

Nachrichtenbeschreibung

## **EDI@Energy IFTSTA**

auf Basis

### **IFTSTA**

Multimodaler Statusbericht

### **UN D.09B S3**

Version: 1.1a  
Herausgabedatum: 01.04.2012  
Autor: BDEW

Nachrichtenstruktur.....	2
Diagramm .....	4
Segmentlayout.....	5
Änderungshistorie .....	38

---































## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0160		<b>SG4</b>	C	99999	D	99999	1	EQD-ST5-RFF-SG6
0180	12	<b>STS</b>	C	9	D	1	2	Datenstatus zur Zeitreihe für Bilanzkreissummen

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
STS				
C601	Statuskategorie	C	R	
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M an..3	<b>Z04 Datenstatus zur Zeitreihe für Bilanzkreissummen</b>
C555	Status	C	R	
4405	Status, Code	M an..3	M an..3	<b>Z01 Abrechnungsdaten Z02 Prüfdaten Z03 Abgerechnete Daten Z04 Abrechnungsdaten Korrektur-BKA Z05 Prüfdaten Korrektur-BKA Z06 Abgerechnete Daten Korrektur-BKA</b>

**Bemerkung:**

Der Datenstatus wird ausschließlich vom BIKO vergeben und an den NB bzw. BKV gesendet.

**Beispiel:**

STS+Z04+Z01'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0160		<b>SG4</b>	C	99999	D	99999	1	<b>EQD-ST5-RFF-SG6</b>
0180	13	<b>STS</b>	C	9	D	1	2	<b>Datenstatusänderungsaufforderung</b>

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
STS				
C601	Statuskategorie	C	R	
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M an..3	<b>Z05 Datenstatusänderungsaufforderung</b>

**Bemerkung:**

Der NB kann im Rahmen der Korrektur-BKA für jeden in einem Betrachtungszeitraum aktiven ZP eine einzige Version einer Summenzeitreihe, die den Datenstatus "Prüfdaten" hat in den Datenstaus "Abrechnungsdaten Korrektur-BKA" überführen lassen.

**Beispiel:**

STS+Z05'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0160		<b>SG4</b>	C	99999	D	99999	1	EQD-ST5-RFF-SG6
0180	14	<b>STS</b>	C	9	D	1	2	Abweisung Statusmeldung/-änderung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
STS				
C601	Statuskategorie	C	R	
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M an..3	<b>Z13 Abweisung Statusmeldung/-änderung</b>
C555	Status	C	N	
4405	Status, Code	M an..3	N	Nicht benutzt
C556	Statusanlaß	C	R	
9013	Statusanlaß, Code	M an..3	M an..3	<b>E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung</b>

**Bemerkung:**

Abweisung Statusmeldung/-änderung

**Beispiel:**

STS+z13++E17'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0160		<b>SG4</b>	C	99999	D	99999	1	<b>EQD-ST5-RFF-SG6</b>
0180	15	<b>STS</b>	C	9	D	1	2	<b>Fehlerinformation</b>

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
STS						
C601	Statuskategorie	C		R		
9015	Statuskategorie, Code	M	an..3	M	an..3	<b>Z14 Fehlerinformation</b>
C555	Status	C		N		
4405	Status, Code	M	an..3	N		Nicht benutzt
C556	Statusanlaß	C		R		
9013	Statusanlaß, Code	M	an..3	M	an..3	<b>Z68 Zeitreihe bereits vorhanden</b>

**Bemerkung:**  
Information, dass eine Fehlersituation eingetreten ist.

DE9015, Z68: Zu dem Trippel (Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe, Zählpunktbezeichnung, Betrachtungszeitintervall) liegt bereits eine Zeitreihe vor. Die beim Empfänger (= Versender der IFTSTA) nach der ersten eingegangenen Zeitreihe mit identischem Trippel wird von diesem nicht verarbeitet. Es wird ausschließlich die erste eingegangene Zeitreihe berücksichtigt. Die weiteren Klärungsschritte erfolgen bilateral, beispielsweise via Telefon.

