

Anwendungshandbuch

## **EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch**

**Beschreibung zur Anwendung der MaBiS Prozesse**

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen  
Stand: 30. Juli 2012**

Version:	1.1
Stand MIG:	4.4 und nachfolgende Versionen
Ursprüngliches Herausgabedatum:	01.04.2011
Autor:	BDEW

## Inhaltsverzeichnis:

<b>1</b>	<b>VORWORT</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>AUFBAU DES DOKUMENTS</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>ALLGEMEINES ZU ALLEN ANWENDUNGSÜBERSICHTEN</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>ANWENDUNGSÜBERSICHTEN</b>	<b>4</b>
4.1	Anwendungsübersicht zur Aktivierung/ Deaktivierung von ZP	4
4.2	Anwendungsübersicht Lieferantenclearingliste	6
4.3	Anwendungsübersicht Bilanzkreiszuordnungsliste	7
4.4	Anwendungsübersicht zur Übermittlung der Neuordnung der Zählpunkte bei Änderungen der Bilanzierungsgebietsstrukturen	8
<b>5</b>	<b>ÄNDERUNGSHISTORIE</b>	<b>9</b>

## 1 Vorwort

**Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen für die standardisierten Geschäftsprozesse zur MaBiS.**

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

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 zur MaBiS 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.

## 3 Allgemeines zu allen Anwendungsübersichten

### Definitionen Muss/Kann/X:

Die Angaben Muss und Kann dieses Anwendungshandbuchs sind fachliche Regelungen. Sie stehen in keinem direkten Zusammenhang mit den Statusangaben C, M, R, D, N in Datenelementen, Datenelementgruppen, Segmenten und Segmentgruppen in der Nachrichtenbeschreibung (MIG).

- **Muss:** Die Information muss in der Nachricht angegeben werden. Die Information muss in jedem Fall vom Absender der Nachricht beschafft werden.
- **Kann:** Die Information ist für die weitere Bearbeitung der Nachricht nicht zwingend erforderlich. Sofern die Information bei einer negativen Antwort für den Versender der Nachricht in seinen DV-Systemen vorliegt, muss diese mitgegeben werden.
- **X:** Die Transaktionsgründe und Antwortkategorien werden ebenfalls einzeln in der Übersicht dargestellt. Dazu werden die anwendbaren Transaktionsgründe und Antwortkategorien in der entsprechenden Spalte (Nachrichtenkategorie bzw. Antwort) mit einem „X“ gekennzeichnet. Transaktionsgründe werden pro Vorgang nur einmal angewendet. Bei den Antwortkategorien können abhängig vom Anwendungsfall pro Vorgang auch mehrere (jeweils entweder nur Zustimmungs- oder nur Ablehnungsgründe) angegeben werden.

## 4 Anwendungsübersichten

### 4.1 Anwendungsübersicht zur Aktivierung/ Deaktivierung von ZP

Das Datum der Aktivierung bzw. Deaktivierung wird in den DTM Segmenten „Bilanzierungsbeginn“ bzw. „Bilanzierungsende“ übermittelt. Die Aktivierung geschieht immer zum Ersten eines Monats und die Deaktivierung erfolgt immer zum Letzten eines Monats.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Aktivierung von ZP	Deaktivierung von ZP	Antwort	Bedingung
	Kommunikation von	NB an BIKO NB an LF BIKO an BKV BIKO an NB	NB an BIKO NB an LF BIKO an BKV BIKO an NB	BIKO an NB --- --- ---	
<b>BGM DE1001</b>	Kategorie der gesamten UTILMD: Z07 Zuordnung von BilanzierungsZP nach MaBiS	<b>Z07</b>	<b>Z07</b>	<b>Z07</b>	
<b>SG2 NAD+MR</b>	MP-ID Empfänger	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD+MS</b>	MP-ID Sender	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 CTA COM</b>	Ansprechpartner der Nachricht	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
<b>SG4 IDE</b>	Vorgangsidifikationsnummer (pro Lieferung)	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF+TN</b>	Referenz zu einem Vorgang (nur bei Antwortnachricht)			<b>Muss</b>	
<b>SG4 STS+E01</b>	Antwortkategorien (nur negativ)			<b>Muss</b>	
	E13 Ablehnung Bilanzierungsproblem			<b>X</b>	
	Z07 Ablehnung keine Berechtigung			<b>X</b>	
	Z48 Ablehnung (bilanzierungsrel. Daten fehlen)			<b>X</b>	
	Z49 Ablehnung (bilanzierungsrel. Daten nicht korrekt)			<b>X</b>	
	Z50 Ablehnung (ZP falsch zugeordnet)			<b>X</b>	
	E62 Ablehnung (OBIS nicht passend)			<b>X</b>	außer bei NZR, DZR, DBA
	Z52 ZPB nicht aktiviert			<b>X</b>	
	Z54 Gewählter Zeitpunkt nicht zulässig			<b>X</b>	
	Z57 Ablehnung (ZPB nicht zugelassen)			<b>X</b>	
	Z58 Ablehnung (Bilanzierungsgebiet nicht gültig)			<b>X</b>	
	Z59 Ablehnung (abweichender ZP bereits vorhanden)			<b>X</b>	
	Z60 Ablehnung (Regelzone falsch)			<b>X</b>	
	Z61 Ablehnung (ZPB ist bereits aktiviert)			<b>X</b>	
	Z62 Ablehnung (ZPB ist bereits deaktiviert)			<b>X</b>	
<b>SG5 LOC+172</b>	Zählpunkt (lt. Metering-Code)	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG7 CCI+15</b>	MaBiS Zeitreihenkategorien/-typen	<b>Muss</b>			
<b>SG8 PIA</b>	Art der Messwerte (OBIS-Kennzahlen)	<b>Muss</b>			
<b>SG5 LOC+107</b>	Bilanzierungsgebiet	<b>Muss</b>			bei NZR sind beide Bilanzierungsgebiete anzugeben das Bilanzierungsgebiet ist bei FPE, FPI, SRE, SRI und BAS nicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Aktivierung von ZP	Deaktivierung von ZP	Antwort	Bedingung
	Kommunikation von	NB an BIKO NB an LF BIKO an BKV BIKO an NB	NB an BIKO NB an LF BIKO an BKV BIKO an NB	BIKO an NB --- --- ---	
					anzugeben
<b>SG5 LOC+237</b>	Bilanzkreis	<b>Muss</b>			außer bei NZR
<b>SG5 LOC+231</b>	Regelzone	<b>Muss</b>			
<b>SG4 DTM+158</b>	Bilanzierungsbeginn	<b>Muss</b>		<b>Muss</b> <sup>1</sup>	<sup>1</sup> Bei Antwort auf Aktivierung
<b>SG4 DTM+159</b>	Bilanzierungsende		<b>Muss</b>	<b>Muss</b> <sup>1</sup>	<sup>1</sup> Bei Antwort auf Deaktivierung

## 4.2 Anwendungsübersicht Lieferantenclearingliste

Die Lieferantenclearinglisten dienen dem Abgleich zwischen den Vertragsparteien NB und Lieferant. Dabei wird immer ein Monatszeitraum betrachtet.

### Nutzung der DTM Segmente:

Die DTM Segmente müssen stets mit den tatsächlichen Terminen aus der bestätigten, bilanziellen Zuordnung belegt werden, auch wenn diese Termine nicht in dem Bezugsmonat liegen.

### Verwendung der Antwort auf die Lieferantenclearingliste

In der Antwort werden nur die zu klärenden Datensätze aufgenommen, woraus resultiert, dass keine Antwortkategorien zur Zustimmung auf Datensätze in der Übersicht enthalten sind.

Die „Kann“ Inhalte bei der Korrekturliste werden mit den Inhalten gefüllt, die der Lieferant erwartet hätte. Es erfolgt keine Spiegelung der versendeten Daten vom Lieferanten.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Lieferantenclearingliste	Korrekturliste zu Lieferantenclearingliste	Bedingung
	<b>Kommunikation von</b>	<b>NB an LF</b>	<b>LF an NB</b>	
<b>BGM DE1001</b>	Kategorie der gesamten UTILMD: Z05 Lieferantenclearingliste	<b>Z05</b>	<b>Z05</b>	
<b>SG2 NAD+MR</b>	MP-ID Empfänger	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD+MS</b>	MP-ID Sender	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG1 RFF+AAV</b>	Referenz auf eine Anfrage (Angabe des BGM DE1004 aus der ORDERS)	<b>Muss</b>		
<b>SG4 DTM+157</b>	Betrachtungs-Gültigkeitszeitraum (der folgenden Vorgänge)	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 CTA-COM</b>	Ansprechpartner der Nachricht	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
<b>UNH DE0068 ff.</b>	Aufteilung von Nachrichten	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	bei Aufteilung
<b>SG4 IDE DE7402</b>	Vorgangsidifikationsnummer (pro ZP)	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF+TN</b>	Vorgang Referenz zu einem Vorgang (nur bei Antwortnachricht)		<b>Muss</b>	bleibt leer, wenn zusätzlicher Zählpunkt übermittelt wird, Antwortkategorie Z15
<b>SG4 STS+E01</b>	Antwortkategorien:		<b>Muss</b>	
	Z15 Zusätzlicher Datensatz		<b>X</b>	
	Z48 Ablehnung (bilanzierungsrel. Daten fehlen)		<b>X</b>	
	Z49 Ablehnung (bilanzierungsrel. Daten nicht korrekt)		<b>X</b>	
	Z50 Ablehnung (ZP falsch zugeordnet)		<b>X</b>	
<b>SG5 LOC+172</b>	Zählpunkt (lt. Metering-Code) zur Angabe der LieferantensummenZR	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	nur einmal je Vorgang mit LOC-DE5479=Z21
<b>SG7 CCI+15</b>	MaBiS Zeitreihen kategorien/-typen	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	zur LieferantensummenZR
<b>SG6 RFF+AAU</b>	Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	zur LieferantensummenZR
<b>SG5 LOC+107</b>	Bilanzierungsgebiet	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG5 LOC+172</b>	Zählpunkt (lt. Metering-Code) der Lieferstelle	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	nur einmal je Vorgang
<b>SG9 QTY+Z07</b>	Tatsächlich bilanzierte Energiemenge	<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	nur RLM

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Lieferantenclearingliste	Korrekturliste zu Lieferantenclearingliste	Bedingung
	<b>Kommunikation von</b>	<b>NB an LF</b>	<b>LF an NB</b>	
<b>SG7 CCI+++E01/...</b>	Lastprofilzuordnung oder (Tarif-/Kunden-) Gruppenzuordnung bei analytischen Verfahren oder sonstige Zuordnung	<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	bei SLP
<b>SG9 QTY+31</b>	Jahresverbrauch	<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	bei SLP
<b>SG7 CCI+++Z12</b>	Profilschar	<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	bei TLP
<b>SG9 QTY+265/Z08</b>	Arbeit für tagesparameterabhängige Lieferstellen	<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	bei TLP
<b>SG5 LOC+Z02/Z03</b>	Temperaturmessstelle/ Klimazone	<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	bei TLP
<b>SG4 DTM+158</b>	Bilanzierungsbeginn	<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	
<b>SG4 DTM+159</b>	Bilanzierungsende	<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	bei bekanntem Datum
<b>SG4 FTX+ABO</b>	Beschreibung der Abweichung zur Zuordnungsliste	<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	bei vorliegender Abweichung

### 4.3 Anwendungsübersicht Bilanzkreiszuordnungsliste

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bilanzkreiszuordnungsliste	Bedingung
	<b>Kommunikation von</b>	<b>NB an BKV</b>	
<b>BGM DE1001</b>	Kategorie der gesamten UTILMD: E40 Bilanzkreiszuordnungsliste	<b>E40</b>	
<b>SG2 NAD+MR</b>	MP-ID Empfänger	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD+MS</b>	MP-ID Sender	<b>Muss</b>	
<b>SG1 RFF+AAV</b>	Referenz auf eine Anfrage (Angabe des BGM DE1004 aus der ORDERS)	<b>Muss</b>	
<b>SG4 DTM+157</b>	Betrachtungs-, Gültigkeitszeitraum (der nachfolgenden Vorgänge)	<b>Muss</b>	
<b>SG3 CTA-COM</b>	Ansprechpartner der Nachricht	<b>Kann</b>	
<b>SG4 IDE DE7402</b>	Vorgang Vorgangsidentifikationsnummer (pro Lieferung)	<b>Muss</b>	
<b>SG5 LOC+107</b>	Bilanzierungsgebiet	<b>Muss</b>	
<b>SG5 LOC+237</b>	Bilanzkreisbezeichnung	<b>Muss</b>	
<b>SG5 LOC+172</b>	Zählpunkt (lt. Metering-Code) zur Angabe der BilanzkreissummenZR	<b>Muss</b>	nur einmal je Vorgang
<b>SG5 LOC+172</b>	Zählpunkt (lt. Metering-Code) zur Angabe der LieferantensummenZR	<b>Muss</b>	nur einmal je Vorgang mit LOC-DE5479=Z21
<b>SG7 CCI+15</b>	MaBiS Zeitreihenkategorien/-typen	<b>Muss</b>	
<b>SG12 NAD+VY</b>	MP-ID des beteiligten LF der LieferantensummenZR	<b>Muss</b>	
<b>SG8 PIA+5 1.C212</b>	Art der Messwerte (OBIS-Kennzahlen)	<b>Muss</b>	

#### 4.4 Anwendungsübersicht zur Übermittlung der Neuordnung der Zählpunkte bei Änderungen der Bilanzierungsgebietsstrukturen

Die Neuordnungslisten dienen dem Abgleich zwischen den Vertragsparteien NB (neu) und Lieferant. Dabei wird immer der Zeitraum ab der Änderung der Bilanzierungsgebietsstrukturen betrachtet.

Jeder Typ der Neuordnungsliste bezieht sich immer auf den Kalendermonat, der im Nachrichtenkopf angegeben ist (Zeitpunkt der Änderung der Bilanzierungsgebietsstrukturen).

Eine Lieferstelle steht genau dann auf der Neuordnungsliste Bestand (Kategorie Z08), wenn

1. die zugehörige Anmeldung zum Zeitpunkt der Listenerstellung bereits vom NB (alt) positiv beantwortet wurde und
2. Netznutzung oder Bilanzierung an mindestens einem Tag ab der Änderung der Bilanzierungsgebietsstrukturen stattfindet

Änderungen in der Neuordnungsliste können nur dann vorgenommen werden, wenn diese Änderungen aus der Änderung der Bilanzierungsgebietsstrukturen entstanden sind (Bilanzierungsgebiet). Die Zählpunktsbezeichnung der Lieferstelle ist davon ausgeschlossen da sie zur eindeutigen Identifikation dient.

Der Nachrichtenaufbau startet mit dem unten dargestellten Kopfdaten bis zur Vorgangsidentifikationsnummer SG4 DE7402. Anschließend wird der Aufbau analog dem UTILMD AHB zu den GPKE und GeLi Gas-Prozessen, Kap. 3.2 „Anwendungsübersicht An- und Abmeldung zwischen NB und Lieferant“ aus der Spalte „Antwort auf Anmeldung“ angewendet. Ausgenommen von der Anwendung sind die Inhalte aus SG4 STS+7, „Transaktionsgrund“ und SG4 STS+E01 „Antwortkategorien“.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Neuzuordnung der ZP	Bedingung
	<b>Kommunikation von</b>	<b>NB an LF</b>	
<b>BGM DE1001</b>	Kategorie der gesamten UTILMD: Z08 Neuordnung der ZP	<b>Z08</b>	
<b>SG2 NAD+MR</b>	MP-ID Empfänger	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD+MS</b>	MP-ID Sender	<b>Muss</b>	
<b>SG4 DTM+157</b>	Betrachtungs-Gültigkeitszeitraum (der folgenden Vorgänge)	<b>Muss</b>	
<b>SG3 CTA-COM</b>	Ansprechpartner der Nachricht	<b>Kann</b>	
<b>UNH DE0068 ff.</b>	Aufteilung von Nachrichten	<b>Muss</b>	bei Aufteilung
<b>SG4 IDE DE7402</b>	Vorgang Vorgangsidentifikationsnummer (pro ZP)	<b>Muss</b>	
<b>SG12 NAD+UD C080</b>			
<b>SG12 NAD+UD C059 ff.</b>			
...			
<b>SG4 FTX+ACB</b>			



## 5 Änderungshistorie

Lfd. Nr.	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä003	Seite 9	Kopfzeile: BDEW Anwendungshandbuch UTILMD zu den GPKE und GeLi Gas Prozessen	Kopfzeile: BDEW Anwendungshandbuch UTILMD Beschreibung der MaBiS Prozesse"	Fehlerkorrektur 4.0	Fehler
Ä004	Seite 6 Seite 7	SG1 RFF Referenz auf die Anforderungsnachricht	SG1 RFF+AAV Referenz auf eine Anfrage	Fehlerkorrektur 4.0a	Fehler
Ä005	Kapitel 4.2 Seite 7	SG7 CCI+E01 Bedingung: bei SLP und TLP	SG7 CCI+++E01/... Bedingung: bei SLP	4.0d	Fehler
Ä006	Kapitel 4.2 Seite 7	Spalte EDIFACT Struktur: SG9 QTY+265	Spalte EDIFACT Struktur: SG9 QTY+265/Z08	Fehlerkorrektur 4.0d	
Ä001	Seite 7, Kap 4.2	Spalte EDIFACT Struktur: SG7 CCI+E01	Spalte EDIFACT Struktur: SG7 CCI+++E01	Fehlerkorrektur 4.0	
Ä002	Seite 7, Kap 4.2	Spalte EDIFACT Struktur: SG7 CCI+Z12	Spalte EDIFACT Struktur: SG7 CCI+++Z12	Fehlerkorrektur 4.0	
Ä005	Seite 4 4.1 An- wendung sübersic ht zur Akti- vierung/ Deaktive- rung von ZP	Das Datum der Aktivierung bzw. Deaktivierung wird in den DTM Segmenten „Bilanzierungsbeginn“ bzw. Bilanzierungsende“ übermittelt. Die Aktivierung geschieht immer zum Ersten eines Monats und die Deaktivierung erfolgt immer zum Letzten eines Monats.	Das Datum der Aktivierung bzw. Deaktivierung wird in den DTM Segmenten „Bilanzierungsbeginn“ bzw. „Bilanzierungsende“ übermittelt. Die Aktivierung geschieht immer zum Ersten eines Monats und die Deaktivierung erfolgt immer zum Letzten eines Monats.	Die Übermittlung von Netzzeitreihen und deren Versionierung werden bei ZP mit mehr als einer OBIS-Kennzahl im Markt nicht einheitlich gehandhabt. Fehlerkorrektur 4.0d	

Lfd. Nr.	Ort	Fehlerkorrektur / Änderung		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä006	Seite 4 4.1 Anwendung übersicht zur Aktivierung/ Deaktivierung von ZP	Z52 ZPB nicht aktiviert In Lesefassung vom 02.04.2012 gelöscht	Z52 ZPB nicht aktiviert wieder aufgenommen	Qualifier wird erst zum 01.10.2012 gelöscht.	Fehler 30.7.2012