

Außerordentliche Veröffentlichung wegen Layoutanpassung

Stand: 26.07.2024

UTILTS Anwendungshandbuch zur Berechnungsformel

Version: 1.0f

Stand MIG: UTILTS 1.1c

Ursprüngliches Publikationsdatum: 24.10.2023

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	Vorwort	4
2	Aufbau des Dokumentes	4
3	Übersicht der Pakete in der UTILTS	4
4	Inhalte der Berechnungsformel	4
5	Übermittlung der Berechnungsformel	5
6	Änderungshistorie	. 13



1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Regelungen des deutschen Energiemarktes für Strom. Im Fokus stehen die Anforderungen zur Übermittlung der Berechnungsformel. Dieses Anwendungshandbuch stellt die Beschreibung der Anwendung der UTILTS-Nachrichtenbeschreibung dar.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps UTILTS zu interpretieren, da nur alle Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung.

Die Nachrichtenbeschreibung und das Anwendungshandbuch werden durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokumentes

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

3 Übersicht der Pakete in der UTILTS

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]		Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z.B. im COM-Segment.

4 Inhalte der Berechnungsformel

Die Berechnungsformel stellt die Formel zur Berechnung der Werte der Marktlokation für die angegebenen Verwendungszwecke unter Angabe der notwendigen Messlokationen und weiterer notwendiger Parameter dar. Dabei wird angegeben, wie die Werte der einzelnen Messlokationen zur Berechnung der Werte der Marktlokation zu nutzen sind.

Im Fall, dass die Formel zur Berechnung der Werte der Marktlokation nicht im Rahmen der UTILTS übermittelt werden kann, ist im Segment STS+Z23 "Status der Berechnungsformel" der Code Z34 "Berechnungsformel muss beim Absender angefragt werden" anzugeben. Zusätzlich muss in diesem Fall ein Ansprechpartner des NB angegeben werden, um eine bilaterale Übermittlung der Berechnungsformel durchführen zu können.

Im Fall, dass die Formel zur Berechnung der Werte der Marktlokation keine Rechenoperation besitzt und somit die Energiemenge der Marktlokation durch genau eine Messlokation gemessen wird, ist im Segment STS+Z23 Messlokation "Status der Berechnungsformel" der Code Z40 "Berechnungsformel besitzt keine Rechenoperation" anzugeben.

Im Fall, dass die Formel zur Berechnung der Werte der Marktlokation nicht vorhanden ist, da die Energiemenge der Marktlokation durch keine Messlokation gemessen wird, ist im Segment STS+Z23 Messlokation "Status der Berechnungsformel" der Code Z41 "Berechnungsformel nicht erforderlich" anzugeben.



5 Übermittlung der Berechnungsformel

EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschre	ibung	Berechnung sformel	Zustimmung Berechnung sformel		Bedingung
				Kommu	nikation von	NB an MSB / LF	MSB an NB	MSB an NB	
				Prüfider	ntifikator	25001	25003	25002	
Nachi	richten-	Kopfseg	ment						_
	UNH	, ,	00001			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062		Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0065		UTILTS	Netznutzungszeiten- Nachricht	X	Χ	Χ	
	UNH	0052		D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0054		18A	Ausgabe 2018 - A	X	Χ	Χ	
	UNH	0051		UN	UN/CEFACT	X	Χ	Χ	
	UNH	0057		1.1c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	Х	Х	Х	
Begin		achricht							
	BGM	4004	00002	706	D l	Muss	Muss	Muss	
		1001 1004		Z36	Berechnungsformel entennummer	X	X	X	
Nachi	richten			DOKUITIE	entennummer	^	X	^	
INACIII	DTM	acuiii	00003			Muss	Muss	Muss	
		2005		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DIM	2380			oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931][494]	x [931][49 4]	x [931][494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	2379		303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	Χ	Χ	[931] 10111181. 222 - 100
MP-II) Absen								
SG2 SG2	NAD		00004			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	Х	Х	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [1]	X [1]	X [1]	[1] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	Χ	Χ	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	X	
Anspr	echpar	tner							
SG3						Muss [2] Kann	Kann	Muss	[2] Wenn SG5 STS+Z23+Z34 (Formel muss beim Absender angefragt werden) in einem SG5 IDE vorhanden
SG3	CTA		00005			Muss	Muss	Muss	



