

Traktionsstrom UTILTS Anwendungshandbuch

DB Energie

Version: 1.1

Status: final

Veröffentlichung: 04.05.2026

Gültig ab: 01.10.2026

1 Inhaltsverzeichnis

1 Inhaltsverzeichnis	2
2 Hinweise zum Dokument	3
3 Übersicht der Pakete in der UTILTS	4
4 Anwendungsfälle	5
4.1 Anwendungsfall Übermittlung der Berechnungsformel	5
4.2 Anwendungsfall Übermittlung Übersicht Definitionen	10
4.3 Anwendungsfall Übermittlung der ausgerollten Definitionen	15
5 Änderungshistorie	20

2 Hinweise zum Dokument

Dieses Dokument beschreibt die bahnspezifischen Ausprägungen für Traktionsstrom des BDEW-Nachrichtentyps **UTILTS 1.1e** (aktuelle BDEW-Nachrichtenbeschreibungen zu finden unter www.bdew-mako.de).

Zusätzlich zu den bestehenden Codes ist zur Identifizierung von DB Marktpartnern der Code „**503**“ im DE 0007 (UNB-Segment) bzw. „**999**“ im DE 3055 (NAD-Segment) verwendet worden, was bei der Syntaxprüfung zusätzlich zu berücksichtigen ist.

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 Anwendungsfälle

4.1 Anwendungsfall Übermittlung der Berechnungsformel

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Berechnungsformel NB an LF 25001	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	UTILTS Netznutzungszeiten- Nachricht	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	18A Ausgabe 2018 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z36 Berechnungsformel	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten- /Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00004		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [1]	[1] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X	
Ansprechpartner			
SG3		Kann	
SG3 CTA 00005		Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	
Kommunikationsverbindung			
SG3			
SG3 COM 00006		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Berechnungsformel NB an LF 25001	Bedingung
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	$X (([939][53]) \vee ([940][54])) \wedge [530]$	<p>[53] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist</p> <p>[54] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist</p> <p>[530] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden</p> <p>[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten</p> <p>[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen</p>
SG3 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]	
MP-ID Empfänger SG2		Muss	
SG2 NAD 00007		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [1]	[1] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X X X	
Vorgang SG5		Muss	
SG5 IDE 00008		Muss	
SG5 IDE 7495	24 Transaktion	X	
SG5 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	
Meldepunkt SG5		Muss	
SG5 LOC 00009		Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950] [501]	<p>[501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation</p> <p>[950] Format: Marktlotations-ID</p>
Status der Berechnungsformel SG5		Muss [2004]	
SG5 STS 00016		Muss [2004]	[2004] Segment ist genau einmal für jede Zeitraum-ID aus dem DE1156 der SG6 RFF+Z49 (Verwendungszeitraum der Daten: "Gültige Daten") anzugeben
SG5 STS 9015	223 Status der Berechnungsformel	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Berechnungsformel NB an LF 25001	Bedingung
SG5	STS	4405	Z40 Berechnungsformel besitzt keine Rechenoperation	X	
SG5	STS	9013	Referenz auf Zeitraum-ID	X	
Prüfidentifikator SG6				Muss	
SG6	RFF	00019		Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG6	RFF	1154	25001 Berechnungsformel	X	
Verwendungszeitraum der Daten SG6				Muss [531]	[531] Hinweis: Für weitere Details siehe Kapitel 4.1 "Übermittlung einer Vielzahl von Berechnungsformeln in einem Vorgang"
SG6	RFF	00022		Muss	
SG6	RFF	1153	Z49 Gültige Daten	X	
			Z53 Keine Daten	X	
SG6	RFF	1156	Zeitraum-ID	X [914] \wedge [937] [55]	[55] Es ist der Wert einzutragen, der sich aus der Wiederholungshäufigkeit des SG6 RFF+Z49/ Z53 (Verwendungszeitraum der Daten: Gültige Daten/ Keine Daten) ergibt. Bedeutet: Das erste SG6 RFF+Z49/ Z53 hat somit die „1“, das zweite die „2“, das dritte die „3“ usw. [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Verwendung der Daten ab SG6					
SG6	DTM	00023		Muss	
SG6	DTM	2005	Z25 Verwendung der Daten ab	X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] \wedge ([56] \vee [57])	[56] Wenn dieses DTM+Z25 (Verwendung der Daten ab) im SG6 RFF (Verwendungszeitraum der Daten) mit der Zeitraum ID "1" im DE1156 ist, muss das Datum der darauffolgende oder ein älterer Tag 0:00 Uhr deutscher Zeit vom DTM+137 DE2380 (Nachrichtendatum) entsprechen [57] Wenn dieses DTM+Z25 (Verwendung der Daten ab) nicht im SG6 RFF+Z49/ Z53 (Verwendungszeitraum der Daten: Gültige Daten/ Keine Daten) mit der Zeitraum ID "1" im DE1156 ist, muss das Datum dem DTM+Z26 (Verwendung der Daten bis) des SG6 RFF+Z49/ Z53 (Verwendungszeitraum der Daten: Gültige Daten/ Keine Daten) mit der nächst niedrigeren Zeitraum ID im DE1156 entsprechen
SG6	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Verwendung der Daten bis SG6					

