CUX	R0011		Muss Muss	Muss Muss	
SG4	CUX	6347	2 Referenzwährung	X	X	
SG4	CUX	6345	EUR Euro	X	X	
SG4	CUX	6343	11 Zahlungswährung	X	X	
Dokument-/Nachrichten- Einzelheiten						
SG5						
SG5	DOC	R0012		Muss Muss	Muss Muss	
SG5	DOC	1001	380 Handelsrechnung 389 Selbst ausgestellte Rechnung (engl.: "Self- billed invoice") 457 Storno einer Belastung.	X X X	X 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	
			Z25 Storno für selbst ausgestellte Rechnung (Gutschrift im Gutschriftsverfahren)	X	X	
SG5	DOC	1004	Dokumentennummer	X [511]	X [511]	[511] Hinweis: BGM DE1004 aus der abgelehnten INVOIC- Nachricht
Geforderter Rechnungsbetrag SG5						
SG5	MOA	R0013		Muss	Muss	
SG5	MOA	5025	9 Fälliger Betrag (inkl. USt.)	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
Überweisungsbetrag SG5						
SG5	MOA	R0014		Muss	Muss	
SG5	MOA	5025	12 Überweisungsbetrag	X	X	
SG5	MOA	5004	Geldbetrag	X [926]	X [926]	[926] Format: Möglicher Wert: 0
Rechnungsdatum SG5						
SG5	DTM	R0015		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						
SG5	RFF	R0016		Muss [42]	Muss [98] ∨ [99]	[42] Wenn in SG7 AJT DE1082 = E_0407/E_0568/E_0521/ E_0517/E_0266 [98] Wenn in SG12 AJT DE1082 = E_0407 [99] Wenn in SG12 AJT DE1082 = E_0568
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] ∨		[517] Hinweis: Wenn in dieser

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Strom Abweisung Kopf und Summe	Strom Abweisung Position	Bedingung
	Kommunikation von	ReEmpf an ReErst	ReEmpf an ReErst	
	Prüfidentifikator	33003	33004	
		[518] √ [519] √ [520] √ [521] √ [535] √ [537]		<p>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.</p> <p>[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.</p> <p>[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</p> <p>[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.</p> <p>[521] Hinweis: Diese SG7 ist so oft mit AJT DE4465 = A76 zu wiederholen, bis alle Rechnungsnummern der Abschlagsrechnungen genannt sind, die in der INVOIC, die in diesem SG5 DOC DE1004 genannt ist, nicht hätten berücksichtigt werden dürfen.</p> <p>[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.</p> <p>[537] Hinweis: Diese SG7 ist so</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Strom Abweisung Kopf und Summe	Strom Abweisung Position	Bedingung
	Kommunikation von	ReEmpf an ReErst	ReEmpf an ReErst	
	Prüfidentifikator	33003	33004	
				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 R0017		Muss		
SG7 AJT 4465	Code des Prüfschritts	$X ([14] \vee [16]) \wedge$ $([11] \vee [12] \vee$ $[47] \vee [48] \vee [75]$ $\vee [76] \vee [77] \vee$ $[78] \vee [79] \vee [80]$ $\vee [91] \vee [92])$		[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 [75] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0264 [76] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0266 [77] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0515 [78] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0517 [79] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0519 [80] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0521 [91] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0566 [92] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0568
SG7 AJT 1082	E_0210 EBD Nr. E_0210 E_0259 EBD Nr. E_0259 E_0264 EBD Nr. E_0264 E_0266 EBD Nr. E_0266 E_0406 EBD Nr. E_0406 E_0407 EBD Nr. E_0407 E_0515 EBD Nr. E_0515 E_0517 EBD Nr. E_0517 E_0519 EBD Nr. E_0519 E_0521 EBD Nr. E_0521 E_0566 EBD Nr. E_0566 E_0568 EBD Nr. E_0568	X X X X X X X X X X X X X		
Zugehörige Rechnung				
SG7				
SG7 RFF R0018		Muss [36] \wedge		[11] Wenn in diesem AJT