EDIFA	ACT Stru	ktur		Beschr	eibung		Zustimmung Berechnung	Berechnung	Bedingung
				Kommi	unikation von	NB an MSB /	sformel MSB an NB	sformel MSB an NB	
				NOTHING	armation von	LF	11100 011110	11100 011110	
				Prüfide	ntifikator	25001	25003	25002	
SG3	СТА	3139		IC	Informationskontakt	Х	Х	Х	
SG3	CTA	3412		Name	om Ansprechpartner	Χ	Χ	Χ	
	nunikat	ionsverl	bindung						
SG3	CONA		00000			NAvos	Maria	N 4	
SG3	COM	21/10	00006	Numm	or / Adrosso	Muss	Muss X	Muss X	
SG3 SG3		3148 3155		EM	er / Adresse Elektronische Post	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
303	COIVI	3133		FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
				TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
				AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
				AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
) Empfä	inger							
SG2						Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		00007			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035		MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039		MP-ID		X [1]	X [1]	X [1]	[1] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055		9	GS1	X	Χ	Χ	
				293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х	Х	Χ	
					Wasserwirtschaft e.V.)				
Vorga SG5	ing					Muss	Muss	Muss	
SG5	IDE		00008			Muss	Muss	Muss	
SG5	IDE	7495		24	Transaktion	X	X	X	
SG5	IDE	7402			gsnummer	Χ	Χ	X	
	r Markt	lokation	1	- 0	0				
SG5									
SG5	LOC		00009			Muss			
SG5	LOC	3227		172	Meldepunkt	X			
SG5	LOC	3225		ID der	Marktlokation	X [950]			[501] Hinweis:
									Verwendung der ID der
						[501]			
						[501]			Marktlokation
						[501]			_
Gültig	g ab					[501]			Marktlokation [950] Format:
Gültig SG5	g ab					[501]			Marktlokation [950] Format:
_	g ab DTM		00011			[501]			Marktlokation [950] Format:
SG5		2005	00011	157	Gültigkeit, Beginndatum				Marktlokation [950] Format:
SG5 SG5	DTM		00011		Gültigkeit, Beginndatum oder Uhrzeit oder	Muss X			Marktlokation [950] Format:
SG5 SG5 SG5	DTM		00011	Datum		Muss			Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID
SG5 SG5 SG5	DTM		00011	Datum	oder Uhrzeit oder	Muss X X [931]			Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID [500] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem die Berechnungsformel
SG5 SG5 SG5	DTM		00011	Datum	oder Uhrzeit oder	Muss X X [931] [500] ∧			Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID [500] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem die
SG5 SG5 SG5	DTM		00011	Datum	oder Uhrzeit oder	Muss X X [931] [500] ∧			Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID [500] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem die Berechnungsformel anzuwenden ist
SG5 SG5 SG5 SG5	DTM DTM DTM		00011	Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder	Muss X X [931] [500] ∧			Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID [500] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem die Berechnungsformel
\$G5 \$G5 \$G5 \$G5 \$G5	DTM DTM DTM	2380	00011	Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Muss X X [931] [500] ∧ [UB1]			Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID [500] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem die Berechnungsformel anzuwenden ist
\$G5 \$G5 \$G5 \$G5 \$G5	DTM DTM DTM	2380	00011	Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Muss X X [931] [500] ∧ [UB1]			Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID [500] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem die Berechnungsformel anzuwenden ist



