

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

**Übermittlung von Stammdaten zu Kunden, Verträgen und
Zählpunkten zu den WiM-Prozessen**

Version:	2.1
Stand MIG:	5.1 und nachfolgende Versionen
Herausgabedatum:	01.04.2013
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis:

1	VORWORT	3
2	AUFBAU DES DOKUMENTS	3
3	REGEL ZU ANTWORTNACHRICHTEN	4
4	ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	5
4.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung und Anmeldung des Messstellenbetriebs	5
4.2	Anwendungsübersicht zur Kündigung und Anmeldung der Messdienstleistung	10
4.3	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs und/oder der Messdienstleistung	13
4.4	Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel	14
4.5	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	16
4.6	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	16
4.7	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	19
5	ÄNDERUNGSHISTORIE	20

1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen für die durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) standardisierten Geschäftsprozesse der WiM.

Die Nachricht UTILMD wird entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse ausgeprägt.

Außerdem findet die WiM keine Anwendung bei Lieferstellen, die als Pauschalanlagen eingerichtet sind, da dort keine Messung vorhanden ist.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps UTILMD 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.

2 Aufbau des Dokuments

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation (Muss/Soll/Kann/X/O/U) ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

3 Regel zu Antwortnachrichten

3. Regel zu Antwortnachrichten

Bei der Antwort gilt für den Empfänger:

- Ein gefülltes Datenelement (geändert/ergänzt) in der Antwort ist vom Empfänger zu übernehmen.
- Ein leeres Datenelement bedeutet, dass die Information der Ursprungsanfrage nicht bestätigt wird. (Erläuterung: Sollte eine Information vorher in dem Datenelement gestanden haben, so ist sie jetzt nicht mehr akzeptierter Teil der bestätigten Antwort.)

Die weiteren Details zur Zustimmung und Ablehnung sind den entsprechenden Spalten der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

