

Konsultationsfassung

HKN-R Anwendungshandbuch

Version:	2.3b
Stand MIG:	UTILMD 5.2e und S1.0 ORDERS 1.2b ORDRSP 1.2b MSCONS 2.4a
Publikationsdatum:	01.08.2022
Autor:	BDEW

Disclaimer

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

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	4
2	Aufbau des Dokumentes	4
3	Übersicht der Pakete	5
3.1	Übersicht der Pakete in der ORDERS	5
3.2	Übersicht der Pakete in der ORDRSP	5
3.3	Übersicht der Pakete in der UTILMD	5
4	Anwendungsübersichten	6
4.1	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten (ORDERS/ORDRSP)	6
4.1.1	ORDERS: Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	7
4.1.2	ORDRSP: Ablehnung der Anforderung und Bestätigung der Anforderung zum Beenden eines Abos	10
4.2	Versand der Stammdaten der Erzeugungsanlagen (UTILMD)	12
4.2.1	UTILMD in der ab dem 01.04.2023 00:00 Uhr anzuwendenden Fassung	13
4.2.2	UTILMD in der ab dem 01.10.2023 00:00 Uhr anzuwendenden Fassung	29
4.3	Versand der Messwerte zu Erzeugungsanlagen (MSCONS)	45
5	Änderungshistorie	46

1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Marktes und fokussiert sich auf die Anforderungen der Prozesse zu dem Herkunftsnachweisregister des Umweltbundesamtes und beschreibt die Anwendung der verschiedenen Nachrichtentypen (UTILMD, ORDERS, ORDRSP und MSCONS).

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit den Nachrichtenbeschreibungen der oben genannten Nachrichtentypen zu interpretieren, da nur alle Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung bzw. die darauffolgende aktuellere Fassung dieser Nachrichtenbeschreibung.

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

In der EDIFACT-Kommunikation mit dem Umweltbundesamt (UBA) wird als MP-ID für das UBA die GLN 4399902157025 genutzt. Aufgrund der expliziten Zuordnung und der speziellen Rolle erfolgt keine Aufnahme in der Codenummerndatenbank des BDEW.

Herkunftsnachweise werden für Strommengen ausgestellt, die mit Hilfe erneuerbarer Energien erzeugt wurden. Somit ist das vorliegende AHB ausschließlich für Strom-Netzbetreiber und das UBA relevant.

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

3.1 Übersicht der Pakete in der ORDERS

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

3.2 Übersicht der Pakete in der ORDRSP

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

3.3 Übersicht der Pakete in der UTILMD

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

4 Anwendungsübersichten

4.1 Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten (ORDERS/ORDRSP)

Die Ausprägung der Nachrichten dient ausschließlich der Anfrage zur Übermittlung von Geschäftsdaten und deren Beantwortung. Sie dient an dieser Stelle nicht der Beauftragung zur Erhebung der Daten. Mittels der ORDERS ist es möglich, Stammdaten (Kategorie Z14 = Stammdaten der Markt- oder Messlokation) bzw. Messwerte (Kategorie 7 = Prozessdatenbericht) als Abo anzufordern und ein bestehendes Abo zu beenden. Im IMD-Segment wird angezeigt, ob das Abo gestartet (Qualifier Z01) oder das Abo beendet werden soll (Qualifier Z02). Bei der Anforderung von Messwerten ist in einem zweiten IMD-Segment anzugeben, ob Lastgangdaten (Z11) oder Zählerstände (Z12) angefordert werden.

Das Ausführungsdatum (DTM+203) zeigt beim Start eines Abos an, ab wann Stammdaten bzw. Messwerte (jeweils beginnend mit dem Stand zum Ausführungsdatum) benötigt werden. Beim Ende eines Abos definiert das Ausführungsdatum den Zeitpunkt, ab dem keine Stammdaten bzw. Messwerte mehr benötigt werden. Das Nachrichtendatum (DTM+137) entspricht dem Zeitpunkt der Erstellung der Nachricht, in der Regel ist dies kurz vor dem Versanddatum der Nachricht.

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anforderung abzuweisen bzw. die Anforderung zur Beendigung eines Abos zu bestätigen. Die IMD-Segmente und deren Inhalte, die in der Anfrage (ORDERS) enthalten sind, werden auch in der Antwort (ORDRSP) mitgegeben.