EDIFA	ACT Stru	ıktur		Beschrei	bung	Berechnung sformel	Zustimmung Berechnung sformel		
				Kommui	nikation von	NB an MSB / LF	MSB an NB	MSB an NB	
				Prüfiden	tifikator	25001	25003	25002	
SG5	STS	9015		E01	Status der Antwort		Х	Х	
SG5	STS	9013		Code de	s Prüfschritts		X [16]	X [17]	[16] Der hier angegebene Code des Prüfschritt muss im EBD dem Cluster Zustimmung zugeordnet sein
									[17] Der hier angegebene Code des Prüfschritt muss im EBD dem Cluster Ablehnung zugeordnet sein
SG5	STS	1131		E_0218	EBD Nr. E_0218		X	X	-
Status Berec SG5		sformel							
SG5	STS		00016			Muss			
SG5	STS	9015		Z23	Status der Berechnungsformel	Χ			
SG5	STS	4405		Z33	Berechnungsformel	Χ			[18] Wenn MP-ID in SG2
				Z34	angefügt Berechnungsformel muss beim Absender angefragt	X			NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				Z40	werden Berechnungsformel besitzt keine	Х			
				Z41	Rechenoperation Berechnungsformel nicht erforderlich	X [18]			
	dentifik	ator							
SG6			00040			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1152	00018	712	Drüfidantifikator	Muss	Muss	Muss	
SG6 SG6	RFF RFF	1153 1154			Prüfidentifikator Berechnungsformel Ablehnung	X	X	x	
					Berechnungsformel			^	
				25003	Zustimmung Berechnungsformel		Х		
(aus E		rgangsn nungsfor							
SG6							Muss	Muss	
SG6	RFF	4450	00020	TN	Tuescalation -		Muss	Muss	
SG6	RFF	1153		TN	Transaktions- Referenznummer		Х	Х	
SG6	RFF	1154		Vorgang	snummer		X	Χ	
	richtun			0~0	-				
SG7	CCI	_	00021			Muss Muss			
SG7	CCI	7059	00021	Z30	Lieferrichtung	X			
SG7	CCI	7037		Z06	Erzeugung	Χ			-
				Z07	Verbrauch	Х			
Energ	iemen	ge der							



EDIFA	ACT Str	uktur		Beschre	eibung	Berechnung sformel	Zustimmung Berechnung sformel		Bedingung
				Kommu	unikation von	NB an MSB /	/ MSB an NB		
				Prüfide	ntifikator	25001	25003	25002	
Markt	tlokatio	on							
SG8						Muss [3]			[3] Wenn SG5 STS+Z23+Z33 (Formel angefügt) vorhanden
SG8	SEQ		00022			Muss			
SG8	SEQ	1229		Z36	Energiemenge der Marktlokation	Х			
	enz au enschri	f einen tt							
SG8	RFF		00023			Muss			
SG8	RFF	1153		Z23	Rechenschritt	X			
SG8	RFF	1154		Rechen	schrittidentifikator	X [913] [8]			[8] Rechenschrittidentifikator aus einem SG8 SEQ+Z37 (Bestandteil des Rechenschritts) DE1050 desselben SG5 IDE+24
									[913] Format: Mögliche Werte: 1 bis 99999
Verwe Werte		gszweck	der						
SG9	CCI		00024			Muss			
SG9 SG9	CCI	7059	00024	Z27	Verwendungszweck der	Muss X			
					Werte				
Verwe Werte		gszweck	der						
SG9	CAV		00025			Muss [2000]			[2000] Segment ist bis zu viermal je SG9 CCI+Z27 anzugeben
SG9	CAV	7111		Z84	Netznutzungsabrechnun g	X [1P01]			
				Z85 Z86	Bilanzkreisabrechnung Mehrmindermengenabre chnung	X [1P01] X [1P01]			
				Z92	Übermittlung an das HKNR	X [1P01]			
				Z47	Endkundenabrechnung	X [1P01]			
	ndteil (enschri								
SG8	:113C(111	.1.5				Muss [3]			[3] Wenn SG5 STS+Z23+Z33 (Formel angefügt) vorhanden
SG8	SEQ		00026	·		Muss			
SG8	SEQ	1229		Z37	Bestandteil des Rechenschritts	X			
SG8	SEQ	1050		Rechen	schrittidentifikator	X [913]			[913] Format: Mögliche Werte: 1 bis 99999