4 Anwendungsübersichten

4.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung und Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB ggf. und MDL	Bestätigung Kündigung MSB ggf. und MDL	Ablehnung Kündigung MSB ggf. und MDL	Anmeldung MSB ggf. und MDL	Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL	Ablehnung Anmeldung MSB ggf. und MDL	Bedingung
	Prozessidentifikation aus der WiM	Kap. B 2 Nr. 1	Kap. B 2 Nr. 3b	Kap. B 2 Nr. 3a	Kap. B 3 Nr. 1	Kap. B 3 Nr. 3b	Kap. B 3 Nr. 3a	--
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	--
BGM DE1001	Kategorie der gesamten UTILMD: E01-Anmeldungen E35-Kündigung	E35	E35	E35	E01	E01	E01	--
SG2 NAD+MS	MP-ID Sender	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG3 CTA-COM	Ansprechpartner der Nachricht	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	--
SG2 NAD+MR	MP-ID Empfänger	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG4-IDE DE7402	Vorgangsidentifikationsnummer (pro Messstelle)	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG4 IMD++Z04	Leistung MSB/MDL Z01 Messstellenbetrieb Z03 Messstellenbetrieb/Messdienstleistung	Z01 Z03	Z01 Z03	Z01 Z03	Z01 Z03¹	Z01 Z03¹	Z01 Z03¹	¹ Wird angewendet, wenn der MP neben dem Messstellenbetrieb gleichzeitig auch die Messdienstleistung anmeldet. Wenn der MP bereits MDL ist wird nur eine Anmeldung als MSB benötigt, es sei denn im Rahmen der Kündigungsbestätigung wurde MSB und MDL gekündigt, der MSBA ist aber ausschließlich MSB und nicht MDL an der Messstelle.
SG4 IMD++Z05	Ausleseverfahren	--	--	--	Muss	Muss	--	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB ggf. und MDL	Bestätigung Kündigung MSB ggf. und MDL	Ablehnung Kündigung MSB ggf. und MDL	Anmeldung MSB ggf. und MDL	Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL	Ablehnung Anmeldung MSB ggf. und MDL	Bedingung
	Prozessidentifikation aus der WiM	Kap. B 2 Nr. 1	Kap. B 2 Nr. 3b	Kap. B 2 Nr. 3a	Kap. B 3 Nr. 1	Kap. B 3 Nr. 3b	Kap. B 3 Nr. 3a	--
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	--
	Z04 analog ausgelesener Zähler Z05 elektronisch ausgelesener Zähler							
SG4-DTM+76	Datum zum geplanten Leistungsbeginn	--	--	--	Muss	Muss	--	--
SG4 DTM+93	Ende zum (Ende des Liefervertrags)	Muss ¹	Soll ²	--	--	--	--	¹ wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt ² Wenn SG4 DTM+93 in Anfrage gefüllt
SG4 DTM+157	Änderung zum (Start der Änderung)	--	--	Muss	--	--	--	Bei SG4 STS+E01++Z12
SG4 DTM+471	Ende zum (nächstmöglichen Termin)	Muss ¹	Soll ²	--	--	--	--	¹ Wenn SG4 DTM+93 nicht gefüllt ² Ggf. bei SG4 STS+E01++Z01 und SG4 DTM+93 in Anfrage nicht gefüllt
SG4-DTM+752	Geplante Turnusablesung	--	--	--	--	Soll	--	Bei SG4 IMD++Z04+Z03 und nur bei SLP und TLP
SG4-DTM+672	Turnusintervall	--	--	--	--	Soll	--	Bei SG4 IMD++Z04+Z03 und nur bei SLP und TLP
SG4 DTM+Z01	Kündigungsfrist des Vertrags	--	--	Muss	--	--	--	Bei SG4 STS+E01++Z12
SG4 STS+7	Transaktionsgrund	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	--
	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	--	--	--	X	X	X	--
	E02 Einzug/Neuanlage	--	--	--	X	X	X	--
	E03 Wechsel	X	X	X	X	X	X	--
SG4 STS+E01	Antwortkategorien:	--	Muss	Muss	--	Muss	Muss	--
	E15 Zustimmung ohne Korrekturen	--	X	--	--	X	--	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB ggf. und MDL	Bestätigung Kündigung MSB ggf. und MDL	Ablehnung Kündigung MSB ggf. und MDL	Anmeldung MSB ggf. und MDL	Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL	Ablehnung Anmeldung MSB ggf. und MDL	Bedingung
	Prozessidentifikation aus der WiM	Kap. B 2 Nr. 1	Kap. B 2 Nr. 3b	Kap. B 2 Nr. 3a	Kap. B 3 Nr. 1	Kap. B 3 Nr. 3b	Kap. B 3 Nr. 3a	--
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	--
	Z44 Zustimmung mit Korrektur nicht bilanzierungsrelevanter Daten	--	O	--	--	O	--	--
	Z01 Zustimmung mit Terminänderung	--	O ¹	--	--	O ²	--	¹ Nur wenn SG4 DTM+471 gefüllt ² Nur bei SG4 STS+7++E02
	Z12 Ablehnung Vertragsbindung	--	--	O	--	--	--	Nur wenn SG4 DTM+93 in Anfrage gefüllt
	Z29 Ablehnung kein Vertragsverhältnis	--	--	O	--	--	--	--
	Z07 Ablehnung keine Berechtigung	--	--	O	--	--	O	--
	Z11 Ablehnung Termin fehlt	--	--	O	--	--	O	--
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung	--	--	--	--	--	O	--
	Z09 Ablehnung Transaktionsgrund unplausibel	--	--	O	--	--	O	--
	E11 Ablehnung (Messproblem)	--	--	O	--	--	O	--
	ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt in der Meldung	--	--	--	--	--	O	--
	ZB7 Angemeldeter Leistungsumfang ist nicht stimmig	--	--	--	--	--	O	--
SG4 FTX+AAI	Hinweis zur Messstelle	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	--
SG4 AGR+9	Beauftragung oder Beendigung liegt vor	--	--	--	Kann	--	--	--
SG5 LOC+172	Zählpunkt	Muss¹	Muss	Muss	Muss¹²	Muss	Muss	¹ wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 ² außer bei SG4 STS+7++E02n
SG6 RFF+TN	Referenz zu einem Vorgang (nur bei Antwortnachricht)	--	Muss	Muss	--	Muss	Muss	--
SG7 CCI+E03	Spannungsebene der Entnahme	--	--	--	Kann	Muss	--	Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG7 CCI+Y01	Druckebene der Entnahme	--	--	--	Kann	Muss	--	Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB ggf. und MDL	Bestätigung Kündigung MSB ggf. und MDL	Ablehnung Kündigung MSB ggf. und MDL	Anmeldung MSB ggf. und MDL	Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL	Ablehnung Anmeldung MSB ggf. und MDL	Bedingung
	Prozessidentifikation aus der WiM	Kap. B 2 Nr. 1	Kap. B 2 Nr. 3b	Kap. B 2 Nr. 3a	Kap. B 3 Nr. 1	Kap. B 3 Nr. 3b	Kap. B 3 Nr. 3a	--
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	--
SG8 SEQ+Z01	Zählpunktdaten							
SG10 CCI+E04	Messung findet statt in [Spannungsebene]	--	--	--	Kann	Muss	--	Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG8 SEQ+Z02	OBIS Daten							
SG8 PIA+5 1. C212	Art der Messwerte (OBIS-Kennzahlen)	--	--	--	Kann	Muss	--	--
SG8 PIA+5 2. C212	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	--	--	--	Kann	Muss	--	--
SG8 PIA+5 3. C212	Zuordnung der OBIS	--	--	--	Kann	Muss	--	Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte StromSLP/TLP und noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert
SG10 CCI+++	Vor- und Nachkommastellen bei Messwerten	--	--	--	Kann	Muss	--	--
SG8 SEQ+Z03	Zähleinrichtungsdaten							
SG10 CCI+++E13	Zähleinrichtung	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Wenn SG10 CAV+Z30 gefüllt
SG10 CAV+	Zählertyp	--	--	--	--	Muss	--	--
SG10 CAV+Z30	Identifikation/Nummer des Gerätes	Muss ¹	Muss	Kann	Muss ¹²	Muss ²	Kann	¹ Wenn nicht SG5 LOC+172 ² Außer bei SG4 STS+7++E02
SG10 CAV+	Tarifanzahl	--	--	--	--	Muss	--	--
SG10 CAV+	Energierichtung	--	--	--	--	Muss	--	--
SG10	Befestigungsart	--	--	--	--	Muss	--	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB ggf. und MDL	Bestätigung Kündigung MSB ggf. und MDL	Ablehnung Kündigung MSB ggf. und MDL	Anmeldung MSB ggf. und MDL	Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL	Ablehnung Anmeldung MSB ggf. und MDL	Bedingung
	Prozessidentifikation aus der WiM	Kap. B 2 Nr. 1	Kap. B 2 Nr. 3b	Kap. B 2 Nr. 3a	Kap. B 3 Nr. 1	Kap. B 3 Nr. 3b	Kap. B 3 Nr. 3a	--
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	--
CCI+++Z28								
SG10 CCI+++E12	Messwerterfassung	--	--	--	--	Muss	--	--
SG8 SEQ+Z04	Wandler/Mengenumwerter-Daten							
SG10 CCI+++Z25	Wandler/Mengenumwerter mit Wandlerfaktor/Maßeinheit	--	--	--	--	Soll	--	Wenn vorhanden
SG8 SEQ+Z05	Kommunikationseinrichtungsdaten							
SG10 CCI+++Z26	Kommunikationseinrichtung	--	--	--	--	Soll	--	Wenn vorhanden
SG8 SEQ+Z06	Daten der technische Steuereinrichtung							
SG10 CCI+++Z27	Technische Steuereinrichtung	--	--	--	--	Soll	--	Wenn vorhanden
SG12 NAD+UD C080	Name, (Vorname) oder Firmenname des Anschlussnutzers i.d.R. der Letztverbraucher	Kann	Muss	Kann	Soll¹	Muss	Kann	¹ Bei Neuanlage; kann Anschlussnutzer oder -nehmer sein
SG12 NAD+UD C059 ff.	Anschrift des Kunden	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	--
SG12 NAD+DEB	MSB am ZP	--	--	--		Muss	--	MP ID des MSBA
SG12 NAD+DDE	MDL am ZP	--	--	--	Muss¹	Muss²	--	¹ BeiSG4 IMD++Z04+Z03 DE7009 die MP ID MDLN oder SG4 IMD++Z04+Z01 DE7009 wenn der MP bereits MDL ist ² MP ID MDLA
SG12 NAD+SU	Lieferant am ZP	--	--	--	--	Muss	--	--
SG12 NAD+DP C058 + C059 ff.	Lieferadresse	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG12 NAD+Z03 C058 + C059 ff.	abweichende Messstellenadresse	--	Soll	Soll	--	Soll	Soll	Wenn vorhanden

4.2 Anwendungsübersicht zur Kündigung und Anmeldung der Messdienstleistung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MDL	Bestätigung Kündigung MDL	Ablehnung Kündigung MDL	Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung
	Prozessidentifikation aus der WiM	Kap. B 6 Nr. 1	Kap. B 6 Nr. 3b	Kap. B 6 Nr. 3a	Kap. B 7 Nr. 1	Kap. B 7 Nr. 3b	Kap. B 7 Nr. 3a	--
	Kommunikation von	MDLN an MDLA	MDLA an MDLN	MDLA an MDLN	MDL an NB	NB an MDL	NB an MDL	--
BGM DE1001	Kategorie der gesamten UTILMD: E01-Anmeldungen E35-Kündigung	E35	E35	E35	E01	E01	E01	--
SG2 NAD+MS	MP-ID Sender	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG3 CTA-COM	Ansprechpartner der Nachricht	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	--
SG2 NAD+MR	MP-ID Empfänger	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG4-IDE DE7402	Vorgangsidentifikationsnummer (pro Messstelle)	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG4 IMD+Z04	Leistung MSB/MDL Z02-Messdienstleistung	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG4-DTM+76	Datum zum geplanten Leistungsbeginn	--	--	--	Muss	Muss	--	--
SG4 DTM+93	Ende zum (Ende des Liefervertrags)	Muss ¹	Soll ²	--	--	--	--	¹ Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt ² Wenn SG4 DTM+93 in Anfrage gefüllt
SG4 DTM+157	Änderung zum (Start der Änderung)	--	--	Muss	--	--	--	Bei SG4 STS+E01++Z12
SG4 DTM+471	Ende zum (nächstmöglichsten Termin)	Muss ¹	Soll ²	--	--	--	--	¹ Wenn SG4 DTM+93 nicht gefüllt ² Ggf. bei SG4 STS+E01++Z01 und SG4 DTM+93 in Anfrage nicht gefüllt
SG4-DTM+752	Geplante Turnusablesung	--	--	--	--	Soll	--	nur bei SLP und TLP
SG4-DTM+672	Turnusintervall	--	--	--	--	Soll	--	nur bei SLP und TLP
SG4 DTM+Z01	Kündigungsfrist des Vertrags	--	--	Muss	--	--	--	bei SG4 STS+E01++Z12
SG4 STS+7	Transaktionsgrund	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MDL	Bestätigung Kündigung MDL	Ablehnung Kündigung MDL	Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung
	Prozessidentifikation aus der WiM	Kap. B 6 Nr. 1	Kap. B 6 Nr. 3b	Kap. B 6 Nr. 3a	Kap. B 7 Nr. 1	Kap. B 7 Nr. 3b	Kap. B 7 Nr. 3a	--
	Kommunikation von	MDLN an MDLA	MDLA an MDLN	MDLA an MDLN	MDL an NB	NB an MDL	NB an MDL	--
	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	--	--	--	X	X	X	--
	E02 Einzug/Neuanlage	--	--	--	X	X	X	--
	E03 Wechsel	X	X	X	X	X	X	--
SG4 STS+E01	Antwortkategorien:	--	Muss	Muss	--	Muss	Muss	--
	E15 Zustimmung ohne Korrekturen	--	X	--	--	X	--	--
	Z01 Zustimmung mit Terminänderung	--	O ¹	--	--	O ²	--	¹ Nur wenn SG4 DTM+471 gefüllt ² Nur bei SG4 STS+7++E02
	Z44 Zustimmung mit Korrektur nicht bilanzierungsrelevanter Daten	--	O	--	--	O	--	--
	Z07 Ablehnung keine Berechtigung	--	--	O	--	--	O	--
	Z11 Ablehnung Termin fehlt	--	--	O	--	--	O	--
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung	--	--	--	--	--	O	--
	Z09 Ablehnung Transaktionsgrund unplausibel	--	--	O	--	--	O	--
	ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt in der Meldung	--	--	--	--	--	O	--
	Z12 Ablehnung Vertragsbindung	--	--	O	--	--	--	Nur wenn SG4 DTM+93 in Anfrage gefüllt
	Z29 Ablehnung kein Vertragsverhältnis	--	--	O	--	--	--	--
SG4 FTX+AAI	Hinweis zur Lieferstelle	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	--
SG4 AGR+9	Beauftragung oder Beendigung liegt vor	--	--	--	Kann	--	--	--
SG5 LOC+172	Zählpunkt	Muss ¹	Muss	Muss	Muss ¹²³	Muss	Muss	¹ Wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 ² Außer bei STS+7++E02 ³ Wenn SG12 NAD+DEB gefüllt
SG6 RFF+TN	Referenz zu einem Vorgang (nur bei Antwortnachricht)	--	Muss	Muss	--	Muss	Muss	--
SG8 SEQ+Z02	OBIS Daten							
SG8 PIA+5 1. C212	Art der Messwerte (OBIS-Kennzahlen)	--	--	--	--	Muss	--	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MDL	Bestätigung Kündigung MDL	Ablehnung Kündigung MDL	Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung
	Prozessidentifikation aus der WiM	Kap. B 6 Nr. 1	Kap. B 6 Nr. 3b	Kap. B 6 Nr. 3a	Kap. B 7 Nr. 1	Kap. B 7 Nr. 3b	Kap. B 7 Nr. 3a	--
	Kommunikation von	MDLN an MDLA	MDLA an MDLN	MDLA an MDLN	MDL an NB	NB an MDL	NB an MDL	--
SG8 PIA+5 2. C212	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	--	--	--	--	Muss	--	--
SG8 SEQ+Z03	Zähleinrichtungsdaten							
SG10 CCI+++E13	Zähleinrichtung	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Wenn SG10 CAV+Z30 gefüllt
SG10 CAV+Z30	Identifikation/Nummer des Gerätes	Muss ¹	Muss	Kann	Muss ¹²	Muss	Kann	¹ Wenn nicht SG5 LOC+172 ² Außer bei STS+7++E02
SG8 SEQ+Z04	Wandler/Mengenumwerter-Daten							
SG10 CCI+++Z25	Wandler/Mengenumwerter mit Wandlerfaktor/Maßeinheit	--	--	--	--	Soll	--	Wenn vorhanden
SG12 NAD+UD C080	Name, (Vorname) oder Firmenname des Anschlussnutzers i.d.R. der Letztverbraucher	Kann	Muss	Kann	Muss	Muss	Kann	--
SG12 NAD+UD C059 ff.	Anschrift des Kunden	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	--
SG12 NAD+DEB	MSB am ZP	--	--	--	Soll ¹	Muss	--	¹ Nur wenn der MP auch MSB ist
SG12 NAD+SU	Lieferant am ZP	--	--	--	--	Muss	--	--
SG12 NAD+DP C058 + C059 ff.	Lieferadresse	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG12 NAD+Z03 C058 + C059 ff.	abweichende Messstellenadresse	--	Soll	Soll	--	Soll	Soll	Wenn vorhanden

4.3 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs und/oder der Messdienstleistung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Ende MDL	Bestätigung Ende MDL	Ablehnung Ende MDL	Bedingung
	Prozessidentifikation aus der WiM	Kap. B 4 Nr. 1	Kap. B 4 Nr. 3b	Kap. B 4 Nr. 3a	Kap. B 8 Nr. 1	Kap. B 8 Nr. 3b	Kap. B 8 Nr. 3a	--
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	MDL an NB	NB an MDL	NB an MDL	--
BGM DE1001	Kategorie der gesamten UTILMD: E02-Abmeldung	E02	E02	E02	E02	E02	E02	--
SG2 NAD+MS	MP-ID Sender	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG3 CTA-COM	Ansprechpartner der Nachricht	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	--
SG2 NAD+MR	MP-ID Empfänger	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG4-IDE DE7402	Vorgangsidentifikationsnummer (pro Messstelle)	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG4 IMD+Z04	Leistung MSB/MDLZ04 Messstellenbetrieb Z01 Messstellenbetrieb Z02 Messdienstleistung Z03 Messstellenbetrieb/Messdienstleistung	Z01 Z03	Z01 Z03	Z01 Z03	Z02	Z02	Z02	--
SG4 DTM+93	Ende zum (Lieferende)	Kann	Muss	Kann	Kann	Muss	Kann	--
SG4 STS+7	Transaktionsgrund	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	--
	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	--	--	--	--
	E03 Wechsel	X	X	X	--	--	--	--
	Z33 Auszug/Stilllegung	X	X	X	--	--	--	--
	ZB1 Ende der Messdienstleistung	--	--	--	X	X	X	--
SG4 STS+E01	Antwortkategorien:	--	Muss	Muss	--	Muss	Muss	--
	E15 Zustimmung ohne Korrekturen	--	X	--	--	X	--	--
	Z01 Zustimmung mit Terminänderung	--	X	--	--	X	--	--
	Z09 Ablehnung Transaktionsgrund unplausibel	--	--	X	--	--	X	--
SG5 LOC+172	Zählpunkt	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG6 RFF+TN	Referenz zu einem Vorgang (nur bei Antwortnachricht)		Muss	Muss		Muss	Muss	--

4.4 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Gerätewechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Prozessidentifikation aus der WiM	Kap. B 5.1 Nr. 1	Kap. B 5.1 Nr. 2a	Kap. B 5.1 Nr. 2b	--
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	--
BGM DE1001	Kategorie der gesamten UTILMD: Z13-Gerätewechselabsicht	Z13	Z13	Z13	--
SG2 NAD+MS	MP-ID Sender	Muss	Muss	Muss	--
SG3 CTA-COM	Ansprechpartner der Nachricht	Muss	Muss	Kann	--
SG2 NAD+MR	MP-ID Empfänger	Muss	Muss	Muss	--
SG4-IDE DE7402	Vorgangsidentifikationsnummer (pro Messstelle)	Muss	Muss	Muss	--
SG4 DTM+294	Datum und Uhrzeit der Übergabe	Muss	Muss	Muss	--
SG4 STS+7	Transaktionsgrund	Muss	Muss	Muss	--
	ZB2 Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	X	X	X	--
	ZB3 Teilweiser Gerätewechsel	X	X	X	--
SG4 STS+E01	Antwortkategorien:	--	Muss	Muss	--
	ZB4 Eigenausbau wird erfolgen	--	O	--	--
	ZB5 Kein Eigenausbau des MSBA	--	--	O	--
	Z07 Ablehnung keine Berechtigung	--	O	O	--
	Z11 Ablehnung Termin fehlt	--	O	O	--
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung	--	O	O	--
SG4 FTX+ACB	Bemerkungen (Vorgangsbezogen)	Kann	Kann	Kann	--
SG5 LOC+172	Zählpunkt	Muss	Muss	Muss	--
SG6 RFF+TN	Referenz zu einem Vorgang (nur bei Antwortnachricht)	--	Muss	Muss	--
SG8 SEQ+Z03	Zähleinrichtungsdaten				
SG10 CCI+++E13	Zähleinrichtung	Muss	Muss	Muss	Wenn SG10 CAV+Z30 gefüllt
SG10 CAV+	Zählertyp	Kann	Kann	Kann	--
SG10 CAV+Z30	Identifikation/Nummer des Gerätes	Muss	Muss	Muss	--
SG10 CAV+	Tarifanzahl	Kann	Kann	Kann	--
SG10 CAV+	Energierichtung	Kann	Kann	Kann	--
SG10 CCI+++Z28	Befestigungsart	Kann	Kann	Kann	--
SG10 CCI+++E12	Messwerterfassung	Kann	Kann	Kann	--
SG8 SEQ+Z04	Wandler/Mengenumwerter-Daten				
SG10	Wandler/Mengenumwerter mit	Kann	Kann	Kann	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Gerätewechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Prozessidentifikation aus der WiM	Kap. B 5.1 Nr. 1	Kap. B 5.1 Nr. 2a	Kap. B 5.1 Nr. 2b	--
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	--
CCI+++Z25	Wandlerfaktor/Maßeinheit				
SG8 SEQ+Z05	Kommunikationseinrichtungsdaten				
SG10 CCI+++Z26	Kommunikationseinrichtung	Kann	Kann	Kann	--
SG8 SEQ+Z06	Daten der technische Steuereinrichtung				
SG10 CCI+++Z27	Technische Steuereinrichtung	Kann	Kann	Kann	--

4.5 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

Die Stornierung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für GPKE und GeLi Gas beschriebenen Regeln. Das SG4 IMD+++Z14 „Lieferrichtung“ ist nicht anzuwenden.

4.6 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

Die Änderungsmeldung wird analog dem AHB zur UTILMD der GPKE- und GeLi Gas-Anwendungsübersicht im selbigen Anwendungshandbuch unter Kapitel 4.6 angewendet. Die Änderungsmeldungen beziehen sich ausschließlich auf Zählpunkte für Messstellen im Sinne der MessZV („reale“ Zählpunkte mit Messung).

Änderungsmeldung zu Gerätebewegungen und Parametrisierungen

Es werden in der Folge für die Prozessschritte 8 und 9 aus dem Kapitel B5.1 die änderbaren Daten dargestellt:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderungsmeldung	Antwort auf Änderungsmeldung	Änderungsmeldung	Antwort auf Änderungsmeldung	Bedingung
	Prozessidentifikation aus der WiM	Kap. B 5.1 Nr. 8	--	Kap. B 5.1 Nr. 9	--	--
	Kommunikation von	MSBN an NB	NB an MSBN	NB an MDL	MDL an NB	--
BGM DE1001	Kategorie der gesamten UTILMD: E03 Änderungsmeldungen	E03	E03	E03	E03	--
SG2 NAD+MS	MP-ID Sender	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG3 CTA-COM	Ansprechpartner der Nachricht	Kann	Kann	Kann	Kann	--
SG2 NAD+MR	MP-ID Empfänger	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG4-IDE DE7402	Vorgangsidentifikationsnummer (pro Messstelle)	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG4 IMD++Z05	Ausleseart des Zählers	Kann	Kann	--	--	--
SG4 DTM+157	Änderung zum (Start der Änderung)	Muss	Muss	Muss	Muss	Datum des Gerätewechsels / der Parameter-änderung
SG4 STS+7	Transaktionsgrund	Muss	Muss	Muss	Muss	--
	Z46 Änderungsmitteilung nicht bilanzierungsrel. Daten	X	X	X	X	--
SG4 STS+E01	Antwortkategorien:	--	Muss	--	Muss	--
	E15 Zustimmung ohne Korrekturen	--	X	--	X	--
	Z11 Ablehnung Termin fehlt	--	X	--	X	--
SG5 LOC+172	Zählpunkt	Muss	Muss	Muss	Muss	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderungsmeldung	Antwort auf Änderungsmeldung	Änderungsmeldung	Antwort auf Änderungsmeldung	Bedingung
	Prozessidentifikation aus der WiM	Kap. B 5.1 Nr. 8	--	Kap. B 5.1 Nr. 9	--	--
	Kommunikation von	MSBN an NB	NB an MSBN	NB an MDL	MDL an NB	--
SG6 RFF+TN	Referenz zu einem Vorgang (nur bei Antwortnachricht)	--	Muss	--	Muss	--
SG8 SEQ+Z01	Zählpunktdaten					
SG10 CCI+++E04	Messung findet statt in Spannungsebene	Kann	Kann	--	--	Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG8 SEQ+Z02	OBIS Daten					
SG8 PIA+5 1. C212	Art der Messwerte (OBIS-Kennzahlen)	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG8 PIA+5 2. C212	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG8 PIA+5 3. C212	Zuordnung der OBIS	Soll	Soll	--	--	Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom und nur bei SLP/TLP Zähler und noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert
SG10 CCI+++	Vor- und Nachkommastellen bei Messwerten	Muss	Muss	--	--	--
SG8 SEQ+Z03	Zähleinrichtungsdaten					
SG10 CCI+++E13	Zähleinrichtung	Muss	Muss	Muss	Muss	Wenn SG10 CAV+Z30 gefüllt
SG10 CAV+	Zählertyp	Kann	Kann	--	--	--
SG10 CAV+Z30	Identifikation/Nummer des Gerätes	Muss	Muss	Muss	Muss	--
SG10 CAV+	Tarifanzahl	Kann	Kann	--	--	--
SG10 CAV+	Energierichtung	Kann	Kann	--	--	--
SG10 CCI+++Z28	Befestigungsart	Kann	Kann	--	--	--
SG10 CCI+++E12	Messwerterfassung	Kann	Kann	--	--	--
SG8 SEQ+Z04	Wandler/Mengenumwerter-Daten					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderungsmeldung	Antwort auf Änderungsmeldung	Änderungsmeldung	Antwort auf Änderungsmeldung	Bedingung
	Prozessidentifikation aus der WiM	Kap. B 5.1 Nr. 8	--	Kap. B 5.1 Nr. 9	--	--
	Kommunikation von	MSBN an NB	NB an MSBN	NB an MDL	MDL an NB	--
SG10 CCI+++Z25	Wandler/Mengenumwerter mit Wandlerfaktor/Maßeinheit	Kann	Kann	Kann	Kann	--
SG8 SEQ+Z05	Kommunikationseinrichtungsdaten					
SG10 CCI+++Z26	Kommunikationseinrichtung	Kann	Kann	--	--	--
SG8 SEQ+Z06	Daten der technische Steuereinrichtung					
SG10 CCI+++Z27	Technische Steuereinrichtung	Kann	Kann	--	--	--

Die anderen Änderungsmeldungen aus der unteren Tabelle werden analog dem AHB zur UTILMD der GPKE- und GeLi Gas-Anwendungsübersicht im selbigen Anwendungshandbuch unter Kapitel 4.6 angewendet. Wobei bei B 5.2 grundsätzlich eine Zustimmung erfolgt, außer wenn kein Änderungsdatum angegeben ist. Dann erfolgt eine Ablehnung mit Z11 Ablehnung Termin fehlt.