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Strom Abweisung Kopf und Summe	Strom Abweisung Position	Bedingung
			Kommunikation von	ReEmpf an ReErst	ReEmpf an ReErst	
			Prüfidentifikator	33003	33004	
				(([11] ∨ [12])		DE1082 = E_0406 [12] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0407 [36] Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A12/A75/A80/AE1
SG7	RFF	1153	AFL Zugehörige Rechnungen	X		
SG7	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X [536]		[536] Hinweis: Dieses DE darf keine Abschlagsrechnungsnummer enthalten
Nähere Erläuterung des Abweichungsgrundes						
SG7						
SG7	FTX	R0019		Muss ((([40] ∨ [41]) ∧ [22]) ∨ (((41] ∨ [102]) ∧ [39]) ∨ ([49] ∧ [57]) ∨ ([50] ∧ [58])) ∨ (([81] ∨ [82] ∨ [83] ∨ [84] ∨ [85] ∨ [86] ∨ [101] ∨ [102]) ∧ [87]) ∨ (((84] ∨ [85] ∨ [86]) ∧ [88]) 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 [81] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0264 [82] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0515 [83] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0519 [84] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0266 [85] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0517 [86] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0521 [87] Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A05/A21/A22/ A23/A90/A96/AE7 [88] Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A25 [101] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0566 [102] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0568
SG7	FTX	4451	ABO Information über	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Strom Abweisung Kopf und Summe	Strom Abweisung Position	Bedingung
			Kommunikation von	ReEmpf an ReErst	ReEmpf an ReErst	
			Prüfidentifikator	33003	33004	
			Abweichung			
SG7	FTX	4440	Freier Text	X [548]		[548] Hinweis: Die Befüllung des Datenelements ergibt sich aus dem zugehörigen EBD.
Enthaltene Abschlagsrechnungen						
SG7						
SG7	FTX	R0020		Muss [18] \wedge [529]		[18] Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A74/A75/A76/AC5 [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.
SG7	FTX	4451	Z14 Enthaltene Abschläge	X		
SG7	FTX	4440	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 aus, ist das FTX+Z14 zu wiederholen.
Fehlende Positionen						
SG7						
SG7	FTX	R0021		Muss [56] \wedge ([57] \vee [81] \vee [82] \vee [83] \vee [84] \vee [85] \vee [86]) \wedge [544]		[56] Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A21 [57] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0210 [81] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0264 [82] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0515 [83] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0519 [84] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0266 [85] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0517 [86] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0521 [544] Hinweis: Wenn in dieser SG7 AJT DE4465 = A21 vorhanden, dann darf in den DE4440 dieses FTX-Segments jeweils nur eine

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Strom Abweisung Kopf und Summe	Strom Abweisung Position	Bedingung
			Kommunikation von		ReEmpf an ReErst	ReEmpf an ReErst	
			Prüfidentifikator		33003	33004	
							Positionsnummer genannt sein, welche aus dem bestätigten Angebot nicht in der Rechnung enthalten sind.
SG7	FTX	4451	Z16	Positionsnummern aus dem Angebot	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.
Identifikation der Zeile/ Position im Dokument SG10						Muss [525]	[525] Hinweis: Diese SG10 ist so oft zu wiederholen, bis alle Fehler der Positionsebene genannt sind.
SG10	DLI	R0022				Muss	
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.
Abweichungsgrund auf Positionsebene SG12						Muss [533] ∨ [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. [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.
SG12	AJT	R0023				Muss	
SG12	AJT	4465		Code des Prüfschritts		X ([15] ∧ ([11] ∨ [12] ∨ [47] ∨ [48] ∨ [75] ∨ [76] ∨ [77] ∨ [78] ∨ [79] ∨ [80] ∨ [91] ∨ [15])	[11] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0406 [12] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0407 [15] A-Code aus Cluster

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Strom Abweisung Kopf und Summe	Strom Abweisung Position	Bedingung
	Kommunikation von	ReEmpf an ReErst	ReEmpf an ReErst	
	Prüfidentifikator	33003	33004	
			[92])) ∨ [33] ∨ [34]	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 [75] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0264 [76] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0266 [77] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0515 [78] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0517 [79] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0519 [80] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0521 [91] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0566 [92] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0568
SG12 AJT 1082	E_0210 EBD Nr. E_0210 E_0259 EBD Nr. E_0259 E_0264 EBD Nr. E_0264 E_0266 EBD Nr. E_0266 E_0406 EBD Nr. E_0406 E_0407 EBD Nr. E_0407 E_0515 EBD Nr. E_0515 E_0517 EBD Nr. E_0517 E_0519 EBD Nr. E_0519 E_0521 EBD Nr. E_0521 E_0566 EBD Nr. E_0566 E_0568 EBD Nr. E_0568 S_0103 Codeliste Strom Nr. S_0104 Codeliste Strom Nr.		X X X X X X X X X X X X X X X X	
Zugehörige Rechnung oder Bestellung auf Positionsebene SG12 SG12 RFF	R0024			Muss [26] ∨ [35] [26] Wenn in dieser SG12 AJT ∨ ([70] ∧ ([65] ∨ DE4465 = A51/A62/A82/ [68] ∨ [66] ∨ AA1/AA6/AA7/AB8/AD6 [69] ∨ [64] ∨ [35] Wenn in dieser SG12 AJT [67])) ∨ ([97] ∧ DE4465 = A34/A39/AA2/AB2 ([51] ∨ [52])) [51] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0406 [52] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0407