EDIFA	CT Stru	uktur		Beschre	eibung		Zustimmung Berechnung sformel		Bedingung
				Kommu	inikation von	NB an MSB / LF	MSB an NB	MSB an NB	
				Prüfider	ntifikator	25001	25003	25002	
Refer	enz auf	die ID e	iner						
Messl	lokatio	n							
SG8	RFF		00027			Muss [6]			[6] Wenn das SG8 RFF+Z23 (Referenz auf Rechenschritt) in derselben SG8 SEQ+Z37 nicht vorhanden
SG8	RFF	1153		Z19	Messlokation	X			
SG8	RFF	1154		ID einer	Messlokation	X [951] [502]			[502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
									[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Reche	enz auf enschrif	-							
SG8 SG8	RFF		00028			Muss [5]			[5] Wenn das SG8
300	KFF		00028			เขนรร [5]			RFF+Z19 (Referenz auf eine Messlokation) in derselben SG8 SEQ+Z37 nicht vorhanden
SG8	RFF	1153		Z23	Rechenschritt	Χ			
SG8	RFF	1154		Rechen	schrittidentifikator	X [913] [8] Λ [9]			[8] Rechenschrittidentifikato r aus einem SG8 SEQ+Z37 (Bestandteil des Rechenschritts) DE1050 desselben SG5 IDE+24 [9] Der hier angegebene Rechenschrittidentifikato r darf nicht identisch mit dem Rechenschrittidentifikato r aus diesem SG8 SEQ+Z37 DE1050 sein [913] Format: Mögliche
				Rechen	schrittidentifikator	X [913] [8] ∧			Rechenschrittidentifikator aus einem SG8 SEQ+Z37 (Bestandteil des Rechenschritts) DE1050 desselben SG5 IDE+24 [9] Der hier angegebene Rechenschrittidentifikator darf nicht identisch mit dem Rechenschrittidentifikator aus diesem SG8 SEQ+Z37 DE1050 sein
Math		1154	erator	Rechen	schrittidentifikator	X [913] [8] Λ [9]			Rechenschrittidentifikator aus einem SG8 SEQ+Z37 (Bestandteil des Rechenschritts) DE1050 desselben SG5 IDE+24 [9] Der hier angegebene Rechenschrittidentifikator darf nicht identisch mit dem Rechenschrittidentifikator aus diesem SG8 SEQ+Z37 DE1050 sein [913] Format: Mögliche
			erator 00029	Rechen	schrittidentifikator	X [913] [8] ∧			Rechenschrittidentifikato r aus einem SG8 SEQ+Z37 (Bestandteil des Rechenschritts) DE1050 desselben SG5 IDE+24 [9] Der hier angegebene Rechenschrittidentifikato r darf nicht identisch mit dem Rechenschrittidentifikato r aus diesem SG8 SEQ+Z37 DE1050 sein [913] Format: Mögliche
Mathe SG9	ematiso			Rechen:	schrittidentifikator Mathematischer Operator	X [913] [8] Λ [9] Muss			Rechenschrittidentifikator aus einem SG8 SEQ+Z37 (Bestandteil des Rechenschritts) DE1050 desselben SG5 IDE+24 [9] Der hier angegebene Rechenschrittidentifikator darf nicht identisch mit dem Rechenschrittidentifikator aus diesem SG8 SEQ+Z37 DE1050 sein [913] Format: Mögliche
Math SG9 SG9 SG9	ematiso CCI CCI	cher Ope	00029		Mathematischer	X [913] [8] Λ [9] Muss Muss			Rechenschrittidentifikator aus einem SG8 SEQ+Z37 (Bestandteil des Rechenschritts) DE1050 desselben SG5 IDE+24 [9] Der hier angegebene Rechenschrittidentifikator darf nicht identisch mit dem Rechenschrittidentifikator aus diesem SG8 SEQ+Z37 DE1050 sein [913] Format: Mögliche
Math SG9 SG9 SG9 Opera SG9	ematiso CCI CCI ator / C	7037	00029 n	Z86	Mathematischer	X [913] [8] A [9] Muss Muss X			Rechenschrittidentifikator aus einem SG8 SEQ+Z37 (Bestandteil des Rechenschritts) DE1050 desselben SG5 IDE+24 [9] Der hier angegebene Rechenschrittidentifikator darf nicht identisch mit dem Rechenschrittidentifikator aus diesem SG8 SEQ+Z37 DE1050 sein [913] Format: Mögliche
Math SG9 SG9 SG9	ematiso CCI CCI	7037	00029	Z86	Mathematischer	X [913] [8] Λ [9] Muss Muss			Rechenschrittidentifikator aus einem SG8 SEQ+Z37 (Bestandteil des Rechenschritts) DE1050 desselben SG5 IDE+24 [9] Der hier angegebene Rechenschrittidentifikator darf nicht identisch mit dem Rechenschrittidentifikator aus diesem SG8 SEQ+Z37 DE1050 sein [913] Format: Mögliche