Aus folgenden Kapitel/Prozessschritten resultieren Stammdatenänderungen an die Beteiligten:

Kapitel	Prozessschritt	Sender → Empfänger
B 5.2	4. Übermittlung Stammdaten	MSBA → MSBN
D 1	2. Änderungsmitteilung	AF → AG
D.1	4. Bestätigung oder Ablehnung	AG → AF

Der Umfang der Stammdatenänderung wird durch die Informationen bestimmt, die sich z. B. aus dem Geräteumbau ergeben haben. Wobei ggf. mehr Informationen übermittelt werden müssen, als in der ursprünglichen Anmeldebestätigung enthalten waren.

4.7 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

Die Antwort erfolgt nach Kapitel 4.1 und der Spalte „Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL“ für die Anfrage durch einen Messstellenbetreiber und nach Kapitel 4.2 und der Spalte „Bestätigung Anmeldung MDL“ für die Anfrage durch einen Messdienstleister.

Die Besonderheiten der Antwort mittels UTILMD sind in der unteren Übersicht dargestellt:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Neuzuordnung der ZP	Bedingung
	Prozessidentifikation aus der WiM	Kap. D 2 Nr. 3	--
	Kommunikation von	AG an AF	--
BGM DE1001	Kategorie der gesamten UTILMD: Z14 Stammdaten am Zählpunkt	Z14	--
SG2 NAD+MS	MP-ID Sender	Muss	--
SG3 CTA-COM	Ansprechpartner der Nachricht	Kann	--
SG2 NAD+MR	MP-ID Empfänger	Muss	--
SG4-IDE DE7402	Vorgangsidentifikationsnummer (pro Messstelle)	Muss	--
SG4-DTM+76	Datum zum geplanten Leistungsbeginn	--	Nicht zu liefern
SG4 IMD+Z04	Leistungsbeschreibung Z01 Messstellenbetrieb Z03 Messstellenbetrieb/ Messdienstleistung	--	Nicht zu liefern
...			
SG4 STS+7	Transaktionsgrund Z40 Geschäftsdatenanfrage	Z40	Kennzeichnung für diesen Prozess
...			
SG6 RFF+TN	Referenz zu einem Vorgang (nur bei Antwortnachricht)	Muss	--
SG6 RFF+AAV	Referenz auf eine Anfrage	Muss	Angabe des DE1004 aus der ORDERS
...			
SG10 CCI+++E12			

5 Änderungshistorie

Lfd. Nr.	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä001	Seite 7 SG5 LOC+172	Bedingung ¹ wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+30	Bedingung ¹ wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+ Z 30	Schreibfehler korrigiert	Fehler (13.12.2012)
Ä002	Seite 11 SG5 LOC+172	Spalte Anmeldung MDL: Muss ¹² Spalte Bedingung: ¹ wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+30 ² außer bei Neuanlagen	Spalte Anmeldung MDL: Muss ¹²³ Spalte Bedingung: ¹ nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 ² außer bei Neuanlagen ³ wenn der anmeldende Marktpartner bereits MSB ist	Beseitigung Widerspruch zu UTIMD MIG. Im Fall, dass der MP bereits MSB ist, muss der die ZP- Bez. kennen	Fehler (13.12.2012)
Ä003	Gesamtes Dokument	Version AHB 2.0 Version MIG 5.0	Version AHB 2.1 Version MIG 5.1	Neue Version, zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä004	Seite 3 Kapitel 2	<p>2 Aufbau des Dokuments In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle zu der WiM prozessscharf dargestellt. Hier werden die für den Geschäftsvorfall benötigten Daten anhand der Datenelemente bzw. Segmente(Muss/Kann/X) aufgelistet. In der Spalte „Bedingung“ werden Einschränkungen zur Anwendung der Daten der Zeile definiert. Dabei werden z.B. Einschränkungen auf eine Sparte gemacht. Grundsätzlich bezieht sich die Bedingung auf alle Muss-, Kann- oder X-Kennzeichnungen zu der Zeile. Falls Bedingungen sich nur auf bestimmte Spalten beziehen, werden diese mit einer hochgestellten Ziffer an der Kennzeichnung (Muss/Kann/X) markiert.</p>	<p>2 Aufbau des Dokuments In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation (Muss/Soll/Kann/X/O/U) ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Einheitliche Vorgabe für alle Anwendungshandbücher einheitlich zu gestalten • Vereinheitlichung der Verfahrensweise für alle Anwendungshandbücher • Präzisierung 	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä005	Seite 4 Kapitel 3	3 Allgemeines zu allen Anwendungsübersichten Definitionen Muss/Kann/X: ...	Löschen bisheriges Kapitel 3	<ul style="list-style-type: none"> • Einheitliche Vorgabe für alle Anwendungshandbücher einheitlich zu gestalten • Vereinheitlichung der Verfahrensweise für alle Anwendungshandbücher • Präzisierung 	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä006	Seite 5 Als neues Kapitel 3	--	3. Regel zu Antwortnachrichten Bei der Antwort gilt für den Empfänger: <ul style="list-style-type: none"> • Ein gefülltes Datenelement (geändert/ergänzt) in der Antwort ist vom Empfänger zu übernehmen. • Ein leeres Datenelement bedeutet, dass die Information der Ursprungsanfrage nicht bestätigt wird. (Erläuterung: Sollte eine Information vorher in dem Datenelement gestanden haben, so ist sie jetzt nicht mehr akzeptierter Teil der bestätigten Antwort.) Die weiteren Details zur Zustimmung und Ablehnung sind den entsprechenden Spalten der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.	Einheitliche Vorgabe für alle Anwendungshandbücher einheitlich zu gestalten Vereinheitlichung der Verfahrensweise für alle Anwendungshandbücher Präzisierung	genehmigt
Ä007	In den Initialprozessen des Dokuments SG12 NAD+DP C059 SG12 C059 SG12 NAD+DP C059 ff.	SG12 NAD+DP C059 ff.	SG12 NAD+DP C058 + C059 ff.	Erweiterung um die Datenelementgruppe C058 Ortsteil oder Zusatzangaben	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä008	In den Initialprozessen des Dokuments SG12 NAD+Z03 C059 ff.	SG12 NAD+Z03 C059 ff.	SG12 NAD+Z03 C058 + C059 ff.	Erweiterung um die Datenelementgruppe C058 Ortsteil oder Zusatzangaben	genehmigt
Ä009	Im gesamten Dokument alle Tabellen	Die Definition zur Tabellennotation Muss/Kann/X	Die Definition zur Tabellennotation Muss/Soll/Kann/X/O/U	Zusätzlich wurden die Anwendungsfälle überarbeitet, so dass jetzt die einzelnen Zellen mit Muss/Soll/Kann/X/O/U bewertet wurden	genehmigt
Ä010	Seite 8 Kapitel 4.1	Nicht vorhanden	SG10 CCI+++ E13 Zähleinrichtung Kündigung MSB ggf. und MDL: Muss Bestätigung Kündigung MSB ggf. und MDL: Muss Ablehnung Kündigung MSB ggf. und MDL: Muss Anmeldung MSB ggf. und MDL: Muss Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL: Muss Ablehnung Anmeldung ggf. und MDL: Muss Bedingung: Wenn SG10 CAV+Z30 gefüllt	Die Übertragung des CCI-Segments ist zwingend notwendig um das CAV+Z30 übertragen zu können.	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä011	Seite 12 Kapitel 4.2	Nicht vorhanden	SG10 CCI+++ E13 Zähleinrichtung Kündigung MDL: Muss Bestätigung Kündigung MDL: Muss Ablehnung Kündigung MDL: Muss Anmeldung MDL: Muss Bestätigung Anmeldung MDL: Muss Ablehnung Anmeldung MDL: Muss Bedingung: Wenn SG10 CAV+Z30 gefüllt	Die Übertragung des CCI-Segments ist zwingend notwendig um das CAV+Z30 übertragen zu können.	genehmigt
Ä012	Seite 14 Kapitel 4.4	Nicht vorhanden	SG10 CCI+++ E13 Zähleinrichtung Anzeige des Gerätewechsel: Muss Ankündigung zum Eigenausbau: Muss Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA: Muss Bedingung: Wenn SG10 CAV+Z30 gefüllt	Die Übertragung des CCI-Segments ist zwingend notwendig um das CAV+Z30 übertragen zu können.	genehmigt
Ä013	Seite 16 Kapitel 4.5 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	Die Stornierung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für GPKE und GeLi Gas beschriebenen Regeln.	Die Stornierung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für GPKE und GeLi Gas beschriebenen Regeln. Das SG4 IMD+++Z14 „Lieferrichtung“ ist nicht anzuwenden.	Da im UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas Kapitel 4.5 Die Lieferrichtung angegeben ist muss hier eine Einschränkung erfolgen, da die Lieferrichtung in der WiM nicht angegeben wird.	genehmigt

Lfd. Nr.	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä014	Seite 17 Kapitel 4.6	Nicht vorhanden	SG10 CCI+++ E13 Zähleinrichtung Änderungsmeldung (MSBN an NB): Muss Antwort auf Änderungsmeldung (NB an MSBN): Muss Änderungsmeldung (NB an MDL): Muss Antwort auf Änderungsmeldung (MDL an NB): Muss Bedingung: Wenn SG10 CAV+Z30 gefüllt	Die Übertragung des CCI- Segments ist zwingend notwendig um das CAV+Z30 übertragen zu können.	genehmigt