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Strom Abweisung Kopf und Summe	Strom Abweisung Position	Bedingung
	Kommunikation von	ReEmpf an ReErst	ReEmpf an ReErst	
	Prüfidentifikator	33003	33004	
				[64] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0264 [65] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0515 [66] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0519 [67] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0266 [68] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0517 [69] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0521 [70] Wenn in dieser SG12 AJT DE4465 = A15 [97] Wenn in dieser SG12 AJT DE4465 = A27
SG12 RFF 1153	AFL Zugehörige Rechnungen		$X [26] \vee ([70] \wedge ([65] \vee [68] \vee [66] \vee [69] \vee [64] \vee [67])) \vee ([97] \wedge ([51] \vee [52]))$	[26] Wenn in dieser SG12 AJT DE4465 = A51/A62/A82/ AA1/AA6/AA7/AB8/AD6 [35] Wenn in dieser SG12 AJT DE4465 = A34/A39/AA2/AB2
	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		X [35]	[51] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0406 [52] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0407 [64] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0264 [65] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0515 [66] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0519 [67] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0266 [68] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0517 [69] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0521 [70] Wenn in dieser SG12 AJT DE4465 = A15 [97] Wenn in dieser SG12 AJT DE4465 = A27
SG12 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X	
Nähere Erläuterung des Abweichungsgrundes auf Positionsebene				
SG12				
SG12 FTX R0025			$Muss [43] \vee ([28] \wedge ([51] \vee [52])) \vee ([53] \wedge ([54] \vee [55] \vee [103] \vee [104])) \vee ([71] \wedge ([64] \vee [65] \vee [66] \vee [67] \vee [68] \vee [69]))$	[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 DE4465=28 [51] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0406

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Strom Abweisung Kopf und Summe	Strom Abweisung Position	Bedingung
	Kommunikation von		ReEmpf an ReErst	ReEmpf an ReErst	
	Prüfidentifikator		33003	33004	
				Kann	[52] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0407 [53] Wenn in dieser SG12 AJT DE4465 = A25/A31/A99/AF1 [54] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0210 [55] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0259 [64] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0264 [65] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0515 [66] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0519 [67] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0266 [68] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0517 [69] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0521 [71] Wenn in dieser SG12 AJT DE4465 = A99 [103] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0566 [104] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0568
SG12 FTX 4451	ABO	Information über Abweichung		X	
SG12 FTX 4440	Freier Text			X [548]	[548] Hinweis: Die Befüllung des Datenelements ergibt sich aus dem zugehörigen EBD.
Trennung von Positions- u. Summenteil					
UNS R0026			Muss	Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Summenbetrag					
MOA R0027			Muss	Muss	
MOA 5025	12	Überweisungsbetrag	X	X	
MOA 5004		Geldbetrag	X [926]	X [926]	[926] Format: Möglicher Wert: 0
Nachrichten-Endesegment					
UNT R0028			Muss	Muss	
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	

5 Abrechnung von Marktllokationen mit der Netznutzungsabrechnungsvariante Arbeitspreis/Leistungspreis

Die Abrechnung von Marktllokationen 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 – Durchschnittspreisberechnung²

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	

² 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 10.505,00 €.

Unter Nutzung der Einträge in den Spalten „Arbeit Sockelbetrag“ und „durch Sockelbetrag abgegoltene Arbeit“ aus dem Preisblatt ergibt sich

$$700.000 \text{ kWh} * 0,00235 \text{ €/kWh} + 8.860,00 \text{ €} = 1.645,00 \text{ €} + 8.860,00 \text{ €} = 10.505,00 \text{ €}$$

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

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

7 Abrechnung Pauschale Netzentgeltreduzierung – Modul 1 (Grundmodul) nach §14a EnWG

Der Beschluss der BNetzA BK8-22/010-A sieht eine Ermäßigung des Netzentgelts für Betreiber von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen vor. Die Ermäßigung unterscheidet unterschiedliche Module. Dieses Kapitel bezieht sich auf Modul 1 und geht nicht auf Modul 2 und Modul 3 ein.

Modul 1 sieht eine kalenderjährliche pauschale Ermäßigung der Netzentgelte vor. Das zu zahlende Netzentgelt darf aufgrund der zu gewährenden Reduzierung nicht die Summe von 0,00 Euro unterschreiten. Das dabei zu berücksichtigende Netzentgelt umfasst die Summe aus dem Grund- und Arbeitspreisentgelt (im Grundpreis-/Arbeitspreissystem) oder die Summe aus dem Arbeits- und Leistungspreisentgelt (im Jahres- bzw. Monatsleistungspreissystem).

Unterschreitet das Netzentgelt die pauschale Netzentgeltreduzierung, so ist die Reduzierung auf Höhe der Netzentgelte anzupassen. In der INVOIC findet die Anpassung in der LIN-Position der pauschalen Netzentgeltreduzierung statt.

In den folgenden Kapiteln werden Beispiele für die pauschale Netzentgeltreduzierung aufgeführt, wie diese in der INVOIC umzusetzen sind. Dabei wird für das Arbeitspreis-/Leistungspreissystem als auch das Grundpreis-/Arbeitspreissystem jeweils ein Beispiel für:

- Netzentgelte **übertreffen** die Höhe der pauschalen Netzentgeltreduzierung (beinhaltet auch den Sonderfall, dass beide gleich hoch sind)
 - Netzentgelte **unterschreiten** die Höhe der pauschalen Netzentgeltreduzierung
- vorgestellt.

