

Traktionsstrom INVOIC 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 INVOIC	4
4 Anwendungsfälle	5
4.1 Netznutzungs- und Stornorechnung	5
5 Änderungshistorie	15

2 Hinweise zum Dokument

Dieses Dokument beschreibt die bahnspezifischen Ausprägungen für Traktionsstrom des BDEW-Nachrichtentyps INVOIC (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 INVOIC

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 Netznutzungs- und Stornorechnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	NN-Rechnung ReErst an ReEmpf 31002	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
Prüfidentifikator				
Nachrichtenanfang				
UNH	00003	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	INVOIC Rechnung	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	06A Ausgabe 2006 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	2.8e	X	X	
Rechnungsnummer				
BGM	00004	Muss	Muss	
BGM 1001	380 Handelsrechnung 457 Storno einer Belastung.	X		X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
BGM 1225	7 Duplikat 9 Original	X X	X X	
Nachrichtendatum				
DTM	00005	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	
Bearbeitungs- /Verarbeitungsdatum				
DTM	00006	Muss	Muss	
DTM 2005	9 Bearbeitungs- /Verarbeitungsdatum/- 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	
Abrechnungszeitraum Beginn				
DTM	00007	Muss	Muss [44] \wedge [49]	[44] Wenn IMD++ABS nicht vorhanden [49] Wenn IMD++Z43 und IMD+Z44 nicht vorhanden
DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Abrechnungszeitraum Ende				
DTM	00008	Muss	Muss [44] \wedge [49]	[44] Wenn IMD++ABS nicht vorhanden [49] Wenn IMD++Z43 und IMD+Z44 nicht vorhanden
DTM 2005	156 Rechnungsperiode, Enddatum	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Rechnungstyp				
IMD	00009	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von		NN-Rechnung ReErst an ReEmpf 31002	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
			Prüfidentifikator				
IMD	7081		ABR	Abschlussrechnung	X [9001]	X [9001]	[9001] Hinweis: Keine Verwendung bei Traktionsstrom
			JVR	Turnusrechnung	X	X	
			MVR	Monatsrechnung	X	X	
			ZVR	Zwischenrechnung	X	X	
			13I	Integrierte 13. Rechnung	X	X	
			Z44	Verzugskostenrechnung	X	X	
Meldeinformationen							
FTX		00010			Soll [4]	Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt
FTX	4451		REG	Meldeinformationen	X	X	
FTX	4441		RCH	Reverse Charge gemäß §13b UStG / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X	X	
Prüfidentifikator							
SG1					Muss	Muss	
SG1	RFF	00011			Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	31002	NN-Rechnung	X		
			31004	Stornorechnung		X	
Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments							
SG1					Soll[37]		[37] Wenn Lieferschein zuvor ausgetauscht wurde
SG1	RFF	00012			Muss		
SG1	RFF	1153	ACE	Nummer des zugehörigen Dokuments	X		
SG1	RFF	1154	Referenz, Identifikation		X [514]		[514] Hinweis: Dokumentennummer der Lieferschein-MSCONS
Preise des Netzbetreibers							
SG1					Muss [88] ∧ [492]		[88] Wenn DTM+155 (Abrechnungszeitraum Beginn) ≥ 1.1.2026 0:00 gesetzlicher deutscher Zeit [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG1	RFF	00013			Muss		
SG1	RFF	1153	Z56	Preise des Netzbetreibers	X		
SG1	RFF	1154	MP-ID		X		
Name und Anschrift des Nachrichtensenders							
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD	00014			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG2	NAD	3055	999	Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X	X	
SG2	NAD	3036	Beteiligter		X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von	NN-Rechnung ReErst an ReEmpf 31002	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
			Prüfidentifikator			
SG2	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [7]	S [7]	[7] Sofern keine Großkundenpostleitzahl verwendet wird
SG2	NAD	3164	Ort	M	M	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	X	X	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code	X	X	
Steuernummer, Umsatzsteuernummer						
SG3				Muss	Muss	
SG3	RFF	00015		Muss	Muss	
SG3	RFF	1153	VA Umsatzsteuernummer	X	X	[6] Wenn NAD+MR DE3207 = „DE“
			FC Steuernummer	X [6]	X [6]	
SG3	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X	X	
Ansprechpartner						
SG5				Kann	Kann	
SG5	CTA	00016		Muss	Muss	
SG5	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG5	CTA	3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG5				Muss	Muss	
SG5	COM	00017				
SG5	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	$X \left(([939][74]) \vee ([940][75]) \right) \wedge [524]$	$X \left(([939][74]) \vee ([940][75]) \right) \wedge [524]$	[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	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Name und Anschrift des Nachrichtenempfängers						