**Beispiel:**  
STS+Z14++Z68'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0160		<b>SG4</b>	C	99999	D	99999	1	EQD-ST5-RFF-SG6
0220	16	<b>RFF</b>	C	9	R	1	2	Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M an..3
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R n..14

**Bemerkung:**

Über dieses Segment erfolgt die Referenzierung auf die Version der betrachteten Summenzeitreihe. Die Versionsangabe erfolgt über den Erstellungszeitpunkt, der in der MSCONS übermittelt wurde.

**Beispiel:**

RFF+AUU:20110503121544'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0160		<b>SG4</b>	C	99999	D	99999	1	EQD-ST5-RFF-SG6
0280		<b>SG6</b>	C	9	R	1	2	LOC-DTM
0290	17	<b>LOC</b>	M	1	M	1	2	Zählpunkt

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>172 Zählpunkt</b>
C517	Ortsangabe	C	R	
3225	Ortsangabe, Nummer	C an..35	R an..35	
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	<b>89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)</b>

**Bemerkung:**

Hier wird die Zählpunktbezeichnung übertragen.

**Beispiel:**

LOC+172+DE0065239988901000000000008560083::89'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0160		<b>SG4</b>	C	99999	D	99999	1	EQD-ST5-RFF-SG6
0280		<b>SG6</b>	C	9	R	1	2	LOC-DTM
0300	18	<b>DTM</b>	C	9	R	1	3	Betrachtungszeitintervall

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	<b>610 CCYMM</b>

**Bemerkung:**

Das Betrachtungszeitintervall ist immer ein Kalendermonat.

**Beispiel:**

DTM+492:201104:610'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0160		<b>SG4</b>	C	99999	D	99999	1	<b>EQD-ST5-RFF-SG6</b>
0280		<b>SG6</b>	C	9	R	1	2	<b>LOC-DTM</b>
0300	19	<b>DTM</b>	C	9	R	1	3	<b>Zeitpunkt der Statusvergabe</b>

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>334 Statusveränderung, Datum/Zeit</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	<b>304 CCYYMMDDHHMMSSZZ</b>

**Bemerkung:**

Der Nachrichtenersteller hat hier den Zeitpunkt anzugeben, zu dem er die Statusinformation zu dem Informationstrippel (Zählpunkt, Version und Betrachtungszeitraum) in sein IT-System geschrieben hat.

Auf dieser Weise wird sichergestellt, dass ein Überholen von Nachrichten nicht zu falschen Statusinformationen beim Empfänger führt.

Der Empfänger muss diesen Zeitstempel lediglich als Ordnungskriterium verwenden. Eine Prüfung gegen seine Systemzeit ist zu unterlassen.

**Beispiel:**

DTM+334:20110603151755?+01:304'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0500		<b>SG13</b>	C	99999	D	99999	1	<b>CNI-LOC-SG14</b>
0510	20	<b>CNI</b>	M	1	M	1	1	<b>Sendungsdaten</b>

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CNI				
1490	Einzelpostennummer einer Sammelladung	C n..5	R n..5	Vorgangsnummer

**Bemerkung:**

Bei DE1001 = Z09 im BGM-Segment ist die SG13 zu nutzen.

Die Vorgangsnummer ist eine fortlaufende Nummer, die in jeder Nachricht bei 1 beginnt und fortlaufend aufsteigend vergeben wird.

**Beispiel:**

CNI+1'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0500		<b>SG13</b>	C	99999	D	99999	1	<b>CNI-LOC-SG14</b>
0520	21	<b>LOC</b>	C	9	R	1	2	<b>Zählpunkt</b>

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>172 Zählpunkt</b>
C517	Ortsangabe	C	R	
3225	Ortsangabe, Nummer	C an..35	R an..35	Messstelle (Zählpunktbezeichnung lt. Metering Code bzw. G2000)
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	<b>89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

LOC+172+DE0065239988901000000000008560083::89'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0500		<b>SG13</b>	C	99999	D	99999	1	CNI-LOC-SG14
0540		<b>SG14</b>	M	99	D	1	2	MSB-Wechselstatus (ggf. inkl. MDL-Wechsel)
0550	22	<b>STS</b>	M	1	M	1	2	Status

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
STS					
C601	Statuskategorie	C		R	
9015	Statuskategorie, Code	M an..3		M an..3	<b>Z09 MSB-Wechsel</b> <b>Z10 MSB inkl. MDL-Wechsel</b>
C555	Status	C		R	
4405	Status, Code	M an..3		M an..3	<b>Z13 gescheitert</b> <b>Z14 erfolgreich</b> <b>209 Lieferung, geplant</b>
C556	Statusanlaß	C		D	
9013	Statusanlaß, Code	M an..3		M an..3	<b>E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung</b> <b>Z66 MSB-Scheitermeldung liegt vor</b>

**Bemerkung:**

C556:

Die Datenelementgruppe ist zu übermitteln, wenn DE4405 = Z13 ist.