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Berechnungsformel NB an LF 25001	Bedingung
SG6	DTM	00024		Muss [58]	[58] Wenn im selben SG6 RFF+Z49/ Z53 (Verwendungszeitraum der Daten: Gültige Daten/ Keine Daten) im DE1156 (Zeitraum-ID) eine Zeitraum ID genannt ist, die kleiner ist als in einem anderen SG6 RFF+Z49/ Z53 (Verwendungszeitraum der Daten: Gültige Daten/ Keine Daten) DE1156 (Zeitraum-ID)
SG6	DTM	2005	Z26 Verwendung der Daten bis	X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
SG6	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	00067		Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

4.2 Anwendungsfall Übermittlung Übersicht Definitionen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Übermittlung Übersicht Zählzeitdefinitionen NB an LF 25004	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	UTILTS Netznutzungszeiten-Nachricht	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	18A Ausgabe 2018 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z60 Übersicht Zählzeitdefinitionen	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00004		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [1]	[1] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00007		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [1]	[1] Nur MP-ID aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Übermittlung Übersicht Zählzeitdefinitionen	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 25004	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X	
Vorgang SG5				Muss [2001]	[2001] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal anzugeben
SG5	IDE	00008		Muss	
SG5	IDE	7495	24 Transaktion	X	
SG5	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	
Gültig ab SG5				Muss	
SG5	DTM	00011		Muss	
SG5	DTM	2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	
SG5	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [506] \wedge [UB1]	[506] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem die Übersicht der Zählzeitdefinitionen gültig ist [931] Format: ZZZ = +00
SG5	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Versionsangabe SG5				Muss	
SG5	DTM	00014		Muss	
SG5	DTM	2005	293 Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG5	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG5	DTM	2379	304 CCYYMMDDHHMMSSZZZ	X	
Status der Nutzung von Definitionen SG5				Muss	
SG5	STS	00017		Muss	
SG5	STS	9015	Z36 Nutzung von Definitionen	X	
SG5	STS	4405	Z45 Definitionen werden verwendet	X	
Prüfidentifikator SG6				Muss	
SG6	RFF	00019		Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG6	RFF	1154	25004 Übersicht Zählzeitdefinitionen	X	
Referenz auf Reklamation SG6				Soll [26]	[26] sofern per ORDERS reklamiert
SG6	RFF	00020		Muss	
SG6	RFF	1153	AGI Beantragungsnummer	X	
SG6	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X [504]	[504] Hinweis: Wert aus BGM+Z55 DE1004 der ORDERS mit der die Reklamation einer Definition erfolgt ist
Zählzeitdefinition SG8				Muss [24]	[24] Wenn SG5 STS+Z36+Z45 (Definitionen werden verwendet) vorhanden
SG8	SEQ	00042		Muss	
SG8	SEQ	1229	Z42 Zählzeitdefinition	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Übermittlung Übersicht	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator		Zählzeitdefinitionen NB an LF 25004		
Code der Zählzeitdefinition					
SG9			Muss		
SG9	CCI	00045	Muss		
SG9	CCI	7059	Z39	Code der Zählzeitdefinition	
SG9	CCI	7037	Code der Zählzeitdefinition	X [44]	[44] Der in diesem Datenlement angegebene Code der Zählzeitdefinition muss innerhalb eines Vorgangs (IDE) eindeutig sein.
Häufigkeit der Übermittlung					
SG9			Muss		
SG9	CAV	00046			
SG9	CAV	7111	ZE0	Häufigkeit der Übermittlung	X
SG9	CAV	7110	Z34	jährlich zu übermittelnde ausgerollte Definition	X
Übermittelbarkeit der ausgerollten Zählzeitdefinition					
SG9			Muss		
SG9	CAV	00047			
SG9	CAV	7111	ZD5	Übermittelbarkeit der ausgerollten Definition	X
SG9	CAV	7110	Z23	elektronisch übermittelbar	X
Ermittlung des Leistungsmaximums bei atypischer Netznutzung					
SG9			Muss [22]		[22] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB
SG9	CAV	00048			
SG9	CAV	7111	ZD4	Ermittlung des Leistungsmaximums bei atypischer Netznutzung	X
SG9	CAV	7110	Z25	Verwendung des Hochlastzeitfensters	X
Bestellbarkeit der Zählzeitdefinition					
SG9			Muss [22] \wedge [25]		[22] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB
SG9	CAV	00049			[25] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG9	CAV	7111	ZD7	Bestellbarkeit der Zählzeitdefinition	X
SG9	CAV	7110	Z28	Zählzeitdefinition ist nicht bestellbar	X
Register der Zählzeitdefinition					
SG8			Muss [41] \wedge [2002]		[41] Wenn SG8 SEQ+Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden
					[2002] Für jeden Code der Zählzeit aus SG8 SEQ+Z42 (Zählzeitdefinition) SG9 CCI+Z39 (Code der Zählzeitdefinition) sind mindestens zwei Register anzugeben, bei denen in dieser SG8 das SG8 RFF+Z27 mit diesem Code gefüllt ist
SG8	SEQ	00051	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Übermittlung Übersicht Zählzeitdefinitionen NB an LF 25004	Bedingung
SG8	SEQ	1229	Z41 Register der Zählzeitdefinition	X	
Referenz auf eine Zählzeitdefinition					
SG8					
SG8	RFF	00052		Muss	
SG8	RFF	1153	Z27 Code der Zählzeitdefinition	X	
SG8	RFF	1154	Code der Zählzeitdefinition	X	
Code des Zählzeitregisters					
SG9				Muss	
SG9	CCI	00053		Muss	
SG9	CCI	7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	
SG9	CCI	7037	Code des Zählzeitregisters	X	
Schwachlastfähigkeit					
SG9				Muss	
SG9	CCI	00054		Muss	
SG9	CCI	7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	
SG9	CCI	7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT				Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