Je ORDERS und ORDRSP gilt, dass eine Nachricht je Meldepunkt übertragen wird. Die Übermittlung der Stammdaten erfolgt per UTILMD, die Übermittlung der Messwerte erfolgt per MSCONS.

4.1.1 ORDERS: Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	UBA an NB 17301	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	ORDER Bestellung	X	
	S		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	1.2b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	
	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM		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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Ausführungsdatum			
DTM		Muss	
DTM 2005	203 Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Abonnement			
IMD		Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	
	Z02 Ende Abo	X	
Produkt-/			

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		UBA an NB 17301	
Leistungsbeschreibung						
IMD					Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD 7081			Z11	Lastgangdaten	X	
			Z12	Zählerstände	X	
Prüfidentifikator						
SG1					Muss	
SG1 RFF					Muss	
SG1 RFF 1153			Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154			17301	Anforderung Abo	X	
MP-ID Absender						
SG2					Muss	
SG2 NAD					Muss	
SG2 NAD 3035			MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039			MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055			9	GS1	X	
Ansprechpartner						
SG5					Kann	
SG5 CTA					Muss	
SG5 CTA 3139			IC	Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412			Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG5					Muss	
SG5 COM					Muss	
SG5 COM 3148			Kommunikationsadresse, Identifikation		X	
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]	
MP-ID Empfänger						
SG2					Muss	
SG2 NAD					Muss	
SG2 NAD 3035			MR	Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039			MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055			9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		UBA an NB 17301	
	Wasserwirtschaft e.V.)			
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2 NAD			Muss	
SG2 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	
Meldepunkt				
SG2			Muss	
SG2 LOC			X	
SG2 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator		X ((([950] [521]) ∨ ([951] [522]) ∨ ([950] [523])))	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment				
UNS			Muss	
UNS 0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

4.1.2 ORDRSP: Ablehnung der Anforderung und Bestätigung der Anforderung zum Beenden eines Abos

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	ORDRSP Best. der Anforderung zum Beenden des Abos zur Stammdaten bzw. Messwert- übermittlung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 19301	NB an UBA 19302	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDRS Bestellantwort	X	X	
	P			
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	10A Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.2b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	7 Prozessdatenbericht	X	X	
	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	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	X	
Abonnement				
IMD		Muss	Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X		
	Z02 Ende Abo	X	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung				
IMD		Muss [1]	Muss [1]	[1] Wenn BGM+7 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	ORDRSP Best. der Anforderung zum Beenden des Abos zur Stammdaten bzw. Messwert- übermittlung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 19301	NB an UBA 19302	
IMD 7081	Z11	Lastgangdaten	X	X	
	Z12	Zählerstände	X	X	
Referenz Nachrichtennummer					
SG1			Muss	Muss	
SG1 RFF			Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154		Referenz Nachrichtennummer	X	X	
Prüfidentifikator					
SG1			Muss	Muss	
SG1 RFF			Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	19301	Ablehnung Abo	X		
	19302	Bestätigung Ende Abo		X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung					
SG2			Muss	Muss	
SG2 AJT			Muss	Muss	
SG2 AJT 4465		Code des Prüfschritts	X	X	
SG2 AJT 1082	S_0092	Codeliste Strom Nr. S_0092	X		
	S_0093	Codeliste Strom Nr. S_0093		X	
MP-ID Absender					
SG3			Muss	Muss	
SG3 NAD			Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID		X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		ORDRSP Abl. der Anforderung	ORDRSP Best. der Anforderung zum Beenden des Abos zur Stammdaten bzw. Messwert- übermittlung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an UBA 19301	NB an UBA 19302	
Ansprechpartner							
SG6					Muss	Muss	
SG6	CTA				Muss	Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	X	
Kommunikationsverbindung							
SG6							
SG6	COM				Muss	Muss	
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	X	
SG6	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]	
MP-ID Empfänger							
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment							
UNS					Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment							
UNT					Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	

4.2 Versand der Stammdaten der Erzeugungsanlagen (UTILMD)

4.2.1 UTILMD in der ab dem 01.04.2023 00:00 Uhr anzuwendenden Fassung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
Nachrichten-Kopfsegment UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	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	X	X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage SG1		Muss			
SG1 RFF		Muss			
SG1 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X			
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [503]			[503] Hinweis: Angabe des BGM DE1004 aus der ORDERS
MP-ID Absender SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW	X X	X X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Bedingung Stammdaten -änderung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3				
SG3 COM		Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]
				[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X X
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4				
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS			Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund		X	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten- änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
SG4	STS	9013	E03	Wechsel		X	X	
			ZE3	Stammdatenänderung		X	X	
Status der Antwort SG4								
SG4	STS		Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten					
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort			X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts					X
SG4	STS	1131	S_0091	Codeliste Strom Nr. S_0091			X	
Meldepunkt SG5								
			Muss [601] Muss [601] Muss [601] [601] Hinweis: Es ist die ID der Marktlotation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sowie wenn vorhanden die Tranche/n der Marklotation					
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator		X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlotations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6								
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11074	HKNR / Stammdaten auf eine ORDERS	X			
			11075	HKNR / Stammdaten aufgrund einer Änderung		X		
			11076	HKNR / Antwort auf Stammdatenänderung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6								
SG6	RFF						Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-Referenznummer			X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer					X
Daten der Marktlotation SG8								
			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben					
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Bedingung Stammdaten -änderung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlotation	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlotation							
SG8							
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlotation	X	X	X
SG8	RFF	1154		ID der Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlotations-ID
Zugeordnete Marktpartner							
SG10							
					Muss [300]	Muss [300]	Muss [300] [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X
Lieferant							
SG10							
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss
SG10	CAV	7111	Z89	LF	X	X	X
SG10	CAV	1131		MP-ID	X [611]	X [611]	X [611] [611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Bilanzkreis							
SG10							
					Muss [2061] Λ [300]	Muss [2061] Λ [300]	Muss [2061] Λ [300] [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7059	Z19	Bilanzkreis	X	X	X
SG10	CCI	7037		Bilanzkreis	X	X	X
Zeitreihentyp							
SG10							
					Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7059	15	Struktur	X	X	X
SG10	CCI	7037	Z21	Summenzeitreihentyp	X	X	X
Zeitreihentyp							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Bedingung Stammdaten -änderung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X	X
Art der erzeugenden Marktlokation				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	X	X	X
Art der erzeugenden Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X	X
	Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X	X
	Z35 sonstige Marktlokation	X	X	X
	Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X	X
	Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X	X
Status der erzeugenden Marktlokation				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	X	X	X
SG10 CCI 7037	Z90 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 37“) bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017	X	X	X
	Z91 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung“) bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie)	X	X	X
	Z92 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017	X	X	X
	Z93 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X	X	X
	Z94 KWKG-Vergütung	X	X	X
	Z95 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
	nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)				
Land der Förderung SG10		Muss [240]	Muss [240]	Muss [240]	[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlotation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z23 Land der Förderung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Land der Förderung	X	X	X	
SG10 CCI 1131	LAND EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X	X	X	
SG10 CCI 3055	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
OBIS-Daten der Marktlotation SG8		Muss [300]	Muss [300]	Muss [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlotation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlotation SG8					
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X [314]	X [314]	X [314]	[314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
								Kap. 3 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Daten der Tranche SG8					Muss [2307]	Muss [2307]	Muss [2307]	[2307] Für jede 11- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8+Z01(Daten der Marktllokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z15	Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	X	X	X	
SG8	RFF	1154		ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation SG9					Muss [384]	Muss [384]	Muss [384]	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9	QTY				Muss	Muss	Muss	
SG9	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge	X	X	X	
SG9	QTY	6060		Mengenangabe in %	X [914] ∧ [930] ∧ [955]	X [914] ∧ [930] ∧ [955]	X [914] ∧ [930] ∧ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
Lieferant SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89	LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X	X	
Bilanzkreis SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19	Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI 7037		Bilanzkreis	X	X	X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z37	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X	X	
SG10 CCI 7037	ZD1	Prozentual	X	X	X	
	ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	X	X	
OBIS-Daten der Tranche SG8			Muss [2308]	Muss [2308]	Muss [2308]	[2308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z17	OBIS-Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID einer Tranche SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20	Tranche	X	X	X	
SG8 RFF 1154		ID einer Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche SG8						
SG8 PIA			Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]	[269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Bedingung Stammdaten -änderung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076
							und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	X
Zähleinrichtungsdaten SG8					Muss [2309]	Muss [2309]	Muss [2309] [2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X	X
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8					Muss	Muss	Muss
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X	X
SG8	RFF	1154		ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8					Soll [166] \wedge [215]	Soll [166] \wedge [215]	Soll [166] \wedge [215] [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X
SG8	RFF	1154		Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X
Zählertyp SG10					Muss	Muss	Muss
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X	X	X
Zählertyp SG10					Muss	Muss	Muss
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss
SG10	CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X	X	X
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X	X	X
			LAZ	Lastgangzähler	X	X	X
			MAZ	Maximumzähler	X	X	X
			MME	moderne Messeinrichtung nach	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von		NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
	Prüfidentifikator					
	EHZ	MsbG elektronischer Haushaltszähler	X	X	X	
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X	X	X	
Registeranzahl SG10						
SG10 CAV			Muss [139]	Muss [139]	Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ	Eintarif	X	X	X	
	ZTZ	Zweitarif	X	X	X	
	NTZ	Mehrtarif	X	X	X	
Energierichtung SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ERZ	Einrichtungszähler	X	X	X	
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X	X	X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8						
			Muss ([2287] \wedge [121]) \vee [2350] \vee [2353]	Muss ([2287] \wedge [121]) \vee [2350] \vee [2353]	Muss ([2287] \wedge [121]) \vee [2350] \vee [2353]	[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
						[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
						[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 DE7110 genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
								Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
								[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengennumwerter- Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer								
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
			Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8	RFF	1154	Gerätenummer		X	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X	X	
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID								
SG8	RFF				Muss [402] ∧ [420]	Muss [402] ∧ [420]	Muss [402] ∧ [420]	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
								[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8	RFF	1153	AGK	Anwendungsreferenznu mmer	X	X	X	
SG8	RFF	1154	Referenz, Identifikation		X	X	X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengennumwerter / Smartmeter-Gateway								
SG8	RFF							

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
SG8	PIA			Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [323]	X [323]	X [323]	[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Wertegranularität SG10				Muss [256]	Muss [256]	Muss [256]	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	X	
Wertegranularität SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	ZD9 Jährlich	X	X	X	
			ZE8 Halbjährlich	X	X	X	
			ZE9 Quartalsweise	X	X	X	
			ZB7 Monatlich	X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10				Muss [273]	Muss [273]	Muss [273]	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1. 8.63 vorhanden
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	11 Produkt	X	X	X	
SG10	CCI	7037	Z33 Vor- und	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
Nachkommastellen des Zählwerkes					
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X	
Wandlerdaten					
SG8					
		Soll [130]	Soll [130]	Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Wandler					
SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss [2317] ∨ [2318]	Muss [2317] ∨ [2318]	Muss [2317] ∨ [2318]	[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
					[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
Wandlertyp und Faktor SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung	X X X X	X X X X	X X X X	
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]	X [902] [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Smartmeter-Gateway SG8		Soll [130]	Soll [130]	Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Smartmeter-Gateway SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox SG8		Soll [133]	Soll [133]	Soll [133]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
SG8	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlotation	X	X	X	
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Steuerbox							
SG10				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z76 Steuerbox	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Beteiligter Marktpartner MP-ID							
SG12					Muss [198] Λ [570]	Muss [198] Λ [570]	[198] Wenn SG4 STS+7++E03(Transaktion sgrund: Wechsel) vorhanden [570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12 NAD					Muss	Muss	
SG12	NAD	3035	VY andere zugehörige Partei		X	X	
SG12	NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG12	NAD	3055	9 GS1		X	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X	
Referenz auf die ID einer Marktlotation / Tranche							
SG12					Muss	Muss	
SG12 RFF					Muss	Muss	
SG12	RFF	1153	Z18 Marktlotation		X	X	
			Z20 Tranche		X	X	
SG12	RFF	1154	ID einer Marktlotation / Tranche		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Marktlotationsanschrift							
SG12				Soll [170]	Soll [170]	Soll [170]	[170] Wenn Anschrift der Marktlotation vorhanden
SG12 NAD				Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	X	X	
SG12	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	K	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Bedingung Stammdaten -änderung	
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	3164	Ort	X	X	X	
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	X	X	X	
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment							
UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

4.2.2 UTILMD in der ab dem 01.10.2023 00:00 Uhr anzuwendenden Fassung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Bedingung Stammdaten -änderung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 55074	NB an UBA 55075	UBA an NB 55076
Nachrichten-Kopfsegment UNH		Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	S1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	X
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X
Nachrichtendatum DTM		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	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	X	X
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage SG1		Muss		
SG1 RFF		Muss		
SG1 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X		
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [503]		[503] Hinweis: Angabe des BGM DE1004 aus der ORDERS
MP-ID Absender SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der	X X	X X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Bedingung Stammdaten -änderung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 55074	NB an UBA 55075	UBA an NB 55076
Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	Muss
SG3 COM		Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]
				[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X X
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
Transaktionsgrund				
SG4			Muss [2061]	Muss [2061]
SG4 STS				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund		X	X
SG4 STS 9013	E03 Wechsel		X	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an UBA 55074	NB an UBA 55075	UBA an NB 55076	
			ZE3	Stammdatenänderung		X	X	
Status der Antwort SG4								
SG4	STS							
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort			X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts					X
SG4	STS	1131	S_0091	Codeliste Strom Nr. S_0091			X	
Meldepunkt SG5								
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator		X [953]	X [953]	X [953]	[601] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sowie wenn vorhanden die Tranche/n der Marktlokation
Prüfidentifikator SG6								
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1154	55074	HKNR / Stammdaten auf eine ORDERS	X			
			55075	HKNR / Stammdaten aufgrund einer Änderung		X		
			55076	HKNR / Antwort auf Stammdatenänderung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6								
SG6	RFF							
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-Referenznummer				Muss
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer					Muss
Daten der Marktlokation SG8								
SG8	SEQ							
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlokation	Muss	Muss	Muss	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 55074	NB an UBA 55075	UBA an NB 55076	
Referenz auf die ID der Marktlotation SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss [300]	Muss [300]	Muss [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]	X [611]	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Bilanzkreis SG10		Muss [2061] Λ [300]	Muss [2061] Λ [300]	Muss [2061] Λ [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X	
Zeitreihentyp SG10		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X	X	
Zeitreihentyp SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Bedingung Stammdaten -änderung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 55074	NB an UBA 55075	UBA an NB 55076
SG10	CAV	7111	Code des Zeitreihentyps	X	X	X
Art der erzeugenden Marktlokation				Muss	Muss	Muss
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	X	X	X
Art der erzeugenden Marktlokation				Muss	Muss	Muss
SG10	CAV			Muss	Muss	Muss
SG10	CAV	7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X	X
			Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X	X
			Z35 sonstige Marktlokation	X	X	X
			Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X	X
			Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X	X
Status der erzeugenden Marktlokation				Muss	Muss	Muss
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	X	X	X
SG10	CCI	7037	Z90 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 37“) bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017	X	X	X
			Z91 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung“) bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie)	X	X	X
			Z92 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017	X	X	X
			Z93 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X	X	X
			Z94 KWKG-Vergütung	X	X	X
			Z95 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 55074	NB an UBA 55075	UBA an NB 55076	
(Ausfallvergütung)					
Land der Förderung SG10		Muss [240]	Muss [240]	Muss [240]	[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktllokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z23 Land der Förderung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Land der Förderung	X	X	X	
SG10 CCI 1131	LAND EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X	X	X	
SG10 CCI 3055	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
OBIS-Daten der Marktllokation SG8		Muss [300]	Muss [300]	Muss [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktllokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF		X	X	X	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktllokation SG8		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA		X	X	X	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktllokation	X [314]	X [314]	X [314]	[314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktllokation

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an UBA 55074	NB an UBA 55075	UBA an NB 55076	
								erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Daten der Tranche SG8					Muss [2307]	Muss [2307]	Muss [2307]	[2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z15	Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche SG8					Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	X	X	X	
SG8	RFF	1154		ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation SG9					Muss [384]	Muss [384]	Muss [384]	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9	QTY				Muss	Muss	Muss	
SG9	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge	X	X	X	
SG9	QTY	6060		Mengenangabe in %	X [914] ∧ [930] ∧ [955]	X [914] ∧ [930] ∧ [955]	X [914] ∧ [930] ∧ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant SG10								

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Bedingung Stammdaten -änderung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an UBA 55074	NB an UBA 55075	UBA an NB 55076
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z89	LF	X	X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X	X
Bilanzkreis SG10			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z19	Bilanzkreis	X	X	X
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis		X	X	X
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG10			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z37	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X	X
SG10 CCI 7037	ZD1	Prozentual	X	X	X
	ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	X	X
OBIS-Daten der Tranche SG8			Muss [2308]	Muss [2308]	Muss [2308] [2308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z17	OBIS-Daten der Tranche	X	X	X
Referenz auf die ID einer Tranche SG8					
SG8 RFF			Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z20	Tranche	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche		X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche SG8					
SG8 PIA			Muss	Muss	Muss
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	X	X
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	X [269]	X [269] [269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Bedingung Stammdaten -änderung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an UBA 55074	NB an UBA 55075	UBA an NB 55076
			an der Tranche erforderlich sind				
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	X
Zähleinrichtungsdaten SG8			Muss [2309] Muss [2309] Muss [2309] [2309] Für jede 33- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben				
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X	X
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8							
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X	X
SG8	RFF	1154		ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8							
SG8	RFF				Soll [166] \wedge [215]	Soll [166] \wedge [215]	Soll [166] \wedge [215] [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X
SG8	RFF	1154		Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X
Zählertyp SG10			Muss				
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X	X	X
Zählertyp SG10							
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss
SG10	CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X	X	X
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X	X	X
			LAZ	Lastgangzähler	X	X	X
			MAZ	Maximumzähler	X	X	X
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	X	X
			EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an UBA 55074	NB an UBA 55075	UBA an NB 55076		
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10							
SG10	CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X
SG10	CAV	7110	Gerätenummer		X	X	X
Registeranzahl							
SG10							
SG10	CAV		Muss [139]	Muss [139]	Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden	
SG10	CAV	7111	ETZ	Eintarif	X	X	X
			ZTZ	Zweitarif	X	X	X
			NTZ	Mehrtarif	X	X	X
Energierichtung							
SG10							
SG10	CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	ERZ	Einrichtungszähler	X	X	X
			ZRZ	Zweirichtungszähler	X	X	X
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway							
SG8			Muss ([2287] ^ [121]) v [2350]	Muss ([2287] ^ [121]) v [2350]	Muss ([2287] ^ [121]) v [2350]	[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Bedingung Stammdaten -änderung	
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an UBA 55074	NB an UBA 55075	UBA an NB 55076	
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
			Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8	RFF	1154		Gerätenummer	X	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X	X	
SG8	RFF	1154		ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	
							[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Konfigurations-ID SG8								
SG8	RFF				Muss [402] Λ [420]	Muss [402] Λ [420]	Muss [402] Λ [420]	
							[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung/ Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden	
							[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist	
SG8	RFF	1153	AGK	Anwendungsreferenznummer	X	X	X	
SG8	RFF	1154		Referenz, Identifikation	X	X	X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung/ Smartmeter-Gateway SG8								
SG8	PIA				Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	X	X	
SG8	PIA	7140		OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [323]	X [323]	X [323]	
							[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an UBA 55074	NB an UBA 55075	UBA an NB 55076	
								werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Wertegranularität SG10					Muss [256]	Muss [256]	Muss [256]	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	ZE4	Wertegranularität	X	X	X	
Wertegranularität SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	ZD9	Jährlich	X	X	X	
			ZE8	Halbjährlich	X	X	X	
			ZE9	Quartalsweise	X	X	X	
			ZB7	Monatlich	X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10					Muss [273]	Muss [273]	Muss [273]	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1. 8.63 vorhanden
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	11	Produkt	X	X	X	
SG10	CCI	7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7110		Angabe der Vorkommastelle	X	X	X	
SG10	CAV	7110		Angabe der Nachkommastelle	X	X	X	
Wandlerdaten SG8					Soll [130]	Soll [130]	Soll [130]	[130] Wenn an

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 55074	NB an UBA 55075	UBA an NB 55076	
Messlokation vorhanden					
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Wandler					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		Muss [2317] ∨ [2318]	Muss [2317] ∨ [2318]	Muss [2317] ∨ [2318]	[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
SG10 CAV					[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Wandlertyp und Faktor					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	X	X	
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X	
	MBW Blockstromwandler	X	X	X	
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]	X [902] [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 55074	NB an UBA 55075	UBA an NB 55076	
					[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Smartmeter-Gateway SG8		Soll [130]	Soll [130]	Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Smartmeter-Gateway SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox SG8		Soll [133]	Soll [133]	Soll [133]	[133] Wenn an der übermittelten Marktklokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktklokation SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktklokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktklokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktklokations-ID
Steuerbox SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 55074	NB an UBA 55075	UBA an NB 55076	
SG10	CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12					Muss [198] Λ [570]	Muss [198] Λ [570]	[198] Wenn SG4 STS+7++E03(Transaktion sgrund: Wechsel) vorhanden [570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12	NAD				Muss	Muss	
SG12	NAD	3035	VY andere zugehörige Partei		X	X	
SG12	NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG12	NAD	3055	9 GS1		X	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X	
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche SG12							
SG12	RFF				Muss	Muss	
SG12	RFF	1153	Z18 Marktlokation		X	X	
			Z20 Tranche		X	X	
SG12	RFF	1154	ID einer Marktlokation / Tranche		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Marktlokationsanschrift SG12				Soll [170]	Soll [170]	Soll [170]	[170] Wenn Anschrift der Marktlokation vorhanden
SG12	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	X	X	
SG12	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	K	
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	3164	Ort	X	X	X	
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	X	X	X	
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten	Stammdaten	Antwort auf Bedingung	
		auf eine ORDERS	aufgrund einer Änderung	Stammdaten -änderung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 55074	NB an UBA 55075	UBA an NB 55076	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

Hinweis zu den Stammdaten:

Die an das UBA übermittelten Stammdaten sind identisch mit denen an die anderen Marktteilnehmer, wie beispielsweise BiKo oder Lieferant, gemeldet. Änderungen an diesen Stammdaten, die sich während des bestehenden Abos ergeben, werden per Stammdatenänderungsmeldungen (BGM DE1001 = E03) ausgetauscht.

Die Stammdatenänderungsmeldung entspricht inhaltlich (bis auf die Qualifier, welche die Nachricht als Stammdatenänderungsmeldung ausweisen) der initialen Stammdatenmeldung. Die übliche Unterscheidung der Stammdaten zwischen bilanzierungsrelevant und nicht bilanzierungsrelevant ist in der Kommunikation mit dem UBA nicht erforderlich.

4.3 Versand der Messwerte zu Erzeugungsanlagen (MSCONS)

Der Versand der Messwerte erfolgt mit einer MSCONS-Nachricht in der gültigen Fassung zum Zeitpunkt des Versandes. Es werden ausschließlich wahre Werte und Ersatzwerte übermittelt (Status 220 und 67 in SG10 QTY DE6063). In SG1 RFF der MSCONS kann auf die Übermittlung der Nachrichtennummer der Anfrage verzichtet werden.

5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Deckblatt und analog * Status	Version: 2.3a	Version: 2.3b	Version AHB aktualisiert. Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor.
23043	Kapitel 4.2 Versand der Stammdaten der Erzeugungsanlagen (UTILMD)	Ohne Unterkapitel vorhanden.	<p>Mit Unterkapitel vorhanden:</p> <p>Kapitel 4.2.1 UTILMD in der ab dem 01.04.2023 00:00 Uhr anzuwendenden Fassung:</p> <p>Kapitel 4.2.2 UTILMD in der ab dem 01.10.2023 00:00 Uhr anzuwendenden Fassung:</p>	<p>Aufgrund der Neustrukturierung der UTILMD zum Anwendungszeitpunkt 01.10.2023 00:00 Uhr wurde das Kapitel in zwei Unterkapitel aufgeteilt, sodass die zum Anwendungszeitpunkt 01.04.2023 00:00 Uhr und 01.10.2023 00:00 Uhr gültigen UTILMD Fassungen ersichtlich sind. Dies wurde notwendig, da in diesem Anwendungshandbuch auch Nachrichtenformate enthalten sind, die zum Anwendungszeitpunkt 01.04.2023 00:00 Uhr Anwendung finden.</p>	Liegt dem Markt zur Konsultation vor.