**Beispiel:**

STS+Z09+Z13+Z66'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0500		<b>SG13</b>	C	99999	D	99999	1	<b>CNI-LOC-SG14</b>
0540		<b>SG14</b>	M	99	D	1	2	<b>MSB-Wechselstatus (ggf. inkl. MDL-Wechsel)</b>
0570	23	<b>DTM</b>	C	9	D	1	3	<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>293 Fertigstellungsdatum/-zeit</b> <b>76 Lieferdatum/-zeit, geplant</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	<b>102 CCYYMMDD</b> <b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>

**Bemerkung:**

Dieses Segment enthält Datum- und Zeitangaben über den Zeitpunkt zu dem der Wechsel geplant, erfolgt, bzw. die Zuordnung erfolgt ist.

**DE2379:**

Liegt keine Uhrzeit vor, so ist nur das Tagesdatum unter Nutzung des Qualifiers 102 zu übermitteln.

**Beispiel:**

DTM+293:201112241830?+01:303'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0500		<b>SG13</b>	C	99999	D	99999	1	<b>CNI-LOC-SG14</b>
0540		<b>SG14</b>	M	99	D	1	2	<b>MSB-Wechselstatus (ggf. inkl. MDL-Wechsel)</b>
0600		<b>SG15</b>	C	9	D	1	3	<b>Messstellenbetreiber an der Messstelle</b>
0610	24	<b>NAD</b>	M	1	M	1	3	<b>Messstellenbetreiber an der Messstelle</b>

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>DEB Messstellenbetreiber</b>
C082	Identifikation des Beteiligten	C	R	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M an..35	MP-ID
1131	Codelliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	<b>9 GS1</b> <b>293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)</b> <b>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

NAD+DEB+1234567890128::9'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0500		<b>SG13</b>	C	99999	D	99999	1	<b>CNI-LOC-SG14</b>
0540		<b>SG14</b>	M	99	D	1	2	<b>MSB-Wechselstatus (ggf. inkl. MDL-Wechsel)</b>
0600		<b>SG15</b>	C	9	D	1	3	<b>Messdienstleister an der Messstelle</b>
0610	25	<b>NAD</b>	M	1	M	1	3	<b>Messdienstleister an der Messstelle</b>

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>DDE Messdienstleister</b>
C082	Identifikation des Beteiligten	C	R	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M an..35	MP-ID
1131	Codelliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	<b>9 GS1</b> <b>293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)</b> <b>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

NAD+DDE+1234567890128::9'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0500		<b>SG13</b>	C	99999	D	99999	1	<b>CNI-LOC-SG14</b>
0540		<b>SG14</b>	M	99	D	1	2	<b>MDL-Wechselstatus</b>
0550	26	<b>STS</b>	M	1	M	1	2	<b>Status</b>

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
STS				
C601	Statuskategorie	C	R	
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M an..3	<b>Z11 MDL-Wechsel</b>
C555	Status	C	R	
4405	Status, Code	M an..3	M an..3	<b>Z14 erfolgreich</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

STS+Z11+Z14'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0500		<b>SG13</b>	C	99999	D	99999	1	<b>CNI-LOC-SG14</b>
0540		<b>SG14</b>	M	99	D	1	2	<b>MDL-Wechselstatus</b>
0570	27	<b>DTM</b>	C	9	R	1	3	<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>293 Fertigstellungsdatum/-zeit</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	<b>102 CCYYMMDD</b> <b>303 CCYYMMDDHHMMZZ</b>

**Bemerkung:**

Dieses Segment enthält Datum- und Zeitangaben über den Zeitpunkt zu dem der Wechsel erfolgt ist.