vorhanden ist

				_	Da	tenformate Strom & Gas
EDIFACT Struktur		ibung nikation von ntifikator	sformel	Zustimmung Berechnung sformel MSB an NB	Berechnung sformel	Bedingung
	Z81 Z82 Z83	Dividend Faktor Positivwert	X [13] X [14] X [12]			Subtraktion) vorhanden, darf es in dem Vorgang beliebig viele weitere SG8 SEQ+Z37 mit identischem Rechenschrittidentifikato r geben, die jedoch ausschließlich die Operatoren Z69/Z70 enthalten dürfen [12] Wenn in SG8 SEQ+Z37 SG9 CCI+++Z86 CAV+Z83 (Positivwert) vorhanden, darf es in dem Vorgang keine weitere SG8 SEQ+Z37 mit identischem Rechenschrittidentifikato r geben [13] Wenn in SG8 SEQ+Z37 mit identischem Rechenschrittidentifikato r geben [13] Wenn in SG8 SEQ+Z37 SG9 CCI+++Z86 CAV+Z80/Z81 (Divisor / Dividend) vorhanden, muss in diesem Vorgang genau eine zweite SG8 SEQ+Z37 mit identischen Rechenschrittidentifikato r vorhanden sein, sodass das eine SG8 SEQ+Z37 den Operator Z80 (Divisor) und das andere SG8 SEQ+Z37 den Operator Z81 (Dividend) enthält [14] Wenn in SG8 SEQ+Z37 den Operator Z81 (Dividend) enthält [14] Wenn in SG8 SEQ+Z37 mit identischem Rechenschrittidentifikato r geben, die jedoch ausschließlich CAV+Z82 enthalten [15] Wenn in einem SG5 IDE+24 nur eine SEQ+Z37 mit einer SG8 RFF+Z19
						(Messlokation)



EDIFA	CT Stru	ktur		Beschi	reibung	Berechnung sformel	Zustimmung Berechnung sformel		Bedingung
				Komm	unikation von	NB an MSB / LF	MSB an NB		
				Prüfide	entifikator	25001	25003	25002	
Energ	ieflussr	ichtung							
SG9						Muss [7]			[7] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z37 das SG8 RFF+Z19 (Referenz auf eine Messlokation) vorhanden
SG9	CCI		00031			Muss			
SG9	CCI	7037		Z87	Energieflussrichtung	Х			
	ieflussr	ichtung							
SG9	CAV		00032			Muss			
SG9	CAV	7111	00032	Z71	Verbrauch	X			
303	C/ (V	,		Z72	Erzeugung	X			
Verlus	stfaktor	Trafo							
SG9						Soll [10] A [7]			[7] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z37 das SG8 RFF+Z19 (Referenz auf eine Messlokation) vorhanden
SG9	CCI		00033			Muss			[10] wenn vorhanden
SG9	CCI	7037	00033	Z16	Verlustfaktor Trafo	X			
	stfaktor				70.1001.01.01				
SG9									
SG9	CAV		00034			Muss			
SG9	CAV	7111		Z28	Verlustfaktor	X			
SG9	CAV	7110		Verlus	tfaktor Trafo	X [912] ∧ [914] ∧ [915]			[912] Format: Wert kann mit maximal 6 Nachkommastellen angegeben werden
									[914] Format: Möglicher Wert: > 0
									[915] Format: Möglicher Wert: ≠ 1
Verlus	stfaktor	· Leitung	Ş			Soll [10] ∧ [7]			[7] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z37 das SG8 RFF+Z19 (Referenz auf eine Messlokation) vorhanden
SG9	CCI		00035			Muss			[10] wenn vorhanden
SG9	CCI	7037		ZB2	Verlustfaktor Leitung	X			
Verlus	stfaktor	Leitung	5						
SG9									
SG9	CAV		00036			Muss			
SG9	CAV	7111		Z28	Verlustfaktor	X			[0.0]
SG9	CAV	7110		Verlus	tfaktor Leitung	X [912] Λ			[912] Format: Wert kann