SG2				Muss	Muss	
SG2	NAD	00018		Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von	NN-Rechnung ReErst an ReEmpf 31002	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
			Prüfidentifikator			
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	X X X	
SG2	NAD	3036	Beteiligter	X	X	
SG2	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X	
SG2	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [7]	S [7]	[7] Sofern keine Großkundenpostleitzahl verwendet wird
SG2	NAD	3164	Ort	M	M	
SG2	NAD	3251	Postleitzahl, Code	X	X	
SG2	NAD	3207	Ländername, Code	X	X	
Steuernummer, Umsatzsteuernummer SG3				Muss [5] Soll [4]	Muss [5] Soll [4]	[4] Wenn Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers vorliegt [5] Wenn NAD+MR DE3207 <> „DE“
SG3	RFF	00019		Muss	Muss	
SG3	RFF	1153	VA Umsatzsteuernummer FC Steuernummer	X X [6]	X X [6]	[6] Wenn NAD+MR DE3207 = „DE“
SG3	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X	X	
Adresse der Leistungserbringung SG2				Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	00020				
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				Muss	Muss	
SG2	LOC	00021				
SG2	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG2	LOC	3225	Ortsangabe, Nummer	X [950] [509]	X ([950] [509])	[509] Hinweis: Verwendung der ID der Marktklokation [950] Format: Marktklokations- ID
Währungsangaben SG7				Muss Muss	Muss Muss	
SG7	CUX	00022				
SG7	CUX	6347	2 Referenzwährung	X	X	
SG7	CUX	6345	EUR Euro	X	X	
SG7	CUX	6343	4 Währung der Rechnung	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	NN-Rechnung ReErst an ReEmpf 31002	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
Zahlungsbedingungen				
SG8		Muss	Muss	
SG8 PYT 00023		Muss	Muss	
SG8 PYT 4279	3 Fixdatum	X	X	
Fälligkeitsdatum				
SG8		Muss	Muss	
SG8 DTM 00024		Muss	Muss	
SG8 DTM 2005	265 Fälligkeitsdatum	X	X	
SG8 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG8 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Positionsdaten				
SG26		Muss		
SG26 LIN 00025		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 ([67] ∨ [68])		[67] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die im Kapitel 2 „Codeliste der Artikelnummer“ in der Codeliste der 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.
SG26 LIN 7143	209 Artikel-ID	X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
energetische Mengenangaben				
SG26		Muss		
SG26 QTY 00026		Muss		
SG26 QTY 6063	47 Berechnete (fakturierte) Menge	X		
SG26 QTY 6060	Menge	X [910] ∧ [906]		[906] Format: max. 3 Nachkommastellen [910] Format: Möglicher Wert: < 0 oder ≥ 0
SG26 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
	KWT Kilowatt	X		
	H87 Stück	X		
zeitliche Mengenangaben				
SG26		Soll		
SG26 QTY 00027		Soll [8]		[8] Bei zeitabhängigen Preisen
SG26 QTY 6063	136 Erreichte Menge in dem Zeitintervall	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	NN-Rechnung ReErst an ReEmpf 31002	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
SG26 QTY 6060	Menge	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		
Positionsbezogener Abrechnungszeitraum Beginn SG26				
SG26 DTM 00028		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				
SG26 DTM 00029		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 00030		Muss		
SG27 MOA 5025	203 Positionsbetrag (ohne USt.)	X		
SG27 MOA 5004	Geldbetrag	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 00031		Muss		
SG27 MOA 5025	131 Gesamtzu- oder abschlagsbetrag	X		
SG27 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]		[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Preis SG29		Muss		
SG29 PRI 00032		Muss		
SG29 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X		
SG29 PRI 5118	Preis, Betrag	X [946]		[946] Format: max. 11 Nachkommastellen
SG29 PRI 6411	DAY Tag	X [12]		[12] Wenn SG26 QTY+136 vorhanden
Umsatzsteuer der Position SG34		Muss		
SG34 TAX 00033		Muss		
SG34 TAX 5283	7 Steuer	X		
SG34 TAX 5153	VAT Umsatzsteuer	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	NN-Rechnung ReErst an ReEmpf 31002	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
SG34 TAX 5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X [902] ∧ [930]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG34 TAX 5305	S Einheitssatz (Standard) O nicht steuerbar AE Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X X X		
Abschlag SG39		Soll [11]		[11] Wenn Abschlag anfällt
SG39 ALC 00034		Muss		
SG39 ALC 5463	A Abschlag	X		
SG39 ALC 5189	Z04 Anpassung nach § 19, Absatz 2 Stromnetzentgeltverordn ung	X		
Prozentangabe des Abschlags SG41		Muss		
SG41 PCD 00035		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
Zuschlag SG39		Soll [28]		[28] Wenn Zuschlag anfällt
SG39 ALC 00036		Muss		
SG39 ALC 5463	C Zuschlag	X		
SG39 ALC 5189	Z03 allein genutzte Betriebsmittel nach § 19, Absatz 3 Stromnetzentgeltverordn ung Z04 Anpassung nach § 19, Absatz 2 Stromnetzentgeltverordn ung Z05 Anpassung Pauschale Netzentgeltreduzierung nach § 14a EnWG auf Höhe der NNE	X X X [525]		[525] Hinweis: Verwendung, sofern Netzentgelte geringer als die Pauschale Netzentgeltreduzierung
Prozentangabe des Zuschlags SG41		Muss [84]		[84] Wenn in dieser SG39 ALC+C+:Z02 / Z03 / Z04 vorhanden
SG41 PCD 00037		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
Abschnitts-Kontrollsegment UNS 00038		Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Rechnungsbetrag SG50		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	NN-Rechnung ReErst an ReEmpf 31002	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
SG50 MOA 00039	Prüfidentifikator	Muss	Muss	
SG50 MOA 5025	77 Rechnungsbetrag	X	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Vorausbezahlter Betrag SG50		Soll [13] \wedge [519]	Soll [34]	[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt [34] Wenn in Ursprungsrechnung vorhanden [519] Hinweis: Stornierte Abschlagsrechnungen sind nicht aufzuführen
SG50 MOA 00040		Muss	Muss	
SG50 MOA 5025	113 Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)	X	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X [930] \wedge [526]	X [930]	[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 [54]		[22] Wenn vorhanden [54] Wenn IMD++ABR/JVR/ZVR vorhanden
SG51 RFF 00041		Muss		
SG51 RFF 1153	AFL Zugehörige Rechnungen	X		
SG51 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X		
Datum der Vorgängerrechnung SG51				
SG51 DTM 00042		Muss		
SG51 DTM 2005	3 Rechnungsdatum/-zeit	X		
SG51 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG51 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Fälliger Betrag SG50		Muss	Muss	
SG50 MOA 00043		Muss	Muss	
SG50 MOA 5025	9 Fälliger Betrag (inkl. USt.)	X	X	
SG50 MOA 5004	Geldbetrag	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Umsatzsteuer der Rechnung SG52		Muss	Muss	
SG52 TAX 00044		Muss	Muss	
SG52 TAX 5283	7 Steuer	X	X	
SG52 TAX 5153	VAT Umsatzsteuer	X	X	
SG52 TAX 5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	X [902] \wedge [930]	X [902] \wedge [930]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von	NN-Rechnung ReErst an ReEmpf 31002	Stornorechnung ReErst an ReEmpf 31004	Bedingung
			Prüfidentifikator			
SG52	TAX	5305	S Einheitssatz (Standard) O nicht steuerbar AE Reverse Charge / Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers	X X X	X X X	
Vorausbezahlter Betrag (steuersatzbezogen) SG52						
SG52	MOA	00045		Soll [13]	Soll [34]	[13] Wenn vorausbezahlter Betrag vorliegt [34] Wenn in Ursprungsrechnung vorhanden
SG52	MOA	5025	113 Vorausbezahlter Betrag (inkl. USt.)	X	X	
SG52	MOA	5004	Geldbetrag	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Vorausbezahlte Steuern (steuersatzbezogen) SG52						
SG52	MOA	00046		Muss [58]	Muss [58]	[58] Wenn in dieser SG52 MOA+113 vorhanden
SG52	MOA	5025	115 Vorausbezahlte Steuern (USt.-Anteil des vorausbezahlten Betrages)	X	X	
SG52	MOA	5004	Geldbetrag	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Besteuerungsgrundlage (steuersatzbezogen) SG52						
SG52	MOA	00047		Muss	Muss	
SG52	MOA	5025	125 Besteuerungsgrundlage	X	X	
SG52	MOA	5004	Geldbetrag	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Steuerbetrag (steuersatzbezogen) SG52						
SG52	MOA	00048		Muss	Muss	
SG52	MOA	5025	161 Steuer-/Gebühren- /Abgabebetrag	X	X	
SG52	MOA	5004	Geldbetrag	X [930]	X [930]	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
Nachrichtenende UNT						
UNT	0074	00049		Muss	Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	

5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
35	Kap. 3 Übersicht der Pakete in der INVOIC	Paket [2P] vorhanden	Paket [2P] nicht vorhanden	Paket [2P] ist in keinem Anwendungsfall im Einsatz und kann daher auch in der Übersichtstabelle gelöscht werden.	Veröffentlichung 04.05.2026
0	Gesamtes Dokument	AHB-Version: 1.0a	AHB-Version: 1.1	Anpassung der Versionsummer	Veröffentlichung 04.05.2026
38	Anwendungsfälle 31002 NN-Rechnung 31004 Stornorechnung SG5 Ansprechpartner Kommunikationsverb indung COM DE3148	$X ((([939][74]) \vee ([940][75]))) \wedge [524]$	$X ((([939][74]) \vee ([940][75]))) \wedge [524]$	Fehlerkorrektur, XOR statt OR verwendet	Veröffentlichung 04.05.2026