4.3 Anwendungsfall Übermittlung der ausgerollten Definitionen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Übermittlung einer ausgerollten Zählzeitdefinition NB an LF 25005	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	UTILTS Netznutzungszeiten-Nachricht	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	18A Ausgabe 2018 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.1e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z59 Ausgerollte Zählzeitdefinition	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00004		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [1]	[1] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X X X	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00007		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [1]	[1] Nur MP-ID aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Übermittlung einer ausgerollten Zählzeitdefinition NB an LF 25005	Bedingung
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			999	Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X	
Vorgang SG5			Muss [505]			[505] Hinweis: Jede ausgerollte Zählzeitdefinition ist in einem eigenen IDE anzugeben
SG5	IDE	00008			Muss	
SG5	IDE	7495	24	Transaktion	X	
SG5	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	
Code der Definition SG5						
SG5	LOC	00010			Muss	
SG5	LOC	3227	Z09	Code der Definition	X	
SG5	LOC	3225	Code der Definition		X [524]	[524] Hinweis: Es ist der Code einer Zählzeitdefinition anzugeben
Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Definition SG5						
SG5	DTM	00012			Muss	
SG5	DTM	2005	Z34	Gültigkeitsbeginn	X	
SG5	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] ^ [947]	[931] Format: ZZZ = +00 [947] Format: MMDDHHMM = 12312300
SG5	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Gültigkeitsende der ausgerollten Definition SG5						
SG5	DTM	00013			Muss [29]	[29] Wenn in SG8 SEQ+Z43 DTM+Z33 (Zählzeitänderungszeitpunkt) im DE2379 der Code 303 vorhanden
SG5	DTM	2005	Z35	Gültigkeitsende	X	
SG5	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] ^ [947] [30]	[30] Der Wert von CCYY in diesem DE muss genau um eins höher sein, als der Wert CCYY des SG5 DTM+Z34 (Gültigkeitsbeginn) DE2380 [931] Format: ZZZ = +00 [947] Format: MMDDHHMM = 12312300
SG5	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Versionsangabe SG5						
SG5	DTM	00014			Muss	
SG5	DTM	2005	293	Fertigstellungsdatum/-zeit	X	
SG5	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
SG5	DTM	2379	304	CCYYMMDDHHMMSSZZZ	X	
Prüfidentifikator SG6			Muss			