**DE2379:**

Liegt keine Uhrzeit vor, so ist nur das Tagesdatum unter Nutzung des Qualifiers 102 zu übermitteln.

**Beispiel:**

DTM+293:201112241830?+01:303'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0500		<b>SG13</b>	C	99999	D	99999	1	<b>CNI-LOC-SG14</b>
0540		<b>SG14</b>	M	99	D	1	2	<b>MDL-Wechselstatus</b>
0600		<b>SG15</b>	C	9	D	1	3	<b>Messdienstleister an der Messstelle</b>
0610	28	<b>NAD</b>	M	1	M	1	3	<b>Messdienstleister an der Messstelle</b>

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
NAD					
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3		<b>DDE Messdienstleister</b>
C082	Identifikation des Beteiligten	C	R		
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M an..35		MP-ID
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3		<b>9 GS1</b> <b>293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)</b> <b>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

NAD+DDE+1234567890128::9'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0500		<b>SG13</b>	C	99999	D	99999	1	<b>CNI-LOC-SG14</b>
0540		<b>SG14</b>	M	99	D	1	2	<b>Messstellenumbautatus</b>
0550	29	<b>STS</b>	M	1	M	1	2	<b>Status</b>

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
STS				
C601	Statuskategorie	C	R	
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M an..3	<b>Z15 Messstellenumbau</b>
C555	Status	C	R	
4405	Status, Code	M an..3	M an..3	<b>Z13 gescheitert</b> <b>Z14 erfolgreich</b>
C556	Statusanlaß	C	D	
9013	Statusanlaß, Code	M an..3	M an..3	<b>Z74 kein Zugang</b> <b>Z75 Kommunikationsstörung</b>

**Bemerkung:**

C556:

Die Datenelementgruppe ist zu übermitteln, wenn DE4405 = Z13 ist.

**Beispiel:**

STS+Z15+Z13+Z74'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0500		<b>SG13</b>	C	99999	D	99999	1	<b>CNI-LOC-SG14</b>
0540		<b>SG14</b>	M	99	D	1	2	<b>Messstellenumbautatus</b>
0570	30	<b>DTM</b>	C	9	D	1	3	<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
C507	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>293 Fertigstellungsdatum/-zeit</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	<b>102 CCYYMMDD</b> <b>303 CCYYMMDDHHMMZZ</b>

**Bemerkung:**

Dieses Segment enthält Datum- und Zeitangaben über den Zeitpunkt zu dem der Umbau erfolgt ist.

Bei gescheitertem Messstellenumbau erfolgt keine Angabe eines Zeitpunkts.

**DE2379:**

Liegt keine Uhrzeit vor, so ist nur das Tagesdatum unter Nutzung des Qualifiers 102 zu übermitteln.

**Beispiel:**

DTM+293:201112241830?+01:303'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0500		<b>SG13</b>	C	99999	D	99999	1	<b>CNI-LOC-SG14</b>
0540		<b>SG14</b>	M	99	D	1	2	<b>Turnusauslesungsstatus</b>
0550	31	<b>STS</b>	M	1	M	1	2	<b>Status</b>

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
STS				
C601	Statuskategorie	C	R	
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M an..3	<b>Z12 Ab-/Auslesung</b>
C555	Status	C	R	
4405	Status, Code	M an..3	M an..3	<b>Z13 gescheitert</b>
C556	Statusanlaß	C	R	
9013	Statusanlaß, Code	M an..3	M an..3	<b>Z74 kein Zugang</b> <b>Z75 Kommunikationsstörung</b> <b>Z76 Netzausfall</b> <b>Z77 Spannungsausfall</b> <b>Z78 Gerätewechsel</b> <b>Z79 Kalibrierung</b> <b>Z80 Gerät arbeitet außerhalb der Betriebsbedingungen</b> <b>Z81 Messeinrichtung gestört/defekt</b> <b>Z82 Unsicherheit Messung</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

STS+Z12+Z13+Z75'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0500		<b>SG13</b>	C	99999	D	99999	1	<b>CNI-LOC-SG14</b>
0540		<b>SG14</b>	M	99	D	1	2	<b>Turnusauslesungsstatus</b>
0570	32	<b>DTM</b>	C	9	D	2	3	<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>293 Fertigstellungsdatum/-zeit</b> <b>163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit</b> <b>164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	<b>102 CCYYMMDD</b> <b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>

**Bemerkung:**

Dieses Segment enthält Datum- und Zeitangaben zur gescheiterten Turnusauslesung.

**DE2005:**

Der Code 293 dient zur Übermittlung eines Zeitpunkts.  
Die Qualifier 163 und 164 sind zu nutzen um die Periode der Auslesestörung zu melden.

**DE2379:**

Liegt keine Uhrzeit vor, so ist nur das Tagesdatum unter Nutzung des Qualifiers 102 zu übermitteln.

**Beispiel:**

DTM+163:201112241830?+01:303'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1120	33	<b>UNT</b>	M	1	M	1	0	Nachrichten-Endesegment

  

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
UNT				
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M	n..6	M n..6
0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	M an..14

**Bemerkung:**

Das UNT-Segment ist ein Muss-Segment in UN/EDIFACT. Es muss immer das letzte Segment in einer Nachricht sein.

**Beispiel:**

UNT+33+324j234poi'

Bez = Objekt-Bezeichner  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Änderungshistorie

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä 001	UNH, gesamtes Dokument	Version 1.1	Version 1.1a	Neue Version, zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	genehmigt
Ä 002	SG4-ST5+Z01	DE9013 = Z53 ZPB nicht vorhanden		Gelöscht aufgrund Überführung dieser Fehlermeldung in die APERAK (Einheitliches APERAK-Vorgehen im dt. Strommarkt)	genehmigt
Ä 003	SG4-ST5+Z02	DE9013 = Z53 ZPB nicht vorhanden		Gelöscht aufgrund Überführung dieser Fehlermeldung in die APERAK (Einheitliches APERAK-Vorgehen im dt. Strommarkt)	genehmigt
Ä 004	SG4-ST5+Z03	DE9013 = Z53 ZPB nicht vorhanden		Gelöscht aufgrund Überführung dieser Fehlermeldung in die APERAK (Einheitliches APERAK-Vorgehen im dt. Strommarkt)	genehmigt
Ä 005	STS+Z13	BDEW-Status: C556: C	BDEW-Status: C556: R	Präzisierung	genehmigt
Ä 006	STS+Z14	Bemerkung: [...] DE9015, Z68: Zu dem Trippel (Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe, Zählpunktbezeichnung, Betrachtungszeitintervall) bereits eine Zeitreihe vorliegt. Die beim Empfänger (= Versender der IFTSTA) nach der ersten eingegangene Zeitreihe wird von diesem nicht verarbeitet. Es wird ausschließlich die erste eingegangene Zeitreihe berücksichtigt. Die weiteren Klärungsschritte erfolgen bilateral, beispielsweise via Telefon.	Bemerkung: [...] DE9015, Z68: Zu dem Trippel (Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe, Zählpunktbezeichnung, Betrachtungszeitintervall) liegt bereits eine Zeitreihe vor. Die beim Empfänger (= Versender der IFTSTA) nach der ersten eingegangenen Zeitreihe mit identischem Trippel wird von diesem nicht verarbeitet. Es wird ausschließlich die erste eingegangene Zeitreihe berücksichtigt. Die weiteren Klärungsschritte erfolgen bilateral, beispielsweise via Telefon.	Formulierungsfehler bereinigt	genehmigt
Ä 007	STS+Z14	BDEW-Status: C556: C	BDEW-Status: C556: R	Präzisierung	genehmigt
Ä 008	SG14	BDEW-MaxWdh 99	BDEW-MaxWdh 1	Je LOC (d.h. je Zählpunkt) kann es nur eine Statusinformation zu	genehmigt

## Änderungshistorie

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- MSB-Wechselstatus (ggf. inkl. MDL-Wechsel) oder</li> <li>- MDL-Wechselstatus oder</li> <li>- Messstellenumbaustatus oder</li> <li>- Turnusauslesungsstatus geben.</li> </ul>	
Ä 009	SG14	BDEW-Status: M	BDEW-Status: D	SG14 wird in Abhängigkeit zum Inhalt nur einmal der SG13 zugeordnet. Es sind die 4 unterschiedlichen Ausprägungen der SG14 explizit beschrieben, d.h. für: <ul style="list-style-type: none"> <li>- MSB-Wechselstatus (ggf. inkl. MDL-Wechsel)</li> <li>- MDL-Wechselstatus</li> <li>- Messstellenumbaustatus</li> <li>- Turnusauslesungsstatus</li> </ul> Es kann nur eine dieser Statusinformationen übertragen werden.	Fehlerkorrektur
Ä 010	SG13-SG14-STS+Z09/Z10	Bemerkung:	Bemerkung: C556: Die Datenelementgruppe ist zu übermitteln, wenn DE4405 = Z13 ist.	Angabe der Bedingung aufgrund der Präzisierung der BDEW-Statusangaben zu C556.	genehmigt
Ä 011	SG13-SG14-STS+Z09/Z10	BDEW-Status von C601: C C555: C C556: C	BDEW-Status von C601: R C555: R C556: D	Präzisierung	genehmigt
Ä 012	SG14-DTM	DTM BDEW-Status: R	DTM BDEW-Status: D	Nicht in allen Anwendungsfällen ist die Übertragung des DTM-Segments nötig	Fehlerkorrektur
Ä 013	SG14-DTM	BDEW-Status von 2380: C 2379: C	BDEW-Status von 2380: R 2379: R	Präzisierung	genehmigt
Ä 014	SG15-NAD+DEB	BDEW-Status von C082: C 3055: C	BDEW-Status von C082: R 3055: R	Präzisierung	genehmigt
Ä 015	SG15-NAD+DDE	BDEW-Status von C082: C 3055: C	BDEW-Status von C082: R 3055: R	Präzisierung	genehmigt

## Änderungshistorie

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä 016	SG14-STZ+Z11	BDEW-Status von C601: C C555: C	BDEW-Status von C601: R C555: R	Präzisierung	genehmigt
Ä 017	SG14-DTM	BDEW-Status von 2380: C 2379: C	BDEW-Status von 2380: R 2379: R	Präzisierung	genehmigt
Ä 018	SG15-NAD+DDE	BDEW-Status von C082: C 3055: C	BDEW-Status von C082: R 3055: R	Präzisierung	genehmigt
Ä 019	SG13-SG14- STS+Z15	Bemerkung:	Bemerkung: C556: Die Datenelementgruppe ist zu übermitteln, wenn DE4405 = Z13 ist.	Angabe der Bedingung aufgrund der Präzisierung der BDEW-Statusangaben zu C556.	genehmigt
Ä 020	SG14-STZ+Z15	BDEW-Status von C601: C C555: C C556: C	BDEW-Status von C601: R C555: R C556: D	Präzisierung	genehmigt
Ä 021	SG14-DTM	BDEW-Status von 2380: C 2379: C	BDEW-Status von 2380: R 2379: R	Präzisierung	genehmigt
Ä 022	SG14-DTM	BDEW-Status des DTM-Segments: R  Bemerkung: Dieses Segment enthält Datum- und Zeitangaben über den Zeitpunkt zu dem der Umbau erfolgt ist.  DE2379: Liegt keine Uhrzeit vor, so ist nur das Tagesdatum unter Nutzung des Qualifiers 102 zu übermitteln.	BDEW-Status des DTM-Segments: D  Bemerkung: Dieses Segment enthält Datum- und Zeitangaben über den Zeitpunkt zu dem der Umbau erfolgt ist.  Bei gescheitertem Messstellenumbau erfolgt keine Angabe eines Zeitpunkts.  DE2379: Liegt keine Uhrzeit vor, so ist nur das Tagesdatum unter Nutzung des Qualifiers 102 zu übermitteln.	Gemäß IFTSTA AHB muss das DTM-Segment nicht in allen Anwendungsfällen übertragen werden.	Fehlerkorrektur
Ä 023	SG14-STZ+Z12	BDEW-Status von C601: C C555: C C556: C	BDEW-Status von C601: R C555: R C556: R	Präzisierung	genehmigt
Ä 024	SG14-DTM	BDEW-Status von 2380: C 2379: C	BDEW-Status von 2380: R 2379: R	Präzisierung	genehmigt