7.1 Anwendungsfall Grundpreis-/Arbeitspreissystem „Netzentgelte übertreffen die Höhe der pauschalen Netzentgeltreduzierung“

Der Anwendungsfall betrachtet das Szenario, dass die Summe der Netzentgelte die pauschale Netzentgeltreduzierung übersteigt.

POS	Artikel-ID	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Ergebnis der Multiplikation (Netto)	Zu- oder Abschlagsbetrag (Netto)	Positionsbetrag (Netto)
1	1-02-0-002	Wirkarbeit	01.01.2024	31.12.2024	4.000	KWH			0,0608	€/kWh	243,20 €		243,20 €
2	1-02-0-001	Grundpreis	01.01.2024	31.12.2024	1	H87	366	DAY	0,21	€/Tag	76,86 €		76,86 €
Zwischensumme Netzentgelte Arbeit + Grundpreis													320,06 €
3	1-02-0-015	Pauschale Netzentgeltreduzierung	01.01.2024	31.12.2024	1	H87	366	DAY	-0,34857534	€/Tag	-127,58 €		-127,58 €
Summe der Netzentgelte													192,48 €

Aus Vereinfachungsgründen wurde auf weitere Rechnungsbestandteile wie beispielsweise auf gesetzliche Umlagen verzichtet.

7.2 Anwendungsfall Grundpreis-/Arbeitspreissystem „Netzentgelte unterschreiten die Höhe der pauschalen Netzentgeltreduzierung“

Unterschreitet die Summe der Netzentgelte den Absolutbetrag der pauschalen Netzentgeltreduzierung, so ist die pauschale Netzentgeltreduzierung anzupassen bzw. zu verringern. Die Anpassung wird in der INVOIC in derselben SG26 mit Hilfe des ALC-Segments (ALC+C mit dem Qualifier Z05 (= Anpassung Pauschale Netzentgeltreduzierung nach § 14a EnWG auf Höhe der NNE)) und des MOA-Segments (MOA+131) in diesem Beispiel mit dem Wert 2.08) abgebildet; siehe hierzu auch Position 3.

POS	Artikel-ID	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Ergebnis der Multiplikation (Netto)	Zu- oder Abschlagsbetrag (Netto)	Positionsbetrag (Netto)
1	1-02-0-002	Wirkarbeit	01.01.2024	31.12.2024	800	KWH			0,06080000	€/kWh	48,64 €		48,64 €
2	1-02-0-001	Grundpreis	01.01.2024	31.12.2024	1	H87	366	DAY	0,21000000	€/Tag	76,86 €		76,86 €
Zwischensumme Netzentgelte Arbeit + Grundpreis													125,50 €
3	1-02-0-015	Pauschale Netzentgeltreduzierung	01.01.2024	31.12.2024	1	H87	366	DAY	-0,34857534	€/Tag	-127,58 €		-125,50 €
	ALC+C+Z05	Anpassung pauschale NE-Reduzierung										2,08 €	
Summe der Netzentgelte													0,00 €

Aus Vereinfachungsgründen wurde auf weitere Rechnungsbestandteile wie beispielsweise auf gesetzliche Umlagen verzichtet.

7.3 Anwendungsfall Jahresleistungspreissystem gleitende Nachberechnung „Netzentgelte übertreffen die Höhe der pauschalen Netzentgeltreduzierung“

Im nachfolgenden Beispiel wird die im Abrechnungsmonat Januar 2024 angefallene Wirkarbeit von 10.000 kWh und Leistung von 50 kW abgerechnet. Die Netzentgelte übertreffen in ihrer Höhe die pauschale Netzentgeltreduzierung.

POS	Artikel-ID	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Ergebnis der Multiplikation (Netto)	Zu- oder Abschlagsbetrag (Netto)	Positionsbetrag (Netto)
1	1-01-7-004	Wirkarbeit	199,00 €	31.01.2024	10.000	KWH			0,01990000	€/kWh	199,00 €		199,00 €
2	1-01-7-003	Leistung	555,79 €	31.01.2024	50	KWT	31	DAY	0,35857534	€/(kW*Tag)	555,79 €		555,79 €
Zwischensumme Netzentgelte Arbeit + Leistung – Monat Januar													754,79 €
3	1-01-9-001	Pauschale Netzentgeltreduzierung	01.01.2024	31.01.2024	1	H87	31	DAY	-0,34857534	€/Tag	-10,81 €		-10,81 €
Summe der Netzentgelte													743,98 €

Aus Vereinfachungsgründen wurde auf weitere Rechnungsbestandteile wie beispielsweise auf gesetzliche Umlagen verzichtet.

Im Abrechnungsmonat Februar 2024 wird die in diesem Zeitraum angefallene Wirkarbeit von 9.500 kWh und Leistungsänderung auf 55 kW abgerechnet. Der Monat Januar wird mit gleitender Nachberechnung korrigiert.

POS	Artikel-ID	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Ergebnis der Multiplikation (Netto)	Zu- oder Abschlagsbetrag (Netto)	Positionsbetrag (Netto)
1	1-01-7-004	Wirkarbeit	01.01.2024	31.01.2024	-10.000	KWH			0,01990000	€/kWh	-199,00 €		-199,00 €
2	1-01-7-004	Wirkarbeit	01.01.2024	31.01.2024	10.000	KWH			0,01990000	€/kWh	199,00 €		199,00 €
3	1-01-7-004	Wirkarbeit	01.02.2024	29.02.2024	9.500	KWH			0,01990000	€/kWh	189,05 €		189,05 €
4	1-01-7-003	Leistung	01.01.2024	31.01.2024	-50	KWT	31	DAY	0,35857534	€/(kW*Tag)	-555,79 €		-555,79 €
5	1-01-7-003	Leistung	01.01.2024	31.01.2024	55	KWT	31	DAY	0,35857534	€/(kW*Tag)	611,37 €		611,37 €
6	1-01-7-003	Leistung	01.02.2024	29.02.2024	55	KWT	29	DAY	0,35857534	€/(kW*Tag)	571,93 €		571,93 €
Zwischensumme Netzentgelte Arbeit + Leistung Monat Januar Rückrechnung													-754,79 €
Zwischensumme Netzentgelte Arbeit + Leistung – Monat Januar													810,37 €
Zwischensumme Netzentgelte Arbeit + Leistung – Monat Februar													760,98 €
7	1-01-9-001	Pauschale Netzentgeltreduzierung	01.01.2024	31.01.2024	-1	H87	31	DAY	-0,34857534	€/Tag	10,81 €		10,81 €
8	1-01-9-001	Pauschale Netzentgeltreduzierung	01.01.2024	31.01.2024	1	H87	31	DAY	-0,34857534	€/Tag	-10,81 €		-10,81 €
9	1-01-9-001	Pauschale Netzentgeltreduzierung	01.02.2024	29.02.2024	1	H87	29	DAY	-0,34857534	€/Tag	-10,11 €		-10,11 €
Summe der Netzentgelte													806,45 €

Aus Vereinfachungsgründen wurde auf weitere Rechnungsbestandteile wie beispielsweise auf gesetzliche Umlagen verzichtet.

7.4 Anwendungsfall Jahresleistungspreissystem gleitende Nachberechnung „Netzentgelte unterschreiten die Höhe der pauschalen Netzentgeltreduzierung“

Der folgende Anwendungsfall beschreibt das Szenario von geringeren Netzentgelte im Vergleich zum Absolutbetrag der pauschalen Netzentgeltreduzierung.

Die im Abrechnungsmonat Januar 2024 angefallene Wirkarbeit von 138 kWh und Leistung von 0,5 kW wird abgerechnet. Die Anpassung wird in der INVOIC in derselben SG26 mit Hilfe des ALC-Segments (ALC+C mit dem Qualifier Z05(= Anpassung Pauschale Netzentgeltreduzierung nach § 14a EnWG auf Höhe der NNE)) und des MOA-Segments (MOA+131) in diesem Beispiel mit dem Wert 2,50) abgebildet; siehe hierzu auch Position 3.

POS	Artikel-ID	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Ergebnis der Multiplikation (Netto)	Zu- oder Abschlagsbetrag (Netto)	Positionsbetrag (Netto)
1	1-01-7-004	Wirkarbeit	01.01.2024	31.01.2024	138	KWH			0,01990000	€/kWh	2,75 €		2,75 €
2	1-01-7-003	Leistung	01.01.2024	31.01.2024	0,5	KWT	31	DAY	0,35857534	€/(kW*Tag)	5,56 €		5,56 €
Zwischensumme Netzentgelte Arbeit + Leistung Monat Januar													8,31 €
3	1-01-9-001	Pauschale Netzentgeltreduzierung	01.01.2024	31.01.2024	1	H87	31	DAY	-0,34857534	€/Tag	-10,81 €		-8,31 €
	ALC+C+Z05	Anpassung pauschale NE-Reduzierung										2,50 €	
Summe der Netzentgelte													0,00 €

Aus Vereinfachungsgründen wurde auf weitere Rechnungsbestandteile wie beispielsweise auf gesetzliche Umlagen verzichtet.

Im Abrechnungsmonat Februar 2024 wird die in diesem Zeitraum angefallene Wirkarbeit von 120 kWh und Leistung von 0,7 kW abgerechnet. Die Anpassung wird in der INVOIC in derselben SG26 mit Hilfe des ALC- und des MOA-Segments wie folgt durchgeführt:

- Für die Rücknahme im Zeitraum 01.01.2024 bis 31.01.2024 mit MOA+131 und in diesem Beispiel mit dem Wert -2,50, siehe hierzu auch Position 7
- Für die Neuabrechnung des Zeitraums 01.01.2024 bis 31.01.2024 mit MOA+131 und in diesem Beispiel mit dem Wert 0,28, siehe hierzu auch Position 8
- Für die Erstabrechnung des Zeitraums 01.02.2024 bis 29.02.2024 mit MOA+131 und in diesem Beispiel mit dem Wert 0,44, siehe hierzu auch Position 9

POS	Artikel-ID	Artikelbeschreibung	VON	BIS	Energetische Menge	Einheit	Zeitbezogene Menge	Einheit	Preis	Einheit	Ergebnis der Multiplikation (Netto)	Zu- oder Abschlagsbetrag (Netto)	Positionsbetrag (Netto)
1	1-01-7-004	Wirkarbeit	01.01.2024	31.01.2024	-138	KWH			0,01990000	€/kWh	-2,75 €		-2,75 €
2	1-01-7-004	Wirkarbeit	01.01.2024	31.01.2024	138	KWH			0,01990000	€/kWh	2,75 €		2,75 €
3	1-01-7-004	Wirkarbeit	01.02.2024	29.02.2024	120	KWH			0,01990000	€/kWh	2,39 €		2,39 €
4	1-01-7-003	Leistung	01.01.2024	31.01.2024	-0,5	KWT	31	DAY	0,35857534	€/(kW*Tag)	-5,56 €		-5,56 €
5	1-01-7-003	Leistung	01.01.2024	31.01.2024	0,7	KWT	31	DAY	0,35857534	€/(kW*Tag)	7,78 €		7,78 €
6	1-01-7-003	Leistung	01.02.2024	29.02.2024	0,7	KWT	29	DAY	0,35857534	€/(kW*Tag)	7,28 €		7,28 €
Zwischensumme Netzentgelte Arbeit + Leistung Monat Januar Rückrechnung													-8,31 €
Zwischensumme Netzentgelte Arbeit + Leistung Monat Januar													10,53 €
Zwischensumme Netzentgelte Arbeit + Leistung Monat Februar													9,67 €
7	1-01-9-001	Pauschale Netzentgeltreduzierung	01.01.2024	31.01.2024	-1	H87	31	DAY	-0,34857534	€/Tag	10,81 €		8,31 €
	ALC+C+Z05	Anpassung pauschale NE-Reduzierung										-2,50 €	
8	1-01-9-001	Pauschale Netzentgeltreduzierung	01.01.2024	31.01.2024	1	H87	31	DAY	-0,34857534	€/Tag	-10,81 €		-10,53 €
	ALC+C+Z05	Anpassung pauschale NE-Reduzierung										0,28 €	
9	1-01-9-001	Pauschale Netzentgeltreduzierung	01.02.2024	29.02.2024	1	H87	29	DAY	-0,34857534	€/Tag	-10,11 €		-9,67 €
	ALC+C+Z05	Anpassung pauschale NE-Reduzierung										0,44 €	
Summe der Netzentgelte													0,00 €

Aus Vereinfachungsgründen wurde auf weitere Rechnungsbestandteile wie beispielsweise auf gesetzliche Umlagen verzichtet.

8 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000		Version: 2.5c	Version: 2.5d	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
24688	SG26 Rechnungspositionen SG39 Abschlag SG41 Prozentangabe des Abschlags PCD Prozentangabe des Abschlags Anwendungsfall 31002 NN-Rechnung	Muss	Muss [84] [84] Wenn in dieser SG39 ALC+C+:Z02 / Z03 / Z04 vorhanden	Anpassung aufgrund des Beschlusses BK8-22/010-A der BNetzA zur Ermäßigung des Netzentgelts für Betreiber von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen	Genehmigt: Fehler (11.03.2024)
24689	SG26 Rechnungspositionen SG39 Zuschlag ALC Zuschlag Anwendungsfall 31002 NN-Rechnung	Nicht vorhanden	Z05 Anpassung Pauschale Netzentgeltreduzierung nach § 14a EnWG auf Höhe der NNE X [525] [525] Hinweis: Verwendung, sofern Netzentgelte geringer als die Pauschale Netzentgeltreduzierung	Anpassung aufgrund des Beschlusses BK8-22/010-A der BNetzA zur Ermäßigung des Netzentgelts für Betreiber von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen	Genehmigt: Fehler (11.03.2024)
25105	SG5 Rückmeldung SG7 Abweichungsgrund FTX Nähere Erläuterung des Abweichungsgrundes Anwendungsfall 33003 Strom Abweichung Kopf und Summe	Muss [...] \vee (((84] \vee [85] \vee [86])) \wedge [88]) Kann	Muss [...] \vee (((84] \vee [85] \vee [86])) \wedge [88]) Kann [84] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0266 [85] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0517 [86] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0521 [88] Wenn in SG7 AJT DE1082 = E_0568	Die Bedingung [88] wurde in dem Versionswechsel von 2.5b auf 2.5c des AHB fälschlicherweise verändert. Dieser Fehler wurde behoben.	Genehmigt: Fehler (11.03.2024)

Änd-ID	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
24690	Kapitel 7	Nicht vorhanden	Neues Kapitel 7 Abrechnung Pauschale Netzentgeltreduzierung – Modul 1 (Grundmodul) nach §14a EnWG	Anpassung aufgrund des Beschlusses BK8-22/010-A der BNetzA zur Ermäßigung des Netzentgelts für Betreiber von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen	Genehmigt: Fehler (11.03.2024)
24967	Kapitel 4.1.2 Abweisung auf Kopf/Summen- und Positionsebene SG5 Rückmeldung RFF Referenz auf COMDIS Anwendungsfall 33003 Strom Abweisung Kopf und Summer	Muss [42] ∨ [96] mit: [42] Wenn in SG7 AJT DE1082 = E_0407 [96] Wenn SG7 AJT DE1082 = E_0568	Muss [42] mit: [42] Wenn in SG7 AJT DE1082 = E_0407/E_0568/E_0521/E_0517/E_0266	In den EBD E_0521, E_0517 und E_0266 wird auf die COMDIS referenziert. Dies war bisher nicht möglich. Zusätzlich wurden die Bedingungen zusammengefasst.	Genehmigt: Fehler (17.06.2024)
24984	Kapitel 4.1.2 Abweisung auf Kopf/Summen- und Positionsebene SG5 Rückmeldung RFF Referenz auf COMDIS 00016 Anwendungsfall 33004 Strom Abweisung Position	Muss [42] ∨ [96] mit: [42] Wenn in SG7 AJT DE1082 = E_0407 [96] Wenn SG7 AJT DE1082 = E_0568	Muss [98] ∨ [99] mit: [98] Wenn in SG12 AJT DE1082 = E_0407 [99] Wenn in SG12 AJT DE1082 = E_0568	Der Anwendungsfall "Strom Abweisung Position", dem der PID 33004 zugeordnet ist, enthält keine SG7, sondern die SG12, die die EBD-Codes enthält. Somit ist dies zu korrigieren.	Genehmigt: Fehler (17.06.2024)
24556	Anwendungsfall 31002 NN-Rechnung SG50 Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.) MOA Vorausbezahlter Betrag	DE5004 X [930] [930] Format: max. 2 Nachkommastellen	DE5004 X [930] ∧ [526] [526] Hinweis: Der hier angegebene Geldbetrag muss mit dem identisch sein, der in SG50 MOA+77 im DE5004 der Abschlagsrechnung steht, die die Rechnungsnummer hat, die in dieser SG50 in SG51-RFF+AFL in DE1154 genannt ist. [930] Format: max. 2 Nachkommastellen	Da es Netzbetreiber gibt, die aus einer bezahlten Abschlagsrechnung zwei oder noch mehr SG50 machen, was inakzeptabel ist.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
25400	SG26 Rechnungspositionen n QTY zeitliche Mengenangaben DE6060 Anwendungsfall , denen einer der nachfolgend genannten Prüfidentifikatoren zugeordnet ist: 31002, 31003, 31009	X [908] [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n	X [908] [85] ∨ [914] [86] [85] Wenn in diesem Segment DE6411 = DAY [86] Wenn in diesem Segment DE6411 = MON/ANN [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n [914] Format: Möglicher Wert: > 0	Wenn man die Zeit in der Zeiteinheit Monat oder Jahr angibt, ist es somit nicht möglich DE6060 mit einer natürlichen Zahl zu füllen.	Fehler (31.01.2025)
25970	SG7 und SG12 AJT Anwendungsfälle 33003 Strom Abweisung Kopf und Summe und 33004 Strom Abweisung Position	[91] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0566 [92] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0568	[91] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0566 [92] Wenn in diesem AJT DE1082 = E_0568	Die Bedingungen [91] und [92] wurden an unterschiedlichen Stellen (AJT und FTX) verwendet und werden mit diesem Änderungsantrag an die übrigen Formulierungen an dieser Stelle unter Beibehaltung der Nummer angepasst. (vgl. Änderungsanträge 25971 und 25972)	Fehler (31.01.2025)
25971	SG7 FTX Nähere Erläuterung des Abweichungsgrundes FTX Anwendungsfall 33003 Strom Abweisung Kopf und Summe	Muss ((([40] ∨ [41]) ∧ [22]) ∨ ((([41] ∨ [92]) ∧ [39]) ∨ ([49] ∧ [57]) ∨ ([50] ∧ [58]))) ∨ ((([81] ∨ [82] ∨ [83] ∨ [84] ∨ [85] ∨ [86] ∨ [91] ∨ [92]) ∧ [87]) ∨ ((([84] ∨ [85] ∨ [86]) ∧ [88]) [91] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0566 [92] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0568	Muss ((([40] ∨ [41]) ∧ [22]) ∨ ((([41] ∨ [102]) ∧ [39]) ∨ ([49] ∧ [57]) ∨ ([50] ∧ [58]))) ∨ ((([81] ∨ [82] ∨ [83] ∨ [84] ∨ [85] ∨ [86] ∨ [101] ∨ [102]) ∧ [87]) ∨ ((([84] ∨ [85] ∨ [86]) ∧ [88]) [101] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0566 [102] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0568	Die Bedingungen [91] und [92] wurden an unterschiedlichen Stellen (AJT und FTX) verwendet und werden mit diesem Änderungsantrag an die übrigen Formulierungen an dieser Stelle unter Nutzung einer neuen Nummer angepasst. (vgl. Änderungsanträge 25970 und 25972)	Fehler (31.01.2025)

Änd-ID	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
25972	SG12 FTX Abweichungsgrundes auf Positionsebene FTX Anwendungsfall 33004 Strom Abweisung Position	<p>Muss [43] \vee ([28] \wedge ([51] \vee [52])) \vee ([53] \wedge ([54] \vee [55] \vee [91] \vee [92])) \vee ([71] \wedge ([64] \vee [65] \vee [66] \vee [67] \vee [68] \vee [69]))</p> <p>[91] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0566</p> <p>[92] Wenn in dieser SG7 AJT DE1082 = E_0568</p>	<p>Muss [43] \vee ([28] \wedge ([51] \vee [52])) \vee ([53] \wedge ([54] \vee [55] \vee [103] \vee [104])) \vee ([71] \wedge ([64] \vee [65] \vee [66] \vee [67] \vee [68] \vee [69]))</p> <p>[103] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0566</p> <p>[104] Wenn in dieser SG12 AJT DE1082 = E_0568</p>	<p>Die Bedingungen [91] und [92] wurden an unterschiedlichen Stellen (AJT und FTX) verwendet und werden mit diesem Änderungsantrag an die übrigen Formulierungen an dieser Stelle unter Nutzung einer neuen Nummer angepasst.</p> <p>(vgl. Änderungsanträge 25970 und 25971)</p>	Fehler (31.01.2025)
26571	Kapitel 3.1.2 Stornorechnung	Kapitel fehlt in Lesefassung 31.01.2025	Kapitel wieder vorhanden	Kapitel wurde in Lesefassung vom 31.01.25 irrtümlich gelöscht	Fehler (25.02.2025)
26688	SG1 Preise des Netzbetreibers RFF Preise des Netzbetreibers Anwendungsfall 31002 NN-Rechnung	<p>SG1 Muss</p> <p>RFF Muss</p>	<p>SG1 Muss [45]</p> <p>RFF Muss</p> <p>[45] Nur MP-ID aus Sparte Strom</p>	Die Angabe von welchem Netzbetreiber die Preise in der NN-Rechnung genutzt werden, muss nur in der Sparte Strom angegeben werden.	Fehler (17.04.2025)

Änd-ID	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
26805	SG1 Preise des Netzbetreibers Anwendungsfall 31002 NN-Rechnung	SG1 Muss	SG1 Muss [88] \wedge {492} [88] Wenn DTM+155 (Abrechnungszeitraum Beginn) \geq 1.1.2026, 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	<p>Die für 2025 versandten Preisblätter (im Nachrichtentyp PRICAT) können diese Information erst ab dem 06.06.2025 enthalten, was aber zu spät ist, da diese Information bereits bei Eintreffen der ersten Rechnung mit dieser Information abgeprüft wird. Darüber hinaus würde, sobald sich eine Rechnung, die vor dem 06.06.2025 ausgestellt wurde, die sich nach dem 06.06.2025 als falsch herausstellt dazu führen, dass diese storniert werden muss, dazu führen, dass die neu ausgestellte nun richtige Rechnung auch diese Segmentgruppe enthalten müsste, so dass für eine Vielzahl an Jahren vor dem Jahr 2025 ebenfalls Preisblätter mit dieser Segmentgruppe vorliegen müssten. Dies würde bedeuten, dass alle bisher versandten Preisblätter erneut versandt werden müssten. Dieser Aufwand, der so nicht vorgesehen war, wird durch diese Fehlerkorrektur vermieden.</p> <p>Hinweis: Sollten Rechnungen die nach dem 06.06.2025 versandt werden, bei denen diese Bedingung dafür sorgt, dass die SG1 Preise des Netzbetreibers nicht anzugeben ist, dennoch diese Information enthalten, so fällt diese Information unter die Kategorie "zu viel versandte Information", die vom Empfänger zu ignorieren ist. Zusätzlich wurde der in der Lesefassung 17.4.25 eingeführte Code [45] durch den richtigen Code [492] ersetzt.</p>	Fehler (23.06.2025)