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Übermittlung einer ausgerollten Zählzeitdefinition NB an LF 25005	Bedingung
SG6	RFF	00019	Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X
SG6	RFF	1154	25005	Ausgerollte Zählzeitdefinition	X
Referenz auf Reklamation SG6			Soll [26] [26] sofern per ORDERS reklamiert		
SG6	RFF	00020	Muss		
SG6	RFF	1153	AGI	Beantragungsnummer	X
SG6	RFF	1154	Referenz, Identifikation		X [504] [504] Hinweis: Wert aus BGM+Z55 DE1004 der ORDERS mit der die Reklamation einer Definition erfolgt ist
Zählzeitdefinition SG8			Muss [510] ∧ [511] ∧ ([512] ∨ [513]) [510] Hinweis: Für jeden Zählzeitänderungszeitpunkt (SG8 DTM+Z33) ist diese Sementgruppe einmal anzugeben [511] Hinweis: Der Zählzeitänderungszeitpunkt (SG8DTM+Z33) dieser SG8 darf in keiner anderen SG8 „Zählzeitdefinition“ wiederholt werden [512] Hinweis: Wenn der Code 303 im DE2379 des Zählzeitänderungszeitpunkt (SG8 DTM+Z33) genutzt wird, muss genau ein Wert im DE2380 des Zählzeitänderungszeitpunkt (SG8 DTM+Z33) identisch mit dem Wert aus DE2380 des Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Definition (SG5 DTM+Z34) sein [513] Hinweis: Wenn der Code 401 im DE2379 des Zählzeitänderungszeitpunkt (SG8 DTM+Z33) genutzt wird, muss genau ein Wert = 0000 im DE2380 des Zählzeitänderungszeitpunkt (SG8 DTM+Z33) sein		
SG8	SEQ	00042	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z43	Ausgerollte Zählzeitdefinition	X
Zählzeitänderungszeitpunkt SG8			Muss		
SG8	DTM	00043	Z33	Zählzeitänderungszeitpunkt	X
SG8	DTM	2005	X [931] ∧ [32] ∧ [33] [32] Der Zeitpunkt in diesem DE muss ≥ dem Zeitpunkt aus dem DE2380 des Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Definition (SG5 DTM+Z34) sein [33] Der Zeitpunkt in diesem DE muss ≤ dem Zeitpunkt aus dem DE2380 des Gültigkeitsende der ausgerollten Definition (SG5 DTM+Z35) sein [931] Format: ZZZ = +00		
SG8	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		
SG8	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X
Zählendes Register SG8			Muss		
SG8	RFF	00044	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Übermittlung einer ausgerollten Zählzeitdefinition NB an LF 25005	Bedingung
SG8	RFF	1153	Z28 Code des zählenden Registers	X	
SG8	RFF	1154	Code des zählenden Registers	X	
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	00067		Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
0	Gesamtes Dokument	AHB-Version: 1.0a	AHB-Version: 1.1	Anpassung der Versionsummer	Veröffentlichung 04.05.2026
42	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der UTILTS	Pakete [2P] und [3P] vorhanden	Pakete [2P] und [3P] nicht vorhanden	Werden im Traktionsstrom nicht verwendet	Veröffentlichung 04.05.2026
48	Anwendungsfall 25001 Berechnungsformel SG3 Ansprechpartner	Muss [2] Kann	Kann	Code Z34 aus Bedingung [2] wird im Traktionsstrom nicht verwendet, womit die Bedingung hinfällig ist	Veröffentlichung 04.05.2026
40	Anwendungsfälle 25004 Übermittlung Übersicht Zählzeitdefinitionen 25005 Übermittlung einer ausgerollten Zählzeitdefinition SG3 Ansprechpartner inkl. Untersegmente	SG3 Ansprechpartner inkl. Untersegmente vorhanden	SG3 Ansprechpartner inkl. Untersegmente nicht vorhanden	Umsetzung des Konsultationsergebnisses des Konzepts „zur Nutzung der Kontaktinformationen des Senders in den EDI@Energy Nachrichtentypen“.	Veröffentlichung 04.05.2026
39	Anwendungsfall 25001 Berechnungsformel SG3 Ansprechpartner Kommunikationsverb indung COM DE3148	$X (([939][53]) \vee ([940][54])) \wedge [530]$	$X (([939][53]) \vee ([940][54])) \wedge [530]$	Fehlerkorrektur, XOR statt OR verwendet	Veröffentlichung 04.05.2026
41	Anwendungsfälle 25005 Übermittlung einer ausgerollten Zählzeitdefinition SG5 Vorgang SG8 Zählzeitdefinition DTM Zählzeitänderungszeitpunkt DE2379	303 X [50] \wedge [528] [50] In jedem DE2379 dieses DTM-Segments innerhalb eines IDE+24 (Vorgangs) muss der gleiche Code angegeben werden [527] Hinweis: Dieser Code ist anzugeben, wenn es sich um eine einmalig zu übermittelnde Definition handelt [528] Hinweis: Dieser Code ist anzugeben, wenn es sich um eine jährlich zu übermittelnde Definition handelt	303 X	Überflüssige Bedingungen entfernt	Veröffentlichung 04.05.2026