EDIFA	CT Stru	uktur		Beschre	ibung	I	Berechnung sformel	Zustimmung Berechnung sformel		Bedingung
				Kommu	nikation von		NB an MSB / LF	MSB an NB	MSB an NB	
				Prüfiden	tifikator		25001	25003	25002	
							[914] ∧ [915]			mit maximal 6 Nachkommastellen angegeben werden
										[914] Format: Möglicher Wert: > 0
										[915] Format: Möglicher Wert: ≠ 1
	lungsfa iemeng									
SG9	iemenį	ge					Soll [10] Λ [7]			[7] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z37 das SG8 RFF+Z19 (Referenz auf eine Messlokation) vorhanden
SG9	CCI		00037				Muss			[10] wenn vorhanden
SG9	CCI	7037		ZG6	Aufteilungsfaktor Energiemenge		X			
	lungsfa iemena									
SG9	CAV		00038				Muss			
SG9	CAV	7111		ZH6	Aufteilungsfaktor Energiemenge		Χ			
SG9	CAV	7110		Aufteilu	ngsfaktor Energien	nenge	X [914] Λ [969] Λ [912]			[912] Format: Wert kann mit maximal 6 Nachkommastellen angegeben werden
										[914] Format: Möglicher Wert: > 0
										[969] Format: Möglicher Wer: ≤ 1
Nachr		-Endese	gment							
	UNT		00064				Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074		Anzahl o Nachricl	ler Segmente in eir nt	ner	X	X	X	
	UNT	0062		Nachric	nten-Referenznum	mer	Χ	X	Χ	



6 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000		Version 1.0e	Version 1.0f	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
25216	Gesamtes Dokument	Fünfstelliger Segmentzähler nicht vorhanden	Fünfstelliger Segmentzähler vorhanden		Anpassung (26.07.2024)
24639	Anwendungsfall 25001 Berechnungsformel Nach SG5 Vorgang SG8 Bestandteil des Rechenschritts SG9 Verlustfaktor Leitung CAV Verlustfaktor Leitung	nicht vorhanden	SG9 Aufteilungsfaktor Energiemenge Soll [10] ∧ [7] CCI Aufteilungsfaktor Energiemenge Muss DE7037: ZG6 Aufteilungsfaktor Energiemenge X CAV Aufteilungsfaktor Energiemenge Muss DE7111: ZH6 Aufteilungsmenge Energiemenge X DE7110: Aufteilungsfaktor Energiemenge X [914] ∧ [969] ∧ [912] [7] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z37 das SG8 RFF+Z19 (Referenz auf eine Messlokation) vorhanden [10] wenn vorhanden [912] Format: Wert kann mit maximal 6 Nachkommastellen angegeben werden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [969] Format: Möglicher Wert: ≤ 1	Aufgrund des Referentenentwurfs zur Änderung des Erneuerbare- Energien-Gesetzes und weiterer energiewirtschaftsrechtlicher Vorschriften zur Steigerung des Ausbaus photovoltaischer Energieerzeugung im § 42b EnWG, der die gemeinschaftliche Gebäudeversorgung mittels einer PV-Anlage regelt.	Genehmigt



Änd-ID	Ort	Änder	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu		