Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen
Stand: 25.10.2022

UTILMD Nachrichtenbeschreibung

auf Basis

UTILMD
Netzanschluss-Stammdaten

UN D.11A S3

Version:	5.2e
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.04.2022
Autor:	BDEW

Nachrichtenstruktur 3
Diagramm 22
Segmentlayout 24
Änderungshistorie 509

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.

Nachrichtenstruktur

			Status		MaxWdh			
Zähler	Nr	Bez	Sta	BDEW	Sta	BDEW	Ebene	Inhalt
0010	3	**UNH**	M	**M**	1	**1**	0	Nachrichten-Kopfsegment
0020	4	**BGM**	M	**M**	1	**1**	0	Beginn der Nachricht
0030	5	**DTM**	M	**M**	9	**1**	1	Nachrichtendatum
0030	6	**DTM**	M	**D**	9	**1**	1	Gültigkeit, Beginndatum
0070		**SG1**	C	**D**	9	**1**	1	Referenz auf eine vorangegangene Anfrage
0080	7	**RFF**	M	**M**	1	**1**	1	Referenz auf eine vorangegangene Anfrage
0100		**SG2**	C	**R**	99	**1**	1	MP-ID Absender
0110	8	**NAD**	M	**M**	1	**1**	1	MP-ID Absender
0150		**SG3**	C	**O**	9	**1**	2	Kontaktinformationen
0160	9	**CTA**	M	**M**	1	**1**	2	Ansprechpartner
0170	10	**COM**	C	**R**	9	**5**	3	Kommunikationsverbindung
0100		**SG2**	C	**R**	99	**1**	1	MP-ID Empfänger
0110	11	**NAD**	M	**M**	1	**1**	1	MP-ID Empfänger
0180		**SG4**	C	**D**	99999	**1**	1	Identifikation einer Liste
0190	12	**IDE**	M	**M**	1	**1**	1	Identifikation einer Liste
0250	13	**STS**	C	**D**	9	**1**	2	Status der Antwort
0320		**SG5**	C	**D**	999999	**1**	2	Meldepunkt
0330	14	**LOC**	M	**M**	1	**1**	2	Meldepunkt
0350		**SG6**	C	**R**	99	**1**	2	Prüfidentifikator
0360	15	**RFF**	M	**M**	1	**1**	2	Prüfidentifikator
0350		**SG6**	C	**D**	99	**99**	2	Referenz auf eine Liste
0360	16	**RFF**	M	**M**	1	**1**	2	Referenzangaben
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**1**	2	Daten der Summenzeitreihe
0420	17	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Daten der Summenzeitreihe
0430	18	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Versionsangabe der Summenzeitreihe
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bilanzkreis
0510	19	**CCI**	M	**R**	1	**1**	3	Bilanzkreis
0180		**SG4**	C	**D**	99999	**99999**	1	Vorgangs-Identifikation
0190	20	**IDE**	M	**M**	1	**1**	1	Vorgang
0220	21	**IMD**	C	**D**	9	**1**	2	Identifikationslogik
0230	22	**DTM**	C	**D**	99	**1**	2	Datum zum geplanten Leistungsbeginn
0230	23	**DTM**	C	**D**	99	**1**	2	Datum und Uhrzeit der Übergabe
0230	24	**DTM**	C	**D**	99	**1**	2	Beginn zum
0230	25	**DTM**	C	**D**	99	**1**	2	Ende zum
0230	26	**DTM**	C	**D**	99	**1**	2	Datum des bereits bestätigten Vertragsendes
0230	27	**DTM**	C	**D**	99	**1**	2	Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum
0230	28	**DTM**	C	**D**	99	**1**	2	Ende zum (nächstmöglichem Termin)
0230	29	**DTM**	C	**D**	99	**1**	2	Bilanzierungsbeginn
0230	30	**DTM**	C	**D**	99	**1**	2	Bilanzierungsende

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

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

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status Sta	Status BDEW	MaxWdh Sta	MaxWdh BDEW	Ebene	Inhalt
0230	31	**DTM**	C	**D**	99	**1**	2	Kündigungsfrist des Vertrags
0230	32	**DTM**	C	**D**	99	**1**	2	Kündigungstermin des Vertrags
0230	33	**DTM**	C	**D**	99	**1**	2	Lieferbeginndatum in Bearbeitung
0230	34	**DTM**	C	**D**	99	**1**	2	Datum für nächste Bearbeitung
0230	35	**DTM**	C	**D**	99	**1**	2	Verwendung der Daten ab
0230	36	**DTM**	C	**D**	99	**1**	2	Verwendung der Daten bis
0250	37	**STS**	C	**D**	9	**1**	2	Transaktionsgrund
0250	38	**STS**	C	**D**	9	**1**	2	Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung
0250	39	**STS**	C	**D**	9	**9**	2	Status der Antwort
0250	40	**STS**	C	**D**	9	**3**	2	Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten
0250	41	**STS**	C	**D**	9	**1**	2	Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation bzw. Tranche
0270	42	**PTY**	C	**D**	9	**1**	2	Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB
0280	43	**FTX**	C	**D**	9	**1**	2	Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)
0280	44	**FTX**	C	**D**	9	**1**	2	Beschreibung der Abweichung zur übermittelten Liste
0280	45	**FTX**	C	**D**	9	**1**	2	Information zum Zählerstand
0280	46	**FTX**	C	**D**	9	**1**	2	Profilbeschreibung
0290	47	**AGR**	C	**D**	9	**2**	2	Beauftragung oder Beendigung liegt vor
0320		**SG5**	C	**D**	999999	**999999**	2	Meldepunkt
0330	48	**LOC**	M	**M**	1	**1**	2	Meldepunkt
0320		**SG5**	C	**D**	999999	**999999**	2	zukünftiger Meldepunkt
0330	49	**LOC**	M	**M**	1	**1**	2	zukünftiger Meldepunkt
0350		**SG6**	C	**D**	99	**1**	2	Prüfidentifikator
0360	50	**RFF**	M	**M**	1	**1**	2	Prüfidentifikator
0350		**SG6**	C	**D**	99	**1**	2	Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)
0360	51	**RFF**	M	**M**	1	**1**	2	Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)
0350		**SG6**	C	**D**	99	**1**	2	Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer
0360	52	**RFF**	M	**M**	1	**1**	2	Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer
0350		**SG6**	C	**D**	99	**1**	2	Referenz auf eine vorangegangene Anfrage
0360	53	**RFF**	M	**M**	1	**1**	2	Referenz auf eine vorangegangene Anfrage
0350		**SG6**	C	**D**	99	**1**	2	Prozessual ausgetauschte Termine aus Sicht der beteiligten Marktrolle
0360	54	**RFF**	M	**M**	1	**1**	2	Referenz auf die Marktlokation / Tranche
0370	55	**DTM**	C	**D**	9	**1**	3	Bilanzierungsbeginn aus Daten der beteiligten Marktrolle
0370	56	**DTM**	C	**D**	9	**1**	3	Bilanzierungsende aus Daten der beteiligten Marktrolle
0350		**SG6**	C	**D**	99	**99**	2	Termine der Marktlokation
0360	57	**RFF**	M	**M**	1	**1**	2	Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation
0370	58	**DTM**	C	**D**	9	**1**	3	Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis (Gas)

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

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

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status Sta	Status BDEW	MaxWdh Sta	MaxWdh BDEW	Ebene	Inhalt
0370	59	**DTM**	C	**D**	9	**1**	3	Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)
0370	60	**DTM**	C	**D**	9	**1**	3	Abrechnungsintervall des LF
0370	61	**DTM**	C	**D**	9	**1**	3	Termin der Netznutzungsabrechnung
0370	62	**DTM**	C	**D**	9	**1**	3	Nächste Netznutzungsabrechnung
0370	63	**DTM**	C	**D**	9	**1**	3	Netznutzungsabrechnungsintervall des NB
0350		**SG6**	C	**D**	99	**99**	2	Termine der Messlokation
0360	64	**RFF**	M	**M**	1	**1**	2	Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation
0370	65	**DTM**	C	**D**	9	**1**	3	Geplante Turnusablesung des NB (Gas)
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Daten der Marktlokation
0420	66	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Daten der Marktlokation
0430	67	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID der Marktlokation
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation
0460	68	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Veranschlagte Jahresmenge gesamt
0460	69	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Veranschlagte Jahresmenge gesamt
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	TUM Kundenwert
0460	70	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	TUM Kundenwert
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Tatsächlich bilanzierte Energiemenge
0460	71	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Tatsächlich bilanzierte Energiemenge
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Tatsächlich bilanzierte Ausfallarbeit
0460	72	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Tatsächlich bilanzierte Ausfallarbeit
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Vorjahresverbrauch vom Lieferant
0460	73	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Vorjahresverbrauch vom Lieferant
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Lieferrichtung
0510	74	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Lieferrichtung
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Zugeordnete Marktpartner
0510	75	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Zugeordnete Marktpartner
0520	76	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Netzbetreiber
0520	77	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Lieferant
0520	78	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Übertragungsnetzbetreiber
0520	79	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Messstellenbetreiber
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Regelzone
0510	80	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Regelzone
0500		**SG10**	C	**D**	99	**5**	3	Bilanzkreis
0510	81	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzkreis
0520	82	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Angabe der Priorisierung für GeLi Gas
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bilanzierungsgebiet

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

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

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status Sta	Status BDEW	MaxWdh Sta	MaxWdh BDEW	Ebene	Inhalt
0510	83	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzierungsgebiet
0500		**SG10**	C	**D**	99	**2**	3	Marktgebiet
0510	84	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Marktgebiet
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation
0510	85	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation
0520	86	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**2**	3	Zeitreihentyp
0510	87	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Zeitreihentyp
0520	88	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Zeitreihentyp
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Spannungsebene der Marktlokation
0510	89	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Spannungsebene der Marktlokation
0520	90	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Spannungsebene der Marktlokation
0520	91	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Umspannung der Marktlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Druckebene der Marktlokation
0510	92	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Druckebene der Marktlokation
0520	93	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Druckebene der Marktlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Messtechnische Einordnung der Marktlokation
0510	94	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Messtechnische Einordnung der Marktlokation
0520	95	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Messtechnische Einordnung der Marktlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Aggregationsverantwortung in MaBiS
0510	96	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Aggregationsverantwortung in MaBiS
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS
0510	97	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Prognosegrundlage der Marktlokation
0510	98	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Prognosegrundlage der Marktlokation
0520	99	**CAV**	C	**D**	99	**2**	4	Details der Prognosegrundlage
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation
0510	100	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation
0520	101	**CAV**	C	**D**	99	**2**	4	Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation
0510	102	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation
0520	103	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation

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

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

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status Sta	Status BDEW	MaxWdh Sta	MaxWdh BDEW	Ebene	Inhalt
0520	104	**CAV**	C	**D**	99	**4**	4	Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Art der erzeugenden Marktlokation
0510	105	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Art der erzeugenden Marktlokation
0520	106	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Art der erzeugenden Marktlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Gruppenzuordnung (nach EnWG)
0510	107	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Gruppenzuordnung (nach EnWG)
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Fallgruppenzuordnung
0510	108	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Fallgruppenzuordnung
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Netznutzung
0510	109	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Netznutzung
0520	110	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Netznutzungsvertrag
0520	111	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Zahlung der Netznutzung
0520	112	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Netznutzungsabrechnungsvariante
0520	113	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Grundlage der Lieferscheinprüfung
0520	114	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Empfänger der Vergütung zur Einspeisung
0510	115	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Empfänger der Vergütung zur Einspeisung
0520	116	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Empfänger der Vergütung zur Einspeisung
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Status der erzeugenden Marktlokation
0510	117	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Status der erzeugenden Marktlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Land der Förderung
0510	118	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Land der Förderung
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Status der Fernsteuerbarkeit
0510	119	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Status der Fernsteuerbarkeit
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Versorgungsart der Marktlokation
0510	120	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Versorgungsart der Marktlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Betriebszustand der Marktlokation
0510	121	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Betriebszustand der Marktlokation
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**1**	2	Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle
0420	122	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle
0430	123	**RFF**	C	**R**	9	**1**	3	Referenz auf die ID der Marktlokation
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation
0460	124	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Veranschlagte Jahresmenge gesamt
0460	125	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Veranschlagte Jahresmenge gesamt
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Tatsächlich bilanzierte Energiemenge

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

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

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status Sta	Status BDEW	MaxWdh Sta	MaxWdh BDEW	Ebene	Inhalt
0460	126	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Tatsächlich bilanzierte Energiemenge
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Regelzone
0510	127	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Regelzone
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bilanzkreis
0510	128	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzkreis
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bilanzierungsgebiet
0510	129	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzierungsgebiet
0500		**SG10**	C	**D**	99	**2**	3	Zeitreihentyp
0510	130	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Zeitreihentyp
0520	131	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Zeitreihentyp
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Spannungsebene der Marktlokation
0510	132	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Spannungsebene der Marktlokation
0520	133	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Spannungsebene der Marktlokation
0520	134	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Umspannung der Marktlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Aggregationsverantwortung in MaBiS
0510	135	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Aggregationsverantwortung in MaBiS
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Prognosegrundlage der Marktlokation
0510	136	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Prognosegrundlage der Marktlokation
0520	137	**CAV**	C	**D**	99	**2**	4	Details der Prognosegrundlage
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation
0420	138	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation
0440	139	**PIA**	C	**D**	9	**1**	3	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID
0460	140	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID
0450		**SG9**	C	**R**	99	**1**	3	Gemeinderabatt
0460	141	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Gemeinderabatt
0450		**SG9**	C	**R**	99	**1**	3	Zuschlag oder Abschlag
0460	142	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Zuschlag oder Abschlag
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Daten der Singulär genutzten Betriebsmittel
0460	143	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel
0510	144	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**1**	2	Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation
0420	145	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation
0440	146	**PIA**	C	**D**	9	**1**	3	Artikel-ID
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Abrechnung Blindarbeit
0510	147	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Abrechnung Blindarbeit

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

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

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status Sta	Status BDEW	MaxWdh Sta	MaxWdh BDEW	Ebene	Inhalt
0520	148	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Zahler der Blindarbeit
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten
0510	149	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Erforderliches Messprodukt der Marktlokation
0420	150	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Erforderliches Messprodukt der Marktlokation
0430	151	**RFF**	C	**R**	9	**1**	3	Referenz auf die ID der Marktlokation
0440	152	**PIA**	C	**R**	9	**1**	3	Erforderliches Messprodukt der Marktlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Zugeordnete Zählzeit
0510	153	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Zugeordnete Zählzeit
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Messprodukt für Netzbetreiber relevant
0510	154	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Messprodukt für Netzbetreiber relevant
0520	155	**CAV**	C	**R**	99	**2**	4	Verwendungszweck des Wertes
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Messprodukt für Lieferant relevant
0510	156	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Messprodukt für Lieferant relevant
0520	157	**CAV**	C	**R**	99	**3**	4	Verwendungszweck des Wertes
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant
0510	158	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant
0520	159	**CAV**	C	**R**	99	**2**	4	Verwendungszweck des Wertes
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	OBIS-Daten der Marktlokation
0420	160	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	OBIS-Daten der Marktlokation
0430	161	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID der Marktlokation
0440	162	**PIA**	C	**R**	9	**1**	3	OBIS-Kennzahl der Marktlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Wertegranularität
0510	163	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Wertegranularität
0520	164	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Wertegranularität
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Zugeordnete Zählzeitendefnition
0510	165	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Zugeordnete Zählzeit
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Zugeordnete Zählzeitregister
0510	166	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Zugeordnete Zählzeitregister
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	OBIS Daten für Netzbetreiber relevant
0510	167	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	OBIS Daten für Netzbetreiber relevant
0520	168	**CAV**	C	**R**	99	**2**	4	Verwendungszweck der Werte
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	OBIS Daten für Lieferant relevant
0510	169	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	OBIS Daten für Lieferant relevant
0520	170	**CAV**	C	**R**	99	**3**	4	Verwendungszweck der Werte
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant
0510	171	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant
0520	172	**CAV**	C	**R**	99	**2**	4	Verwendungszweck der Werte
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Schwachlastfähigkeit

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

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

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status Sta	Status BDEW	MaxWdh Sta	MaxWdh BDEW	Ebene	Inhalt
0510	173	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Schwachlastfähigkeit
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation
0420	174	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation
0430	175	**RFF**	C	**R**	9	**9**	3	Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl
0510	176	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation
0520	177	**CAV**	C	**R**	99	**5**	4	Verbrauchsart
0520	178	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Unterbrechbarkeit
0520	179	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Wärmenutzung
0520	180	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Art der E-Mobilität
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle
0420	181	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle
0440	182	**PIA**	C	**R**	9	**1**	3	OBIS-Kennzahl der Marktlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Verwendungszweck der Werte
0510	183	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Verwendungszweck der Werte
0520	184	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Verwendungszweck der Werte
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**1**	2	Produkt-Daten der Marktlokation des NB
0420	185	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Produkt-Daten der Marktlokation des NB
0440	186	**PIA**	C	**D**	9	**1**	3	Produktidentifikation der Marktlokation
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Konzessionsabgabedaten
0420	187	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Konzessionsabgabedaten
0430	188	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Konzessionsabgabe
0510	189	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Zuordnung Konzessionsabgabe
0520	190	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Konzessionsabgabe
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Steuer-/Abgabeninformation
0420	191	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Steuer-/Abgabeninformation
0430	192	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Steuer-/Abgabeninformation
0510	193	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Steuern-/Abgabenbefreiung
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**1**	2	Gemeinderabatt
0420	194	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Gemeinderabatt
0450		**SG9**	C	**M**	99	**1**	3	Gemeinderabatt
0460	195	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Gemeinderabatt
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Daten der Tranche
0420	196	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Daten der Tranche
0430	197	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID der Tranche

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

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

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status Sta	Status BDEW	MaxWdh Sta	MaxWdh BDEW	Ebene	Inhalt
0430	198	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die Marktlokation der Tranche
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Tatsächlich bilanzierte Energiemenge
0460	199	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Tatsächlich bilanzierte Energiemenge
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Tranchengröße
0460	200	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Zugeordnete Marktpartner
0510	201	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Zugeordnete Marktpartner
0520	202	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Lieferant
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bilanzkreis
0510	203	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzkreis
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Empfänger der Vergütung zur Einspeisung
0510	204	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Empfänger der Vergütung zur Einspeisung
0520	205	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Empfänger der Vergütung zur Einspeisung
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Basis zur Bildung der Tranchengröße
0510	206	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Basis zur Bildung der Tranchengröße
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle
0420	207	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Bilanzkreis
0510	208	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzkreis
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Erforderliches Messprodukt der Tranche
0420	209	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Erforderliches Messprodukt der Tranche
0430	210	**RFF**	C	**R**	9	**1**	3	Referenz auf die ID der Tranche
0440	211	**PIA**	C	**R**	9	**1**	3	Erforderliches Messprodukt der Tranche
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Messprodukt für Netzbetreiber relevant
0510	212	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Werte für Netzbetreiber relevant
0520	213	**CAV**	C	**R**	99	**2**	4	Verwendungszweck der Werte
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Messprodukt für Lieferant relevant
0510	214	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Werte für Lieferant relevant
0520	215	**CAV**	C	**R**	99	**2**	4	Verwendungszweck der Werte
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant
0510	216	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant
0520	217	**CAV**	C	**R**	99	**2**	4	Verwendungszweck der Werte
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	OBIS-Daten der Tranche
0420	218	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	OBIS-Daten der Tranche
0430	219	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID einer Tranche
0440	220	**PIA**	C	**R**	9	**1**	3	OBIS-Kennzahl der Tranche
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	OBIS Daten für Netzbetreiber relevant
0510	221	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	OBIS Daten für Netzbetreiber relevant

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

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

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status Sta	Status BDEW	MaxWdh Sta	MaxWdh BDEW	Ebene	Inhalt
0520	222	**CAV**	C	**R**	99	**2**	4	Verwendungszweck der Werte
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	OBIS Daten für Lieferant relevant
0510	223	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	OBIS Daten für Lieferant relevant
0520	224	**CAV**	C	**R**	99	**2**	4	Verwendungszweck der Werte
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant
0510	225	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant
0520	226	**CAV**	C	**R**	99	**2**	4	Verwendungszweck der Werte
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle
0420	227	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle
0440	228	**PIA**	C	**R**	9	**1**	3	OBIS-Kennzahl der Tranche
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Verwendungszweck der Werte
0510	229	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Verwendungszweck der Werte
0520	230	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Verwendungszweck der Werte
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Daten der Messlokation
0420	231	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Daten der Messlokation
0430	232	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID der Messlokation
0430	233	**RFF**	C	**D**	9	**9**	3	Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation
0430	234	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Zugeordnete Marktpartner
0510	235	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Zugeordnete Marktpartner
0520	236	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Messstellenbetreiber
0520	237	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Grundzuständiger Messstellenbetreiber
0520	238	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Messstellenbetreiber Alt
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Spannungsebene der Messlokation
0510	239	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Spannungsebene der Messlokation
0520	240	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Spannungsebene der Messlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Gasqualität
0510	241	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Gasqualität
0520	242	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Gasqualität
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Verwendungsumfang
0510	243	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Verwendungsumfang
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Betriebszustand der Messlokation
0510	244	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Betriebszustand der Messlokation
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Erforderliches Messprodukt der Messlokation
0420	245	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Erforderliches Messprodukt der Messlokation
0430	246	**RFF**	C	**R**	9	**1**	3	Referenz auf die ID einer Messlokation
0430	247	**RFF**	C	**D**	9	**9**	3	Referenz auf die ID einer Marktlokation
0440	248	**PIA**	C	**R**	9	**1**	3	Erforderliches Messprodukt der Messlokation

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

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

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status Sta	Status BDEW	MaxWdh Sta	MaxWdh BDEW	Ebene	Inhalt
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt
0510	249	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt
0520	250	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Notwendigkeit einer zweiten Messung
0520	251	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Zugeordnete Zählzeit
0510	252	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Zugeordnete Zählzeit
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Zähleinrichtungsdaten
0420	253	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Zähleinrichtungsdaten
0430	254	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID einer Messlokation
0430	255	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf das Smartmeter-Gateway
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Zähleinrichtung
0510	256	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Zählertyp
0520	257	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Zählertyp
0520	258	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Zählergröße (Gas)
0520	259	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Identifikation / Nummer des Gerätes
0520	260	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Registeranzahl
0520	261	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Energierichtung
0520	262	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Fernschaltung der Zähleinrichtung
0520	263	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Art der Volumenerfassung (Gas)
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Befestigungsart
0510	264	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Befestigungsart Zähleinrichtung
0520	265	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Befestigungsart Zähleinrichtung
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung
0510	266	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung
0520	267	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Messdatenregistriergerätedaten
0420	268	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Messdatenregistriergerätedaten
0430	269	**RFF**	C	**D**	9	**9**	3	Referenz auf die ID einer Messlokation
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Messdatenregistriergerät
0510	270	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Messdatenregistriergerät
0520	271	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Identifikation / Nummer des Gerätes
0520	272	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Art der Volumenerfassung (Gas)
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Mengenumwerterdaten
0420	273	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Mengenumwerterdaten
0430	274	**RFF**	C	**D**	9	**9**	3	Referenz auf die Gerätenummer
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Mengenumwerter
0510	275	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Mengenumwerter
0520	276	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Identifikation / Nummer des Gerätes

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

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

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status Sta	Status BDEW	MaxWdh Sta	MaxWdh BDEW	Ebene	Inhalt
0520	277	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Mengenumwertertyp
0520	278	**CAV**	C	**D**	99	**2**	4	Art der Volumenerfassung (Gas)
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway
0420	279	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway
0430	280	**RFF**	C	**R**	9	**1**	3	Referenz auf die Gerätenummer
0430	281	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID einer Messlokation
0430	282	**RFF**	C	**D**	9	**9**	3	Referenz auf die ID einer Marktlokation
0430	283	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Konfigurations-ID
0440	284	**PIA**	C	**R**	9	**1**	3	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Wertegranularität
0510	285	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Wertegranularität
0520	286	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Wertegranularität
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Zugeordnete Zählzeit
0510	287	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Zugeordnete Zählzeit
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Zugeordnetes Zählzeitregister
0510	288	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Zugeordnetes Zählzeitregister
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks
0510	289	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks
0520	290	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät
0510	291	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Schwachlastfähigkeit
0510	292	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Schwachlastfähigkeit
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Wandlerdaten
0420	293	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Wandlerdaten
0430	294	**RFF**	C	**D**	9	**9**	3	Referenz auf die Gerätenummer
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Wandler
0510	295	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Wandler
0520	296	**CAV**	C	**R**	99	**3**	4	Identifikation / Nummer des Gerätes
0520	297	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Wandlertyp und Faktor
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Kommunikationseinrichtungsdaten
0420	298	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Kommunikationseinrichtungsdaten
0430	299	**RFF**	C	**D**	9	**9**	3	Referenz auf die Gerätenummer
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Kommunikationseinrichtung
0510	300	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Kommunikationseinrichtung
0520	301	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Identifikation / Nummer des Gerätes
0520	302	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Kommunikationseinrichtungstyp

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

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

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status Sta	Status BDEW	MaxWdh Sta	MaxWdh BDEW	Ebene	Inhalt
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Daten der technischen Steuereinrichtung
0420	303	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Daten der technischen Steuereinrichtung
0430	304	**RFF**	C	**D**	9	**9**	3	Referenz auf die Gerätenummer
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Technische Steuereinrichtung
0510	305	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Technische Steuereinrichtung
0520	306	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Identifikation / Nummer des Gerätes
0520	307	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Technische Steuereinrichtungstyp
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Smartmeter-Gateway
0420	308	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Smartmeter-Gateway
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Smartmeter-Gateway
0510	309	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Smartmeter-Gateway
0520	310	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Identifikation / Nummer des Gerätes
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Daten der Steuerbox
0420	311	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Daten der Steuerbox
0430	312	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf das Smartmeter-Gateway
0430	313	**RFF**	C	**D**	9	**9**	3	Referenz auf die ID der Marktlokation
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Steuerbox
0510	314	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Steuerbox
0520	315	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Identifikation / Nummer des Gerätes
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**1**	2	Lastprofildaten (Gas)
0420	316	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Lastprofildaten (Gas)
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Lastprofil (Gas)
0510	317	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Lastprofil (Gas)
0520	318	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Lastprofil (Gas)
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Klimazone / Temperaturmessstelle
0510	319	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Klimazone / Temperaturmessstelle
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Profildaten (Strom)
0420	320	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Profildaten (Strom)
0430	321	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Versionsangabe des Profils
0430	322	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID der Marktlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Profiltyp
0510	323	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Profiltyp
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Normiertes Profil (Strom)
0510	324	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Normiertes Profil (Strom)
0520	325	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Normiertes Profil (Strom)
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Normierungsfaktor
0510	326	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Normierungsfaktor
0500		**SG10**	C	**D**	99	**99**	3	Bilanzierungsgebiet
0510	327	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzierungsgebiet

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

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

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status Sta	Status BDEW	MaxWdh Sta	MaxWdh BDEW	Ebene	Inhalt
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**1**	2	Profildaten der beteiligten Marktrolle
0420	328	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Profildaten der beteiligten Marktrolle
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Normiertes Profil (Strom)
0510	329	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Normiertes Profil (Strom)
0520	330	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Normiertes Profil (Strom)
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Profilschardaten
0420	331	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Profilschardaten
0430	332	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Versionsangabe des Profils
0430	333	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID der Marktlokation
0440	334	**PIA**	C	**D**	9	**1**	3	Berechnung Tagesmitteltemperatur
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Anteil A der äquivalenten Tagesmitteltemperatur
0460	335	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Anteil A
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Anteil B der äquivalenten Tagesmitteltemperatur
0460	336	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Anteil B
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Anteil C der äquivalenten Tagesmitteltemperatur
0460	337	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Anteil C
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Anteil D der äquivalenten Tagesmitteltemperatur
0460	338	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Anteil D
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Begrenzungstemperatur
0460	339	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Begrenzungstemperatur
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Profiltyp
0510	340	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Profiltyp
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Profilschar
0510	341	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Profilschar
0520	342	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Profilschar
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Normiertes Profil
0510	343	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Normiertes Profil
0520	344	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Normiertes Profil
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Normierungsfaktor
0510	345	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Normierungsfaktor
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Begrenzungskonstante
0510	346	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Begrenzungskonstante
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Klimazone / Temperaturmessstelle
0510	347	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Klimazone / Temperaturmessstelle
0500		**SG10**	C	**D**	99	**99**	3	Bilanzierungsgebiet
0510	348	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzierungsgebiet
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**1**	2	Profilschardaten der beteiligten Marktrolle
0420	349	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Profilschardaten der beteiligten Marktrolle
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Profilschar

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

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

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status Sta	Status BDEW	MaxWdh Sta	MaxWdh BDEW	Ebene	Inhalt
0510	350	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Profilschar
0520	351	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Profilschar
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Normiertes Profil
0510	352	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Normiertes Profil
0520	353	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Normiertes Profil
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Klimazone / Temperaturmessstelle
0510	354	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Klimazone / Temperaturmessstelle
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Referenzprofildaten
0420	355	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Referenzprofildaten
0430	356	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Versionsangabe des Profils
0430	357	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID der Marktlokation
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Profiltyp
0510	358	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Profiltyp
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Referenzprofil
0510	359	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Referenzprofil
0520	360	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Referenzprofil
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Normierungsfaktor
0510	361	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Normierungsfaktor
0500		**SG10**	C	**D**	99	**99**	3	Bilanzierungsgebiet
0510	362	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzierungsgebiet
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**1**	2	Referenzprofildaten der beteiligten Marktrolle
0420	363	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Referenzprofildaten der beteiligten Marktrolle
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Referenzprofil
0510	364	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Referenzprofil
0520	365	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Referenzprofil
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Daten der Summenzeitreihe
0420	366	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Daten der Summenzeitreihe
0430	367	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID der Summenzeitreihe
0430	368	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Versionsangabe der Summenzeitreihe
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bezeichnung der Summenzeitreihe
0510	369	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bezeichnung der Summenzeitreihe
0520	370	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Bezeichnung der Summenzeitreihe
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Verantwortliche Marktrolle für Summenzeitreihe
0510	371	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Verantwortliche Marktrolle für Summenzeitreihe
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Regelzone
0510	372	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Regelzone
0500		**SG10**	C	**D**	99	**2**	3	Bilanzierungsgebiet
0510	373	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzierungsgebiet
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bilanzkreis

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

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

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status Sta	Status BDEW	MaxWdh Sta	MaxWdh BDEW	Ebene	Inhalt
0510	374	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzkreis
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Zeitreihentyp
0510	375	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Zeitreihentyp
0520	376	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Zeitreihentyp
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bezugszeitraum der Summenzeitreihe
0510	377	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bezugszeitraum der Summenzeitreihe
0520	378	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Bezugszeitraum der Summenzeitreihe
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Spannungsebene der Summenzeitreihe
0510	379	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Spannungsebene der Summenzeitreihe
0520	380	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Spannungsebene der Summenzeitreihe
0520	381	**CAV**	C	**D**	99	**1**	4	Umspannung
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Datenstatus zur Zeitreihe für Bilanzkreissummen
0510	382	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Datenstatus zur Zeitreihe für Bilanzkreissummen
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Produkt-Daten der Summenzeitreihe
0420	383	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Produkt-Daten der Summenzeitreihe
0440	384	**PIA**	C	**R**	9	**1**	3	Produktidentifikation der Summenzeitreihe
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Energiemenge
0460	385	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Energiemenge
0470	386	**DTM**	C	**R**	9	**1**	4	Beginn Messperiode
0470	387	**DTM**	C	**R**	9	**1**	4	Ende Messperiode
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Daten der Überführungszeitreihe
0420	388	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Daten der Überführungszeitreihe
0430	389	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Versionsangabe der Zeitreihe
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Überführungszeitreihentyp
0510	390	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Überführungszeitreihentyp
0520	391	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Überführungszeitreihentyp
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Regelzone
0510	392	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Regelzone
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bilanzkreis
0510	393	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzkreis
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bilanzkreis-an
0510	394	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzkreis-an
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bilanzkreis-von
0510	395	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzkreis-von
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Bilanzierungsgebiet
0510	396	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzierungsgebiet
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Datenstatus zur Überführungszeitreihe
0510	397	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Datenstatus zur Überführungszeitreihe
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Produkt-Daten der Überführungszeitreihe

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

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

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status Sta	Status BDEW	MaxWdh Sta	MaxWdh BDEW	Ebene	Inhalt
0420	398	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Produkt-Daten der Überführungszeitreihe
0440	399	**PIA**	C	**R**	9	**1**	3	Produktidentifikation der Überführungszeitreihe
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Energiemenge
0460	400	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Energiemenge
0470	401	**DTM**	C	**R**	9	**1**	4	Beginn Messperiode
0470	402	**DTM**	C	**R**	9	**1**	4	Ende Messperiode
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**1**	2	Daten der Deklarationsliste
0420	403	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Daten der Deklarationsliste
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Bilanzkreis
0510	404	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzkreis
0500		**SG10**	C	**R**	99	**1**	3	Fallgruppenzuordnung
0510	405	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Fallgruppenzuordnung
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Datenstand des ÜNB
0420	406	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Datenstand des ÜNB
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Veranschlagte Jahresmenge gesamt
0460	407	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Veranschlagte Jahresmenge gesamt
0450		**SG9**	C	**R**	99	**1**	3	Energiemenge DZÜ Anteil
0460	408	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Tatsächlich bilanzierte Energiemenge
0470	409	**DTM**	C	**R**	9	**9**	4	Bilanzierungsbeginn
0470	410	**DTM**	C	**R**	9	**9**	4	Bilanzierungsende
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Zu bilanzierende Energiemenge
0460	411	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Zu bilanzierende Energiemenge
0470	412	**DTM**	C	**R**	9	**9**	4	Bilanzierungsbeginn
0470	413	**DTM**	C	**R**	9	**9**	4	Bilanzierungsende
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bilanzkreis
0510	414	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzkreis
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bilanzierungsgebiet
0510	415	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzierungsgebiet
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Zeitreihentyp
0510	416	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Zeitreihentyp
0520	417	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Zeitreihentyp
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Normiertes Profil (Strom)
0510	418	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Normiertes Profil (Strom)
0520	419	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Normiertes Profil (Strom)
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Abgerechnete Daten der Bilanzkreissummenzeitreihe
0420	420	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Abgerechnete Daten der Bilanzkreissummenzeitreihe
0430	421	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID der Bilanzkreissummenzeitreihe
0430	422	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Versionsangabe der Summenzeitreihe
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Veranschlagte Jahresmenge gesamt

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

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

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status Sta	Status BDEW	MaxWdh Sta	MaxWdh BDEW	Ebene	Inhalt
0460	423	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Veranschlagte Jahresmenge gesamt
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Tatsächlich bilanzierte Energiemenge
0460	424	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Tatsächlich bilanzierte Energiemenge
0470	425	**DTM**	C	**R**	9	**9**	4	Bilanzierungsbeginn
0470	426	**DTM**	C	**R**	9	**9**	4	Bilanzierungsende
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bilanzkreis
0510	427	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzkreis
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bilanzierungsgebiet
0510	428	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzierungsgebiet
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Zeitreihentyp
0510	429	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Zeitreihentyp
0520	430	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Zeitreihentyp
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Normiertes Profil (Strom)
0510	431	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Normiertes Profil (Strom)
0520	432	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Normiertes Profil (Strom)
0410		**SG8**	C	**D**	99999	**99999**	2	Abgerechnete Daten der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe
0420	433	**SEQ**	M	**M**	1	**1**	2	Abgerechnete Daten der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe
0430	434	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe
0430	435	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Versionsangabe der Summenzeitreihe
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Veranschlagte Jahresmenge gesamt
0460	436	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Veranschlagte Jahresmenge gesamt
0450		**SG9**	C	**D**	99	**1**	3	Tatsächlich bilanzierte Energiemenge
0460	437	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Tatsächlich bilanzierte Energiemenge
0470	438	**DTM**	C	**R**	9	**9**	4	Bilanzierungsbeginn
0470	439	**DTM**	C	**R**	9	**9**	4	Bilanzierungsende
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Bilanzierungsgebiet
0510	440	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Bilanzierungsgebiet
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Zeitreihentyp
0510	441	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Zeitreihentyp
0520	442	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Zeitreihentyp
0500		**SG10**	C	**D**	99	**1**	3	Normiertes Profil (Strom)
0510	443	**CCI**	M	**M**	1	**1**	3	Normiertes Profil (Strom)
0520	444	**CAV**	C	**R**	99	**1**	4	Normiertes Profil (Strom)
0570		**SG12**	C	**D**	99	**99**	2	Kunde des Lieferanten
0580	445	**NAD**	M	**M**	1	**1**	2	Kunde des Lieferanten
0590	446	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Kundennummer beim Lieferanten
0590	447	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Kundennummer beim Altlieferant

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

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

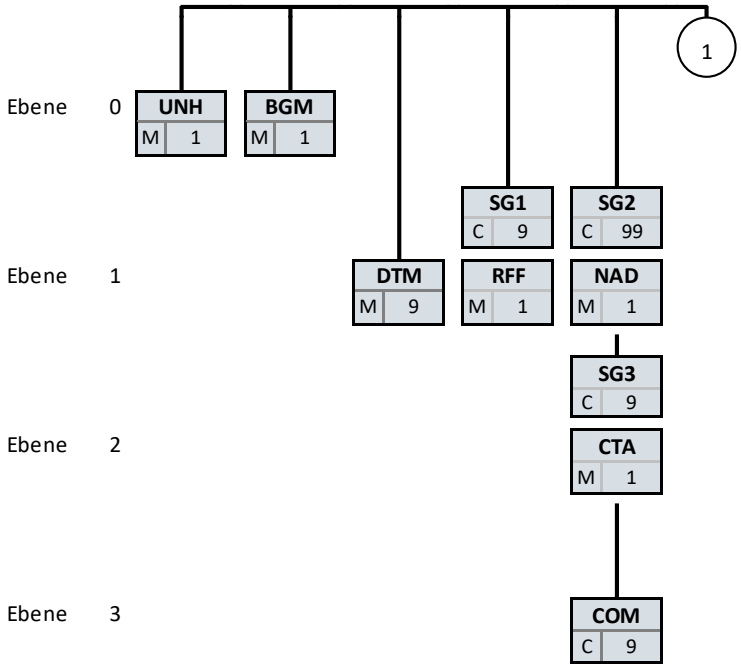
Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status Sta	Status BDEW	MaxWdh Sta	MaxWdh BDEW	Ebene	Inhalt
0590	448	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID der Marktlokation
0570		**SG12**	C	**D**	99	**99**	2	Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten
0580	449	**NAD**	M	**M**	1	**1**	2	Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten
0590	450	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID der Marktlokation
0570		**SG12**	C	**D**	99	**1**	2	Kunde des Messstellenbetreibers
0580	451	**NAD**	M	**M**	1	**1**	2	Kunde des Messstellenbetreibers
0590	452	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID der Messlokation
0570		**SG12**	C	**D**	99	**1**	2	Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers
0580	453	**NAD**	M	**M**	1	**1**	2	Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers
0570		**SG12**	C	**D**	99	**99**	2	Kunde des Netzbetreibers
0580	454	**NAD**	M	**M**	1	**1**	2	Kunde des Netzbetreibers
0590	455	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID der Marktlokation
0570		**SG12**	C	**D**	99	**99**	2	Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers
0580	456	**NAD**	M	**M**	1	**1**	2	Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers
0590	457	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID der Marktlokation
0570		**SG12**	C	**D**	99	**1**	2	Netzanschlusseigentümer
0580	458	**NAD**	M	**M**	1	**1**	2	Netzanschlusseigentümer
0570		**SG12**	C	**D**	99	**1**	2	Hausverwalter
0580	459	**NAD**	M	**M**	1	**1**	2	Hausverwalter
0570		**SG12**	C	**D**	99	**99**	2	Beteiligter Marktpartner MP-ID
0580	460	**NAD**	M	**M**	1	**1**	2	Beteiligter Marktpartner MP-ID
0590	461	**RFF**	C	**D**	9	**9**	3	Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche / Messlokation
0570		**SG12**	C	**D**	99	**1**	2	Marktlokationsanschrift
0580	462	**NAD**	M	**M**	1	**1**	2	Marktlokationsanschrift
0570		**SG12**	C	**D**	99	**1**	2	Messlokationsadresse
0580	463	**NAD**	M	**M**	1	**1**	2	Messlokationsadresse
0590	464	**RFF**	C	**D**	9	**1**	3	Referenz auf die ID einer Messlokation
0570		**SG12**	C	**D**	99	**9**	2	Name und Adresse für die Ablesekarte
0580	465	**NAD**	M	**M**	1	**1**	2	Name und Adresse für die Ablesekarte
0590	466	**RFF**	C	**D**	9	**9**	3	Referenz auf die ID einer Messlokation
0670	467	**UNT**	M	**M**	1	**1**	0	Nachrichten-Endesegment

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

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

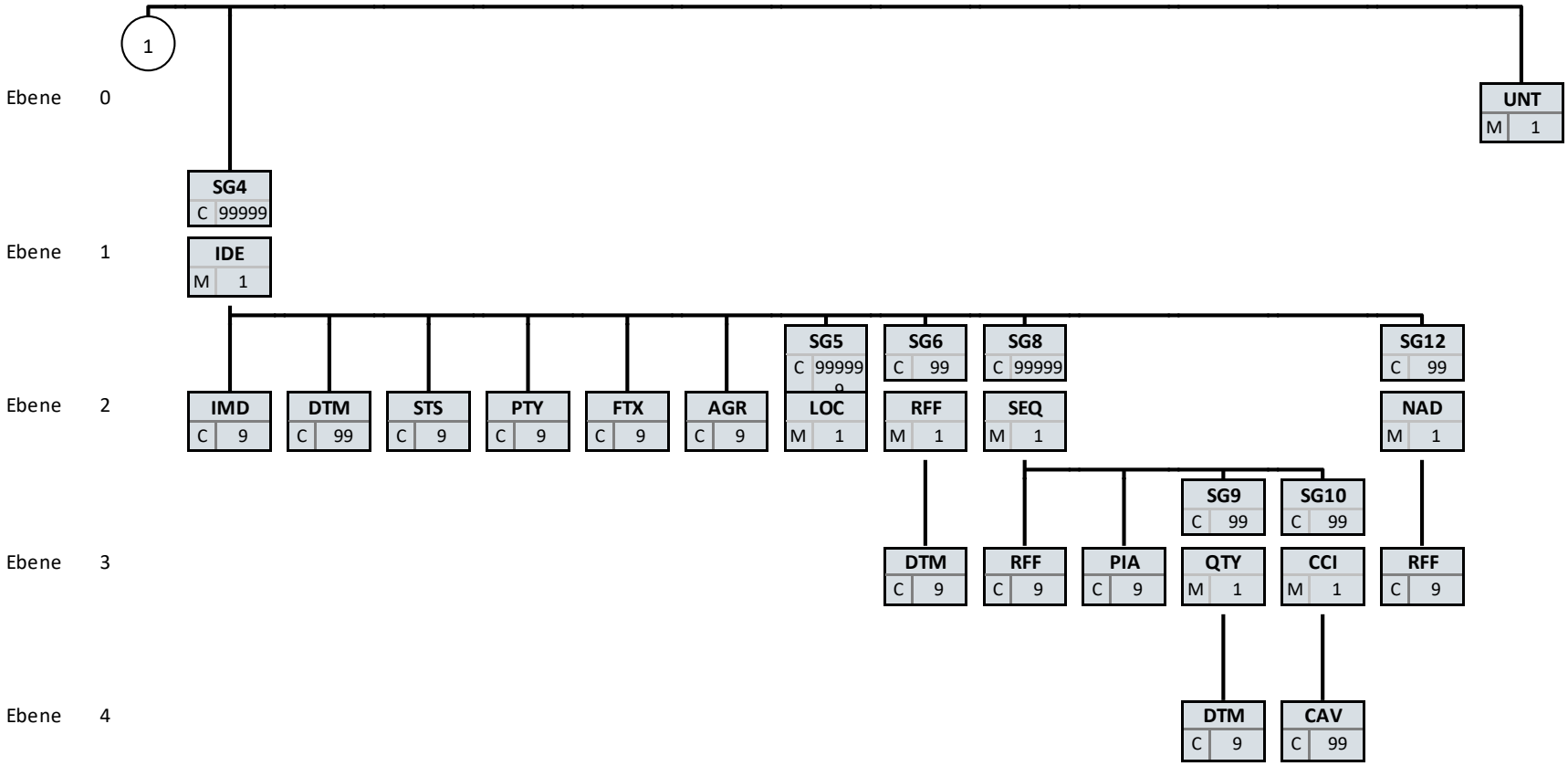
Diagramm



Bez	
St	MaxWdh

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner
St = Durch UN/CEFACT definierter Status (M=Muss/Mandatory, C=Conditional)
MaxWdh = Durch UN/CEFACT definierte maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Hinweis: Die Darstellung des hier abgebildeten Branchingdiagramms ist implizit.



Bez	
St	MaxWdh

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner
St = Durch UN/CEFACT definierter Status (M=Muss/Mandatory, C=Conditional)
MaxWdh = Durch UN/CEFACT definierte maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Hinweis: Die Darstellung des hier abgebildeten Branchingdiagramms ist implizit.

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0010	3	**UNH**	M	1	M	1	0	**Nachrichten-Kopfsegment**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
UNH						
0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	M	an..14	*Eindeutige Nachrichtenreferenz in einer Nachricht des Absenders.* *Nummer der Nachrichten einer Übertragungsdatei im Datenaustausch. Identisch mit DE 0062 im UNT, i. d. R. vom sendenden Konverter vergeben.*
S009	Nachrichten-Kennung	M		M		
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M	an..6	M	an..6	**UTILMD Netzanschluss-Stammdaten**
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	**D Entwurfs-Version**
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	**11A Ausgabe 2011 - A**
0051	Verwaltende Organisation	M	an..2	M	an..2	**UN UN/CEFACT**
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C	an..6	R	an..6	**5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung**
0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	C	an..35	D	an..35	*Identifikation einer Übertragungsserie*
S010	Status der Übermittlung	C		D		
0070	Übermittlungsfolgenummer	M	n..2	M	n..2	*Laufende Nummer bei Aufteilung von Nachrichten*
0073	Erste und letzte Übermittlung	C	a1	D	a1	**C Beginn** **F Ende**

Bemerkung:
Dieses Segment dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, zu identifizieren und zu spezifizieren.

Hinweis:

DE0057: Es werden nur die Versions- und Release-Nummern der Nachrichtenbeschreibungen angegeben.

S010: Diese Datenelementgruppe wird benötigt, um bei größeren Listen, wie z. B. Zuordnungslisten, Lieferantenclearinglisten, die auf mehrere Nachrichten verteilt werden, klammern zu können. Jede Nachricht wird jeweils in einer Übertragungsdatei übertragen.

DE0068 ff.: Wenn Listen (z. B. Zuordnungs- oder Lieferantenclearinglisten) aufgeteilt werden, ist dies entsprechend zu kennzeichnen. Wird eine Liste auf mehrere Nachrichten aufgeteilt, ist unter Berücksichtigung der technischen Restriktionen die maximal mögliche Segmentanzahl im UNH zu verwenden. Falls keine Aufteilung vorgenommen wird ist die Datenelementgruppe nicht zu verwenden.

DE0068: Dieses Datenelement wird verwendet, um bei Nutzung der S010 eine Referenzierung zur ersten UTILMD -Datei (DE0020 aus dem UNB-Segment) der Übertragungsserie zu ermöglichen.

DE0073: C = Creation / F = Final

Beispiel:
```
UNH+1+UTILMD:D:11A:UN:5.2e+UNB_DE0020_nr_1+1:C'
UNH+2+UTILMD:D:11A:UN:X.Yz+UNB_DE0020_nr_1+2’
UNH+3+UTILMD:D:11A:UN:X.Yz+UNB_DE0020_nr_1+3:F’
Diese drei UNH Beschreibungen sind Beispiele zu einer Zuordnungsliste, die auf 3 Nachrichten
aufgeteilt wurde.

Nachfolgend ist das Beispiel, wenn keine Aufteilung der Nachricht erfolgt:
UNH+4+UTILMD:D:11A:UN:X.Yz'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0020	4	**BGM**	M	1	M	1	0	**Beginn der Nachricht**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
BGM						
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname	C		R		
1001	Dokumentenname, Code	C	an..3	R	an..3	*Hier wird die Kategorie der gesamten Nachricht für alle Vorgänge angegeben:* Kategorie **E01 Anmeldungen** *Dient der Mitteilung über die Aufnahme der Netznutzung an einer verbrauchenden Marktlokation z.B. bei Einzug oder Lieferantenwechsel, Aufnahme einer Direktvermarktung an einer erzeugenden Marktlokation oder Tranche, zur Übernahme des Messstellenbetriebes an einer Messlokation bei MSB-Wechsel.* **E02 Abmeldungen** *Dient der Mitteilung über die Beendigung der Netznutzung an einer verbrauchenden Marktlokation z.B. bei Auszug oder Lieferantenwechsel, Beendigung einer Direktvermarktung an einer erzeugenden Marktlokation oder Tranche, zur Abgabe des Messstellenbetriebes an einer Messlokation bei MSB-Wechsel.* **E03 Änderungsmeldungen** *Dient der Mitteilung über die Änderungen von Stammdaten ohne dabei das Verhältnis Kunde, Lieferant und Messstellenbetreiber zu verändern. Z. B. Anpassung der Jahresverbrauchsprognose oder Namensänderung.* **E06 Zuordnungsliste** *Diese Liste muss in der Spate Gas gemäß gültigem Festlegungsverfahren der Bundesnetzagentur immer am 16. Werktag versendet werden und enthält alle verbrauchenden Marktlokationen zum darauf folgenden Monat die mindestens 1 Kalendertag in Netznutzung oder Bilanzierung sind.* **Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation** *Dient der Übermittlung von Stammdaten zu einer Marktlokation oder Messlokation.* **E35 Kündigung** *Dient der Mitteilung über die Kündigung eines Liefer- oder Messstellenbetriebsvertrags zur Kommunikation zwischen zwei LF oder zwei MSB.* **E44 Informationsmeldung** *Diese Nachricht dient der Übermittlung von Hinweisen und zur Beendigung der Zuordnung eines LFA oder eines zukünftigen LF zu einer Marktlokation. Es erfordert keine Antwortnachricht.* **Z02 Deklarationsliste (nur für den Leitfaden zur GABi)** **E40 Bilanzkreiszuordnungsliste** *Mit der Kategorie wird die Bilanzkreiszuordnungsliste nach MaBiS versendet.* **Z05 Clearingliste**

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

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
					Mit der Kategorie wird die Clearingliste nach MaBiS versendet. **Z07 Aktivierung/ Deaktivierung von MaBiS-ZP** *Unter dieser Kategorie werden die Aktivierungen und Deaktivierungen der Bilanzierungszeitreihen mit ihrer entsprechenden Kennzeichnung des Zeitreihentypen versendet.* **Z17 Zuordnungsermächtigung** **Z18 Profildefinition** **Z22 Netzbetreiberwechsel** **Z26 Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung** *Mit dieser Kategorie wird eine Vorankündigung durchgeführt, um den Lieferanten über eine Marktraumumstellung im Gas zu informieren.* **Z37 DZÜ-Liste** **Z38 Synchronisation** **Z40 Aufforderung** **Z56 Änderung Zählzeitdefinition**
C106	Dokumenten-/Nachrichten-Identifikation	C		R	
1004	Dokumentennummer	C	an..70	R an..35	*EDI-Nachrichtennummer vergeben vom Absender des Dokuments*

Bemerkung:
Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion einer Nachricht anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln.

DE1001: Es ist festgelegt, dass innerhalb einer Nachricht nur Meldungen eines Typs enthalten sein können. Alle einzelnen Vorgänge der Nachricht gehören daher der gleichen Kategorie an. In einer Nachricht sind bspw. also nur Anmeldungen oder Änderungen enthalten.
Der Grund einer Meldung wird pro Vorgang im Transaktionsgrund beschrieben. Die Nutzung der Codes ist den entsprechenden Anwendungshandbüchern (= AHB) zu entnehmen.

Beispiel:
```
BGM+E01+MKIDI5422'
```

Dieses Beispiel identifiziert das Dokument als die Anmeldung von Marktlokationen durch die Verwendung des von ebIX vergebenen Codewertes E01. Das Dokument hat die Belegnummer MKIDI5422.

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0030	5	**DTM**	M	9	M	1	1	**Nachrichtendatum**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet.

Beispiel:
```
DTM+137:199904081315?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0030	6	**DTM**	M	9	D	1	1	**Gültigkeit, Beginndatum**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**157 Gültigkeit, Beginndatum**
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	**610 CCYYMM**

Bemerkung:
In diesem Segment erfolgt die Angabe von Monat und Jahr für den die versendeten Daten, wie z. B. für die Clearingliste bzw. die Deklarationsliste, gültig sind.

Beispiel:
```
DTM+157:199904:610'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0070		**SG1**	C	9	D	1	1	**Referenz auf eine vorangegangene Anfrage**
0080	7	**RFF**	M	1	M	1	1	**Referenz auf eine vorangegangene Anfrage**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**AAV Nummer der Anfrage**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	

Bemerkung:
Die Verwendung dieses Segments wird im jeweiligen Anwendungshandbuch beschrieben.

Beispiel:
```
RFF+AAV:MKIDI5420'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0100		**SG2**	C	99	R	1	1	**MP-ID Absender**
0110	8	**NAD**	M	1	M	1	1	**MP-ID Absender**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender**
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	**9 GS1** **293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)** **332 DE, DVGW Service & Consult GmbH**

Bemerkung:
DE 3039: Zur Identifikation der Marktpartner wird die MP-ID angegeben.

Beispiel:
```
NAD+MS+9900259000002::293'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0100		**SG2**	C	99	R	1	1	**MP-ID Absender**
0150		**SG3**	C	9	O	1	2	**Kontaktinformationen**
0160	9	**CTA**	M	1	M	1	2	**Ansprechpartner**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CTA						
3139	Funktion des Ansprechpartners, Code	C	an..3	R	an..3	**IC Informationskontakt**
C056	Kontaktangaben	C		R		
3413	Kontakt, Nummer	C	an..17	N		Nicht benutzt
3412	Kontakt	C	an..256	R	an..35	Name vom Ansprechpartner

Bemerkung:
Dieses Segment dient der Identifikation von Ansprechpartnern innerhalb des im vorangegangenen NAD-Segment spezifizierten Unternehmens.

Beispiel:
```
CTA+IC+:P GETTY'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0100		**SG2**	C	99	R	1	1	**MP-ID Absender**
0150		**SG3**	C	9	O	1	2	**Kontaktinformationen**
0170	10	**COM**	C	9	R	5	3	**Kommunikationsverbindung**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
COM					
C076	Kommunikationsverbindung	M		M		
3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	M	an..512	M	an..512	Nummer / Adresse
3155	Art des Kommunikationsmittels, Code	M	an..3	M	an..3	**EM Elektronische Post** **FX Telefax** **TE Telefon** **AJ weiteres Telefon** **AL Handy**

Bemerkung:
Zur Angabe einer Kommunikationsnummer einer Abteilung oder einer Person, die als Ansprechpartner dient.
Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im vorangegangenen CTA-Segments angegebenen Sachbearbeiters oder der Abteilung.

Beispiel:
```
COM+003222271020:TE'
Die im vorangegangenen Segment genannte Informationsstelle hat die Telefonnummer 003222271020.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0100		**SG2**	C	99	R	1	1	**MP-ID Empfänger**
0110	11	**NAD**	M	1	M	1	1	**MP-ID Empfänger**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**MR Nachrichtenempfänger**
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	**9 GS1** **293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)** **332 DE, DVGW Service & Consult GmbH**

Bemerkung:
DE 3039: Zur Identifikation der Marktpartner wird die MP-ID angegeben.

Beispiel:
```
NAD+MR+9900259000002::293'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	1	1	**Identifikation einer Liste**
0190	12	**IDE**	M	1	M	1	1	**Identifikation einer Liste**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
IDE					
7495	Objekt, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z01 Liste**
C206	Identifikationsnummer	C		R		
7402	Objekt, Identifikation	M	an..35	M	an..35	Listennummer

Bemerkung:
Bemerkung:

Hinweis zu DE7402:
Es ist zu beachten, dass eine Vorgangsnummer / Listennummer nicht im IDE+Z01 und in einem IDE+24 verwendet wird. Die Eindeutigkeit ist sowohl für das IDE+Z01 als auch für das IDE+24 übergreifend einzuhalten.
Das bedeutet, eine bereits verwendete Nummer in einem IDE+Z01 darf in einem anderem IDE+24 nicht mehr genutzt werden.

In einem Use-Case (z. B. Übermittlung der Lieferantenclearingliste) kann es erforderlich sein, eine große Menge an Informationen übermitteln zu müssen, die aus technischen Gründen nicht in einer UTILMD Nachricht übertragen werden können. Um diesen Use- Case gerecht zu werden, ist es erforderlich die Informationen in mehrere UTILMD Nachrichten aufzuteilen (Details siehe UNH).
Bei einer Aufteilung der Liste ist für die gesamte Liste eine Listennummer zu vergeben. Diese Listennummer ist bei einer Aufteilung in mehrere UTILMD Nachrichten in allen IDE+Z01 die zusammengefasst die gesamte Liste darstellen anzugeben.

Beispiel:
```
IDE+Z01+GEID12123'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	1	1	**Identifikation einer Liste**
0250	13	**STS**	C	9	D	1	2	**Status der Antwort**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
STS						
C601	Statuskategorie	C		R		
9015	Statuskategorie, Code	M	an..3	M	an..3	**E01 Status der Antwort**
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	Code des Prüfschritts
1131	Codeliste, Code	C	an..17	R	an..17	**E_0004 EBD Nr. E_0004** **E_0014 EBD Nr. E_0014** **E_0017 EBD Nr. E_0017** **E_0039 EBD Nr. E_0039** **E_0047 EBD Nr. E_0047** **E_0049 EBD Nr. E_0049** **E_0052 EBD Nr. E_0052** **E_0068 EBD Nr. E_0068** **E_0070 EBD Nr. E_0070** **E_0096 EBD Nr. E_0096** **E_0097 EBD Nr. E_0097** **E_0104 EBD Nr. E_0104** **E_0105 EBD Nr. E_0105**

Bemerkung:
DE9013 Diesem Datenelement werden Codes aus den Codelisten des Dokumentes „Entscheidungsbaum -Diagramme“ verwendet. Jeder Entscheidungsbaum gilt als Codeliste. Die relevante Codeliste wird im DE1131 angegeben. Somit sind nur die Codes in einem Anwendungsfall möglich, welche in dem zugehörigen Entscheidungsbaum aufgeführt sind.

DE1131 des Segments ist genutzt und enthält die Codes der Entscheidungsbaumdiagramme bzw. die Codes der im Dokument Entscheidungsbaum-Diagramme enthaltenen Code-Tabellen, die in der Nachricht verwendet werden.

Beispiel:
```
STS+E01++A01:E_0004'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	1	1	**Identifikation einer Liste**
0320		**SG5**	C	999999	D	1	2	**Meldepunkt**
0330	14	**LOC**	M	1	M	1	2	**Meldepunkt**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
LOC						
3227	Ortsangabe, Qualifier	M	an..3	M	an..3	*Mit dem Code 172 in diesem Segment wird der MaBiS-ZP beschrieben* **172 Meldepunkt**
C517	Ortsangabe	C		R		
3225	Ortsangabe, Nummer	C	an..35	R	an..35	Identifikator

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe der ID für den MaBiS-ZP benutzt.

Beispiel:
```
LOC+172+DE00014545768S0000000000000003054'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	1	1	**Identifikation einer Liste**
0350		**SG6**	C	99	R	1	2	**Prüfidentifikator**
0360	15	**RFF**	M	1	M	1	2	**Prüfidentifikator**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z13 Prüfidentifikator**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	n5	Prüfidentifikator **11065 MaBiS / Lieferantenclearingliste** **11066 MaBiS / Korrekturliste zu Lieferantenclearingliste** **11067 MaBiS / Bilanzkreiszuordnungsliste** **11069 MaBiS / Clearingliste DZR** **11070 MaBiS / Clearingliste BAS** **11073 MaBiS / Übermittlung der Profildefinitionen** **11195 MaBiS / Bilanzierungsgebietsclearingliste** **11196 MaBiS / Antwort auf die Bilanzierungsgebietsclearingliste** **11201 Redispatch / LF-AACL** **11202 Redispatch / Korrekturliste LF-AACL** **11223 MaBiS / DZÜ Liste** **11224 MaBiS / Antwort auf DZÜ Liste**

Bemerkung:

Beispiel:
```
RFF+Z13:11065'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	1	1	**Identifikation einer Liste**
0350		**SG6**	C	99	D	99	2	**Referenz auf eine Liste**
0360	16	**RFF**	M	1	M	1	2	**Referenzangaben**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**TN Transaktions-Referenznummer**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	

Bemerkung:

Beispiel:
```
RFF+TN:64739202'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	1	1	**Identifikation einer Liste**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0420	17	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Daten der Summenzeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z22 Daten der Summenzeitreihe**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Meldepunkt zuzuordnen.

Die SG8 Daten des MaBiS-ZP eines Vorgangs enthält alle Informationen, die sich auf eine einzelne MaBiS-ZP in einem Vorgang beziehen.

Beispiel:
```
SEQ+Z22'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	1	1	**Identifikation einer Liste**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0430	18	**RFF**	C	9	D	1	3	**Versionsangabe der Summenzeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**AUU Referenz auf eine Zeitreihe**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Version der Zeitreihe

Bemerkung:
Über dieses Segment erfolgt die Referenzierung auf die Version der betrachteten Zeitreihe. Es dient zur Angabe der Version der Zeitreihe nach MaBiS.

Hinweis:
Bei der Übermittlung von Summenzeitreihen in der MaBiS mittels MSCONS wird eine Version vergeben und als Zeitstempel in einem DTM+293 (Fertigstellungsdatum/ -zeit) übermittelt. Die Version wird im DE2380 und ab dem 1. Oktober 2022 im Format „CCYYMMDDHHMMSSZZZ“ und der Zeitzone UTC (Format: ZZZ = +00) übermittelt.
Die Referenzangaben werden somit hier ebenfalls im Format „CCYYMMDDHHMMSSZZZ“ angegeben.
Für weitere Details siehe Einführungsszenario zur Weiterentwicklung der Netzzugangsbedingungen Strom – BK6-20-160.

Beispiel:
```
RFF+AUU:20100608090156?+00'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	1	1	**Identifikation einer Liste**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bilanzkreis**
0510	19	**CCI**	M	1	R	1	3	**Bilanzkreis**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z19 Bilanzkreis**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..17	Bilanzkreis

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzkreises benutzt. Hier muss der vom BDEW vergebene EIC-Code verwendet werden.

Es wird der Bilanzkreis bzw. das Konto angegeben, auf dem die Bilanzierung durchgeführt wird.

Beispiel:
```
CCI+Z19++NCHB999123220000'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0190	20	**IDE**	M	1	M	1	1	**Vorgang**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
IDE						
7495	Objekt, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**24 Transaktion**
C206	Identifikationsnummer	C		R		
7402	Objekt, Identifikation	M	an..35	M	an..35	Vorgangsnummer

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur datei- und nachrichtenübergreifenden eindeutigen Identifikation eines einzelnen Vorgangs. Die Nutzung der vollen Zeichenlänge ist nicht notwendig.
Hinweis zu DE7402:
Es ist zu beachten, dass die Eindeutigkeit sowohl für das IDE+Z01 als auch für das IDE+24 übergreifend eingehalten werden muss. Das bedeutet, eine bereits verwendete Nummer in einem IDE+24 darf sowohl in diesem als auch in dem anderem IDE+Z01 nicht mehr genutzt werden.

Beispiel:
```
IDE+24+VorgangsId12345'
Dieser Vorgang (Transaktion) hat die Nummer VorgangsId12345.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0220	21	**IMD**	C	9	D	1	2	**Identifikationslogik**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
IMD						
7077	Beschreibungsformat, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C272	Produkt/Leistung	C		C		
7081	Produkt/Leistung, Code	C	an..3	D	an..3	**Z36 Identifikationslogik**
C273	Produkt-/ Leistungsbeschreibung	C		C		
7009	Produkt-/ Leistungsbeschreibung, Code	C	an..17	D	an..3	Identifikationslogik **Z12 Marktlokations-ID** **Z13 Alle Identifikationsdaten**

Bemerkung:
Mit diesem Segment teilt der Absender der Nachricht mit, ob der Empfänger ausschließlich über die Marktlokations-ID die Identifikation der Marktlokation durchzuführen hat oder ob er alle im Geschäftsvorfall enthaltenen Identifikationsdaten dafür zu berücksichtigen hat.

Beispiel:
```
IMD++Z36+Z12'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0230	22	**DTM**	C	99	D	1	2	**Datum zum geplanten Leistungsbeginn**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**76 Lieferdatum/-zeit, geplant**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um den geplanten Beginn einer Leistung oder einer Zuordnung zu bestimmen. Hier wird der geplante Leistungsbeginn für den Messstellenbetrieb angegeben.

Beispiel:
```
DTM+76:200710012200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0230	23	**DTM**	C	99	D	1	2	**Datum und Uhrzeit der Übergabe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**294 Datum/Zeit der Übergabe, geplant**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um den geplanten Beginn einer Leistung oder einer Zuordnung zu bestimmen. Hier wird das Datum für die Geräteübergabe bzw. -übernahme angegeben.

Beispiel:
```
DTM+294:200710011330?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0230	24	**DTM**	C	99	D	1	2	**Beginn zum**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**92 Datum Vertragsbeginn**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn einer Lieferung oder einer Zuordnung zu bestimmen.

Beispiel:
```
DTM+92:200710012200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0230	25	**DTM**	C	99	D	1	2	**Ende zum**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**93 Datum Vertragsende**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um z. B. das Ende der Netznutzung oder Zuordnung zu bestimmen.

Beispiel:
```
DTM+93:200709302200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0230	26	**DTM**	C	99	D	1	2	**Datum des bereits bestätigten Vertragsendes**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z05 gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum** **Z06 gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um den Kündigungstermin des bereits wirksam gekündigten Vertrages mitzuteilen. Zudem wird unterschieden, ob die Kündigung durch den Kunden oder einen anderen berechtigten Marktpartner angestoßen wurde.

Beispiel:
```
DTM+Z05:201109302200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0230	27	**DTM**	C	99	D	1	2	**Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**157 Gültigkeit, Beginndatum**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:

Beispiel:
```
DTM+157:200709302200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0230	28	**DTM**	C	99	D	1	2	**Ende zum (nächstmöglichem Termin)**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**471 Ende zum (nächstmöglichem Termin)**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:

Beispiel:
```
DTM+471:200709302200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0230	29	**DTM**	C	99	D	1	2	**Bilanzierungsbeginn**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**158 Bilanzierungsbeginn**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn der Zuordnung einer Marktlokation bzw. Tranche zu einem Bilanzkreis mitzuteilen.

Beispiel:
```
DTM+158:200709302200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0230	30	**DTM**	C	99	D	1	2	**Bilanzierungsende**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**159 Bilanzierungsende**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation bzw. Tranche zu einem Bilanzkreis mitzuteilen.

Beispiel:
```
DTM+159:200709302200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0230	31	**DTM**	C	99	D	1	2	**Kündigungsfrist des Vertrags**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z01 Kündigungsfrist**
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	**Z01 ZZRB**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Kündigungsfrist zu übermitteln.

DE2379:
Mit Z01 wird eine individuell erstellte Formatierung zur Abbildung der Kündigungsfristenmöglichkeiten aufgebaut. Zur Abbildung der Kündigungsfristen ist das Format ZZRB anzuwenden, das im Detail folgendes bedeutet:
ZZ ist die Nennung einer Anzahl von Tagen oder Monaten bis zum Bezugszeitpunkt.
Anschließend erfolgt unter R die Angabe der Einheit (T = Tag(e), W = Woche(n), M = Monat(e)) der mit ZZ beschriebenen Zahl. Mit B wird der Bezugszeitpunkt (M = zum Monatsende, Q = zum Quartalsende, H = zum Halbjahresende, J = zum Jahresende, T = Termin, der in weiterem Z10 mit DE2379= 106 genannt wird, R = rollierend zu beliebigem Termin in der Zukunft unter Einhaltung der Frist) ausgedrückt. Die Bezugszeitpunkte sind Angaben, die sich immer auf das Kalenderjahr beziehen.

Beispiel:

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

```
DTM+Z01:03MQ:Z01'
Nachfolgend noch einige Beispiele zur Übermittlung der Kündigungsfrist in der Kommunikation von LF
zu LF:

Beispiel 1:
DTM+Z01:30TM:Z01'
Dies entspricht der Kündigungsfrist von 30 Tagen zum Monatsende.

Beispiel 2:
DTM+Z01:03MJ:Z01'
Dies entspricht der Kündigungsfrist von 3 Monaten zum Jahresende. Somit hat die Kündigung 3 Monate
vor dem 31.12. zu erfolgen.

Beispiel 3:
DTM+Z01:01MQ:Z01'
Dies entspricht der Kündigungsfrist von 1 Monat zum Quartalsende.

Beispiel 4:
DTM+Z01:01MM:Z01'
Dies entspricht der Kündigungsfrist von 1 Monat zum Monatsende.

Beispiel 5:
DTM+Z01:01MT:Z01'
DTM+Z10:20121115:102'
Dies entspricht der Kündigungsfrist von 1 Monat zum 15.11.2012.

Beispiel 6:
DTM+Z01:02WT:Z01'
DTM+Z10:1120:106'
Dies entspricht der Kündigungsfrist von 2 Wochen zum 20. eines Monats ab November.

Beispiel 7:
DTM+Z01:14TR:Z01'
```

Segmentlayout

Dies entspricht einer rollierenden Kündigungsfrist von 14 Tagen in der Zukunft.

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0230	32	**DTM**	C	99	D	1	2	**Kündigungstermin des Vertrags**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z10 Kündigungstermin**
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	**106 MMDD** **303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um den Kündigungstermin zu übermitteln.
Strom: Wird im DE2379 der Code 106 verwendet ist das angegebene Datum (MMDD) im DE2380 so anzugeben, dass die prozessuale Wirkung auf die deutsche gesetzliche Uhrzeit von 00:00 Uhr zutrifft.

Gas: Wird im DE2379 der Code 106 verwendet ist das angegebene Datum (MMDD) im DE2380 so anzugeben, dass die prozessuale Wirkung auf die deutsche gesetzliche Uhrzeit von 06:00 Uhr zutrifft.

Beispiel:
```
DTM+Z10:0501:106'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0230	33	**DTM**	C	99	D	1	2	**Lieferbeginndatum in Bearbeitung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z07 Lieferbeginndatum in Bearbeitung**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um mitzuteilen welches Datum für einen Vertragsbeginn aktuell in Bearbeitung ist.

Beispiel:
```
DTM+Z07:201204012200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0230	34	**DTM**	C	99	D	1	2	**Datum für nächste Bearbeitung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z08 Datum für nächste Bearbeitung**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um mitzuteilen ab welchem Datum wieder eine Bearbeitung von Anmeldungen beim NB erfolgen kann.

Beispiel:
```
DTM+Z08:201204012200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0230	35	**DTM**	C	99	D	1	2	**Verwendung der Daten ab**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z25 Verwendung der Daten ab**
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C	an..35	C	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C	an..3	C	an..3	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:

Beispiel:
```
DTM+Z25:201904012200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0230	36	**DTM**	C	99	D	1	2	**Verwendung der Daten bis**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z26 Verwendung der Daten bis**
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C	an..35	C	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C	an..3	C	an..3	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Hier wird der Zeitpunkt genannt, bis zu dem die im Vorgang enthaltenen Daten zu verwenden sind.

Beispiel:
```
DTM+Z26:201906012200?+00:303'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0250	37	**STS**	C	9	D	1	2	**Transaktionsgrund**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
STS						
C601	Statuskategorie	C		R		
9015	Statuskategorie, Code	M	an..3	M	an..3	**7 Transaktionsgrund**
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	**E01 Ein-/Auszug (Umzug)** *Kunde verlässt oder bezieht eine schon bestehende Marktlokation* **E02 Einzug in Neuanlage** *Kunde bezieht erstmals eine Marktlokation (z. B. Neubau)* **E03 Wechsel** *- Kunde bleibt an der Marktlokation, hat nur den Marktpartner gewechselt* *- Marktpartner hat den Kunden gekündigt* **E05 Stornierung** *Dient dem Rückruf von abgegebenen Meldungen* **E06 Ersatzbelieferung** *Ersatzbelieferung gibt es nur bei* *- Marktlokationen in der Niederspannungs-Niederdruckebene, die kein Haushaltskunde gem. EnWG sind und die nicht mehr der gesetzlichen Ersatzversorgung (drei Monate) unterliegen und* *- für Marktlokationen, die in den Spannungsebenen ab Mittelspannung/Mitteldruck einer Versorgung zugeführt werden sollen.* *Entsprechende Meldungen sind nur in die Zukunft wirksam. Es muss auch eine Abmeldeanfrage wie bei E01 versendet werden. Grundlage für eine Ersatzbelieferung ist die bilaterale Vereinbarung zwischen dem Anschlussnutzer und dem Netzbetreiber.* **Z02 Kündigung Lieferantenrahmenvertrag** **Z15 Zusätzlicher Datensatz** **Z26 Information über existierende Zuordnung** *Der NB informiert den LFN darüber, dass zum gewünschten Anmeldedatum noch ein anderer LFA der Marktlokation zugeordnet ist und deshalb eine Abmeldeanfrage an den LFA stellt.* **Z33 Auszug wegen Stilllegung** *Kunde zieht aus der Marktlokation aus und die Marktlokation wird stillgelegt (bei allen anderen Auszügen ist E01 zu verwenden)* **Z36 EoG aus Ein-/Auszug (Umzug)** *Beim NB liegt nur eine Auszugsmeldung für die Marktlokation vor. Es erfolgt seitens des NB anschließend eine Meldung der Marktlokation an den E/G.* **Z37 EoG wegen Einzug in Neuanlage**

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

			Standard		BDEW	
Bez	Name		St	Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
						Beim NB liegt eine neue Marktlokation ohne Lieferantenzuordnung vor. Daher erfolgt eine Meldung an den zuständigen LF für die EoG. **Z38 EoG aus Wechsel** *Aufgrund der Meldungen beim NB ist der Lieferantenwechsel nicht zustande gekommen und die Marktlokation wird an den zuständigen LF für die EoG gemeldet. Dieser Grund kann auch verwendet werden, wenn nach vorheriger bilateraler Vereinbarung eine Kündigung des Lieferantenrahmenvertrages vorliegt.* **Z39 EoG aus vorübergehendem Anschluss** *Ein erstellter vorübergehender Anschluss wird aufgrund von fehlendem LF dem zuständigen LF für die EoG gemeldet.* **Z40 Geschäftsdatenanfrage** *Wird für den Prozess Geschäftsdatenanfrage benutzt.* **Z41 Ende der ESV ohne Folgelieferung** *Verstreicht die gesetzliche 3 Monatsfrist der Ersatzversorgung ohne Aufnahme der Folgelieferung durch einen Lieferanten, kann der zuständigen LF die Marktlokation mit diesem Transaktionsgrund abmelden.* **Z69 Wiederinbetriebnahme** **ZC6 EoG aus Bilanzkreisschließung** **ZC7 EoG aufgrund Erlöschen der Zuordnungsermächtigung** **ZC8 Beendigung der Zuordnung** **ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden** **ZH0 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Anmeldung eines anderen Lieferanten zu einem früheren Termin** **ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung** **ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis** *Vertrag zwischen Absender des Geschäftsvorfalls und Kunde wurde aufgehoben, wird z. B. verwendet wenn der Kunde den Vertrag widerruft.* **ZD0 Fehlerkorrektur** *Es wird unverzüglich eine Korrektur der Zuordnungsliste vom LF an den NB versendet, mit dem abweichenden Inhalt der eingegangenen bzw. bestätigten Einzelmeldungen zu der Marktlokation. Die einzelnen Vorgänge können zu einer Fehlerkorrektur-Nachricht zusammengefasst werden.* **ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung** *Der NB verzichtet bei Zuordnung der Marktlokation zum E/G auf die Namensprüfung und sendet eine Abmeldeanfrage an den E/G; bei zugeordnetem Drittlieferant wird keine Abmeldeanfrage gesendet (Ablehnung "Transaktionsgrund unplausibel")* **ZD9 Beendigung wegen Rückzuordnungsmeldung** *ZD9 wird angewendet in der Informationsmeldung des NB an den LF innerhalb der „MPES“. Diese Meldung wird verwendet, wenn der EEG- bzw. KWK-G-Anlagenbetreiber über das entsprechende Formular 100% seiner Anlage*

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

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
				wieder in die gesetzliche Förderung überführt hat. **ZE3 Stammdatenänderung** **ZE4 Weggefallene Markt- bzw. Messlokation** **ZE5 Initialmeldung** **ZE6 Nicht bila.rel. Änderung vom LF** **ZE7 Nicht bila.rel. Änderung vom NB** **ZE8 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten** **ZE9 Bila.rel. Änderung vom LF** **ZF0 Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten** **ZF1 Änderung der Prognosegrundlage** **ZF3 Nicht bila.rel. Anfrage an LF** **ZF4 Nicht bila.rel. Anfrage an NB** **ZF5 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten** **ZF6 Bila.rel. Anfrage an LF** **ZF7 Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten** **ZF8 Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten** **ZG5 ZG5 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung aufgrund §38 EEG 2014 bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017** **ZG6 Beendigung der Zuordnung aufgrund EEG 2014 §38** **ZG7 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten** **ZG8 Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten** **ZI8 Änderung der Lokationsbündelstruktur** **ZI9 Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur** **ZJ0 Anfrage der Lokationsbündelstruktur** **ZJ1 Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur** **ZJ4 Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS-Einbau** **ZP0 Stammdatensynchronisation Beginn der Aggregationsverantwortung** **ZP1 Stammdatensynchronisation** **ZP2 Stammdatensynchronisation Korrektur des Beginns der Aggregationsverantwortung** **ZP3 Stammdaten** **ZP4 Werte** **ZP6 Stilllegung des Lokationsbündels** **ZQ7 Abmeldung wg. fehl. Zuordnungsermächtigung** **ZR6 Stammdatensynchronisation Stärkung der Bilanzkreistreue** **ZR8 Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom MSB** **ZR9 Kündigung aufgrund Vertrag mit Anschlussnehmer** **ZS3 Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation** **ZS4 Nicht bila.rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation** **ZS5 Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB** **ZS6 Nicht bila.rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB** **ZS7 Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung**

Segmentlayout

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
				Blindarbeit vom LF **ZS8 Nicht bila.rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF** **ZT0 Abmeldung wegen fehl. Zuordnungsermächtigung aufgrund Änderung ZRT**

Bemerkung:
Zur Angabe eines Status.
Dieses Segment wird benutzt um den Transaktionsgrund mitzuteilen. Der Transaktionsgrund beschreibt den Geschäftsvorfall zur Kategorie genauer. Dies dient der Plausibilisierung und Prozesssteuerung. Die Erläuterung zu den einzelnen Transaktionsgründen ist im DE9013 beschrieben.

Beispiel:
```
STS+7++E01'
Der Transaktionsgrund ist Ein-/Auszug.
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0250	38	**STS**	C	9	D	1	2	**Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
STS						
C601	Statuskategorie	C		R		
9015	Statuskategorie, Code	M	an..3	M	an..3	**Z17 Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung**
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	**E01 Ein-/Auszug (Umzug)** *Kunde verlässt eine schon bestehende Marktlokation* **E03 Wechsel** *- Kunde bleibt an der Marktlokation, hat nur den Marktpartner gewechselt* *- Marktpartner hat den Kunden gekündigt*

Bemerkung:
Dieses Segment definiert den Transaktionsgrund für das Lieferende einer Marktlokation bzw. Tranche bei einer befristeten Anmeldung.

Beispiel:
```
STS+Z17++E01'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0250	39	**STS**	C	9	D	9	2	**Status der Antwort**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
STS						
C601	Statuskategorie	C		R		
9015	Statuskategorie, Code	M	an..3	M	an..3	**E01 Status der Antwort**
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	Code des Prüfschritts
1131	Codeliste, Code	C	an..17	R	an..17	**E_0004 EBD Nr. E_0004** **E_0009 EBD Nr. E_0009** **E_0010 EBD Nr. E_0010** **E_0011 EBD Nr. E_0011** **E_0012 EBD Nr. E_0012** **E_0014 EBD Nr. E_0014** **E_0015 EBD Nr. E_0015** **E_0017 EBD Nr. E_0017** **E_0018 EBD Nr. E_0018** **E_0020 EBD Nr. E_0020** **E_0024 EBD Nr. E_0024** **E_0027 EBD Nr. E_0027** **E_0028 EBD Nr. E_0028** **E_0034 EBD Nr. E_0034** **E_0035 EBD Nr. E_0035** **E_0047 EBD Nr. E_0047** **E_0049 EBD Nr. E_0049** **E_0052 EBD Nr. E_0052** **E_0070 EBD Nr. E_0070** **E_0071 EBD Nr. E_0071** **E_0072 EBD Nr. E_0072** **E_0078 EBD Nr. E_0078** **E_0079 EBD Nr. E_0079** **E_0096 EBD Nr. E_0096** **E_0097 EBD Nr. E_0097** **E_0302 EBD Nr. E_0302** **E_0400 EBD Nr. E_0400** **E_0401 EBD Nr. E_0401** **E_0403 EBD Nr. E_0403** **E_0404 EBD Nr. E_0404** **E_0450 EBD Nr. E_0450** **E_0453 EBD Nr. E_0453** **E_0455 EBD Nr. E_0455** **E_0462 EBD Nr. E_0462** **E_0495 EBD Nr. E_0495** **E_0496 EBD Nr. E_0496** **E_0502 EBD Nr. E_0502** **GS_001 Codeliste Gas und Strom Nr. GS_001** **G_0002 Codeliste Gas Nr. G_0002** **G_0003 Codeliste Gas Nr. G_0003**

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

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
				G_0004 Codeliste Gas Nr. G_0004
				G_0005 Codeliste Gas Nr. G_0005
				G_0006 Codeliste Gas Nr. G_0006
				G_0007 Codeliste Gas Nr. G_0007
				G_0008 Codeliste Gas Nr. G_0008
				G_0009 Codeliste Gas Nr. G_0009
				G_0010 Codeliste Gas Nr. G_0010
				G_0011 Codeliste Gas Nr. G_0011
				G_0012 Codeliste Gas Nr. G_0012
				G_0013 Codeliste Gas Nr. G_0013
				G_0014 Codeliste Gas Nr. G_0014
				G_0016 Codeliste Gas Nr. G_0016
				G_0017 Codeliste Gas Nr. G_0017
				G_0018 Codeliste Gas Nr. G_0018
				G_0019 Codeliste Gas Nr. G_0019
				G_0022 Codeliste Gas Nr. G_0022
				G_0023 Codeliste Gas Nr. G_0023
				G_0024 Codeliste Gas Nr. G_0024
				G_0025 Codeliste Gas Nr. G_0025
				G_0026 Codeliste Gas Nr. G_0026
				G_0027 Codeliste Gas Nr. G_0027
				G_0029 Codeliste Gas Nr. G_0029
				G_0030 Codeliste Gas Nr. G_0030
				G_0031 Codeliste Gas Nr. G_0031
				G_0032 Codeliste Gas Nr. G_0032
				G_0033 Codeliste Gas Nr. G_0033
				G_0034 Codeliste Gas Nr. G_0034
				G_0035 Codeliste Gas Nr. G_0035
				G_0036 Codeliste Gas Nr. G_0036
				G_0038 Codeliste Gas Nr. G_0038
				G_0039 Codeliste Gas Nr. G_0039
				G_0040 Codeliste Gas Nr. G_0040
				G_0042 Codeliste Gas Nr. G_0042
				G_0043 Codeliste Gas Nr. G_0043
				G_0044 Codeliste Gas Nr. G_0044
				G_0045 Codeliste Gas Nr. G_0045
				G_0046 Codeliste Gas Nr. G_0046
				G_0047 Codeliste Gas Nr. G_0047
				G_0048 Codeliste Gas Nr. G_0048
				G_0051 Codeliste Gas Nr. G_0051
				G_0052 Codeliste Gas Nr. G_0052
				G_0053 Codeliste Gas Nr. G_0053
				G_0054 Codeliste Gas Nr. G_0054
				G_0057 Codeliste Gas Nr. G_0057
				G_0058 Codeliste Gas Nr. G_0058
				G_0067 Codeliste Gas Nr. G_0067
				G_0068 Codeliste Gas Nr. G_0068
				G_0069 Codeliste Gas Nr. G_0069
				G_0070 Codeliste Gas Nr. G_0070
				G_0071 Codeliste Gas Nr. G_0071
				S_0003 Codeliste Strom Nr. S_0003
				S_0004 Codeliste Strom Nr. S_0004
				S_0005 Codeliste Strom Nr. S_0005
				S_0006 Codeliste Strom Nr. S_0006
				S_0007 Codeliste Strom Nr. S_0007
				S_0008 Codeliste Strom Nr. S_0008

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

			Standard	BDEW	
Bez	Name	St	Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
					S_0009 Codeliste Strom Nr. S_0009 **S_0010 Codeliste Strom Nr. S_0010** **S_0013 Codeliste Strom Nr. S_0013** **S_0014 Codeliste Strom Nr. S_0014** **S_0015 Codeliste Strom Nr. S_0015** **S_0016 Codeliste Strom Nr. S_0016** **S_0017 Codeliste Strom Nr. S_0017** **S_0018 Codeliste Strom Nr. S_0018** **S_0019 Codeliste Strom Nr. S_0019** **S_0020 Codeliste Strom Nr. S_0020** **S_0021 Codeliste Strom Nr. S_0021** **S_0022 Codeliste Strom Nr. S_0022** **S_0023 Codeliste Strom Nr. S_0023** **S_0024 Codeliste Strom Nr. S_0024** **S_0025 Codeliste Strom Nr. S_0025** **S_0026 Codeliste Strom Nr. S_0026** **S_0027 Codeliste Strom Nr. S_0027** **S_0028 Codeliste Strom Nr. S_0028** **S_0029 Codeliste Strom Nr. S_0029** **S_0030 Codeliste Strom Nr. S_0030** **S_0031 Codeliste Strom Nr. S_0031** **S_0032 Codeliste Strom Nr. S_0032** **S_0033 Codeliste Strom Nr. S_0033** **S_0034 Codeliste Strom Nr. S_0034** **S_0035 Codeliste Strom Nr. S_0035** **S_0036 Codeliste Strom Nr. S_0036** **S_0037 Codeliste Strom Nr. S_0037** **S_0038 Codeliste Strom Nr. S_0038** **S_0041 Codeliste Strom Nr. S_0041** **S_0045 Codeliste Strom Nr. S_0045** **S_0046 Codeliste Strom Nr. S_0046** **S_0047 Codeliste Strom Nr. S_0047** **S_0048 Codeliste Strom Nr. S_0048** **S_0049 Codeliste Strom Nr. S_0049** **S_0050 Codeliste Strom Nr. S_0050** **S_0051 Codeliste Strom Nr. S_0051** **S_0052 Codeliste Strom Nr. S_0052** **S_0054 Codeliste Strom Nr. S_0054** **S_0055 Codeliste Strom Nr. S_0055** **S_0056 Codeliste Strom Nr. S_0056** **S_0059 Codeliste Strom Nr. S_0059** **S_0060 Codeliste Strom Nr. S_0060** **S_0063 Codeliste Strom Nr. S_0063** **S_0064 Codeliste Strom Nr. S_0064** **S_0080 Codeliste Strom Nr. S_0080** **S_0086 Codeliste Strom Nr. S_0086** **S_0087 Codeliste Strom Nr. S_0087** **S_0088 Codeliste Strom Nr. S_0088** **S_0090 Codeliste Strom Nr. S_0090** **S_0091 Codeliste Strom Nr. S_0091** **S_0094 Codeliste Strom Nr. S_0094** **S_0098 Codeliste Strom Nr. S_0098** **S_0099 Codeliste Strom Nr. S_0099** **S_0100 Codeliste Strom Nr. S_0100** **S_0101 Codeliste Strom Nr. S_0101** **S_0102 Codeliste Strom Nr. S_0102**

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

Bemerkung:
DE9013 Diesem Datenelement werden Codes aus den Codelisten des Dokumentes „Entscheidungsbaum -Diagramme“ verwendet. Jeder Entscheidungsbaum gilt als Codeliste. Die relevante Codeliste wird im DE1131 angegeben. Somit sind nur die Codes in einem Anwendungsfall möglich, welche in dem zugehörigen Entscheidungsbaum aufgeführt sind.

DE1131 des Segments ist genutzt und enthält die Codes der Entscheidungsbaumdiagramme bzw. die Codes der im Dokument Entscheidungsbaum-Diagramme enthaltenen Code-Tabellen, die in der Nachricht verwendet werden.

Beispiel:
```
STS+E01++A01:E_0004'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0250	40	**STS**	C	9	D	3	2	**Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
STS						
C601	Statuskategorie	C		R		
9015	Statuskategorie, Code	M	an..3	M	an..3	**Z35 Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten**
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	Code des Prüfschritts
1131	Codeliste, Code	C	an..17	R	an..17	**E_0403 EBD Nr. E_0403** **G_0009 Codeliste Gas Nr. G_0009** **S_0048 Codeliste Strom Nr. S_0048**

Bemerkung:
DE9013 Diesem Datenelement werden Codes aus den Codelisten des Dokumentes „Entscheidungsbaum -Diagramme“ verwendet. Jeder Entscheidungsbaum gilt als Codeliste. Die relevante Codeliste wird im DE1131 angegeben. Somit sind nur die Codes in einem Anwendungsfall möglich, welche in dem zugehörigen Entscheidungsbaum aufgeführt sind.

DE1131 des Segments ist genutzt und enthält die Codes der Entscheidungsbaumdiagramme bzw. die Codes der im Dokument Entscheidungsbaum-Diagramme enthaltenen Code-Tabellen, die in der Nachricht verwendet werden.

Werden in einer Ablehnung mehrere Gründe angegeben, so sind diese durch bis zu dreimalige Wiederholung von STS+Z35 zu übermitteln.

Beispiel:
```
STS+Z35++A32:E_0403'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0250	41	**STS**	C	9	D	1	2	**Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation bzw. Tranche**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
STS						
C601	Statuskategorie	C		R		
9015	Statuskategorie, Code	M	an..3	M	an..3	**Z18 Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation**
C555	Status	C		R		
4405	Status, Code	M	an..3	M	an..3	**Z13 gescheitert** **Z14 erfolgreich**

Bemerkung:
Dieses Segment dient dazu anzugeben ob die entsprechende Marktlokation nach einem Netzbetreiberwechsel bilanziert werden kann. Ein Problem für eine nicht mögliche Bilanzierung ist gegeben, wenn eine Zuordnungsermächtigung für den bisher zugeordneten Bilanzkreis für das zukünftige Bilanzierungsgebiet nicht vorliegt.

Beispiel:
```
STS+Z18+Z13'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0270	42	**PTY**	C	9	D	1	2	**Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PTY						
4035	Priorität, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z01 Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB**
C585	Priorität, Einzelheiten	C		R		
4037	Priorität, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
4036	Priorität	C	an..35	R	n..10	Verarbeitungsnummer

Bemerkung:
Mit Hilfe dieses Segments teilt der NB dem ÜNB mit in welcher Reihenfolge der ÜNB die einzelnen Vorgänge zu einer Marktlokation bzw. Tranche verarbeiten muss.
Die Verarbeitungsreihenfolge ergibt sich aufgrund der im jeweiligen Vorgang enthaltenen Verarbeitungsnummer. Je höher die Verarbeitungsnummer desto später ist der Vorgang in die Verarbeitung zunehmen. Die Verarbeitungsnummern einer Marktlokation bzw. Tranche müssen nicht unmittelbar aufeinander folgend sein.
Trifft beim ÜNB ein neuer Vorgang mit einer Verarbeitungsnummer, die niedriger ist als die Verarbeitungsnummern bereits vom ÜNB verarbeiteter Vorgänge, muss der ÜNB sicherstellen, dass er den neuen Vorgang so verarbeitet, als wäre er vor den bereits vom ÜNB verarbeiteten Vorgängen eingetroffen. Dies gilt auch, wenn nicht mehrere, sondern nur ein Vorgang mit höherer Verarbeitungsnummer bereits vom ÜNB verarbeitet wurde.
Hinweis: Die Verarbeitungsnummer kann im Fall, dass eine Verarbeitbarkeitsfehlermeldung via APERAK auf einen Vorgang gesendet wurde, wiederverwendet werden.

Die Verarbeitungsnummer einer Marktlokation bzw. Tranche darf nicht zurückgesetzt werden.

Beispiel:
```
PTY+Z01+:::73534'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0280	43	**FTX**	C	9	D	1	2	**Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
FTX						
4451	Textbezug, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)**
4453	Textfunktion, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C107	Text-Referenz	C		N		
4441	Freier Text, Code	M	an..17	N		Nicht benutzt
C108	Text	C		R		
4440	Freier Text	M	an..512	M	an..512	Text für allgemeine Information
4440	Freier Text	C	an..512	D	an..512	
4440	Freier Text	C	an..512	D	an..512	
4440	Freier Text	C	an..512	D	an..512	
4440	Freier Text	C	an..512	D	an..512	

Bemerkung:
Dieses Segment dient der Angabe von unformatierten oder codierten Textinformationen.

Hinweise:
DE4440: Der in diesen Datenelementen enthaltene Text muss in Deutsch verfasst sein.

Beispiel:
```
FTX+ACB+++Die Ablehnung: erfolgte, da die Marktlokation:aufgrund eines:Brandes nicht:mehr existier
t.'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0280	44	**FTX**	C	9	D	1	2	**Beschreibung der Abweichung zur übermittelten Liste**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
FTX						
4451	Textbezug, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**ABO Information über Abweichung**
4453	Textfunktion, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C107	Text-Referenz	C		D		
4441	Freier Text, Code	M	an..17	M	an..3	Text für Beschreibung der Abweichung **Z03 Ergänzte Marktlokation** **Z05 Änderung vorhanden**
C108	Text	C		C		
4440	Freier Text	M	an..512	M	an..512	Text für Erläuterung der Abweichung

Bemerkung:
Hinweis MaBiS Lieferanten-Clearingliste:
Bei der Antwort auf die Lieferanten-Clearingliste können zusätzlich Informationen, die zur Klärung beitragen, übermittelt werden.

Hinweis GeLi Gas zur Fehlermeldung auf eine Zuordnungsliste:
Hier wird in der Änderungsmeldung, die als Fehlermeldung auf die Zuordnungsliste verwendet wird die Kennzeichnung vorgenommen, ob eine Abweichung zu einer Einzelmeldung besteht.

Beispiel:
```
FTX+ABO++Z03+Abweichung aufgrund von Zuordnungsfehler'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0280	45	**FTX**	C	9	D	1	2	**Information zum Zählerstand**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
FTX					
4451	Textbezug, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**ADM Information zum Zählerstand**
4453	Textfunktion, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C107	Text-Referenz	C		R		
4441	Freier Text, Code	M	an..17	M	an..3	Information zum Zählerstand **Z01 Ankündigung, dass per MSCONS noch der Zählerstand übermittelt wird**

Bemerkung:
Hier wird die Information übermittelt, ob bei rückwirkenden An-/Abmeldungen noch vom LF ein Zählerstand übermittelt wird, da in diesem Fall für den LFA/LFN die Möglichkeit bestehen, den vom Letztverbraucher selbst abgelesenen Zählerstand in der Sparte Gas an den NB zu übermitteln, sofern dies noch nicht geschehen ist. In der Sparte Strom muss der LF den Zählerstand an den MSB übermitteln. Diese Werte werden nicht per UTILMD übertragen, sondern kommen separat mit einer MSCONS.

Beispiel:
```
FTX+ADM++Z01'
Hier erfolgt der Hinweis, dass der Endzählerstand mit separater MSCONS-Nachricht übermittelt wird.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0280	46	**FTX**	C	9	D	1	2	**Profilbeschreibung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
FTX						
4451	Textbezug, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z01 Profilbeschreibung**
4453	Textfunktion, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C107	Text-Referenz	C		N		
4441	Freier Text, Code	M	an..17	N		Nicht benutzt
C108	Text	C		R		
4440	Freier Text	M	an..512	M	an..512	Text für weitere Beschreibung
4440	Freier Text	C	an..512	D	an..512	
4440	Freier Text	C	an..512	D	an..512	
4440	Freier Text	C	an..512	D	an..512	
4440	Freier Text	C	an..512	D	an..512	

Bemerkung:
Dieses Segment dient der Angabe von unformatierten oder codierten Textinformationen. Dieser Block dient zur Übermittlung von Freitexten, die nicht über die Standardbelegungen möglich sind oder für weitere bilaterale Abmachungen. Die Bemerkungen können in Form eines Freitexts zu dem Vorgang gemacht werden.

Hinweise:
DE4440: Der in diesen Datenelementen enthaltene Text muss in Deutsch verfasst sein.

Beispiel:
```
FTX+Z01+++Profil o:hne Ver:brauch a:m Woch:enende'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0290	47	**AGR**	C	9	D	2	2	**Beauftragung oder Beendigung liegt vor**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
AGR						
C543	Art der Vereinbarung, Identifikation	C		R		
7431	Vereinbarung, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**9 Vertrag**
7433	Art der Vereinbarung, Code	C	an..3	R	an..3	Beauftragung oder Beendigung liegt vor **Z04 Vertrag zwischen AN und MSB** **Z06 Vertragsbeendigung liegt vor**

Bemerkung:
Es erfolgt die Angabe, ob ein entsprechender Vertrag zwischen dem Anschlussnutzer und MSB vorliegt.

Zusätzlich kann auch noch angegeben werden, ob auch die Vertragsbeendigung mit dem vorigen Vertragspartner vor der Anmeldung beendet wurde und vorliegt.

Entsprechend oft ist dieses Segment zu wiederholen.

Beispiel:
```
AGR+9:Z04'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0320		**SG5**	C	999999	D	999999	2	**Meldepunkt**
0330	48	**LOC**	M	1	M	1	2	**Meldepunkt**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
LOC						
3227	Ortsangabe, Qualifier	M	an..3	M	an..3	*Mit dem Code 172 wird die ID der Marktlokation, Messlokation, Tranche oder des MaBiS-ZP beschrieben* **172 Meldepunkt**
C517	Ortsangabe	C		R		
3225	Ortsangabe, Nummer	C	an..35	R	an..35	Identifikator

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe der ID der Marktlokation, Messlokation, Tranche und des MaBiS-ZP benutzt, für die die Stammdaten gelten. Die ID dient der eindeutigen Identifikation eines Meldepunkts. und wird spätestens bei der Bestätigung vom NB mitgeliefert. Die ID im SG5 LOC ist ein Identifikator, auf den sich eine SG8 SEQ über SG8 RFF+AVE / Z16 / Z18 / Z19 / Z20 beziehen kann.

Ein Vorgang kann mehrere Identifikatoren enthalten. Dies ist z. B. dann der Fall, wenn die Energie einer Marktlokation über mehrere Messlokationen gemessen wird. In diesem Fall repräsentiert eine ID die Marktlokation, der die Messlokationen zugeordnet sind, deren ID auch im Vorgang genannt sind.

Beispiel:
```
LOC+172+DE00014545768S000000000000000003054'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0320		**SG5**	C	999999	D	999999	2	**zukünftiger Meldepunkt**
0330	49	**LOC**	M	1	M	1	2	**zukünftiger Meldepunkt**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
LOC						
3227	Ortsangabe, Qualifier	M	an..3	M	an..3	*Mit dem Code Z08 wird die ID der Marktlokation, Messlokation oder Tranche beschrieben* **Z08 zukünftiger Meldepunkt**
C517	Ortsangabe	C		R		
3225	Ortsangabe, Nummer	C	an..35	R	an..35	Identifikator

Bemerkung:
Dieses Segment wird genutzt, um eine Veränderung des Identifikators mitzuteilen.

Beispiel:
```
LOC+Z08+DE00014545768S0000000000000003054'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0350		**SG6**	C	99	D	1	2	**Prüfidentifikator**
0360	50	**RFF**	M	1	M	1	2	**Prüfidentifikator**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z13 Prüfidentifikator**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	n5	Prüfidentifikator **11001 GPKE / GeLi Gas / Anmeldung NN** **11002 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Anmeldung** **11003 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Anmeldung** **11004 GPKE / GeLi Gas / Abmeldung NN** **11005 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung** **11006 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung** **11007 GPKE / GeLi Gas / Abmeldung NN vom NB** **11008 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung vom NB** **11009 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung vom NB** **11010 GPKE / GeLi Gas / Abmeldeanfrage des NB** **11011 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Abmeldeanfrage** **11012 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldeanfrage** **11013 GPKE / GeLi Gas / Anmeldung EoG** **11014 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung EoG Anmeldung** **11015 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung EoG Anmeldung** **11016 GPKE / GeLi Gas / Kündigung beim alten Lieferanten** **11017 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Kündigung** **11018 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Kündigung** **11019 GeLi Gas / Zuordnungsliste zugeordnete Marktlokationen** **11020 GeLi Gas / Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste** **11021 GeLi Gas / Antwort auf Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste** **11022 GPKE / GeLi Gas / Anfrage nach Stornierung** **11023 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Anfrage Stornierung** **11024 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Anfrage Stornierung** **11035 GPKE / GeLi Gas / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage** **11036 GPKE / GeLi Gas / Informationsmeldung über existierende Zuordnung** **11037 GPKE / GeLi Gas / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung** **11038 GPKE / GeLi Gas / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung**

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

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
				11039 WiM / Kündigung MSB **11040 WiM / Bestätigung Kündigung MSB** **11041 WiM / Ablehnung Kündigung MSB** **11042 WiM / Anmeldung MSB** **11043 WiM / Bestätigung Anmeldung MSB** **11044 WiM / Ablehnung Anmeldung MSB** **11051 WiM / Ende MSB** **11052 WiM / Bestätigung Ende MSB** **11053 WiM / Ablehnung Ende MSB** **11060 WiM / Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage** **11062 MaBiS / Aktivierung von MaBiS-ZP** **11063 MaBiS / Deaktivierung von MaBiS-ZP** **11064 MaBiS / Antwort** **11071 MaBiS / Aktivierung der Zuordnungsermächtigung** **11072 MaBiS / Deaktivierung der Zuordnungsermächtigung** **11074 HKNR / Stammdaten auf eine ORDERS** **11075 HKNR / Stammdaten aufgrund einer Änderung** **11076 HKNR / Antwort auf Stammdatenänderung** **11077 MPES / Anmeldung** **11078 MPES / Bestätigung Anmeldung** **11079 MPES / Bestätigung Anmeldung Neuanlage und Bestätigung LF-Wechsels mit der Tranchenbildung von Nicht-EEG- und Nicht-KWKG-Marktlokationen** **11080 MPES / Ablehnung Anmeldung** **11081 MPES / Abmeldung** **11082 MPES / Bestätigung Abmeldung** **11083 MPES / Ablehnung Abmeldung** **11084 MPES / Abmeldung Stilllegung** **11085 MPES / Bestätigung Abmeldung Stilllegung** **11086 MPES / Abmeldeanfrage des NB** **11087 MPES / Bestätigung Abmeldeanfrage** **11088 MPES / Ablehnung Abmeldeanfrage** **11089 MPES / Kündigung beim alten Lieferanten** **11090 MPES / Bestätigung Kündigung** **11091 MPES / Ablehnung Kündigung** **11092 MPES / Informationsmeldung über existierende Zuordnung** **11093 MPES / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung** **11094 MPES / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung** **11095 MPES / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage** **11096 TSIMSG / Deklarationsliste an MGV** **11097 TSIMSG / Deklarationsliste an BKV** **11101 NBW / Stammdaten zur Messlokation** **11102 NBW / Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation** **11103 NBW / Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation** **11104 NBW / Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation**

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

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
				11105 NBW / Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation **11106 NBW / Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation** **11107 NBW / Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation** **11108 NBW / Ablehnung auf Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation** **11109 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom LF an NB** **11110 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom LF NB an MSB** **11111 SDÄ / Antwort auf Änderung vom LF AG an AF** **11112 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an LF** **11113 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an MSB** **11115 SDÄ / Antwort auf Änderung vom NB AG an NB** **11116 SDÄ / Änderung vom MSB an NB** **11117 SDÄ / Änderung vom MSB NB an LF** **11119 SDÄ / Antwort auf Änderung vom MSB AG an AF** **11120 SDÄ / Bila.rel. Änderung vom LF an NB** **11121 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Änderung vom LF NB an LF** **11123 SDÄ / Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten NB an LF / MSB** **11124 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten AG an NB** **11126 SDÄ / Änderung der Prognosegrundlage NB an LF / MSB** **11127 SDÄ / Antwort auf Änderung der Prognosegrundlage AG an NB** **11133 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF MSB an NB** **11134 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB** **11135 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB** **11136 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Verteiler] an LF** **11137 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Berechtigt] an LF** **11138 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF LF an NB** **11139 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an NB LF an NB** **11140 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an NB MSB an NB** **11142 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an NB NB an AF** **11143 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten LF an NB** **11145 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF** **11146 SDÄ / Ablehnung der Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF** **11147 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB** **11148 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Berechtigt] an MSB**

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

			Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
						11149 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten MSB an NB **11150 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an LF NB an LF** **11151 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Anfrage an LF LF an NB** **11152 SDÄ / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an LF LF an NB** **11153 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten** **11154 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten** **11155 SDÄ / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten** **11156 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten** **11157 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten** **11159 SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB** **11160 SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten NB an LF / MSB** **11161 SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten AG an AF** **11162 SDÄ /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten von LF / MSB an NB** **11163 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB** **11164 SDÄ / Ablehnung auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB** **11165 SDÄ /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB** **11166 SDÄ /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Berechtigter] an MSB** **11167 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB** **11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung** **11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage** **11170 Ablehnung Verpflichtungsanfrage** **11171 SDÄ / Änderung vom MSB NB an MSB [Berechtigter]** **11172 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeit MSB an NB** **11173 SDÄ / Änderung der Lokationsbündelstruktur NB an MSB** **11174 SDÄ / Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur MSB an NB** **11175 SDÄ / Änderung der Marktlokationsstruktur NB an LF** **11176 SDÄ / Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur LF an NB** **11177 SDÄ / Anfrage der Lokationsbündelstruktur MSB an NB** **11178 SDÄ / Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur NB an MSB** **11180 SDÄ / Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur LF an NB**

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

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
				11181 SDÄ / Antwort auf Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF **11182 SDÄ / Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF** **11185 Stammdatensynchronisation vom NB** **11186 Stammdatensynchronisation vom LF** **11187 Stammdatensynchronisation vom ÜNB** **11188 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB** **11189 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF** **11190 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB** **11191 Anfrage an NB vom ÜNB** **11192 Antwort auf Anfrage an ÜNB** **11193 Ablehnung Anfrage an ÜNB** **11194 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage an den MSB Gas** **11197 Redispatch / Aktivierung ZP tägliche AAÜZ** **11198 Redispatch / Deaktivierung tägliche AAÜZ** **11199 Redispatch / Aktivierung ZP LF-AASZR** **11200 Redispatch / Deaktivierung ZP LF-AASZR** **11203 Redispatch / Aktivierung ZP monatliche AAÜZ** **11204 Redispatch / Antwort auf Aktivierung ZP** **11205 Redispatch / Weiterleitung Aktivierung ZP** **11206 Redispatch / Deaktivierung ZP monatliche AAÜZ** **11207 Redispatch / Antwort auf Deaktivierung ZP** **11208 Redispatch / Weiterleitung Deaktivierung ZP** **11209 Redispatch / Aktivierung ZP monatliche AAÜZ** **11210 Redispatch / Antwort auf Aktivierung ZP** **11211 Redispatch / Weiterleitung Aktivierung ZP** **11212 Redispatch / Deaktivierung ZP monatliche AAÜZ** **11213 Redispatch / Antwort auf Deaktivierung ZP** **11214 Redispatch / Weiterleitung Deaktivierung ZP** **11215 GPKE / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage des ÜNB** **11216 Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF** **11217 Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF** **11218 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation** **11219 SDÄ / Antwort auf Änderung NNA vom NB an Marktlokation** **11220 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation** **11221 SDÄ / Antwort auf Anfrage NNA an NB an Marktlokation** **11222 SDÄ / Ablehnung Anfrage NNA an NB an Marktlokation** **11225 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB** **11226 SDÄ / Antwort auf Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB** **11227 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB**

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

			Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format		St Format	Anwendung / Bemerkung
					11228 SDÄ / Antwort auf Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB **11229 SDÄ / Ablehnung Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB** **11230 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF** **11231 SDÄ / Antwort auf Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF** **11232 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF** **11233 SDÄ / Antwort auf Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF** **11234 SDÄ / Ablehnung Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF**

Bemerkung:

Beispiel:
```
RFF+Z13:11001'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0350		**SG6**	C	99	D	1	2	**Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)**
0360	51	**RFF**	M	1	M	1	2	**Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**TN Transaktions-Referenznummer**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Vorgangsnummer

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Angabe der Referenz auf die Vorgangsnummer einer vorangegangenen Meldung.
DE1154: Referenznummer aus dem IDE-Segment einer Anfragenachricht

Beispiel:
```
RFF+TN:NNV1234'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0350		**SG6**	C	99	D	1	2	**Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer**
0360	52	**RFF**	M	1	M	1	2	**Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Vorgangsnummer

Bemerkung:
Zur Angabe einer Referenz. Dieses Segment dient zur Angabe der Vorgangsnummer eines Vorgangs der storniert werden soll.

Beispiel:
```
RFF+ACW:NNV1234'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0350		**SG6**	C	99	D	1	2	**Referenz auf eine vorangegangene Anfrage**
0360	53	**RFF**	M	1	M	1	2	**Referenz auf eine vorangegangene Anfrage**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**AAV Nummer der Anfrage**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Vorgangsnummer

Bemerkung:
Die Verwendung dieses Segments wird im jeweiligen Anwendungshandbuch beschrieben.

Beispiel:
```
RFF+AAV:MKIDI5420'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0350		**SG6**	C	99	D	1	2	**Prozessual ausgetauschte Termine aus Sicht der beteiligten Marktrolle**
0360	54	**RFF**	M	1	M	1	2	**Referenz auf die Marktlokation / Tranche**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z22 Beteiligte Marktrolle**

Bemerkung:
Unter dieser Segmentgruppe sind die Datumsangaben zur Marktlokation / Tranche zusammengeführt.

Beispiel:
```
RFF+Z22'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0350		**SG6**	C	99	D	1	2	**Prozessual ausgetauschte Termine aus Sicht der beteiligten Marktrolle**
0370	55	**DTM**	C	9	D	1	3	**Bilanzierungsbeginn aus Daten der beteiligten Marktrolle**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z15 "Bilanzierungsbeginn" aus Daten der beteiligten Marktrolle**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um das Beginndatum des vorliegenden Vorgangs aus Sicht der beteiligten Marktrolle mitzuteilen.

Beispiel:
```
DTM+Z15:200709302200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0350		**SG6**	C	99	D	1	2	**Prozessual ausgetauschte Termine aus Sicht der beteiligten Marktrolle**
0370	56	**DTM**	C	9	D	1	3	**Bilanzierungsende aus Daten der beteiligten Marktrolle**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z16 "Bilanzierungsende" aus Daten der beteiligten Marktrolle**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um das Endedatum des vorliegenden Vorgangs aus Sicht der beteiligten Marktrolle mitzuteilen

Beispiel:
```
DTM+Z16:200709302200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0350		**SG6**	C	99	D	99	2	**Termine der Marktlokation**
0360	57	**RFF**	M	1	M	1	2	**Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z18 Marktlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	D	an..70	ID der Marktlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf die im Vorgang behandelte Marktlokation.

Hinweis:
Da es in einem Vorgang dazu kommen kann, dass zu mehr als einer Marktlokation Termine oder Daten von Tranchen übermittelt werden, dient die Referenzierung im DE1154 zur Zuordnung der Datumsangaben zu der Marktlokation deren ID in DE1154 genannt ist.

Beispiel:
```
RFF+Z18:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0350		**SG6**	C	99	D	99	2	**Termine der Marktlokation**
0370	58	**DTM**	C	9	D	1	3	**Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis (Gas)**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**155 Rechnungsperiode, Beginndatum**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn des Abrechnungsjahres von verbrauchenden Marktlokationen in der Sparte Gas mitzuteilen, die nach dem Jahresleistungspreissystem abgerechnet werden.

Beispiel:
```
DTM+155:200710010400?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0350		**SG6**	C	99	D	99	2	**Termine der Marktlokation**
0370	59	**DTM**	C	9	D	1	3	**Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**752 Geplante Turnusablesung**
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	**104 MMWW-MMWW** **106 MMDD**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um den Zeitraum bzw. den Termin zu dem die Turnusablesung erfolgen soll zu bestimmen.

Der Termin der Turnusablesung wird an der Marktlokation vorgegeben und muss an den zugordneten Messlokationen eingehalten werden.
Ist eine Messlokation für die Bildung der Energiemengen von mehreren Marktlokationen erforderlich, so ist jeder einzelne Termin der Turnusablesung der Marktlokationen zu bedienen.

Zur Übermittlung des Soll-Ablesetermins bzw. Zeitraums stehen dem MSB (Strom) verschiedene Varianten zur Verfügung: Es soll immer die genaueste mögliche Angabe des Ableseturnus erfolgen.

Wird ein Ablesezeitraum mit dem Code 104 MMWW-MMWW in DE2379 angegeben, so ist:
Die erste Angabe MMWW (Beginn des Zeitintervalls) der Kalendertag der angegebenen Woche als Beginn des Tages (00:00 Uhr gesetzlicher deutscher Zeit des angegebenen Kalendertages) zu verstehen.

Die zweite Angabe MMWW (Ende des Zeitintervalls) der Kalendertag der angegebenen Woche als Ende des Tages (Folgetag 00:00 Uhr gesetzlicher deutscher Zeit des angegebenen Kalendertages) zu verstehen.

Hinweise:
DE2379:
Anwendung für den Code "104" in DE2379: Hier wird der Monat mit Angabe der Woche bzw. des Zeitraums der Wochen in denen die Ablesung erfolgen soll angegeben. Das angegebene Zeitintervall beträgt maximal einen Monat.
Die Wochen im Monat sind wie folgt definiert:
"01"= 1. Woche, das geplante Soll-Ablesedatum fällt in den Zeitraum vom 01. bis einschl. 07. Kalendertag"
"02"= 2. Woche, das geplante Soll-Ablesedatum fällt in den Zeitraum vom 08. bis einschl. 14. Kalendertag
"03"= 3. Woche, das geplante Soll-Ablesedatum fällt in den Zeitraum vom 15. bis einschl. 21. Kalendertag
"04"= 4. Woche, das geplante Soll-Ablesedatum fällt in den Zeitraum vom 22. bis letzten Kalendertag im Monat

Der Bindestrich im Code MMWW-MMWW wird hier nur zur Optimierung der Darstellung verwendet. In der UTILMD ist der Code ohne Bindestrich (MMWWMMWW) anzuwenden.

Anwendung für den Code "106" in DE2379:
Es wird der tagesscharfe Ablesetermin mitgeteilt zu dem die Ablesung erfolgen soll. Der angegebene tagesscharfe Ablesetermin ist als Beginn des angegebenen Tages zu verstehen. Der in Schaltjahren vorkommende Tag 29.02. ist nicht zu übermitteln, sondern durch den 28.02. zu ersetzen.

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

Beispiel:
DTM+752:05010504:104'
Beispiele für den Code "104" in DE2379:
DTM+752:05040504:104’
In diesem Beispiel teilt der MSB (Strom) mit, dass die Turnusablesung in der vierten Woche des Mai erfolgen wird.
Ebenso kann auch ein Zeitraum, wie z. B. dass die Ablesung in der 3. bis 4. Woche im Juni (2. Juni Monatshälfte) stattfindet: DTM+752:06030604:104’

Die Ablesung im Monat August wird wie folgt ausgedrückt: DTM+752:08010804:104’

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0350		**SG6**	C	99	D	99	2	**Termine der Marktlokation**
0370	60	**DTM**	C	9	D	1	3	**Abrechnungsintervall des LF**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z20 Abrechnungsintervall des LF**
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C	an..35	R	an..35	*Erlaubte Einträge:* *1* *3* *6* *12*
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C	an..3	R	an..3	**802 Monat**

Bemerkung:
DE2380:
Es wird die Anzahl der Monate angegeben, bis zu denen die nächste Messwerterfassung in Bezug auf den festgelegten Turnusablesetermin zu erfolgen hat.
Die Angabe dieses DTM muss vom MSB berücksichtigt werden. Der LF hat ein Anrecht auf Berücksichtigung des Termins.
Ausgehend vom Turnusablesetermin wird die Anzahl der Monate zur nächsten Ablesung angegeben. Ist der Wert kleiner als 12, so sind mittels des angegebenen Zeitintervalls weitere Ablesetermine zu ermitteln.
Es ist erlaubt:
1 - monatlich
3 - vierteljährlich
6 - halbjährlich
12 - jährlich

Beispiel:
```
DTM+Z20:12:802'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0350		**SG6**	C	99	D	99	2	**Termine der Marktlokation**
0370	61	**DTM**	C	9	D	1	3	**Termin der Netznutzungsabrechnung**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung**
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	**106 MMDD** **104 MMWW-MMWW**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt um den Termin, zu dem die Netznutzungsabrechnung des NB erfolgt, zu bestimmen.

Bei verbrauchenden Marktlokationen mit Jahresleistungspreissystem in der Sparte Strom ist dies somit immer der 1. Januar.

Beispiel:
```
DTM+Z21:1005:106'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0350		**SG6**	C	99	D	99	2	**Termine der Marktlokation**
0370	62	**DTM**	C	9	D	1	3	**Nächste Netznutzungsabrechnung**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z09 Nächste Netznutzungsabrechnung**
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	**602 CCYY**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um dem LF mitzuteilen in welchem Jahr die nächste Netznutzungsabrechnung des NB stattfindet.

In der Antwort auf die Anmeldung ist das die erste Netznutzungsabrechnung. Bei der Verwendung in einer Stammdatenänderung wird das Jahr angegeben in welchem die im DTM+Z09 zum ersten bzw. wenn sich das Datum nicht geändert hat, zum nächsten Mal stattfindet.

Bei verbrauchenden Marktlokationen mit Jahresleistungspreissystem in der Sparte Strom ist das Jahr des Zeitpunkts (gesetzlicher deutscher Zeit) des Lieferbeginns zu ermitteln. Der Wert ist um 1 zu erhöhen und in DE2380 einzutragen.

Beispiel:
```
DTM+Z09:2013:602'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0350		**SG6**	C	99	D	99	2	**Termine der Marktlokation**
0370	63	**DTM**	C	9	D	1	3	**Netznutzungsabrechnungsintervall des NB**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z22 Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB**
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C	an..35	R	an..35	*Erlaubte Einträge:* *1* *3* *6* *12*
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C	an..3	R	an..3	**802 Monat**

Bemerkung:
DE2380:
Es wird die Anzahl der Monate angegeben, bis zu denen die nächste Netznutzungsabrechnung gegenüber dem Kunden des NB in Bezug auf den festgelegten Termin der Netznutzungsabrechnung erfolgt. Ausgehend vom Termin der Netznutzungsabrechnung des NB wird die Anzahl der Monate zur nächsten Abrechnung angegeben. Ist der Wert kleiner als 12, so sind mittels des angegebenen Zeitintervalls weitere Abrechnungstermine zu ermitteln.

Somit ist erlaubt:

1 - monatlich
3 - vierteljährlich
6 - halbjährlich
12 - jährlich

Bei verbrauchenden Marktlokationen mit Jahresleistungspreissystem ist DE2380 mit 12 zu füllen.
Bei verbrauchenden Marktlokationen mit Monatsleistungspreissystem ist DE2380 mit 1 zu füllen.

Beispiel:
```
DTM+Z22:12:802'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0350		**SG6**	C	99	D	99	2	**Termine der Messlokation**
0360	64	**RFF**	M	1	M	1	2	**Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z19 Messlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	D	an..70	ID der Messlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf die im Vorgang behandelte Messlokation.

Hinweis:
Da es in einem Vorgang dazu kommen kann, dass zu mehr als einer Messlokation Termine übermittelt werden, dient die Referenzierung im DE1154 zur Zuordnung der Datumsangaben zu der Messlokation deren ID in DE1154 genannt ist.

Beispiel:
```
RFF+Z19:DE00014545768S0000000000000003054'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0350		**SG6**	C	99	D	99	2	**Termine der Messlokation**
0370	65	**DTM**	C	9	D	1	3	**Geplante Turnusablesung des NB (Gas)**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**752 Geplante Turnusablesung**
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	**104 MMWW-MMWW** **106 MMDD**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um den Zeitraum bzw. den Termin zu dem die Turnusablesung erfolgen soll zu bestimmen.

Der Termin der Turnusablesung wird an der Marktlokation vorgegeben und muss an den zugordneten Messlokationen eingehalten werden.
Ist eine Messlokation für die Bildung der Energiemengen von mehreren Marktlokationen erforderlich, so ist jeder einzelne Term in der Turnusablesung der Marktlokationen zu bedienen.

Zur Übermittlung des Soll-Ablesetermins bzw. Zeitraums stehen dem NB (Gas) bzw. MSB (Strom) verschiedene Varianten zur Verfügung: Es soll immer die genaueste mögliche Angabe des Ableseturnus erfolgen.

Wird ein Ablesezeitraum mit dem Code 104 MMWW-MMWW in DE2379 angegeben, so ist:
Die erste Angabe MMWW (Beginn des Zeitintervalls) der Kalendertag der angegebenen Woche als Beginn des Tages (06:00 Uhr gesetzlicher deutscher Zeit des angegebenen Kalendertages) zu verstehen.

Die zweite Angabe MMWW (Ende des Zeitintervalls) der Kalendertag der angegebenen Woche als Ende des Tages (Folgetag 06:00 Uhr gesetzlicher deutscher Zeit des angegebenen Kalendertages) zu verstehen.

Hinweise:
DE2379:
Anwendung für den Code "104" in DE2379: Hier wird der Monat mit Angabe der Woche bzw. des Zeitraums der Wochen in denen die Ablesung erfolgen soll angegeben. Das angegebene Zeitintervall beträgt maximal einen Monat.
Die Wochen im Monat sind wie folgt definiert:
"01"= 1. Woche, das geplante Soll-Ablesedatum fällt in den Zeitraum vom 01. bis einschl. 07. Kalendertag"
"02"= 2. Woche, das geplante Soll-Ablesedatum fällt in den Zeitraum vom 08. bis einschl. 14. Kalendertag
"03"= 3. Woche, das geplante Soll-Ablesedatum fällt in den Zeitraum vom 15. bis einschl. 21. Kalendertag
"04"= 4. Woche, das geplante Soll-Ablesedatum fällt in den Zeitraum vom 22. bis letzten Kalendertag im Monat

Der Bindestrich im Code MMWW-MMWW wird hier nur zur Optimierung der Darstellung verwendet. In der UTILMD ist der Code ohne Bindestrich (MMWWMMWW) anzuwenden.

Anwendung für den Code "106" in DE2379:
Es wird der tagesscharfe Ablesetermin mitgeteilt zu dem die Ablesung erfolgen soll. Der angegebene tagesscharfe Ablesetermin ist als Beginn des angegebenen Tages zu verstehen. Der in Schaltjahren vorkommende Tag 29.02. ist nicht zu übermitteln, sondern durch den 28.02. zu ersetzen.

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

Beispiel:
DTM+752:05010504:104'
Beispiele für den Code "104" in DE2379:
DTM+752:05040504:104’
In diesem Beispiel teilt der NB (Gas) mit, dass die Turnusablesung in der vierten Woche des Mai erfolgen wird.

Ebenso kann auch ein Zeitraum, wie z. B. dass die Ablesung in der 3. bis 4. Woche im Juni (2. Juni Monatshälfte) stattfindet: DTM+752:06030604:104’

Die Ablesung im Monat August wird wie folgt ausgedrückt: DTM+752:08010804:104’

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0420	66	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Daten der Marktlokation**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z01 Daten der Marktlokation**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einer Marktlokation zuzuordnen.

Die SG8 "Daten der Marktlokation" eines Vorgangs enthält alle Informationen, die sich auf eine einzelne Marktlokation in einem Vorgang beziehen.

Beispiel:
```
SEQ+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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0430	67	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z18 Marktlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID der Marktlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt", sofern im AHB nichts Abweichendes angegeben.

Beispiel:
```
RFF+Z18:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation**
0460	68	**QTY**	M	1	M	1	3	**Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z10 Leistung der Marktlokation** **265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation** **Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	*Mengenangabe*
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	*nur bei 265 in DE6063:* **Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)** *nur bei Z08 in DE6063:* **KWH Kilowattstunde** *nur bei Z10 in DE6063:* **KWT Kilowatt**

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe der spezifischen Arbeit für eine tagesparameterabhängige Marktlokation als Zahlenwert in kWh/K und für die Angabe der angepassten elektrischen Arbeit eine tagesparameterabhängige Marktlokation nach dem Verfahren der VDN- Richtlinie „Temperaturabhängiges Lastprofilverfahren bei unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen Anhang D (Dez. 2002)“ kurz: „vereinfachtes Verfahren“ als Zahlenwert kWh angewendet.

Die Arbeit schließt bei gemeinsam gemessenen Marktlokationen (SLP - und TLP-Verbrauchsanteil vorhanden) die ggf. in SG10 CCI+++E17 verlagerte Energiemenge nicht mit ein.

Beispiel:
```
QTY+265:3:Z16'
Beispiel 1:
QTY+265:3.123:Z16'
In diesem Beispiel wird eine spezifische Arbeit von 3,123 kWh/K angegeben.

Beispiel 2:
QTY+Z08:2500:KWH'
In diesem Beispiel wird eine angepasste elektrische Arbeit von 2500 kWh angegeben.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Veranschlagte Jahresmenge gesamt**
0460	69	**QTY**	M	1	M	1	3	**Veranschlagte Jahresmenge gesamt**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Mengenangabe
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	**KWH Kilowattstunde**

Bemerkung:
Die Jahresverbrauchprognose beinhaltet bei gemeinsam gemessenen Marktlokationen (SLP- und TLP-Verbrauchsanteil vorhanden) auch die umgelagerte Menge und somit nur den gesamten SLP Anteil. Der TLP Anteil wird in diesem Fall über die spezifische Arbeit übermittelt.

Beispiel:
```
QTY+31:4100:KWH'
In diesem Beispiel wird ein Jahresverbrauch von 4100 kWh angegeben.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**TUM Kundenwert**
0460	70	**QTY**	M	1	M	1	3	**TUM Kundenwert**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Y02 Kundenwert**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Mengenangabe
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	**KWH Kilowattstunde**

Bemerkung:
Hinweis:
DE6060:
Der Kundenwert wird in kWh mathematisch gerundet.

Beispiel:
```
QTY+Y02:4100:KWH'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**
0460	71	**QTY**	M	1	M	1	3	**Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z07 Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Mengenangabe
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	**KWH Kilowattstunde**

Bemerkung:
In diesem Segment wird die tatsächlich bilanzierte Energiemenge der Marktlokation übermittelt.

Beispiel:
```
QTY+Z07:6517:KWH'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Tatsächlich bilanzierte Ausfallarbeit**
0460	72	**QTY**	M	1	M	1	3	**Tatsächlich bilanzierte Ausfallarbeit**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z32 Tatsächlich bilanzierte Ausfallarbeit**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Mengenangabe
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	**KWH Kilowattstunde**

Bemerkung:
In diesem Segment wird die Tatsächlich bilanzierte Ausfallarbeit der Marktlokation übermittelt.

Beispiel:
```
QTY+Z32:6517:KWH'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Vorjahresverbrauch vom Lieferant**
0460	73	**QTY**	M	1	M	1	3	**Vorjahresverbrauch vom Lieferant**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z09 Vorjahresverbrauch**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Mengenangabe
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	**KWH Kilowattstunde**

Bemerkung:

Hinweis:
DE6060:
Bei einer gemeinsam gemessenen Marktlokation (SLP- und TLP-Verbrauchsanteil vorhanden) wird die Summe von SLP und TLP übermittelt.

Beispiel:
```
QTY+Z09:4100:KWH'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Lieferrichtung**
0510	74	**CCI**	M	1	M	1	3	**Lieferrichtung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z30 Lieferrichtung**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Lieferrichtung **Z06 Erzeugung** *Marktlokation liefert Energie ins Netz. --> Erzeugende Marktlokation* **Z07 Verbrauch** *Marktlokation entnimmt Energie aus dem Netz. --> Verbrauchende Marktlokation*

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Lieferrichtung der Marktlokation anzugeben.
Die Lieferrichtung einer Marktlokation kann nicht geändert werden.
Strom:
Die Angabe der Lieferrichtung dient z. B. dazu zuerkennen ob die Marktlokation nach den Regeln (z. B. Fristen) der GPKE oder MPES abzuwickeln ist.

Beispiel:
```
CCI+Z30++Z06'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zugeordnete Marktpartner**
0510	75	**CCI**	M	1	M	1	3	**Zugeordnete Marktpartner**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**ZB3 Zugeordneter Marktpartner**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Angabe der einer Marktlokation zugeordneten Marktpartner.

Beispiel:
```
CCI+++ZB3'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zugeordnete Marktpartner**
0520	76	**CAV**	C	99	D	1	4	**Netzbetreiber**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z88 NB**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	R	an..17	MP-ID

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Angabe des Netzbetreibers, der der Marktlokation zugeordnet ist.

Beispiel:
```
CAV+Z88:1234567890128'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zugeordnete Marktpartner**
0520	77	**CAV**	C	99	D	1	4	**Lieferant**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z89 LF**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	R	an..17	MP-ID

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Angabe des Lieferanten, der der Marktlokation zugeordnet ist.

Beispiel:
```
CAV+Z89:1234567890128'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zugeordnete Marktpartner**
0520	78	**CAV**	C	99	D	1	4	**Übertragungsnetzbetreiber**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z90 ÜNB**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	R	an..17	MP-ID

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Angabe des Übertragungsnetzbetreibers, der der Marktlokation zugeordnet ist.

Beispiel:
```
CAV+Z90:1234567890128'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zugeordnete Marktpartner**
0520	79	**CAV**	C	99	D	1	4	**Messstellenbetreiber**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z91 MSB**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	R	an..17	MP-ID
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	D	an..3	Art der Leistungserbringung **Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer** **Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Angabe des Messstellenbetreibers, der der Marktlokation zugeordnet ist.

Hinweis zu DE7110:
Handelt es sich bei der Marktlokation bei dem zugeordneten MSB um den gMSB ist Z19 anzugeben.

Handelt es sich bei der Marktlokation bei dem zugeordneten MSB um den wMSB ist Z19 anzugeben wenn der wMSB einen aktiven Vertrag mit dem Anschlussnutzer bzw. Anschlussnehmer hat.

Bei einer Weiterverpflichtung entsteht die Situation, dass der wMSB keine Vertragsbeziehung zum Anschlussnutzer bzw. Anschlussnehmer mehr hat.
Seine Leistung, die er durch die Weiterverpflichtung erbringt, muss er gegenüber dem gMSB abrechnen und somit im DE71 10 Z20 anzugeben.
Dies bedeutet, wenn der Messstellenbetrieb bei mME oder iMS über den LF abgerechnet werden soll muss dies zwischen gMSB und LF vereinbart werden.
Bei kME erfolgt für den Zeitraum der Weiterverpflichtung die Abrechnung über die Netznutzungsabrechnung durch den NB.

Beispiel:
```
CAV+Z91:1234567890128::Z19'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Regelzone**
0510	80	**CCI**	M	1	M	1	3	**Regelzone**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z18 Regelzone**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..17	Regelzone

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe der Regelzone benutzt, für die die Stammdaten gelten.

Beispiel:
```
CCI+Z18++10YDE-VNBNET---I'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	5	3	**Bilanzkreis**
0510	81	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzkreis**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z19 Bilanzkreis**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..17	Bilanzkreis

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzkreises benutzt. Hier muss bei Gas der vom MGV mitgeteilte Code (Vorgabe der Bilanzkreisbezeichnung erfolgt nach Maßgaben des DVGW) und bei Strom der vom BDEW vergebene EIC-Code verwendet werden.

Für Strom:
Es wird der Bilanzkreis bzw. das Konto angegeben auf dem die Bilanzierung durchgeführt wird.

Für Gas:
Da es möglich ist, das unterschiedliche Gasqualitäten in einem Netzgebiet vorkommen können, gibt es die Möglichkeit für den Lieferanten in der Anmeldung mehrere Bilanzkreise anzugeben. Die Code-Vergabe muss gemäß der DVGW-Veröffentlichung Marktkommunikation Gas – Codierungssysteme in Deutschland erfolgen. Die Bilanzkreiskennung spiegelt gleichzeitig das Marktgebiet wieder. Die Vergabe der Bilanzkreisbezeichnung erfolgt vom Marktgebietsverantwortlichen.
Bei der Anmeldung besteht die Möglichkeit eine Priorisierung von Bilanzkreisen vorzunehmen. Die Priorisierung kann vom LF immer angegeben werden, unerheblich davon ob in einem Netzgebiet eine oder unterschiedliche Gasqualitäten vorliegen. Bei der Antwort wird die Priorisierung weggelassen.
Die Priorisierung wird über das folgende CAV vergeben. Der NB prüft die möglichen Bilanzkreise entsprechend der verfügbaren Kapazitäten bzw. Gasqualität der angemeldeten Marktlokation und gem. der vorgegebenen Priorisierung. Die Marktlokation wird vom NB dem am höchsten priorisierten Bilanzkreis mit gleichzeitig freien Kapazitäten zugeordnet.

Beispiel zur Priorisierung:
CCI+Z19++THE0BFH112340000'CAV+Z75'
CCI+Z19++THE0BFL112340000'CAV+Z76'
CCI+Z19++THE0BFH912340000'CAV+Z77'
CCI+Z19++THE0BFL912340000'CAV+Z78'
CCI+Z19++THE0BFH112341234'CAV+Z79'

Beispiel:
```
CCI+Z19++THE0BFL112340000'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	5	3	**Bilanzkreis**
0520	82	**CAV**	C	99	D	1	4	**Angabe der Priorisierung für GeLi Gas**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z75 1. Priorität** **Z76 2. Priorität** **Z77 3. Priorität** **Z78 4. Priorität** **Z79 5. Priorität**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bilanzierungsgebiet**
0510	83	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzierungsgebiet**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z20 Bilanzierungsgebiet**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..17	Bilanzierungsgebiet

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzierungsgebietes in dem die Marktlokation liegt benutzt, für die die Stammdaten gelten.

Beispiel:
```
CCI+Z20++10YDE-VNBNET---I'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	2	3	**Marktgebiet**
0510	84	**CCI**	M	1	M	1	3	**Marktgebiet**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z21 Marktgebiet**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..17	Marktgebiet

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe des Marktgebiets, in dem die Marktlokation liegt, benutzt.

Hinweis:

DE7037: Hier wird der EIC-Code des Marktgebiets übertragen.

Beispiel:
```
CCI+Z21++37Y701125MH0000I'
Wenn Marktgebiet von NetConnect Germany GmBH & Co.KG

CCI+Z21++37Y701133MH0000P'
Wenn Marktgebiet von GASPOOL Balancing Services GmbH

CCI+Z21++37Y005053MH0000R'
Wenn Marktgebiet von Trading Hub Europe GmbH
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation**
0510	85	**CCI**	M	1	M	1	3	**Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation**

Bemerkung:
Diese Segmentgruppe von CCI CAV dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften, die an dieser Marktlokation gelten.
Verbrauchsaufteilung: Hier wird ein Prozentwert für die Aufteilung der ermittelten Energiemenge bei einer gemeinsam gemessenen Marktlokation eingestellt. Die Berechnung der gemessenen Energiemenge für Schwachlast und nicht Schwachlast erfolgt nach folgender Systematik:
1. [Gemessene Energiemenge der OBIS "nicht Schwachlast"] * [DE7110 in % / 100%] = [zu verlagernde Energiemenge]
2. [Gemessene Energiemenge der OBIS "Schwachlast"] - [zu verlagernde Energiemenge] = [Ermittelte Energiemenge für Schwachlast]
3. [Gemessene Energiemenge der OBIS "nicht Schwachlast"] + [zu verlagernde Energiemenge] = [Ermittelte Energiemenge für nicht Schwachlast]

Beispiel:
```
CCI+++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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation**
0520	86	**CAV**	C	99	R	1	4	**Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z22 Verbrauchsaufteilung in %**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	n..35	Verbrauchsaufteilung in %

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.

Beispiel:
```
CAV+Z22:::25'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	2	3	**Zeitreihentyp**
0510	87	**CCI**	M	1	M	1	3	**Zeitreihentyp**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**15 Struktur**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z21 Summenzeitreihentyp**

Bemerkung:
In dieser Segmentgruppe von CCI CAV wird der Zeitreihentyp der Marktlokation zugewiesen. Die Kennzeichnung des Zeitreihentyps hat nach der EDI@Energy Codeliste für Zeitreihentypen zu erfolgen.

Beispiel:
```
CCI+15++Z21'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	2	3	**Zeitreihentyp**
0520	88	**CAV**	C	99	R	1	4	**Zeitreihentyp**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Angabe des Codes aus der EDI@Energy Codeliste der Zeitreihentypen.* Code des Zeitreihentyps **XYZ Beispielcode**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+XYZ'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Spannungsebene der Marktlokation**
0510	89	**CCI**	M	1	M	1	3	**Spannungsebene der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**E03 Spannungsebene der Marktlokation**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+++E03'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Spannungsebene der Marktlokation**
0520	90	**CAV**	C	99	R	1	4	**Spannungsebene der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Spannungsebene der Marktlokation **E03 Höchstspannung** **E04 Hochspannung** **E05 Mittelspannung** **E06 Niederspannung**

Bemerkung:
Diese Segmentgruppe von CCI CAV dient zur Beschreibung der Spannungsebene an welcher die Marktlokation angeschlossen ist.

Beispiel:
```
CAV+E03'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Spannungsebene der Marktlokation**
0520	91	**CAV**	C	99	D	1	4	**Umspannung der Marktlokation**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Umspannung der Marktlokation **E07 Hös/HS Umspannung** **E08 HS/MS Umspannung** **E09 MS/NS Umspannung**

Bemerkung:
Bei Marktlokationen, die direkt an Umspannanlagen angeschlossen sind, wird zusätzlich zum CAV-Segment „Spannungsebene der Marktlokation“ das CAV-Segment „Umspannung der Marktlokation“ mit einem der Codes E07 - E09 genutzt. Diese Präzisierung ist für die Festlegung der Netznutzungsentgelte bei entsprechender Gestaltung der Preisblätter erforderlich.

Beispiel:
```
CAV+E07'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Druckebene der Marktlokation**
0510	92	**CCI**	M	1	M	1	3	**Druckebene der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Y01 Druckebene der Marktlokation**

Bemerkung:
Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals.
Diese Segmentgruppe von CCI CAV dient zur Beschreibung der Druckstufe der Marktlokation.

Beispiel:
```
CCI+++Y01'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Druckebene der Marktlokation**
0520	93	**CAV**	C	99	R	1	4	**Druckebene der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Druckebene der Marktlokation **Y01 Hochdruck** **Y02 Mitteldruck** **Y03 Niederdruck**

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.

Beispiel:
```
CAV+Y01'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Messtechnische Einordnung der Marktlokation**
0510	94	**CCI**	M	1	M	1	3	**Messtechnische Einordnung der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation**

Bemerkung:
In dieser Segmentgruppe von CCI CAV wird angegeben, welche messtechnische Einordnung die Marktlokation besitzt.

Beispiel:
```
CCI+++Z83'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Messtechnische Einordnung der Marktlokation**
0520	95	**CAV**	C	99	R	1	4	**Messtechnische Einordnung der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z52 iMS** *Anzuwenden wenn alle Messlokationen, die zur Erfassung der Energiewerte der Marktlokation erforderlich sind mit iMS ausgestattet sind.* **Z53 kME / mME** *Anzuwenden wenn noch mindestens eine Messlokation, die zur Erfassung der Energiewerte der Marktlokation mit kME oder mME ausgestattet ist.* **Z68 keine Messung** *Anzuwenden wenn keine Messlokation, zur Erfassung der Energiewerte der Marktlokation vorhanden ist (Pauschale-Marktlokation).*

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.

Beispiel:
```
CAV+Z52'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Aggregationsverantwortung in MaBiS**
0510	96	**CCI**	M	1	M	1	3	**Aggregationsverantwortung in MaBiS**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**6 Verantwortlicher**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**ZA8 NB** **ZA9 ÜNB**

Bemerkung:
In diesem Segment wird angegeben, welcher Marktrolle die Aggregationsverantwortung (Bilanzierung) zugeordnet ist.

Beispiel:
```
CCI+6++ZA8'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS**
0510	97	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z31 Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**ZA8 NB** **ZA9 ÜNB**

Bemerkung:
In diesem Segment wird die Marktrolle angegeben, die bereits die Aggregationsverantwortung übernommen hat.

Beispiel:
```
CCI+Z31++ZA8'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Prognosegrundlage der Marktlokation**
0510	98	**CCI**	M	1	M	1	3	**Prognosegrundlage der Marktlokation**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**ZC0 Prognose auf Basis von Werten** **ZA6 Prognose auf Basis von Profilen**

Bemerkung:
Diese Segmentgruppe von CCI / CAV dient zur Mitteilung der Prognosegrundlage der Marktlokation.
Aufgrund dieser Information wird das Bilanzierungsverfahren, welches in den Prozessen erwähnt wird, abgeleitet.

Beispiel:
```
CCI+++ZC0'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Prognosegrundlage der Marktlokation**
0520	99	**CAV**	C	99	D	2	4	**Details der Prognosegrundlage**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Prognosegrundlage der Marktlokation **E02 SLP/SEP** **E14 TLP/TEP** **Z36 TEP mit Referenzmessung**

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.

Besteht der Bedarf ein tagesparameterabhängiges Lastprofil mit gemeinsamer Messung anzugeben, so ist dies über die 2 -malige Wiederholung des CAV Segments mit der Angabe der Codes E02 und E14 möglich.

Beispiel:
```
CAV+E02'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation**
0510	100	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**ZB0 Prognose auf Basis von Werten gültig** **ZB1 Prognose auf Basis von Profilen gültig**

Bemerkung:
Dieses Segment dient dazu, um die bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der in diesem Vorgang genannten Marktlokation, anzugeben.

Beispiel:
```
CCI+++ZB0'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation**
0520	101	**CAV**	C	99	D	2	4	**Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Prognosegrundlage **E02 SLP/SEP** **E14 TLP/TEP** **Z36 TEP mit Referenzmessung**

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.

Besteht der Bedarf ein tagesparameteräbhängiges Lastprofil mit gemeinsamer Messung anzugeben, so ist dies über die 2 -malige Wiederholung des CAV Segments mit der Angabe der Codes E02 und E14 möglich.

Beispiel:
```
CAV+E02'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation**
0510	102	**CCI**	M	1	M	1	3	**Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage**

Bemerkung:
Hiermit wird mitgeteilt ob der LF ein Wahlrecht der Prognosegrundlage für die genannte Marktlokation hat oder nicht hat.

Beispiel:
```
CCI+++Z84'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation**
0520	103	**CAV**	C	99	R	1	4	**Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z54 Wahlrecht durch LF gegeben** **ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben**

Bemerkung:
Hiermit wird mitgeteilt ob ein Wahlrecht der Prognosegrundlage an der Marktloaktion vorhanden ist

Beispiel:
```
CAV+Z54'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation**
0520	104	**CAV**	C	99	D	4	4	**Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M	
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a** **ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch** **ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch** **ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG**

Bemerkung:
Hiermit wird mitgeteilt aus welchem Grund das Wahlrecht der Prognosegrundlage an der Marktloaktion nicht vorhanden ist.

Aussage aus der Stromnetzzugangsverordnung: Die Anwendung standardisierter Lastprofile an einem Netzanschlusspunkt ist nicht zulässig, wenn hinter dem Netzanschlusspunkt sowohl Verbrauch als auch Erzeugung stattfinden, dabei der erzeugte Strom nicht vollständig in das Netz eingespeist wird und die zugehörige Messstelle mit einem intelligenten Messsystem nach dem Messstellenbetriebsgesetz ausgestattet ist.

Beispiel:
```
CAV+Z55'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Art der erzeugenden Marktlokation**
0510	105	**CCI**	M	1	M	1	3	**Art der erzeugenden Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z34 Art der erzeugenden Marktlokation**

Bemerkung:
Diese Segmentgruppe von CCI CAV dient der Beschreibung um welche Art der erzeugenden Marktlokation es sich handelt.

Beispiel:
```
CCI+++Z34'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Art der erzeugenden Marktlokation**
0520	106	**CAV**	C	99	R	1	4	**Art der erzeugenden Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Art der erzeugenden Marktlokation **Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht** **Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht** **Z35 sonstige Marktlokation** **Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht** **Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht**

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals. Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment

Beispiel:
```
CAV+Z33'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Gruppenzuordnung (nach EnWG)**
0510	107	**CCI**	M	1	M	1	3	**Gruppenzuordnung (nach EnWG)**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Gruppenzuordnung **Z15 Haushaltskunde gem. EnWG** **Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Kennzeichnung ob, es sich an der verbrauchenden Marktlokation um einen Haushaltskunden gem. EnWG oder nicht handelt.

Beispiel:
```
CCI+++Z15'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Fallgruppenzuordnung**
0510	108	**CCI**	M	1	M	1	3	**Fallgruppenzuordnung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	R	an..17	Fallgruppenzuordnung **GABi-RLMNEV Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)** **GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit** **GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit** **GABi-SLPana SLP-Kunden analytisches Verfahren - Exit** **GABi-SLPsyn SLP-Kunden synthetisches Verfahren - Exit**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Angabe der Fallgruppenzuordnung einer Marktlokation in der Sparte Gas.

Beispiel:
```
CCI+++Z17:GABi-SLPana'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Netznutzung**
0510	109	**CCI**	M	1	M	1	3	**Netznutzung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z88 Netznutzung**

Bemerkung:
Diese Segmentgruppe von CCI CAV dient der Angabe von Details der Netznutzung für die im Vorgang genannte Marktlokation.

Beispiel:
```
CCI+++Z88'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Netznutzung**
0520	110	**CAV**	C	99	R	1	4	**Netznutzungsvertrag**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z74 Netznutzungsvertrag**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..3	**Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB** **Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB**

Bemerkung:
Dieses Segment wird verwendet, um Angaben zum Netznutzungsvertrag zu machen.
Durch die Darstellung der Beziehung der Vertragsparteien wird die gewünschte oder vorhandene vertragliche Regelung zur verbrauchenden Marktlokation mitgeteilt.

Beispiel:
```
CAV+Z74:::Z08'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Netznutzung**
0520	111	**CAV**	C	99	D	1	4	**Zahlung der Netznutzung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z73 Zahlung der Netznutzung**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..3	**Z10 Kunde** **Z11 Lieferant**

Bemerkung:
Dieses Segment wird verwendet, um Angaben zum Netznutzungsvertrag oder zur Art der Lieferung zu machen.
Unabhängig von dem Netznutzungsvertrag wird hier festgelegt, wer die Netznutzung der verbrauchenden Marktlokation bezahlt.

Beispiel:
```
CAV+Z73:::Z10'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Netznutzung**
0520	112	**CAV**	C	99	D	1	4	**Netznutzungsabrechnungsvariante**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..3	**Z14 Arbeitspreis/Grundpreis** **Z15 Arbeitspreis/Leistungspreis**

Bemerkung:
Dieses Segment wird verwendet, um Angaben zur Netznutzungsabrechnung zu machen.
Hier wird angegeben, ob die Netznutzung der verbrauchenden Marktlokation über Arbeitspreis / Grundpreis oder Arbeitspreis / Leistungspreis abgerechnet wird.

Beispiel:
```
CAV+ZB1:::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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Netznutzung**
0520	113	**CAV**	C	99	D	1	4	**Grundlage der Lieferscheinprüfung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..3	**Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten** **Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage**

Bemerkung:
Anwendung Z12:
Kann der Lieferant mit den vom MSB erhaltenen Mengen, unter Hinzunahme der im Rahmen der Marktkommunikation zu der Marktlokation ausgetauschten Informationen, den Lieferschein prüfen, so ist der Code Z12 zu verwenden. Die für die Prüfung des Lieferscheins benötigten Informationen hängen von der Art der Marktlokation ab und sind, falls für die Marktlokation vorhande n: Berechnungsformel, Verbrauchsaufteilung und Messwerte.

Bei Umlagerung von Mengen bei "gemeinsam gemessenen Marktlokationen" kann ein Lieferschein erstellt werden, da dem LF alle Daten hierzu vorliegen. Diese Marktlokationen werden mit Z12 „In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten“ gekennzeichnet.

Anwendung Z13:
Es gibt vereinzelte Marktlokationen bei denen zwischen NB und Anschlussnutzer eine Vereinbarung existiert auf Grund der die vom MSB ermittelten Werte, welche die Grundlage für den Lieferschein bilden nicht zu den Werten de r Netznutzungsabrechnung passt. Diese Marktlokationen werden mit Z13 „Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage“ gekennzeichnet.

Beispiel:
```
CAV+ZA7:::Z12'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Netznutzung**
0520	114	**CAV**	C	99	D	1	4	**Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..3	**Z06 vorhanden** **Z07 nicht vorhanden**

Bemerkung:
Dieses Segment wird verwendet, um Angaben zur Netznutzungsabrechnung zu machen.
Hier wird angegeben, ob in der Netznutzungsabrechnung der verbrauchenden Marktlokation singulär genutzte Betriebsmittel abgerechnet werden.

Beispiel:
```
CAV+ZB2:::Z06'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Empfänger der Vergütung zur Einspeisung**
0510	115	**CCI**	M	1	M	1	3	**Empfänger der Vergütung zur Einspeisung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z89 Empfänger der Vergütung**

Bemerkung:
Dieses Segment wird verwendet, um Angaben zum Empfänger der Vergütung bei der erzeugenden Marktlokation bzw. Tranche zu machen.

Beispiel:
```
CCI+++Z89'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Empfänger der Vergütung zur Einspeisung**
0520	116	**CAV**	C	99	R	1	4	**Empfänger der Vergütung zur Einspeisung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..3	Empfänger der Vergütung zur Einspeisung **Z10 Kunde** **Z11 Lieferant**

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals. Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.

Beispiel:
```
CAV+:::Z10'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Status der erzeugenden Marktlokation**
0510	117	**CCI**	M	1	M	1	3	**Status der erzeugenden Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z22 Gesetzliche Kategorie**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	**Z90 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 37“) bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017** **Z91 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung") bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie)** **Z92 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung") bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017** **Z93 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung** **Z94 KWKG-Vergütung** **Z95 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+Z22++Z90'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Land der Förderung**
0510	118	**CCI**	M	1	M	1	3	**Land der Förderung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z23 Land der Förderung**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..17	*ISO 3166-1 = Alpha-2-Code* *DIN-ISO Code Land der Förderung* Land der Förderung
1131	Codeliste, Code	C	an..17	R	a..4	**LAND EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes**
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	R	an..3	**293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+Z23++DK:LAND:293'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Status der Fernsteuerbarkeit**
0510	119	**CCI**	M	1	M	1	3	**Status der Fernsteuerbarkeit**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z24 Status der Fernsteuerbarkeit**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Status der Fernsteuerbarkeit **Z96 Marktlokation ist technisch nicht fernsteuerbar** *Der NB bestätigt mit der Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation zur Direktvermarktung, dass die Anlage nicht mit einer Fernsteuerung ausgestattet ist und nicht fernsteuerbar ist. Die Voraussetzung zur Zahlung der Managementprämie für fernsteuerbare Anlagen ist nicht gegeben.* **Z97 Marktlokation ist technisch fernsteuerbar** *Der NB bestätigt mit der Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation zur Direktvermarktung, dass die Marktlokation mit einer Fernsteuerung ausgestattet, aber dem NB keine Information darüber vorliegt, dass der LF die Marktlokation fernsteuern kann. Die Voraussetzung zur Zahlung der Managementprämie für fernsteuerbare Marktlokation ist nicht gegeben.* **Z98 Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar** *Der NB bestätigt mit der Anmeldung einer Marktlokation zur Direktvermarktung, dass die Marktlokation mit einer Fernsteuerung ausgestattet ist und der LF diese auch fernsteuern kann. Die Voraussetzung zur Zahlung der Managementprämie für fernsteuerbare Marktlokationen ist gegeben.*

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+Z24++Z96'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Versorgungsart der Marktlokation**
0510	120	**CCI**	M	1	M	1	3	**Versorgungsart der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z36 Versorgungsart der Marktlokation**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**ZC9 Ersatzversorgung** **ZD0 Grundversorgung** **ZE3 Ersatzbelieferung**

Bemerkung:
Der E/G teilt mit diesem Segment mit, ob der Kunde sich ab dem Zuordnungsdatum in Ersatzversorgung oder Grundversorgung befindet.
Eine Veränderung der Versorgungsart wird nicht mittels Stammdatenänderung mitgeteilt, so dass diese Informaton lediglich die erste Einordnung darstellt.

Beispiel:
```
CCI+Z36++ZC9'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Betriebszustand der Marktlokation**
0510	121	**CCI**	M	1	M	1	3	**Betriebszustand der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z42 Betriebszustand der Marktlokation**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		C		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**ZB9 Marktlokation gesperrt** **ZD3 Marktlokation im Regelbetrieb**

Bemerkung:

Beispiel:

```
CCI+Z42++ZB9'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0420	122	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z29 Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einer beteiligten Marktrolle anzuzeigen.
Im Rahmen der Stammdatensynchronisation zwischen NB, LF und ÜNB werden hier die Daten des LF übermittelt.
Im Rahmen der DZÜ Liste zwischen NB und ÜNB werden hier die Daten des NB übermittelt.
Die SG8 "Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle" eines Vorgangs enthält alle Informationen, die sich aus der Sich t des beteiligten Marktpartners auf eine einzelne Marktlokation in einem Vorgang beziehen.

Beispiel:
```
SEQ+Z29'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0430	123	**RFF**	C	9	R	1	3	**Referenz auf die ID der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z18 Marktlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID einer Marktlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt".

Beispiel:
```
RFF+Z18:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation**
0460	124	**QTY**	M	1	M	1	3	**Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z10 Leistung der Marktlokation** **265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation** **Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	*Mengenangabe*
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	*nur bei 265 in DE6063:* **Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)** *nur bei Z08 in DE6063:* **KWH Kilowattstunde** *nur bei Z10 in DE6063:* **KWT Kilowatt**

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe der spezifischen Arbeit für eine tagesparameterabhängige Marktlokation als Zahlenwert in kWh/K und für die Angabe der angepassten elektrischen Arbeit eine tagesparameterabhängige Marktlokation nach dem Verfahren der VDN- Richtlinie „Temperaturabhängiges Lastprofilverfahren bei unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen Anhang D (Dez. 2002)“ kurz: „vereinfachtes Verfahren“ als Zahlenwert kWh angewendet.

Die Arbeit schließt bei gemeinsam gemessenen Marktlokationen (SLP- und TLP-Verbrauchsanteil vorhanden) die ggf. in SG10 CCI+++E17 verlagerte Energiemenge nicht mit ein.

Beispiel:
```
QTY+265:3:Z16'
Beispiel 1:
QTY+265:3.123:Z16'
In diesem Beispiel wird eine spezifische Arbeit von 3,123 kWh/K angegeben.

Beispiel 2:
QTY+Z08:2500:KWH'
In diesem Beispiel wird eine angepasste elektrische Arbeit von 2500 kWh angegeben.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Veranschlagte Jahresmenge gesamt**
0460	125	**QTY**	M	1	M	1	3	**Veranschlagte Jahresmenge gesamt**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Mengenangabe
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	**KWH Kilowattstunde**

Bemerkung:
Die Jahresverbrauchprognose beinhaltet bei gemeinsam gemessener Marktlokation (SLP- und TLP-Verbrauchsanteil vorhanden) auch die umgelagerte Menge und somit nur den gesamten SLP Anteil. Der TLP Anteil wird in diesem Fall über die spezifische Arbeit
übermittelt.

Beispiel:
```
QTY+31:4100:KWH'
In diesem Beispiel wird ein Jahresverbrauch von 4100 kWh angegeben.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**
0460	126	**QTY**	M	1	M	1	3	**Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z07 Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Mengenangabe
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	**KWH Kilowattstunde**

Bemerkung:
In diesem Segment wird die tatsächlich bilanzierte Energiemenge der Marktlokation übermittelt.

Beispiel:
```
QTY+Z07:6517:KWH'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Regelzone**
0510	127	**CCI**	M	1	M	1	3	**Regelzone**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z18 Regelzone**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..17	Regelzone

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe der Regelzone benutzt, für die die Stammdaten gelten.

Beispiel:
```
CCI+Z18++10YDE-VNBNET---I'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bilanzkreis**
0510	128	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzkreis**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z19 Bilanzkreis**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..17	Bilanzkreis

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzkreises benutzt der vom BDEW vergebene EIC-Code verwendet werden.

Für Strom:
Es wird der Bilanzkreis bzw. das Konto angegeben auf dem die Bilanzierung durchgeführt wird.

Beispiel:
```
CCI+Z19++NCHB999123220000'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bilanzierungsgebiet**
0510	129	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzierungsgebiet**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z20 Bilanzierungsgebiet**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..17	Bilanzierungsgebiet

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzierungsgebietes in dem die Marktlokation liegt benutzt, für die die Stammdaten gelte n.

Beispiel:
```
CCI+Z20++10YDE-VNBNET---I'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	D	2	3	**Zeitreihentyp**
0510	130	**CCI**	M	1	M	1	3	**Zeitreihentyp**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**15 Struktur**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z21 Summenzeitreihentyp**

Bemerkung:
In dieser Segmentgruppe von CCI CAV wird der Zeitreihentyp der Marktlokation zugewiesen. Die Kennzeichnung des Zeitreihentyps hat nach der EDI@Energy Codeliste für Zeitreihentypen zu erfolgen.

Beispiel:
```
CCI+15++Z21'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	D	2	3	**Zeitreihentyp**
0520	131	**CAV**	C	99	R	1	4	**Zeitreihentyp**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Angabe des Codes aus der EDI@Energy Codeliste der Zeitreihentypen.* Code des Zeitreihentyps **XYZ Beispielcode**

Bemerkung:

Beispiel:

```
CAV+XYZ'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Spannungsebene der Marktlokation**
0510	132	**CCI**	M	1	M	1	3	**Spannungsebene der Marktlokation**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**E03 Spannungsebene der Marktlokation**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+++E03'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Spannungsebene der Marktlokation**
0520	133	**CAV**	C	99	R	1	4	**Spannungsebene der Marktlokation**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Spannungsebene der Marktlokation **E03 Höchstspannung** **E04 Hochspannung** **E05 Mittelspannung** **E06 Niederspannung**

Bemerkung:
Diese Segmentgruppe von CCI CAV dient zur Beschreibung der Spannungsebene an welcher die Marktlokation angeschlossen ist.

Beispiel:
```
CAV+E03'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Spannungsebene der Marktlokation**
0520	134	**CAV**	C	99	D	1	4	**Umspannung der Marktlokation**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Umspannung der Marktlokation **E07 Hös/HS Umspannung** **E08 HS/MS Umspannung** **E09 MS/NS Umspannung**

Bemerkung:
Bei Marktlokationen, die direkt an Umspannanlagen angeschlossen sind, werden zusätzlich mit dem Codes E07 - E09 verwendet. Diese Präzisierung ist für die Festlegung der Netznutzungsentgelte bei entsprechender Gestaltung der Preisblätter erforderlich.

Beispiel:
```
CAV+E07'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Aggregationsverantwortung in MaBiS**
0510	135	**CCI**	M	1	M	1	3	**Aggregationsverantwortung in MaBiS**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**6 Verantwortlicher**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**ZA8 NB** **ZA9 ÜNB**

Bemerkung:
In diesem Segment wird angegeben, welcher Marktrolle die Aggregationsverantwortung (Bilanzierung) zugeordnet ist.

Beispiel:
```
CCI+6++ZA8'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Prognosegrundlage der Marktlokation**
0510	136	**CCI**	M	1	M	1	3	**Prognosegrundlage der Marktlokation**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**ZC0 Prognose auf Basis von Werten** **ZA6 Prognose auf Basis von Profilen**

Bemerkung:
Diese Segmentgruppe von CCI / CAV dient zur Mitteilung der Prognosegrundlage der Marktlokation.
Aufgrund dieser Information wird das Bilanzierungsverfahren, welches in den Prozessen erwähnt wird, abgeleitet.

Beispiel:
```
CCI+++ZC0'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Prognosegrundlage der Marktlokation**
0520	137	**CAV**	C	99	D	2	4	**Details der Prognosegrundlage**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Prognosegrundlage der Marktlokation **E02 SLP/SEP** **E14 TLP/TEP** **Z36 TEP mit Referenzmessung**

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.

Besteht der Bedarf ein tagesparameteräbhängiges Lastprofil mit gemeinsamer Messung anzugeben, so ist dies über die 2-malige Wiederholung des CAV-Segments mit der Angabe der Codes E02 und E14 möglich.

Beispiel:
```
CAV+E02'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation**
0420	138	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation**

Bemerkung:

Beispiel:
```
SEQ+Z45'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation**
0440	139	**PIA**	C	9	D	1	3	**Gruppenartikel-ID / Artikel-ID**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID**
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M		M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R	an..35	*Gruppenartikel-ID / Artikel-ID*
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	**Z09 Artikel-ID** **Z10 Gruppenartikel-ID**

Bemerkung:

Beispiel:
```
PIA+Z02+1-01-7:Z10'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID**
0460	140	**QTY**	M	1	M	1	3	**Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z38 Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	*Menge*
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	**PCS Stück**

Bemerkung:
Hiermit wird Anzahl der abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID angeben. Z. B. wenn in der Netznutzungsabrechnung mehrere Zähler oder Wandlersätze abgerechnet werden müssen

Beispiel:
```
QTY+Z38:1:PCS'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation**
0450		**SG9**	C	99	R	1	3	**Gemeinderabatt**
0460	141	**QTY**	M	1	M	1	3	**Gemeinderabatt**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z16 Gemeinderabatt**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	*Mengenangabe in %*
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..2	**P1 Prozent**

Bemerkung:
Hier erfolgt die Angabe zum Preisnachlass der Netznutzungsentgelte für den Eigenverbrauch von Gemeinden nach Konzessionsabgabenverordnung §3.

Hinweis:
DE6060:
Wenn kein Preisnachlass erfolgt, wird der Prozentwert von "0" übermittelt. Gleiches gilt, wenn per Stammdatenänderung ein Preisnachlass nicht länger vorhanden ist.
Wird der Gemeinderabatt nicht über die Netznutzungsabrechnung gegenüber dem Lieferanten weitergegeben erfolgt hier ebenfalls die Angabe von "0" Prozent.

Beispiel:
```
QTY+Z16:0:P1'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation**
0450		**SG9**	C	99	R	1	3	**Zuschlag oder Abschlag**
0460	142	**QTY**	M	1	M	1	3	**Zuschlag oder Abschlag**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z34 Zuschlag** **Z35 Abschlag** **Z37 Kein Zu-/Abschlag**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	*Mengenangabe in %*
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..2	**P1 Prozent**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Übermittlung von Abschlägen (im Sinne von Rabatten auf einen Preis) bzw. Zuschlägen (im Sinne Aufschlägen auf einen Preis). Werden mehrere Zu- oder Abschläge angegeben wirken diese multiplikativ, wobei der Wert des Gemeinderabatts in dieser Multiplikation immer zu berücksichtigen ist.
Wird über dieses Segment ein oder mehrere Rabatt(e) gewährt, so müssen dies zusätzliche, vom Gemeinderabatt abweichende Abschläge sein. Der Gemeinderabatt ist ausschließlich in QTY+Z16 anzugeben.

Hinweis: DE6060: Wenn kein Zuschlag oder Abschlag erfolgt, wird der Prozentwert von "0" übermittelt. Gleiches gilt, wenn per Stammdatenänderung ein Zuschlag oder Abschlag nicht länger vorhanden ist.

Beispiel:
```
QTY+Z34:0:P1'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Daten der Singulär genutzten Betriebsmittel**
0460	143	**QTY**	M	1	M	1	3	**Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	*Menge*

Bemerkung:

Beispiel:

```
QTY+Z33:1'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel**
0510	144	**CCI**	M	1	M	1	3	**Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z44 Berechnungspreis**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	*Maßeinheit* **ZD8 Tag**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7036	Merkmal	C	an..35	R	n..35	Preis, Betrag *Preisangabe für Singulär genutztes Betriebsmittel je Menge aus QTY+Z33 (Menge der Singulär genutzen Betriebsmittel) der selben SG9*

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+Z44++ZD8:::3050'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation**
0420	145	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z46 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation**

Bemerkung:

Beispiel:
```
SEQ+Z46'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation**
0440	146	**PIA**	C	9	D	1	3	**Artikel-ID**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID**
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M		M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R	an..35	*Gruppenartikel-ID / Artikel-ID*
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	**Z09 Artikel-ID** **Z10 Gruppenartikel-ID**

Bemerkung:

Beispiel:

```
PIA+Z02+3-01-001:Z09'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Abrechnung Blindarbeit**
0510	147	**CCI**	M	1	M	1	3	**Abrechnung Blindarbeit**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z45 Abrechnung der Blindarbeit**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**ZD9 Abrechnung findet statt** *Der NB rechnet die Blindarbeit an der genannten Marktlokation ab* **ZE0 Abrechnung findet nicht statt** *Der NB rechnet die Blindarbeit an der genannten Marktlokation nicht ab.* *Dieser Zustand wird vom LF immer an einer Marktlokation angenommen bis eine Stammdatenänderung vom NB auf ZD9 "Abrechnung findet statt" erfolgt.*

Bemerkung:
Die Abrechnung der Blindarbeit wird ausschließlich über die Stammdaten ausgetauscht.
Der LF geht immer davon aus, dass an einer Marktlokation keine Abrechnung der Blindarbeit stattfindet. Führt der NB eine Abrechnung an einer Marktlokation durch muss er dies mit einer Stammdatenänderung melden.

Beispiel:
```
CCI+Z45++ZD9'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Abrechnung Blindarbeit**
0520	148	**CAV**	C	99	D	1	4	**Zahler der Blindarbeit**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**ZE4 Zahler der Blindarbeit**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..3	**Z36 Anschlussnutzer** *Der NB rechnet die Blindarbeit gegenüber dem Anschlussnutzer ab.* **Z37 Lieferant** *Der NB rechnet die Blindarbeit gegenüber dem Lieferanten ab.* **Z38 Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt** *Der NB hat noch nicht festgelegt gegenüber wem er die Blindarbeit abrechnet.*

Bemerkung:
Mit diesem Segment teilt der NB mit wer der Zahler der Blindarbeit ist. Solange vom LF die Bereitschaft nicht vorliegt, darf der NB den LF nicht als Zahler auswählen.

Beispiel:
```
CAV+ZE4:::Z37'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten**
0510	149	**CCI**	M	1	M	1	3	**Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z46 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**ZE1 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart** *Der LF teilt hiermit die Bereitschaft zur Zahlung der Blindarbeit mit.* *Voraussetzung für eine tatsächliche Abrechnung gegenüber dem LF ist: Der NB rechnet die Blindarbeit ab und der NB hat die Abrechung der Blindarbeit auf den LF mit der entsprechenden SDÄ umstellt.* **ZE2 Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch Lieferanten** *Der LF teilt hiermit die Bereitschaft zur Zahlung der Blindarbeit liegt nicht vor.*

Bemerkung:
Über dieses Segment teilt der LF mit ob er die Bereitschaft hat eine Zahlung der Blindarbeit zu übernehmen. Diese Information wird ausschließlich über die Stammdatenänderung mitgeteilt und ist nur erforderlich wenn der NB eine Blindarbeitsabrechnung vorsieht.

Beispiel:
```
CCI+Z46++ZE1'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Marktlokation**
0420	150	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Erforderliches Messprodukt der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation**

Bemerkung:
Mit der SG "Erforderliches Messprodukt der Marktlokation" wird dem MSB mitgeteilt, welche Werte die genannten Marktrolle zur Marktlokation erwartet.

Werden unterschiedliche Messprodukte an der Marktlokation erwartet, so ist diese Segmentgruppe für jedes einzelne Messprodukt zu wiederholen und zu übermitteln.

Beispiel:
```
SEQ+Z27'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Marktlokation**
0430	151	**RFF**	C	9	R	1	3	**Referenz auf die ID der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z18 Marktlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID einer Marktlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt".
Ein erforderliches Messprodukt, das in der SG8 "Erforderliches Messprodukt der Marktlokation" aufgeführt ist, kann nur einer ID einer Marktlokation zugeordnet werden.

Beispiel:
```
RFF+Z18:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Marktlokation**
0440	152	**PIA**	C	9	R	1	3	**Erforderliches Messprodukt der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**5 Produktidentifikation**
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M		M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R	n..13	Messprodukt-Code
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	**Z11 Messprodukt**

Bemerkung:
Die Messprodukte sind in der Codeliste der Messprodukte beschrieben

Beispiel:
```
PIA+5+9988000000043:Z11'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zugeordnete Zählzeit**
0510	153	**CCI**	M	1	M	1	3	**Zugeordnete Zählzeit**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z39 Code der Zählzeit** **Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		D		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Code der Zählzeit

Bemerkung:
DE7059: Wird für das Messprodukt keine Zählzeitbenötigt wird anstatt des Codes Z39 "Code der Zählzeit" der Code Z41 "Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich" eingetragen.

DE7037: In diesem Datenelement wird der Code einer Zählzeit des Netzbetreibers aus dem NAD+MS eingetragen.

Beispiel:
```
CCI+Z39++XYZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Messprodukt für Netzbetreiber relevant**
0510	154	**CCI**	M	1	M	1	3	**Messprodukt für Netzbetreiber relevant**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	Marktrolle **ZA8 NB**

Bemerkung:

Beispiel:

```
CCI+++ZA8'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Messprodukt für Netzbetreiber relevant**
0520	155	**CAV**	C	99	R	2	4	**Verwendungszweck des Wertes**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z84 Netznutzungsabrechnung** **Z85 Bilanzkreisabrechnung** **Z86 Mehrmindermengenabrechnung** **Z92 Übermittlung an das HKNR** **ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung** **ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+Z84'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Messprodukt für Lieferant relevant**
0510	156	**CCI**	M	1	M	1	3	**Messprodukt für Lieferant relevant**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	Marktrolle **ZA7 LF**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+++ZA7'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Messprodukt für Lieferant relevant**
0520	157	**CAV**	C	99	R	3	4	**Verwendungszweck des Wertes**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z84 Netznutzungsabrechnung** **Z85 Bilanzkreisabrechnung** **Z86 Mehrmindermengenabrechnung** **Z47 Endkundenabrechnung** **ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung** **ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor**

Bemerkung:

Beispiel:
CAV+Z84'

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant**
0510	158	**CCI**	M	1	M	1	3	**Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	Marktrolle **ZA9 ÜNB**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+++ZA9'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant**
0520	159	**CAV**	C	99	R	2	4	**Verwendungszweck des Wertes**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z85 Bilanzkreisabrechnung** **ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen**

Bemerkung:

Beispiel:
CAV+Z85'

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Marktlokation**
0420	160	**SEQ**	M	1	M	1	2	**OBIS-Daten der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z02 OBIS-Daten der Marktlokation**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Objekt zuzuordnen.
Die OBIS-Daten eines Vorgangs enthalten alle Informationen, die sich auf das Register mit der angegebenen OBIS-Kennzahl einer Marktlokation beziehen. Enthält ein Vorgang mehrere Register und somit mehrere OBIS-Kennzahlen, so ist diese Segmentgruppe für jedes einzelne Register und damit jede einzelne OBIS-Kennzahl zu wiederholen und zu übermitteln.

Beispiel:
```
SEQ+Z02'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Marktlokation**
0430	161	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z18 Marktlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID einer Marktlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt".
Ein Erforderlicher Wert, der in der SG8 "Erforderliche Wert der Marktlokation" aufgeführt ist, kann nur einer ID einer Marktlokation zugeordnet werden.

Hinweis:
Wenn in einem Vorgang mehrere Meldepunkte (Marktlokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP) mit den gleichen Werten vorhanden sind, muss jeder Meldepunkt für jede ihm zuzuordnenden Wert ein separates dafür vorgesehenes SG8 inkl. der Referenz auf die entsprechende ID enthalten sein.

Beispiel:
```
RFF+Z18:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Marktlokation**
0440	162	**PIA**	C	9	R	1	3	**OBIS-Kennzahl der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**5 Produktidentifikation**
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M		M		*Art der Messwerte (OBIS-Kennzahlen)*
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R	an..35	OBIS-Kennzahl der Marktlokation
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	**SRW OBIS-Kennzahl**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Produktidentifikation beim Austausch von Daten zu Energiemengen innerhalb der deutschen Energiewirtschaft zu gewährleisten.
Diese Identifikation, die Beschreibung und die strukturelle Zuordnung der Werte erfolgt durch OBIS-Kennzahlen.

Weitere Details sind im entsprechenden Anwendungsfall geregelt.
Die OBIS-Kennzahlen gehören immer zu der im Vorgang SG8 RFF angegebenen Marktlokation

DE 7140: Es wird die OBIS-Kennzahl gemäß EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien angegeben. Die Einheiten (kWh, kvarh) sind implizit in der OBIS-Kennzahl enthalten.

Beispiel:
```
PIA+5+1-1?:1.9.1:SRW'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Wertegranularität**
0510	163	**CCI**	M	1	M	1	3	**Wertegranularität**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Wertegranularität **ZE4 Wertegranularität**

Bemerkung:
Mit der Wertegranularität wird angegeben in welchem Intervall Werte der im PIA+5 DE7143 genannten OBIS-Kennzahl im Markt bereitgestellt werden.

Beispiel:
```
CCI+++ZE4'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Wertegranularität**
0520	164	**CAV**	C	99	R	1	4	**Wertegranularität**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Wertegranularität **ZD9 Jährlich** **ZE8 Halbjährlich** **ZE9 Quartalsweise** **ZB7 Monatlich**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+ZD9'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zugeordnete Zählzeitendefnition**
0510	165	**CCI**	M	1	M	1	3	**Zugeordnete Zählzeit**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z39 Code der Zählzeit** **Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		D		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Code der Zählzeit

Bemerkung:

Beispiel:

```
CCI+Z39++ABC'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zugeordnete Zählzeitregister**
0510	166	**CCI**	M	1	M	1	3	**Zugeordnete Zählzeitregister**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z38 Code des Zählzeitregisters**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Code des Zählzeitregisters

Bemerkung:

Beispiel:

```
CCI+Z38++XYZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**OBIS Daten für Netzbetreiber relevant**
0510	167	**CCI**	M	1	M	1	3	**OBIS Daten für Netzbetreiber relevant**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	Marktrolle **ZA8 NB**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Identifizierung der Marktrolle an der Marktlokation, der die Werte der im PIA genannten OBIS-Kennzahl vom MSB der Marktlokation zu übermitteln sind. Der MSB der Marktlokation muss sowohl die Werte der OBIS Kennzahl der Marktlokation als auch - entsprechend der Festlegung WiM - die zu grundliegenden Werte der Messlokation an die hier genannte Marktrolle an den Marktpartner in der hier genannten Marktrolle an der Marktlokation übermitteln.

Beispiel:
```
CCI+++ZA8'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**OBIS Daten für Netzbetreiber relevant**
0520	168	**CAV**	C	99	R	2	4	**Verwendungszweck der Werte**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z84 Netznutzungsabrechnung** **Z85 Bilanzkreisabrechnung** **Z86 Mehrmindermengenabrechnung** **Z92 Übermittlung an das HKNR** **ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung** **ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+Z84'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**OBIS Daten für Lieferant relevant**
0510	169	**CCI**	M	1	M	1	3	**OBIS Daten für Lieferant relevant**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	Marktrolle **ZA7 LF**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Identifizierung der Marktrolle an der Marktlokation, der die Werte der im PIA genannten OBIS-Kennzahl vom MSB der Marktlokation zu übermitteln sind. Der MSB der Marktlokation muss sowohl die Werte der OBIS Kennzahl der Marktlokation als auch - entsprechend der Festlegung WiM - die zu grundliegenden Werte der Messlokation an die hier genannte Marktrolle an den Marktpartner in der hier genannten Marktrolle an der Marktlokation übermitteln.

Beispiel:
```
CCI+++ZA7'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**OBIS Daten für Lieferant relevant**
0520	170	**CAV**	C	99	R	3	4	**Verwendungszweck der Werte**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z84 Netznutzungsabrechnung** **Z85 Bilanzkreisabrechnung** **Z86 Mehrmindermengenabrechnung** **Z47 Endkundenabrechnung** **ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung** **ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+Z84'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant**
0510	171	**CCI**	M	1	M	1	3	**OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	Marktrolle **ZA9 ÜNB**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Identifizierung der Marktrolle an der Marktlokation, der die Werte der im PIA genannten OBIS-Kennzahl vom MSB der Marktlokation zu übermitteln sind. Der MSB der Marktlokation muss sowohl die Werte der OBIS Kennzahl der Marktlokation als auch - entsprechend der Festlegung WiM - die zu grundliegenden Werte der Messlokation an die hier genannte Marktrolle an den Marktpartner in der hier genannten Marktrolle an der Marktlokation übermitteln.

Beispiel:
```
CCI+++ZA9'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant**
0520	172	**CAV**	C	99	R	2	4	**Verwendungszweck der Werte**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z85 Bilanzkreisabrechnung** **ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+Z85'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Schwachlastfähigkeit**
0510	173	**CCI**	M	1	M	1	3	**Schwachlastfähigkeit**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z10 Schwachlastfähigkeit**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	Schwachlastfähigkeit **Z59 Nicht-Schwachlast fähig** **Z60 Schwachlast fähig**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Identifizierung und Beschreibung der Schwachlastfähigkeit des Registers mit der OBIS-Kennzahl. Ob die vorliegende Schwachlast-Fähigkeit für die Konzessionsabgaben genutzt wird, ist dem Lieferanten auf Basis seines Endkundenvertrags überlassen.

Beispiel:
```
CCI+Z10++Z59'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation**
0420	174	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z44 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation**

Bemerkung:

Beispiel:
```
SEQ+Z44'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation**
0430	175	**RFF**	C	9	R	9	3	**Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z10 OBIS-Kennzahl**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	OBIS-Kennzahl

Bemerkung:

Beispiel:

```
RFF+Z10:1-1?:1.9.1'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl**
0510	176	**CCI**	M	1	M	1	3	**Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z17 Stromverbrauchsart**

Bemerkung:
Hier erfolgt die Angabe für welchen Verwendungszweck die Stromentnahme an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation erfolgt.

Beispiel:
```
CCI+Z17'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl**
0520	177	**CAV**	C	99	R	5	4	**Verbrauchsart**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Verbrauchsart **Z64 Kraft/Licht** *Hierunter ist Strom zu verstehen, der ausschließlich zum Betrieb von Endverbrauchsgeräten (z.B. Radio, Fernseher, Kühlschrank, Beleuchtung...) genutzt wird.* **Z65 Wärme** *Hierunter ist Strom zu verstehen, der zur Wärmebedarfsdeckung (z.B. Standspeicherheizung, Fußbodenspeicherheizungen, Wärmepumpe....) eingesetzt wird.* **ZE5 E-Mobilität** **ZA8 Straßenbeleuchtung** **ZB3 Steuerung Wärmeabgabe**

Bemerkung:
Das Segment dient dazu, den Verwendungszweck des Stroms der Marktlokation zu definieren, der im durch das Register der referenzierten OBIS-Kennzahl erfasst wird.

Zu Kraft/Licht und Wärme:
Unter Kraft/Licht ist der Strom zu verstehen, der für den Betrieb von Endverbrauchsgeräten (z.B. Fernseher, Kühlschrank, Beleuchtung...) genutzt wird.
Die Nutzung als Wärme ist immer zu wählen, wenn der Strom dazu dient, eine oder mehrere Wohn-/Geschäftseinheiten umfänglich mit Wärme (Standspeicherheizungen, Fußbodenspeicherheizung, Wärmepumpe...) zu versorgen.

Beinhaltet das Register ausschließlich die verbrauchte Strommenge zur Erzeugung von Wärmee nergie ist Z65 Wärme zu verwenden.

Beinhaltet das Register ausschließlich die verbrauchte Strommenge zur Erzeugung von Kraft/Licht -Energie ist Z64 Kraft / Licht zu verwenden.

Sollte an einem Register mehrere Verwendungszweicke vorliegen, so ist dies durch Wiederholen dieses Segementes auszudrücken.

Beispiel:
```
CAV+Z64'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl**
0520	178	**CAV**	C	99	R	1	4	**Unterbrechbarkeit**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Unterbrechbarkeit **Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung** *Netzbetreiber kann die Verbrauchseinrichtung einer Marktlokation unterbrechen. Es kommen gesonderte Netzentgelte für die Marktlokation zum Tragen.* **Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung** *Netzbetreiber kann die Verbrauchseinrichtung einer Marktlokation nicht unterbrechen. Es kommen normale Netzentgelte zum Tragen.*

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Angabe, ob eine Unterbrechung der Verbrauchseinrichtung durch den Netzbetreiber möglich ist.
Die Unterbrechbarkeit kann ausschlaggebend für die Sondervertragskunden-Konzessionsabgabe bei Heizungskunden sein.

Beispiel:
```
CAV+Z62'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl**
0520	179	**CAV**	C	99	D	1	4	**Wärmenutzung**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Wärmenutzung **Z56 Speicherheizung** *Hierunter fallen Heizungsanlagen bei denen das Speichermedium (z.B. Standspeicherheizkörper, Estrich als Fußbodenspeicher) während lastschwacher Zeiten aufgeladen wird und während des Tages Wärme abgeben.* **Z57 Wärmepumpe** *Wärmepumpen entziehen der Umwelt (Luft, Wasser oder Erdreich) Wärme und heben mit technischem Verfahren die Temperatur auf ein Temperaturniveau an, um Gebäude zu heizen. Der Stromverbrauch steht somit immer in zeitlicher Verbindung zur Wärmeerzeugung.* **Z61 Direktheizung** *Hierunter fallen Heizungsanlagen, die direkt und damit zeitgleich elektrische Energie in Wärme umwandeln (z.B. Konvektionsheizung, Infrarotheizung, Flächenheizung).*

Bemerkung:
Das Segment dient dazu, im Falle der Wärmenutzung eine genauere Angabe über die Wärmenutzung zu definieren.

Beispiel:
```
CAV+Z56'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl**
0520	180	**CAV**	C	99	D	1	4	**Art der E-Mobilität**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Art der E-Mobilität **ZE6 Wallbox** *An der Marktlokation ist eine nicht öffentlliche Lademöglichkeit vorhanden* **Z87 E-Mobilitätsladesäule** *Es handelt sich um eine öffentliche Ladesäule mit ggf. mehreren Ladeanschlüssen an der Marktlokation* **ZE7 Ladepark** *Es handelt sich um mehr als eine öffentliche Ladesäule an der Marktlokation*

Bemerkung:
Das Segment dient dazu, im Falle der E-Mobilität eine genauere Angabe über die Art der E-Mobilität zu definieren.

Beispiel:
```
CAV+Z87'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0420	181	**SEQ**	M	1	M	1	2	**OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z30 OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Objekt zuzuordnen.
Die OBIS-Daten eines Vorgangs enthalten alle Informationen, die sich auf das Register mit der angegebenen OBIS-Kennzahl einer Marktlokation beziehen. In dieser SG8 werden die OBIS Daten aus Sicht der beteiligen Marktrolle angegeben. Enthält ein Vorgang mehrere Register und somit mehrere OBIS-Kennzahlen, so ist diese Segmentgruppe für jedes einzelne Register und damit jede einzelne OBIS-Kennzahl zu wiederholen und zu übermitteln.

Beispiel:
```
SEQ+Z30'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0440	182	**PIA**	C	9	R	1	3	**OBIS-Kennzahl der Marktlokation**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**5 Produktidentifikation**
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M		M		*Art der Messwerte (OBIS-Kennzahlen)*
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R	an..35	OBIS-Kennzahl der Marktlokation
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	**SRW OBIS-Kennzahl**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Produktidentifikation beim Austausch von Daten zu Energiemengen innerhalb der deutschen Energiewirtschaft zu gewährleisten.
Diese Identifikation, die Beschreibung und die strukturelle Zuordnung der Werte erfolgt durch OBIS-Kennzahlen.

DE 7140: Es wird die OBIS-Kennzahl gemäß EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien angegeben. Die Einheiten (kWh, kvarh) sind implizit in der OBIS-Kennzahl enthalten.

Beispiel:
```
PIA+5+1-1?:1.9.1:SRW'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Verwendungszweck der Werte**
0510	183	**CCI**	M	1	M	1	3	**Verwendungszweck der Werte**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z27 Verwendungszweck der Werte**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Identifizierung des Verwendungszwecks (z. B. zur Netznutzungsabrechnung, zur Bilanzkreisabrechnung, zur Mehrmindermengenabrechnung) der Marktrolle an der Marktlokation, der die Werte der im PIA genannten OBIS-Kennzahl vom MSB der Marktlokation zu übermitteln sind.

Beispiel:
```
CCI+Z27'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Verwendungszweck der Werte**
0520	184	**CAV**	C	99	R	1	4	**Verwendungszweck der Werte**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z85 Bilanzkreisabrechnung**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+Z85'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Produkt-Daten der Marktlokation des NB**
0420	185	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Produkt-Daten der Marktlokation des NB**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Objekt zuzuordnen.
Die Produkt-Daten der Marktlokation des NB enthalten alle Informationen, die sich auf das Register mit der angegebenen Produktidentifikartor einer Marktlokation beziehen.

Beispiel:
```
SEQ+Z40'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Produkt-Daten der Marktlokation des NB**
0440	186	**PIA**	C	9	D	1	3	**Produktidentifikation der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**5 Produktidentifikation**
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M		M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R	an..35	**AUA Ausfallarbeit**
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	**Z08 Medium**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Produktidentifikation beim Austausch von Daten zu Energiemengen in den Redispatch 2.0 Prozessen zu gewährleisten.

Beispiel:
```
PIA+5+AUA:Z08'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Konzessionsabgabedaten**
0420	187	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Konzessionsabgabedaten**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z07 Konzessionsabgabedaten**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Objekt zuzuordnen.

Die Konzessionsabgabedaten eines Vorgangs enthalten alle Informationen, die sich auf eine einzelne Konzessionsabgabe einer Marktlokation beziehen. Enthält ein Vorgang mehrere Konzessionsabgaben, so ist diese Segmentgruppe für jede einzelne Konzessionsabgabe zu wiederholen und zu übermitteln.

Beispiel:
```
SEQ+Z07'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Konzessionsabgabedaten**
0430	188	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z10 OBIS-Kennzahl**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	OBIS-Kennzahl

Bemerkung:
Zur Angabe der Referenz auf das Register mit der genannten OBIS-Kennzahl, die im SG8 PIA aufgeführt ist und die auf dasselbe SG5 LOC referenziert, wie die SG8 SEQ+Z02 RFF „Referenz auf die ID einer Marktlokation“, die in demselben SG8 SEQ+Z07 „Konzessionsabgabedaten“ angegeben ist.

Beispiel:
```
RFF+Z10:1-1?:1.9.1'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Konzessionsabgabedaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Konzessionsabgabe**
0510	189	**CCI**	M	1	M	1	3	**Zuordnung Konzessionsabgabe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z08 Konzessionsabgabe**

Bemerkung:
Diese Segmentgruppe von CCI CAV dient zur Angabe der Gruppierung nach KAV, der Klassifizierung nach Schwachlast und Nicht-Schwachlast, dem Betrag der Konzessionsabgabe falls abweichend zur KAV und ggf. einer netzbetreiberspezifischen Gebührenkategorie.

Zur Spezifikation relevanter Zoll-/Steuer-/Gebühren-Informationen.

In der Regel bilden die beim NB vorliegenden Informationen die Grundlage für die Berechnung der Konzessionsabgabe. Die Konzessionsabgabeverordnung legt Höchstgrenzen fest; generelle und fallgruppenspezifische Unterschreitungen sind zulässig. Sofern in diesen Fällen die für die Abrechnung der Konzessionsabgabe relevante Information nur beim LF vorliegt, übersendet dieser bei der Anmeldung oder mittels Stammdatenänderung diese Information an den NB. Der LF ist in diesen Fällen für die Richtigkeit der Information verantwortlich.
Folgende Gruppen wurden nach KAV identifiziert:

- Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b , die nicht Schwachlast sind (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b (TA)
- Koch-/Wärmeerzeugung mit Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und zur Warmwassererzeugung (TK).
- Strom-Schwachlast § 2. (2) 1a (niedrige KA, 0,61 ct/kWh) (TS).
- Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Betrag nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh) (SA)

Bei diesen gelten immer die KA-Höchstsätze nach KAV. Die Gemeindegröße wird bei Kunden nach § 2 (2) 1b, 2a, 2b mit dem Höchstsatz berücksichtigt. Dementsprechend werden keine Beträge in der Nachricht eingetragen. Das führt dazu, dass bei Änderungen der Gemeindegröße und bei Änderungen der Beträge in der Konzessionsabgabenverordnung keine Änderungsmeldungen übermittelt werden.
Wenn es Abweichungen (z. B. niedrigere KA-Sätze) gibt, werden o.g. Gruppen jeweils mit einem „S“ ergänzt (TAS, TKS, TSS, SAS). Damit ist auch einen Angabe des KA-Betrages erforderlich.
Für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen (KAS), die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind, ist der Betrag zu melden und eine Angabe im Freitext zur Sonderregelung zu machen. Dazu können z. B. kommunale verbrauchende Marktlokationen gehören.

Bei CAV DE7111 = TAS, TKS, TSS, SAS oder KAS ist ein Betrag anzugeben (ansonsten gelten die entsprechen Höchstsätze nach KAV).
Wenn in einem KA-Gebiet nicht die Höchstsätze nach der KAV zur Anwendung kommen ist der Betrag der Konzessionsabgabe für die betreffende verbrauchende Marktlokationen im DE7110 CAV-Segment in €/kWh anzugeben.
Der angegebene Betrag zur Konzessionsabgabe bezieht sich in der Regel auf die Nicht-Schwachlast-Menge. Bei einer Zuordnung zur Strom-Schwachlast kann dieser Betrag für die Schwachlast-Menge zusätzlich angegeben.
Bei DE7110=KAS ist zusätzlich das zweite DE7111 mit der Beschreibung des Sonderfalls zu nutzen.

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

Beispiel:
CCI+++Z08'
Beispiel 1:
CCI+++Z08'
CAV+TA'
Die Marktlokation hat an dieser OBIS Nicht-Schwachlast-Mengen nach der Tarifkunden KA zu betrachten.

Beispiel 2:
CCI+++Z08'
CAV+TAS:::0.0023'
Es handelt sich um eine Marktlokation mit Schwachlast an der OBIS in der Gruppe Tarifkunden, die jedoch eine von der KAV abweichenden Betrag von 0,0023 €/kWh hat.

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Konzessionsabgabedaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Konzessionsabgabe**
0520	190	**CAV**	C	99	R	1	4	**Konzessionsabgabe**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Gruppen der KAV:* **KAS** **für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind** **SA** **Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)** **SAS** **Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt** **TA** **Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b** **TAS** **Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt** **TK** **für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung** **TKS** **Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist** **TS** **für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)** **TSS** **Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	D	n..35	Konzessionsabgabe in Euro/kWh
7110	Merkmalswert	C	an..35	D	an..35	*Hier kann eine Übermittlung von zusätzlichen Informationen zu speziellen Regelungen in dem Konzessionsgebiet erfolgen.* Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe

Bemerkung:
Erstes DE7110: Hinweise zur Anwendung der numerischen Felder sind den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

Beispiel:
```
CAV+KAS:::0.0013:Staffel 1 bis 10.000'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Steuer-/Abgabeninformation**
0420	191	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Steuer-/Abgabeninformation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z10 Steuer-/Abgabeninformation**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Objekt zuzuordnen.
Bei verbrauchenden Marktlokationen mit kaufmännisch bilanzieller Durchleitung erfolgt hierüber die Angabe, ob eine Energiemenge physikalisch aus dem öffentlichen Netz entnommen wurde (CCI+Z13++Z66) oder den physikalischen Eigenverbrauch der erzeugenden Marktlokation darstellt (CCI+Z13++Z65).

Beispiel:
```
SEQ+Z10'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Steuer-/Abgabeninformation**
0430	192	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z10 OBIS-Kennzahl**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	OBIS-Kennzahl

Bemerkung:
Zur Angabe der Referenz auf die OBIS-Kennzahl, die im SG8 PIA aufgeführt ist und die auf dasselbe SG5 LOC referenziert, wie die SG8 SEQ+Z02 RFF „Referenz auf die ID einer Marktlokation“, die in demselben SG8 SEQ+Z10 „Steuer-/Abgabeinformation“ angegeben ist.

Beispiel:
```
RFF+Z10:1-1?:1.9.1'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Steuer-/Abgabeninformation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Steuer-/Abgabeninformation**
0510	193	**CCI**	M	1	M	1	3	**Steuern-/Abgabenbefreiung**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z13 Steuerinformation**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	Steuern-/Abgabenbefreiung **Z65 Stromsteuer befreit** **Z66 Stromsteuer pflichtig**

Bemerkung:
In diesem Segment wird übermittelt, ob für die hinter der OBIS-Kennzahl stehende Energiemenge Stromsteuer anfällt.

Beispiel:
```
CCI+Z13++Z65'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Gemeinderabatt**
0420	194	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Gemeinderabatt**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z12 Gemeinderabatt**

Bemerkung:
Hier erfolgt die Angabe zu einem Preisnachlass der Netznutzungsentgelte für den Eigenverbrauch von Gemeinden nach Konzessionsabgabenverordnung §3.

Beispiel:
```
SEQ+Z12'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Gemeinderabatt**
0450		**SG9**	C	99	M	1	3	**Gemeinderabatt**
0460	195	**QTY**	M	1	M	1	3	**Gemeinderabatt**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z16 Gemeinderabatt**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	*Mengenangabe in %*
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..2	**P1 Prozent**

Bemerkung:
Hier erfolgt die Angabe zum Preisnachlass der Netznutzungsentgelte für den Eigenverbrauch von Gemeinden nach Konzessionsabgabenverordnung §3.

Hinweis:
DE6060:
Wenn kein Preisnachlass erfolgt, wird der Prozentwert von "0" übermittelt. Gleiches gilt, wenn per Stammdatenänderung ein Preisnachlass nicht länger vorhanden ist.
Wird der Gemeinderabatt nicht über die Netznutzungsabrechnung gegenüber dem Lieferanten weit ergegeben erfolgt hier ebenfalls die Angabe von "0" Prozent.

Beispiel:
```
QTY+Z16:0:P1'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Tranche**
0420	196	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Daten der Tranche**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z15 Daten der Tranche**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Meldepunkt zuzuordnen.

Die SG8 "Daten der Tranche" eines Vorgangs enthält alle Informationen, die sich auf eine einzelne Tranche in einem Vorgang beziehen.

Beispiel:
```
SEQ+Z15'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Tranche**
0430	197	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID der Tranche**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z20 Tranche**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID der Tranche

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Tranche vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt", sofern im AHB nichts Abweichendes angegeben.

Beispiel:
```
RFF+Z20:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Tranche**
0430	198	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die Marktlokation der Tranche**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z16 zugeordnete Marktlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID der Marktlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt", sofern im AHB nichts Abweichendes angegeben.

Beispiel:
```
RFF+Z16:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Tranche**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**
0460	199	**QTY**	M	1	M	1	3	**Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z07 Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Mengenangabe
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	**KWH Kilowattstunde**

Bemerkung:
In diesem Segment wird die tatsächlich bilanzierte Energiemenge der Tranche übermittelt.

Beispiel:
```
QTY+Z07:6517:KWH'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Tranche**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Tranchengröße**
0460	200	**QTY**	M	1	M	1	3	**Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY					
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**11 Aufteilungsmenge**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Mengenangabe in %
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..2	**P1 Prozent**

Bemerkung:

Hinweis:
DE6060:
Die Mengenangabe erfolgt in Prozent. Es wird die Teilmenge der erzeugten Energiemenge einer erzeugenden Marktlokation angegeben, die von einem LF aufgenommen wird. Damit kann eine Aufteilung der gesamten Menge einer erzeugenden Marktlokation auf mehrere LF in Tranchen erfolgen.
Der Wert muss größer 0 und kleiner oder gleich 100 sein.

Beispiel:
```
QTY+11:50:P1'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Tranche**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zugeordnete Marktpartner**
0510	201	**CCI**	M	1	M	1	3	**Zugeordnete Marktpartner**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**ZB3 Zugeordneter Marktpartner**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Angabe der zugeordneten Marktpartner zu einer Tranche

Beispiel:
```
CCI+++ZB3'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Tranche**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zugeordnete Marktpartner**
0520	202	**CAV**	C	99	R	1	4	**Lieferant**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z89 LF**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	R	an..17	MP-ID

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Angabe des Lieferanten, der der Tranche zugeordnet ist.

Beispiel:
```
CAV+Z89:1234567890128'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Tranche**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bilanzkreis**
0510	203	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzkreis**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z19 Bilanzkreis**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..17	Bilanzkreis

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+Z19++NCHB999123220000'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Tranche**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Empfänger der Vergütung zur Einspeisung**
0510	204	**CCI**	M	1	M	1	3	**Empfänger der Vergütung zur Einspeisung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	**Z89 Empfänger der Vergütung**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+++Z89'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Tranche**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Empfänger der Vergütung zur Einspeisung**
0520	205	**CAV**	C	99	R	1	4	**Empfänger der Vergütung zur Einspeisung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..3	Empfänger der Vergütung zur Einspeisung **Z10 Kunde** **Z11 Lieferant**

Bemerkung:

Beispiel:

```
CAV+:::Z10'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Tranche**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Basis zur Bildung der Tranchengröße**
0510	206	**CCI**	M	1	M	1	3	**Basis zur Bildung der Tranchengröße**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**ZD1 Prozentual** **ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/installierter Leistung**

Bemerkung:

Beispiel:

```
CCI+Z37++ZD1'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle**
0420	207	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z31 Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einer beteiligten Marktrolle anzuzeigen.
- Im Rahmen der Datensynchronisation zwischen NB, LF und ÜNB werden hier die Daten des LF übermittelt.
- Im Rahmen der DZÜ Liste zwischen NB und ÜNB werden hier die Daten des NB übermittelt.

Die SG8 "Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle" eines Vorgangs enthält alle Informationen, die sich aus der Sicht des beteiligten Marktpartners auf eine einzelne Tranche in einem Vorgang beziehen.

Beispiel:
```
SEQ+Z31'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Bilanzkreis**
0510	208	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzkreis**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z19 Bilanzkreis**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..17	Bilanzkreis

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+Z19++NCHB999123220000'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Tranche**
0420	209	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Erforderliches Messprodukt der Tranche**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche**

Bemerkung:
Mit der SG "Erforderliches Messprodukt der Tranche" wird dem MSB mitgeteilt, welche Werte die genannten Marktrolle zur Tranche erwartet.

Werden unterschiedliche Messprodukte an der Tranche erwartet, so ist diese Segmentgruppe für jedes einzelne Messprodukt zu wiederholen und zu übermitteln.

Beispiel:
```
SEQ+Z16'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Tranche**
0430	210	**RFF**	C	9	R	1	3	**Referenz auf die ID der Tranche**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z20 Tranche**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID einer Tranche

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Tranche vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt".
Ein erforderliches Messprodukt, das in der SG8 "Erforderliches Messprodukt der Tranche" aufgeführt ist, kann nur einer ID einer Tranche zugeordnet werden.

Beispiel:
```
RFF+Z20:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Tranche**
0440	211	**PIA**	C	9	R	1	3	**Erforderliches Messprodukt der Tranche**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**5 Produktidentifikation**
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M		M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R	n..13	Messprodukt-Code
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	**Z11 Messprodukt**

Bemerkung:
Die Messprodukte sind in der Codeliste der Messprodukte beschrieben

Beispiel:
```
PIA+5+9988000000149:Z11'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Tranche**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Messprodukt für Netzbetreiber relevant**
0510	212	**CCI**	M	1	M	1	3	**Werte für Netzbetreiber relevant**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	Marktrolle **ZA8 NB**

Bemerkung:

Beispiel:

```
CCI+++ZA8'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Tranche**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Messprodukt für Netzbetreiber relevant**
0520	213	**CAV**	C	99	R	2	4	**Verwendungszweck der Werte**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z85 Bilanzkreisabrechnung** **Z92 Übermittlung an das HKNR**

Bemerkung:

Beispiel:
CAV+Z85'

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Tranche**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Messprodukt für Lieferant relevant**
0510	214	**CCI**	M	1	M	1	3	**Werte für Lieferant relevant**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	Marktrolle **ZA7 LF**

Bemerkung:

Beispiel:

```
CCI+++ZA7'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Tranche**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Messprodukt für Lieferant relevant**
0520	215	**CAV**	C	99	R	2	4	**Verwendungszweck der Werte**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z85 Bilanzkreisabrechnung** **Z47 Endkundenabrechnung**

Bemerkung:

Beispiel:
CAV+Z85'

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Tranche**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant**
0510	216	**CCI**	M	1	M	1	3	**Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	Marktrolle **ZA9 ÜNB**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+++ZA9'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Tranche**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant**
0520	217	**CAV**	C	99	R	2	4	**Verwendungszweck der Werte**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z85 Bilanzkreisabrechnung** **ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+Z85'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Tranche**
0420	218	**SEQ**	M	1	M	1	2	**OBIS-Daten der Tranche**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z17 OBIS-Daten der Tranche**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Objekt zuzuordnen.
Die OBIS-Daten eines Vorgangs enthalten alle Informationen, die sich auf das Register mit der angegebenen OBIS-Kennzahl einer Tranche beziehen.
Enthält ein Vorgang mehrere Register und somit mehrere OBIS-Kennzahlen, so ist diese Segmentgruppe für jedes einzelne Register und damit jede einzelne OBIS-Kennzahl zu wiederholen und zu übermitteln.

Beispiel:
```
SEQ+Z17'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Tranche**
0430	219	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID einer Tranche**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z20 Tranche**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID einer Tranche

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Tranche vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt".
Ein Register kann nur einer Tranche zugeordnet werden. Das bedeutet: Wenn in einem Vorgang mehrere Meldepunkte (Tranchen) mit den gleichen OBIS-Kennzahlen vorhanden sind, muss jeder Meldepunkt für jede ihm zuzuordnende OBIS ein separates SG8 SEQ „OBIS-Daten“ inkl. Referenz auf den entsprechende ID enthalten sein.

Beispiel:
```
RFF+Z20:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Tranche**
0440	220	**PIA**	C	9	R	1	3	**OBIS-Kennzahl der Tranche**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**5 Produktidentifikation**
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M		M		*Art der Messwerte (OBIS-Kennzahlen)*
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R	an..35	OBIS-Kennzahl der Tranche
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	**SRW OBIS-Kennzahl**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Produktidentifikation beim Austausch von Daten zu Energiemengen innerhalb der deutschen Energiewirtschaft zu gewährleisten.
Diese Identifikation, die Beschreibung und die strukturelle Zuordnung der Werte erfolgt durch OBIS-Kennzahlen.

DE 7140: Es wird die OBIS-Kennzahl gemäß EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien angegeben. Die Einheiten (kWh, kvarh) sind implizit in der OBIS-Kennzahl enthalten.

Beispiel:
```
PIA+5+1-1?:2.29.0:SRW'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Tranche**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**OBIS Daten für Netzbetreiber relevant**
0510	221	**CCI**	M	1	M	1	3	**OBIS Daten für Netzbetreiber relevant**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	Marktrolle **ZA8 NB**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Identifizierung der Marktrolle in der sich der Marktpartner an der Marktlokation befinden muss, an den die Werte der im PIA genannten OBIS-Kennzahl vom MSB der Marktlokation zu übermitteln sind.

Beispiel:
```
CCI+++ZA8'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Tranche**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**OBIS Daten für Netzbetreiber relevant**
0520	222	**CAV**	C	99	R	2	4	**Verwendungszweck der Werte**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	C	an..3	**Z85 Bilanzkreisabrechnung** **Z92 Übermittlung an das HKNR**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+Z85'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Tranche**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**OBIS Daten für Lieferant relevant**
0510	223	**CCI**	M	1	M	1	3	**OBIS Daten für Lieferant relevant**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	Marktrolle **ZA7 LF**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Identifizierung der Marktrolle in der sich der Marktpartner an der Marktlokation befinden muss, an den die Werte der im PIA genannten OBIS-Kennzahl vom MSB der Marktlokation zu übermitteln sind.

Beispiel:
```
CCI+++ZA7'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Tranche**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**OBIS Daten für Lieferant relevant**
0520	224	**CAV**	C	99	R	2	4	**Verwendungszweck der Werte**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	C	an..3	**Z85 Bilanzkreisabrechnung** **Z47 Endkundenabrechnung**

Bemerkung:

Beispiel:
CAV+Z85'

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Tranche**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant**
0510	225	**CCI**	M	1	M	1	3	**OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	Marktrolle **ZA9 ÜNB**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Identifizierung der Marktrolle in der sich der Marktpartner an der Marktlokation befinden muss, an den die Werte der im PIA genannten OBIS-Kennzahl vom MSB der Marktlokation zu übermitteln sind.

Beispiel:
```
CCI+++ZA9'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Tranche**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant**
0520	226	**CAV**	C	99	R	2	4	**Verwendungszweck der Werte**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	C	an..3	**Z85 Bilanzkreisabrechnung** **ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen**

Bemerkung:

Beispiel:
CAV+Z85'

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle**
0420	227	**SEQ**	M	1	M	1	2	**OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z32 OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Objekt zuzuordnen.
Die OBIS-Daten eines Vorgangs enthalten alle Informationen, die sich auf das Register mit der angegebenen OBIS-Kennzahl einer Tranche beziehen. In dieser SG8 werden die OBIS-Daten aus Sicht des Marktpartners angegeben, der in beteiligen Marktrolle der Tranche zugeordnet ist. Enthält ein Vorgang mehrere OBIS-Kennzahlen, so ist diese Segmentgruppe für jede einzelne OBIS-Kennzahl zu wiederholen und zu übermitteln.

Beispiel:
```
SEQ+Z32'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle**
0440	228	**PIA**	C	9	R	1	3	**OBIS-Kennzahl der Tranche**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**5 Produktidentifikation**
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M		M		*Art der Messwerte (OBIS-Kennzahlen)*
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R	an..35	OBIS-Kennzahl der Tranche
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	**SRW OBIS-Kennzahl**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Produktidentifikation beim Austausch von Daten zu Energiemengen innerhalb der deutschen Energiewirtschaft zu gewährleisten.
Diese Identifikation, die Beschreibung und die strukturelle Zuordnung der Werte erfolgt durch OBIS-Kennzahlen.

DE 7140: Es wird die OBIS-Kennzahl gemäß EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien angegeben. Die Einheiten (kWh, kvarh) sind implizit in der OBIS-Kennzahl enthalten.

Beispiel:
```
PIA+5+1-1?:2.29.0:SRW'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Verwendungszweck der Werte**
0510	229	**CCI**	M	1	M	1	3	**Verwendungszweck der Werte**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z27 Verwendungszweck der Werte**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Identifizierung des Verwendungszwecks (z. B. zur Netznutzungsabrechnung, zur Bilanzkreisabrechnung, zur Mehrmindermengenabrechnung) der Marktrolle an der Marktlokation, der die Werte der im PIA genannten OBIS-Kennzahl vom MSB der Marktlokation zu übermitteln sind.

Beispiel:
```
CCI+Z27'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Verwendungszweck der Werte**
0520	230	**CAV**	C	99	R	1	4	**Verwendungszweck der Werte**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z85 Bilanzkreisabrechnung**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+Z85'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Messlokation**
0420	231	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Daten der Messlokation**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z18 Daten der Messlokation**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einer Messlokation zuzuordnen.

Die SG8 "Daten der Messlokation" eines Vorgangs enthält alle Informationen, die sich auf eine einzelne Messlokation in einem Vorgang beziehen.

Beispiel:
```
SEQ+Z18'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Messlokation**
0430	232	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID der Messlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z19 Messlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID der Messlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Messlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt", sofern im AHB nichts Abweichendes angegeben.

Beispiel:
```
RFF+Z19:DE00014545768S0000000000000003054'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Messlokation**
0430	233	**RFF**	C	9	D	9	3	**Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z16 zugeordnete Marktlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID der Marktlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID der Marktlokationen vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt", sofern im AHB nichts Abweichendes angegeben, die der in diesem SG8 genannten Messlokation zugeordnet sind.

Durch die Wiederholung des RFF werden alle Marktlokationen, die die Messwerte dieser Messlokation zur Ermittlung der Energiemenge benötigen, aufgeführt.

Beispiel:
```
RFF+Z16:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Messlokation**
0430	234	**RFF**	C	9	D	1	3	**Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	*Hier wird angegeben ob eine Abrechnung der Entgelte für Messstellenbetrieb über die Netznutzungsabrechnung erfolgt.* **Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	*JA* *NEIN* *Bemerkung:* *"JA" Kennzeichnung dafür, dass eine Abrechnung der Entgelte für Messstellenbetrieb durch den NB innerhalb der Netznutzungsabrechnung auf Basis seiner Grundzuständigkeit erfolgt.* *"NEIN" Kennzeichnung dafür, dass eine Abrechnung der Entgelte für Messstellenbetrieb nicht durch den NB innerhalb der Netznutzungsabrechnung auf Basis seiner Grundzuständigkeit erfolgt.* Abrechnung über NNE (Ja/Nein)

Bemerkung:

Beispiel:
```
RFF+Z05:JA'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Messlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zugeordnete Marktpartner**
0510	235	**CCI**	M	1	M	1	3	**Zugeordnete Marktpartner**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**ZB3 Zugeordneter Marktpartner**

Bemerkung:

Beispiel:

```
CCI+++ZB3'
Dieses Segment dient zur Angabe des zugeordneten Marktpartners zu einer Marktlokation
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Messlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zugeordnete Marktpartner**
0520	236	**CAV**	C	99	D	1	4	**Messstellenbetreiber**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z91 MSB**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	R	an..17	MP-ID
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	D	an..3	Art der Leistungserbringung **Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer** **Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Angabe des Messstellenbetreibers, der der Messlokation zugeordnet ist.

Hinweis zu DE7110:
Bei einer Weiterverpflichtung entsteht die Situation, dass der wMSB keine Vertragsbeziehung zum Anschlussnutzer bzw. Anschlussnehmer mehr hat. Seine Leistung, die er durch die Weiterverpflichtung erbringt, muss er gegenüber dem gMSB abrechnen. Dies bedeutet wenn der Messstellenbetrieb bei mME oder iMS über den LF abgerechnet werden soll muss dies zwischen gMSB und LF vereinbart werden. Bei kME erfolgt für den Zeitraum der Weiterverpflichtung die Abrechnung über die Netznutzungsabrechnung durch den NB.

Beispiel:
```
CAV+Z91:1234567890128::Z19'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Messlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zugeordnete Marktpartner**
0520	237	**CAV**	C	99	D	1	4	**Grundzuständiger Messstellenbetreiber**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**ZF0 gMSB**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	R	an..17	MP-ID

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Angabe des gMSB, der für die Messlokation verantwortlich wäre wenn z.B. kein wMSB der Messloaktion zugeordnet ist.

Beispiel:
```
CAV+ZF0:1234567890128'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Messlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zugeordnete Marktpartner**
0520	238	**CAV**	C	99	D	1	4	**Messstellenbetreiber Alt**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**ZB4 MSBA**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	R	an..17	MP-ID

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Angabe des alten Messstellenbetreibers, der der Messlokation bis zum erfolgreichen Wechsel zugeordnet ist.

Beispiel:
```
CAV+ZB4:1234567890128'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Messlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Spannungsebene der Messlokation**
0510	239	**CCI**	M	1	M	1	3	**Spannungsebene der Messlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**E04 Spannungsebene der Messlokation**

Bemerkung:
Diese Segmentgruppe von CCI CAV dient der Beschreibung, in welcher Spannungsebene die Messlokation liegt.

Beispiel:
```
CCI+++E04'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Messlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Spannungsebene der Messlokation**
0520	240	**CAV**	C	99	R	1	4	**Spannungsebene der Messlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Spannungsebene der Messlokation **E03 Höchstspannung** **E04 Hochspannung** **E05 Mittelspannung** **E06 Niederspannung**

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.

Beispiel:
```
CAV+E04'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Messlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Gasqualität**
0510	241	**CCI**	M	1	M	1	3	**Gasqualität**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Y02 Gasqualität**

Bemerkung:
Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals.
Diese Segmentgruppe von CCI CAV dient zur Beschreibung der Gasqualität der Messlokation.

Beispiel:
```
CCI+++Y02'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Messlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Gasqualität**
0520	242	**CAV**	C	99	R	1	4	**Gasqualität**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Gasqualität **Y04 H-Gas** **Y05 L-Gas**

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.

Beispiel:
```
CAV+Y04'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Messlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Verwendungsumfang**
0510	243	**CCI**	M	1	M	1	3	**Verwendungsumfang**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z01 Verwendungsumfang**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Verwendungsumfang **Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation** **Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel**

Bemerkung:
In einem Vorgang kann es nur eine Messlokation geben, die als „Prozessual behandelt“ gekennzeichnet ist.

In der Anmeldebestätigung der WiM bedeutet dies, dass der MSB, der diesen Vorgang erhalten hat in diesem Vorgang nur dieser Messlokation als MSB zugeordnet wird. An alle anderen Messlokationen ändert sich durch diesen Vorgang nicht der zugewiesene MSB.

Beispiel:
```
CCI+Z01++Z82'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Messlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Betriebszustand der Messlokation**
0510	244	**CCI**	M	1	M	1	3	**Betriebszustand der Messlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z32 Betriebszustand der Messlokation**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**ZC1 Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden** **ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden** **ZC3 Messlokation im Regelbetrieb**

Bemerkung:
Dieses Segment dient dazu in der vorläufigen Anmeldebestätigung den Betriebszustand der Messlokation dem MSB mitzuteilen und im vorzugeben, wie er diesbezüglich zukünftig zu verfahren hat, falls nach der Übernahme des Messstellenbetriebs durch ih n, er diesen Betriebszustand noch vorfindet.

Dieses Segment dient nicht zur Umsetzung eines Sperrprozesses.

Beispiel:
```
CCI+Z32++ZC1'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Messlokation**
0420	245	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Erforderliches Messprodukt der Messlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation**

Bemerkung:
Mit der SG "Erforderliches Messprodukt der Messlokation" wird dem MSB mitgeteilt, welche Werte die genannten Marktrolle zur Messlokation erwartet.

Werden unterschiedliche Messprodukte an der Messlokation erwartet, so ist diese Segmentgruppe für jedes einzelne Messprodukt zu wiederholen und zu übermitteln.

Beispiel:
```
SEQ+Z19'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Messlokation**
0430	246	**RFF**	C	9	R	1	3	**Referenz auf die ID einer Messlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z19 Messlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID einer Messlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Messloaktion vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt".
Ein erforderliches Messprodukt, das in der SG8 "Erforderliches Messprodukt der Messlokation" aufgeführt ist, kann nur einer ID einer Messlokation zugeordnet werden.

Beispiel:
```
RFF+Z19:DE00014545768S0000000000000003054'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Messlokation**
0430	247	**RFF**	C	9	D	9	3	**Referenz auf die ID einer Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z18 Marktlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID einer Marktlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt".
Ein erforderliches Messprodukt, das in der SG8 "Erforderliches Messprodukt der Messlokation" aufgeführt ist, wird mit diesem RFF einer ID einer Marktlokation zugeordnet für welche Marktlokation dieses Messprodukt als Grundlage zur Energiemengenermittlung dient.

Beispiel:
```
RFF+Z18:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Messlokation**
0440	248	**PIA**	C	9	R	1	3	**Erforderliches Messprodukt der Messlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**5 Produktidentifikation**
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M		M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R	n..13	Messprodukt-Code
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	**Z11 Messprodukt**

Bemerkung:
Die Messprodukte sind in der Codeliste der Messprodukte beschrieben

Beispiel:
```
PIA+5+9988000000154:Z11'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Messlokation**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt**
0510	249	**CCI**	M	1	M	1	3	**Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z35 Beschreibung erforderlicher Wert**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+Z35'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Messlokation**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt**
0520	250	**CAV**	C	99	R	1	4	**Notwendigkeit einer zweiten Messung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**ZC9 Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..3	**Z06 vorhanden** **Z07 nicht vorhanden**

Bemerkung:
Hiermit wird dem MSB mitgeteilt ob die Notwendigkeit einer zweiten Messung zum durchführen einer Vergleichsmessung für den in dieser SG8 SEQ+Z19 beschriebenem erforderlicherm Wert an der im RFF+Z19 genannten Messlokation besteht. Der Wert der Vergleichsmessung / Mittelwertmessung (zweiter Zähler) wird nicht an die Marktpartner versendet. Dieser Wert dient dem MSB an der Messlokation zur Ermittlung, Plausibilisierung bze. Ersatzwertbildung des Werts an der Messlokation.

Beispiel:
```
CAV+ZC9:::Z06'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Messlokation**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt**
0520	251	**CAV**	C	99	R	1	4	**Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z88 NB**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	C	an..35	**Z06 vorhanden** **Z07 nicht vorhanden**

Bemerkung:
Das in dieser SG8 SEQ+Z19 beschriebene erforderliche Messprodukt an der im RFF+Z19 genannten Messlokation ist zu übermitteln, wenn dies bilateral zwischen dem NB und MSB vereinbart wurde. Dies gilt insbesondere auch, wenn es keine Grundlage für die Bildung der Werte einer Marktlokation laut der mit der UTILTS übermittelten Berechnungsformel gibts.
Hintergrund: Da aktuell in der Marktkommunikation nicht alle Berechnungsformeln für die Abrechnungszwecke des NB gegenüber dem MSB ausgetauscht werden können, und der NB somit selbst Werte wie z. B. für die Eigenverbrauchsabrechnung ermittelt, benötigt er die hier gekennzeichneten Werte der Messlokation um dies durchführen zu können.

Beispiel:
```
CAV+Z88:::Z06'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Erforderliches Messprodukt der Messlokation**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zugeordnete Zählzeit**
0510	252	**CCI**	M	1	M	1	3	**Zugeordnete Zählzeit**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z39 Code der Zählzeit** **Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		D		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Code der Zählzeit

Bemerkung:
DE7059: Wird für das Messprodukt keine Zählzeitbenötigt wird anstatt des Codes Z39 "Code der Zählzeit" der Code Z41 "Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich" eingetragen.

DE7037: In diesem Datenelement wird der Code einer Zählzeit des Netzbetreibers aus dem NAD+MS eingetragen.

Beispiel:
```
CCI+Z39++XYZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Zähleinrichtungsdaten**
0420	253	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Zähleinrichtungsdaten**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z03 Zähleinrichtungsdaten**

Bemerkung:
Zur Angabe von Sequenzeinzelheiten.
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Objekt zuzuordnen.

Die Zähleinrichtungsdaten eines Vorgangs enthalten alle Informationen, die sich auf eine einzelne Zähleinrichtung beziehen. Enthält ein Vorgang mehrere Zähleinrichtungen, so ist diese Segmentgruppe für jede einzelne Zähleinrichtung zu wiederholen und zu übermitteln.

Jede Zähleinrichtung einer Messlokation wird separat in einer SG8 SEQ-Gruppe aufgelistet. Die Messlokation, dem die Zähleinrichtung zugeordnet ist, wird mit Hilfe des SG8 RFF „Referenz auf die Messlokation“ übermittelt.

Beispiel:
```
SEQ+Z03'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Zähleinrichtungsdaten**
0430	254	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID einer Messlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z19 Messlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	D	an..70	ID einer Messlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Messlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt"
Jede Zähleinrichtung in einer Messlokation wird separat in einer SG8 SEQ-Gruppe aufgelistet. Der Messlokation, dem die Zähleinrichtung zugeordnet ist, wird mit Hilfe des SG8 RFF „Referenz auf die ID einer Messlokation“ übermittelt.

Beispiel:
```
RFF+Z19:DE00014545768S0000000000000003054'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Zähleinrichtungsdaten**
0430	255	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf das Smartmeter-Gateway**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z14 Smartmeter-Gateway**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways

Bemerkung:
Zuordnung der Zähleinrichtung zu dem Smartmeter-Gateway worüber die Kommunikation erfolgt.

Beispiel:
```
RFF+Z14:1234567890'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Zähleinrichtungsdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zähleinrichtung**
0510	256	**CCI**	M	1	M	1	3	**Zählertyp**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..17	**E13 Zählertyp**

Bemerkung:
Es wird ein Zählertyp angegeben, der in den nachfolgenden CAV-Segmenten spezifiziert wird.

Beispiel:
```
CCI+++E13'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Zähleinrichtungsdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zähleinrichtung**
0520	257	**CAV**	C	99	D	1	4	**Zählertyp**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)** **WSZ analoger Wechselstromzähler** **LAZ Lastgangzähler** **MAZ Maximumzähler** **MME moderne Messeinrichtung nach MsbG** **NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG** **DKZ Drehkolbengaszähler** **BGZ Balgengaszähler** **TRZ Turbinenradgaszähler** **UGZ Ultraschallgaszähler** **WGZ Wirbelgaszähler** **EHZ elektronischer Haushaltszähler** **IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)** *Zur Sonderausstattung gehört z. B. Gas-Encoder*
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	D	an..3	Zählertyp **Z01 EDL40** **Z02 EDL21** **Z03 sonstiger EHZ** **Z04 Standard** **Z05 MeDa-Zähler**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals aus dem vorangegangenen CCI Segment.

Beispiel:
```
CAV+EHZ:::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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Zähleinrichtungsdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zähleinrichtung**
0520	258	**CAV**	C	99	D	1	4	**Zählergröße (Gas)**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..35	Zählergröße **G10 Gaszähler G10** **G100 Gaszähler G100** **G1000 Gaszähler G1000** **G10000 Gaszähler G10000** **G12500 Gaszähler G12500** **G16 Gaszähler G16** **G160 Gaszähler G160** **G1600 Gaszähler G1600** **G16000 Gaszähler G16000** **G2.5 Gaszähler G2.5** **G25 Gaszähler G25** **G250 Gaszähler G250** **G2500 Gaszähler G2500** **G350 Gaszähler G350** **G4 Gaszähler G4** **G40 Gaszähler G40** **G400 Gaszähler G400** **G4000 Gaszähler G4000** **G6 Gaszähler G6** **G65 Gaszähler G65** **G650 Gaszähler G650** **G6500 Gaszähler G6500**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals aus dem vorangegangenen CCI Segment.

Beispiel:
```
CAV+:::G10'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Zähleinrichtungsdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zähleinrichtung**
0520	259	**CAV**	C	99	R	1	4	**Identifikation / Nummer des Gerätes**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Code für die Nummer des Gerätes* **Z30 Gerätenummer**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..35	Gerätenummer *1.Teil Nummer bzw. Zeichenfolge auf dem Gerät*
7110	Merkmalswert	C	an..35	D	an..35	*2.Teil Nummer bzw. Zeichenfolge auf dem Gerät*

Bemerkung:
Wenn die Identifikationsnummer länger als 35 Zeichen ist erfolgt eine Fortführung im 2. DE7110.

Beispiel:
```
CAV+Z30:::12345667890:x'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Zähleinrichtungsdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zähleinrichtung**
0520	260	**CAV**	C	99	D	1	4	**Registeranzahl**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Stromzählereinrichtungen* Registeranzahl **ETZ Eintarif** **ZTZ Zweitarif** **NTZ Mehrtarif**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals aus dem vorangegangenen CCI Segment.
Es wird die Information des tatsächlich verbauten Gerätes angegeben. Es besteht keine logische Abhängigkeit zur OBIS-Kennzahl.
Zum Beispiel es handelt sich um einen NTZ, es wird jedoch nur die OBIS 1.8.0 übermittelt, da die anderen Register nicht verwendet werden.

Beispiel:
```
CAV+ETZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Zähleinrichtungsdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zähleinrichtung**
0520	261	**CAV**	C	99	D	1	4	**Energierichtung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Energierichtung **ERZ Einrichtungszähler** **ZRZ Zweirichtungszähler**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals aus dem vorangegangenen CCI Segment.

Beispiel:
```
CAV+ERZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Zähleinrichtungsdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zähleinrichtung**
0520	262	**CAV**	C	99	D	1	4	**Fernschaltung der Zähleinrichtung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..3	**Z06 vorhanden** **Z07 nicht vorhanden**

Bemerkung:
Dieses Segment liefert die Information, ob bei der Zähleinrichtung die Funktion zur Fernschaltung vorhanden ist. Die Fernschaltung gibt die Möglichkeit den Energiefluss durch die Zähleinrichtung zu unterbrechen bzw. die Unterbrechung aufzuheben.

Beispiel:
```
CAV+Z58:::Z06'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Zähleinrichtungsdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zähleinrichtung**
0520	263	**CAV**	C	99	D	1	4	**Art der Volumenerfassung (Gas)**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**ZC0 Art der Volumenerfassung**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..3	Art der Volumenerfassung **Z16 Hochfrequenzsonde**

Bemerkung:
Segment welches angibt, auf welche Art der Gaszähler das Volumen im Mengenumwerter erfasst. G685 -5 Kap. 5

Beispiel:
```
CAV+ZC0:::Z16'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Zähleinrichtungsdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Befestigungsart**
0510	264	**CCI**	M	1	M	1	3	**Befestigungsart Zähleinrichtung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+++Z28'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Zähleinrichtungsdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Befestigungsart**
0520	265	**CAV**	C	99	R	1	4	**Befestigungsart Zähleinrichtung**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Befestigungsart **BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)** **DPA 3-Dreipunktaufhängung** **HUT Hutschiene** **Z31 Einstutzen-Zähler** **Z32 Zweistutzen-Zähler**

Bemerkung:

Beispiel:
CAV+DPA'

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Zähleinrichtungsdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Messwerterfassung an der Zähleinrichtung**
0510	266	**CCI**	M	1	M	1	3	**Messwerterfassung an der Zähleinrichtung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung**

Bemerkung:
In diesem Segment wird die Messwerterfassung an der Zähleinrichtung angegeben. Im darauffolgenden CAV ist die technische Möglichkeit der Erfassung spezifiziert.

Beispiel:
```
CCI+++E12'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Zähleinrichtungsdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Messwerterfassung an der Zähleinrichtung**
0520	267	**CAV**	C	99	R	1	4	**Messwerterfassung an der Zähleinrichtung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Messwerterfassung **AMR fernauslesbare Zähler** **MMR manuell ausgelesene Zähler**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.

Beispiel:
```
CAV+AMR'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Messdatenregistriergerätedaten**
0420	268	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Messdatenregistriergerätedaten**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z50 Messdatenregistriergerätedaten**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Objekt zuzuordnen.

Die Messdatenregistriergerätedaten eines Vorgangs enthalten alle Informationen, die sich auf ein einzelnes Messdatenregistriergerät beziehen. Enthält ein Vorgang mehrere Messdatenregistriergeräte, so ist diese Segmentgruppe für jede s einzelne Messdatenregistriergerät zu wiederholen und zu übermitteln.

Jedes Messdatenregistriergerät einer Messlokation wird separat in einer SG8 SEQ-Gruppe aufgelistet. Die Messlokation, der das Messdatenregistriergerät zugeordnet ist, wird mit Hilfe des SG8 RFF „Referenz auf die Messlokation“ übermittelt.

Beispiel:
```
SEQ+Z50'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Messdatenregistriergerätedaten**
0430	269	**RFF**	C	9	D	9	3	**Referenz auf die ID einer Messlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z19 Messlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID einer Messlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Messlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt"
Jedes Messdatenregistriergerät in einer Messlokation wird separat in einer SG8 SEQ-Gruppe aufgelistet. Die Messlokation, der das Messdatenregistriergerät zugeordnet ist, wird mit Hilfe des SG8 RFF „Referenz auf die ID einer Messlokation“ übermittelt.

Beispiel:
```
RFF+Z19:DE00014545768S0000000000000003054'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Messdatenregistriergerätedaten**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Messdatenregistriergerät**
0510	270	**CCI**	M	1	M	1	3	**Messdatenregistriergerät**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..17	**E13 Zählertyp**

Bemerkung:
Es wird ein Messdatenregistriergerät angegeben, das in den nachfolgenden CAV-Segmenten spezifiziert wird.

Beispiel:
```
CCI+++E13'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Messdatenregistriergerätedaten**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Messdatenregistriergerät**
0520	271	**CAV**	C	99	R	1	4	**Identifikation / Nummer des Gerätes**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Code für die Nummer des Gerätes* **Z30 Gerätenummer**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..35	Gerätenummer *1.Teil Nummer bzw. Zeichenfolge auf dem Gerät*
7110	Merkmalswert	C	an..35	D	an..35	*2.Teil Nummer bzw. Zeichenfolge auf dem Gerät*

Bemerkung:
Wenn die Identifikationsnummer länger als 35 Zeichen ist erfolgt eine Fortführung im 2. DE7110.

Beispiel:
```
CAV+Z30:::12345667890:x'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Messdatenregistriergerätedaten**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Messdatenregistriergerät**
0520	272	**CAV**	C	99	D	1	4	**Art der Volumenerfassung (Gas)**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**ZC0 Art der Volumenerfassung**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..3	Art der Volumenerfassung **Z16 Hochfrequenzsonde**

Bemerkung:
Segment welches angibt, auf welche Art der Gaszähler das Volumen im Mengenumwerter erfasst. G685 -5 Kap. 5

Beispiel:
```
CAV+ZC0:::Z16'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Mengenumwerterdaten**
0420	273	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Mengenumwerterdaten**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z09 Mengenumwerter-Daten**

Bemerkung:
Zur Angabe von Sequenzeinzelheiten.
Zur Angabe von Sequenzeinzelheiten.
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Objekt zuzuordnen.

Die Mengenumwerterdaten eines Vorgangs enthalten alle Informationen, die sich auf einen einzelnen Mengenumwerter beziehen. Enthält ein Vorgang mehrere Mengenumwerter, so ist diese Segmentgruppe für jeden einzelnen Mengenumwerter zu wiederholen und zu übermitteln.

Wenn in einem Vorgang mehrere Mengenumwerter übermittelt werden müssen, ist das SG8 SEQ „Mengenumwerterdaten“ entsprechend der Anzahl an Mengenumwertern zu wiederholen.

Eine Mengenumwerter kann in einer Zähleinrichtung integriert sein. Auch wenn dies der Fall ist werden die Mengenumwerterdaten über das SG8 SEQ „Mengenumwerter“ entsprechend kommuniziert.

Beispiel:
```
SEQ+Z09'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Mengenumwerterdaten**
0430	274	**RFF**	C	9	D	9	3	**Referenz auf die Gerätenummer**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**MG Gerätenummer des Zählers**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Gerätenummer *Gerätenummer aus SG8 SEQ+Z03 CCI+++E13/CAV+Z30*

Bemerkung:
Zur Angabe einer Referenz.
Dieses Segment dient zur Angabe der Referenz auf die Gerätenummer des Zählers im DE7110 im SG8 SEQ+Z03 CCI+++E13 CAV+Z30.

Beispiel:
```
RFF+MG:8465929523'
Die angegebenen-Daten referenzieren auf den Zähler mit der Nummer 8465929523.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Mengenumwerterdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Mengenumwerter**
0510	275	**CCI**	M	1	M	1	3	**Mengenumwerter**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z64 Mengenumwerter**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften. Diese Angaben werden in den nachfolgenden CAV-Segmenten spezifiziert.

Beispiel:
```
CCI+++Z64'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Mengenumwerterdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Mengenumwerter**
0520	276	**CAV**	C	99	R	1	4	**Identifikation / Nummer des Gerätes**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z30 Gerätenummer**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..35	Gerätenummer *1.Teil Nummer bzw. Zeichenfolge auf dem Gerät*
7110	Merkmalswert	C	an..35	D	an..35	*2.Teil Nummer bzw. Zeichenfolge auf dem Gerät*

Bemerkung:
Wenn die Identifikationsnummer länger als 35 Zeichen ist erfolgt eine Fortführung im 2. DE7110.

Beispiel:
```
CAV+Z30:::12345667890:x'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Mengenumwerterdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Mengenumwerter**
0520	277	**CAV**	C	99	D	1	4	**Mengenumwertertyp**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**DMU Dichtemengenumwerter** **TMU Temperaturmengenumwerter** **ZMU Zustandsmengenumwerter**

Bemerkung:

Beispiel:
CAV+DMU'

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Mengenumwerterdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Mengenumwerter**
0520	278	**CAV**	C	99	D	2	4	**Art der Volumenerfassung (Gas)**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**ZC0 Art der Volumenerfassung**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..3	Art der Volumenerfassung **Z17 Kennlinienkorrektur** **Z18 Schleichmengenunterdrückung**

Bemerkung:
Segment welches angibt, auf welche Art der Gaszähler das Volumen im Mengenumwerter erfasst. G685 -5 Kap. 5

Beispiel:
```
CAV+ZC0:::Z17'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway**
0420	279	**SEQ**	M	1	M	1	2	**OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Objekt zuzuordnen.
Die OBIS-Daten eines Vorgangs enthalten alle Informationen, die sich auf das Register mit der angegebenen OBIS-Kennzahl einer Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway beziehen, die im Rahmen der Marktkommunikation benötigt werden. Enthält ein Vorgang mehrere Register und somit mehrere OBIS-Kennzahlen, so ist diese Segmentgruppe für jede einzelne OBIS-Kennzahl/Objekt zu wiederholen und zu übermitteln.

Beispiel:
```
SEQ+Z20'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway**
0430	280	**RFF**	C	9	R	1	3	**Referenz auf die Gerätenummer**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**MG Gerätenummer des Zählers** **Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters** **Z14 Smartmeter-Gateway**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Gerätenummer *Bei DE1153 MG: Gerätenummer aus SG8 SEQ+Z03 / SG10 CCI+++E13 / CAV+Z30* *Bei DE1153 Z11: Gerätenummer aus SG8 SEQ+Z09 / SG10 CCI+++Z64 / CAV+Z30* *Bei DE1153 Z14: Gerätenummer aus SG8 SEQ+Z13 / SG10 CCI+++Z75 / CAV+Z30*

Bemerkung:
Zur Angabe einer Referenz.
Dieses Segment dient zur Angabe der Referenz auf die Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters / Smartmeter-Gateway.

Beispiel:
```
RFF+MG:8465929523'
Die angegebenen Daten referenzieren auf den Zähler mit der Nummer 8465929523.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway**
0430	281	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID einer Messlokation**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z19 Messlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID einer Messlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Messloaktion vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt".
Ein OBIS-Kennzahl, die in der SG8 "OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway" aufgeführt ist, kann nur einer ID einer Messlokation zugeordnet werden.

Beispiel:
```
RFF+Z19:DE00014545768S0000000000000003054'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway**
0430	282	**RFF**	C	9	D	9	3	**Referenz auf die ID einer Marktlokation**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z18 Marktlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID einer Marktlokation

Bemerkung:
Jede Zähleinrichtung in einer Messlokation wird separat in einer SG8 SEQ-Gruppe aufgelistet. Die Marktlokation, die die Werte der Zähleinrichtung für die Ermittlung derer Werte benötigt wird mit Hilfe des SG8 RFF „Referenz auf die ID einer Marktlokation“ übermittelt.

Beispiel:
```
RFF+Z18:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway**
0430	283	**RFF**	C	9	D	1	3	**Konfigurations-ID**

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

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Angabe der Konfigurations-ID. Details hierzu siehe EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch "Austausch von Stammdaten im Rahmen von Stammdatenänderungsprozessen" Kapitel 5 "Begriffsdefinitionen"

Beispiel:
```
RFF+AGK:34590456ujdfsdghdlktztwqq-053trg'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway**
0440	284	**PIA**	C	9	R	1	3	**OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**5 Produktidentifikation**
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M		M		*Art der Messwerte (OBIS-Kennzahlen)*
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R	an..35	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	**SRW OBIS-Kennzahl**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Produktidentifikation beim Austausch von Daten zu Energiemengen innerhalb der deutschen Energiewirtschaft zu gewährleisten.
Diese Identifikation, die Beschreibung und die strukturelle Zuordnung der Werte erfolgt durch OBIS-Kennzahlen.

DE 7140: Es wird die OBIS-Kennzahl gemäß EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien angegeben. Die Einheiten (kWh, kvarh) sind implizit in der OBIS-Kennzahl enthalten.

Beispiel:
```
PIA+5+1-1?:1.8.1:SRW'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Wertegranularität**
0510	285	**CCI**	M	1	M	1	3	**Wertegranularität**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Wertegranularität **ZE4 Wertegranularität**

Bemerkung:
Mit der Wertegranularität wird angegeben in welchem Intervall Werte der im PIA+5 DE7143 genannten OBIS-Kennzahl im Markt bereitgestellt werden.

Beispiel:
```
CCI+++ZE4'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Wertegranularität**
0520	286	**CAV**	C	99	R	1	4	**Wertegranularität**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Wertegranularität **ZD9 Jährlich** **ZE8 Halbjährlich** **ZE9 Quartalsweise** **ZB7 Monatlich**

Bemerkung:

Beispiel:
CAV+ZE9'

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zugeordnete Zählzeit**
0510	287	**CCI**	M	1	M	1	3	**Zugeordnete Zählzeit**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z39 Code der Zählzeit** **Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		D		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Code der Zählzeit

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+Z39++ABC'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zugeordnetes Zählzeitregister**
0510	288	**CCI**	M	1	M	1	3	**Zugeordnetes Zählzeitregister**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z38 Code des Zählzeitregisters**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Code des Zählzeitregisters

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+Z38++XYZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks**
0510	289	**CCI**	M	1	M	1	3	**Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**11 Produkt**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften. Diese Angaben werden im nachfolgenden CAV Segment spezifiziert.

Beispiel:
```
CCI+11++Z33'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks**
0520	290	**CAV**	C	99	R	1	4	**Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	n..35	Angabe der Vorkommastelle
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	n..35	Angabe der Nachkommastelle

Bemerkung:

Hinweis:
DE7110:
Der Wert muss eine natürliche Zahl oder 0 sein.

Beispiel:
```
CAV+:::8:3'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät**
0510	291	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7036	Merkmal	C	an..35	R	an..35	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Identifizierung und Beschreibung der lokalen Kennzeichnung auf dem Gerät (z. B. HT oder NT) zur Zuordnung der OBIS Kennzahl. Bei kME mit nicht registrierender Leistungsmessung oder mME an den Messlokationen enthält das DE7036 die Zählwerkskennzeichnung des Gerätes (HT, NT, T1, T2, T3, 1, 2, 3, 1.8.1, ...).
Bei iMS sind jedem Register eine OBIS-Kennzahl und eine Registerbezeichnung im Smart Meter Gateway zugeordnet, was damit der lokalen Kennzeichnung auf dem Gerät entspricht. Von der mME, die mit dem Smartmetergateway verbunden ist und damit das iMS bildet, wird weder die OBIS-Kennzahl noch die Registerbezeichnung in der Marktkommunikation ausgetauscht.

Beispiel:
```
CCI+++Z63:::HT'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Schwachlastfähigkeit**
0510	292	**CCI**	M	1	M	1	3	**Schwachlastfähigkeit**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z10 Schwachlastfähigkeit**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	Schwachlastfähigkeit **Z59 Nicht-Schwachlast fähig** **Z60 Schwachlast fähig**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Identifizierung und Beschreibung der Schwachlastfähigkeit des Registers mit der OBIS-Kennzahl.
Ob die vorliegende Schwachlast-Fähigkeit für die Konzessionsabgaben genutzt wird, ist dem Lieferanten auf Basis seines Endkundenvertrags überlassen.

Beispiel:
```
CCI+Z10++Z59'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Wandlerdaten**
0420	293	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Wandlerdaten**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z04 Wandler-Daten**

Bemerkung:
Zur Angabe von Sequenzeinzelheiten.
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Objekt zuzuordnen.

Die Wandlerdaten eines Vorgangs enthalten alle Informationen, die sich auf einen einzelnen Wandlersatz / Blockwandler von Messlokationen beziehen. Enthält ein Vorgang mehrere Wandlersätze / Blockwandler, so ist diese Segmentgruppe für jeden einzelnen Wandlersatz / Blockwandler zu wiederholen und zu übermitteln.

Wenn in einem Vorgang mehrere Wandler / Wandlersätze übermittelt werden müssen, ist das SG8 SEQ „Wandlerdaten“ entsprechend der Anzahl bzw. je Satz bei Wandlern zu wiederholen.

Hinweis:
Ein Wandlersatz besteht aus einem Wandler je Phase eines Stromkreises. Somit sind drei Wandler bei einem Wandlersatz vorhanden.
Bei einem Blockwandler sind die Wandler alle einem Gehäuse gemeinsam verbaut. Somit gibt es bei einem Blockwandler nur eine Gerätenummer in einem Stromkreis.

Beispiel:
```
SEQ+Z04'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Wandlerdaten**
0430	294	**RFF**	C	9	D	9	3	**Referenz auf die Gerätenummer**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**MG Gerätenummer des Zählers**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Gerätenummer *Gerätenummer aus SG8 SEQ+Z03 CCI+++E13/CAV+Z30*

Bemerkung:
Zur Angabe einer Referenz.
Dieses Segment dient zur Angabe der Referenz auf die Gerätenummer des Zählers im DE7110 im SG8 SEQ+Z03 CCI+++E13 CAV+Z30.

Es ist zu berücksichtigen, dass ein Wandlersatz / Blockwandler auch mehreren Zählern zugeordnet sein kann. Dies wird über ein e Wiederholung der SG8 RFF "Referenz auf Zählernummer" übermittelt.

Beispiel:
```
RFF+MG:8465929523'
Die angegebenen-Daten referenzieren auf den Zähler mit der Nummer 8465929523.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Wandlerdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Wandler**
0510	295	**CCI**	M	1	M	1	3	**Wandler**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z25 Wandler**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften. Diese Angaben werden in den nachfolgenden CAV-Segmenten spezifiziert.

Beispiel:
```
CCI+++Z25'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Wandlerdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Wandler**
0520	296	**CAV**	C	99	R	3	4	**Identifikation / Nummer des Gerätes**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z30 Gerätenummer**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..35	Gerätenummer *1.Teil Nummer bzw. Zeichenfolge auf dem Gerät*
7110	Merkmalswert	C	an..35	D	an..35	*2.Teil Nummer bzw. Zeichenfolge auf dem Gerät*

Bemerkung:
Bei einem Wandlersatz kann das CAV-Segment wiederholt werden um alle Gerätenummern zu übermitteln. Wenn die Identifikationsnummer länger als 35 Zeichen ist erfolgt eine Fortführung im 2. DE7110.

Beispiel:
```
CAV+Z30:::12345667890:X'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Wandlerdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Wandler**
0520	297	**CAV**	C	99	D	1	4	**Wandlertyp und Faktor**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**MIW Messwandlersatz Strom** **MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)** **MBW Blockstromwandler** **MUW Messwandlersatz Spannung**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	D	n..35	Wandlerfaktor *Angabe der Wandlerkonstante als spezifizierter Verhältniswert*

Bemerkung:

Hinweis:
DE7110:
Bei Spannungswandler wird kein Wandlerfaktor angegeben, da der Wandlerfaktor bereits beim Stromwandler berücksichtigt wird.

Beispiel:
```
CAV+MIW:::100'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Kommunikationseinrichtungsdaten**
0420	298	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Kommunikationseinrichtungsdaten**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten**

Bemerkung:
Zur Angabe von Sequenzeinzelheiten.
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Objekt zuzuordnen.

Die Kommunikationseinrichtungsdaten eines Vorgangs enthalten alle Informationen, die sich auf eine einzelne Kommunikationseinrichtung eines Vorgangs beziehen. Enthält ein Vorgang mehrere Kommunikationseinrichtungen, so ist diese Segmentgruppe für jede einzelne Kommunikationseinrichtung zu wiederholen und zu übermitteln.

Wenn in einem Vorgang mehrere Kommunikationseinrichtungen übermittelt werden müssen, ist das SG8 SEQ+Z05 „Kommunikationseinrichtungsdaten“ entsprechend der Anzahl zu wiederholen.

Eine Kommunikationseinrichtung kann in einer Zähleinrichtung oder einem Mengenumwerter integriert sein. Ebenso ist die Kommunikationseinrichtung immer anzugeben, wenn ein SMGW vorhanden ist, da diese Funktion in einem SMGW immer vorhanden ist. Wenn dies der Fall ist, werden die Kommunikationseinrichtungsdaten über das SG8 SEQ+Z05 „Kommunikationseinrichtungsdaten“ entsprechend kommuniziert.

Beispiel:
```
SEQ+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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Kommunikationseinrichtungsdaten**
0430	299	**RFF**	C	9	D	9	3	**Referenz auf die Gerätenummer**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**MG Gerätenummer des Zählers**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Gerätenummer *Gerätenummer aus CCI+++E13/CAV+Z30*

Bemerkung:
Zur Angabe einer Referenz.
Dieses Segment dient zur Angabe der Referenz auf die Gerätenummer des Zählers, Mengenumwerters oder Smartmeter-Gateway im DE7110 im SG10 CCI+++E13 CAV+Z30. Die im SG8 genannten Kommunikationseinrichtungsdaten müssen immer mindestens auf eine Zähleinrichtung, Mengenumwerter bzw. Smartmeter-Gateway referenzieren, dies erfolgt über das SG8 RFF „Referenz auf die Gerätenummer“.

Es ist zu berücksichtigen, dass eine Kommunikationseinrichtung auch mehreren Zählern zugeordnet sein kann. Dies wird über ein e Wiederholung der SG8 RFF "Referenz auf die Gerätenummer" übermittelt.

Beispiel:
```
RFF+MG:8465929523'
Die angegebenen Daten referenzieren auf den Zähler mit der Nummer 8465929523.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Kommunikationseinrichtungsdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Kommunikationseinrichtung**
0510	300	**CCI**	M	1	M	1	3	**Kommunikationseinrichtung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z26 Kommunikationseinrichtung**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften. Diese Angaben werden in den nachfolgenden CAV Segmenten spezifiziert.

Beispiel:
```
CCI+++Z26'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Kommunikationseinrichtungsdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Kommunikationseinrichtung**
0520	301	**CAV**	C	99	R	1	4	**Identifikation / Nummer des Gerätes**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z30 Gerätenummer**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..35	Gerätenummer *1.Teil Nummer bzw. Zeichenfolge auf dem Gerät*
7110	Merkmalswert	C	an..35	D	an..35	*2.Teil Nummer bzw. Zeichenfolge auf dem Gerät*

Bemerkung:
Ist die Kommunikationseinrichtung im Gehäuse eines Zählers integriert oder befindet sich an der Messlokation ein Smartmeter-Gateway welches die Kommunikation durchführt, wird die Gerätenummer des Zählers bzw. des Smartmeter-Gateways hier genannt.
Wenn die Identifikationsnummer länger als 35 Zeichen ist erfolgt eine Fortführung im 2. DE7110.

Beispiel:
```
CAV+Z30:::12345667890:x'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Kommunikationseinrichtungsdaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Kommunikationseinrichtung**
0520	302	**CAV**	C	99	D	1	4	**Kommunikationseinrichtungstyp**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Kommunikationseinrichtungstyp **GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.** **ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN** **PLC PLC-Kom.-Einrichtung** **PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE** **DSL DSL-Kom.Einr.** **LTE LTE-Kom.-Einr.**

Bemerkung:

Beispiel:
CAV+GSM'

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der technischen Steuereinrichtung**
0420	303	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Daten der technischen Steuereinrichtung**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung**

Bemerkung:
Zur Angabe von Sequenzeinzelheiten.
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Objekt zuzuordnen.

Die Daten der technischen Steuereinrichtung eines Vorgangs enthalten alle Daten, die sich auf eine einzelne Steuereinrichtung eines Vorgangs beziehen.

Wenn in einem Vorgang mehrere Steuereinrichtungen übermittelt werden, ist das SG8 SEQ „Daten der technischen Steuereinrichtung“ entsprechend der Anzahl zu wiederholen, wobei zu berücksichtigen ist, dass eine technische Steuereinrichtung auch mehreren Zählern zugeordnet sein kann, dies wird über eine Wiederholung durch das SG8 RFF „Referenz auf die Gerätenummer“ übermittelt.

Beispiel:
```
SEQ+Z06'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der technischen Steuereinrichtung**
0430	304	**RFF**	C	9	D	9	3	**Referenz auf die Gerätenummer**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**MG Gerätenummer des Zählers**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Gerätenummer *Gerätenummer aus SG8 SEQ+Z03 CCI+++E13/CAV+Z30*

Bemerkung:
Zur Angabe einer Referenz.
Dieses Segment dient zur Angabe der Referenz auf die Gerätenummer des Zählers im DE7110 im SG8 SEQ+Z03 CCI+++E13 CAV+Z30. Die im SG8 genannten Daten der technischen Steuereinrichtung müssen immer mindestens auf eine Zähleinrichtung referenzieren, dies erfolgt über das SG8 RFF „Referenz auf die Gerätenummer“.

Beispiel:
```
RFF+MG:8465929523'
Die angegebenen-Daten referenzieren auf den Zähler mit der Nummer 8465929523.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der technischen Steuereinrichtung**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Technische Steuereinrichtung**
0510	305	**CCI**	M	1	M	1	3	**Technische Steuereinrichtung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z27 Technische Steuereinrichtung**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften. Diese Angaben werden in den nachfolgenden CAV-Segmenten spezifiziert.

Beispiel:
```
CCI+++Z27'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der technischen Steuereinrichtung**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Technische Steuereinrichtung**
0520	306	**CAV**	C	99	R	1	4	**Identifikation / Nummer des Gerätes**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	**Z30 Gerätenummer**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..35	Gerätenummer *1.Teil Nummer bzw. Zeichenfolge auf dem Gerät*
7110	Merkmalswert	C	an..35	D	an..35	*2.Teil Nummer bzw. Zeichenfolge auf dem Gerät*

Bemerkung:
Wenn die Identifikationsnummer länger als 35 Zeichen ist erfolgt eine Fortführung im 2. DE7110.

Beispiel:
```
CAV+Z30:::12345667890:x'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der technischen Steuereinrichtung**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Technische Steuereinrichtung**
0520	307	**CAV**	C	99	D	1	4	**Technische Steuereinrichtungstyp**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Steuereinrichtungstyp **RSU Rundsteuerempfänger** **TSU Tarifschaltuhr**

Bemerkung:

Beispiel:
CAV+RSU'

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Smartmeter-Gateway**
0420	308	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Smartmeter-Gateway**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z13 Smartmeter-Gateway**

Bemerkung:
Enthält ein Vorgang mehrere Smartmeter-Gateways, so ist die Segmentgruppe für jedes einzelne Smartmeter-Gateway zu wiederholen und zu übermitteln.

Beispiel:
```
SEQ+Z13'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Smartmeter-Gateway**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Smartmeter-Gateway**
0510	309	**CCI**	M	1	M	1	3	**Smartmeter-Gateway**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z75 Smartmeter-Gateway**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+++Z75'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Smartmeter-Gateway**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Smartmeter-Gateway**
0520	310	**CAV**	C	99	R	1	4	**Identifikation / Nummer des Gerätes**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Code für die Nummer des Gerätes* **Z30 Gerätenummer**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..35	Gerätenummer *Nummer bzw. Zeichenfolge auf dem Gerät*

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+Z30:::7ELS9636042229'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Steuerbox**
0420	311	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Daten der Steuerbox**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z14 Steuerbox**

Bemerkung:
Enthält ein Vorgang mehrere Steuerboxen, so ist die Segmentgruppe für jede einzelne Steuerbox zu wiederholen und zu übermitteln.

Beispiel:
```
SEQ+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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Steuerbox**
0430	312	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf das Smartmeter-Gateway**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z14 Smartmeter-Gateway**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways

Bemerkung:
Zuordnung der Steuerbox zu dem Smartmeter-Gateway.

Beispiel:
```
RFF+Z14:1234567890'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Steuerbox**
0430	313	**RFF**	C	9	D	9	3	**Referenz auf die ID der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z18 Marktlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID einer Marktlokation

Bemerkung:
Zur Angabe der ID der Marktlokation, deren Energiebezug bzw. Energieeinspeisung mit Hilfe der Steuerbox gesteuert werden kann.

Beispiel:
```
RFF+Z18:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Steuerbox**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Steuerbox**
0510	314	**CCI**	M	1	M	1	3	**Steuerbox**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	**Z76 Steuerbox**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+++Z76'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Steuerbox**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Steuerbox**
0520	315	**CAV**	C	99	R	1	4	**Identifikation / Nummer des Gerätes**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Code für die Nummer des Gerätes* **Z30 Gerätenummer**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	R	an..35	Gerätenummer *Nummer bzw. Zeichenfolge auf dem Gerät*

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+Z30:::7ELS9636042229'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Lastprofildaten (Gas)**
0420	316	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Lastprofildaten (Gas)**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z35 Lastprofildaten**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Lastprofil im Gas zuzuordnen.
Die SG8 Lastprofildaten (Gas) eines Vorgangs enthält alle Informationen, die sich auf ein einzelnes Lastprofil in einem Vorgang beziehen.

Beispiel:
```
SEQ+Z35'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Lastprofildaten (Gas)**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Lastprofil (Gas)**
0510	317	**CCI**	M	1	M	1	3	**Lastprofil (Gas)**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z12 Lastprofil**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Verfahren **E01 synthetisches Verfahren** **Z10 analytisches Verfahren**

Bemerkung:
Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals.
Diese Segmentgruppe bestehend aus CCI und CAV dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften, die an dieser Marktlokation gelten. In diesem Fall die Angabe des Bezeichners des Lastprofil (Gas).

Beispiel:
```
CCI+Z12++E01'
Bei der Eigenschaft zu dieser Marktlokation handelt es sich um die Zuordnung zum synthetischen
Verfahren.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Lastprofildaten (Gas)**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Lastprofil (Gas)**
0520	318	**CAV**	C	99	R	1	4	**Lastprofil (Gas)**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Nutzt der NB das sog. TUM-Verfahren, so ist die vom BDEW veröffentlichte Codeliste der TUM-Profile zu verwenden.* Code des Lastprofils (Gas) **XYZ Beispielcode** *Dieser Code ist in der Anwendung durch einen zulässigen Code zu ersetzen!*
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	R	an..3	**89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)** **293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)**

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.
Die Verwendung von Code 89 und 293 wird im EDI@Energy Dokument „Codierung der Standardlastprofile nach Maßgaben der TU München für den deutschen Gasmarkt“ beschrieben.

Beispiel:
```
CAV+XYZ::293'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Lastprofildaten (Gas)**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Klimazone / Temperaturmessstelle**
0510	319	**CCI**	M	1	M	1	3	**Klimazone / Temperaturmessstelle**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)** **ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..17	ID Klimazone / Temperaturmessstelle
1131	Codeliste, Code	C	an..17	D	an..17	*Es wird der Dienstanbieter auf Basis der EDI@Energy Codeliste eingetragen.* Dienstanbieter
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	R	an..3	*Wenn die Codeliste des BDEW in DE1131 angewendet wird ist 293 zu setzen. Wenn individuelle Codes des Netzbetreibers zum Einsatz kommen ist 89 zu wählen.* **89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)** **293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)**

Bemerkung:
Dieses CCI wird zur Angabe der für die Marktlokation verwendete Temperaturmessstelle oder Klimazone genutzt.

Hinweis:
Bei der Angabe der Temperaturmessstelle werden die ID und der Anbieter aus der EDI@Energy-Codeliste angegeben.
Bei der Klimazone wird die ID mit dem Hinweis, dass dieser Code vom Netzbetreiber kommt, angegeben.

DE1131: Die EDI@Energy-Codeliste ist auf der BDEW-Seite veröffentlicht.

DE7037: Hier wird die ID der Klimazone bzw. Temperaturmessstelle mitgeteilt.

Bei Angabe einer Temperaturmessstelle:
DE7059 = Z99
DE7037 enthält die ID/ Kennzeichnung der Temperaturmessstelle (z. B. 1234x für Berlin Tegel) des Dienstanbieters
DE1131 enthält den Dienstanbieter der Temperaturmessstelle auf Basis der EDI@Energy Codeliste.
DE3055 = 293

Bei Angabe einer Klimazone:
DE7059 = ZA0
DE7037 enthält die ID/ Kennzeichnung der Klimazone (z. B. 7624q) des Netzbetreibers
DE1131 nicht genutzt
DE3055 = 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

Beispiel:

```
CCI+Z99++1234:ZT1:293'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profildaten (Strom)**
0420	320	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Profildaten (Strom)**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z21 Profildaten**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Profil für Strom zuzuordnen.
Die SG8 Profildaten eines Vorgangs enthält alle Informationen, die sich auf ein einzelnes Profil in einem Vorgang beziehen.

Beispiel:
```
SEQ+Z21'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profildaten (Strom)**
0430	321	**RFF**	C	9	D	1	3	**Versionsangabe des Profils**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z12 Referenz auf ein Profil**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Version des Profils

Bemerkung:
Über dieses Segment erfolgt die Referenzierung auf die Version des verwendeten Profils. Es dient zur Angabe der Version des Profils nach MaBiS.

Hinweis:
Bei der Übermittlung von Profilen in der MaBiS mittels MSCONS wird eine Version vergeben und als Zeitstempel in einem DTM+293 (Fertigstellungsdatum/ -zeit) übermittelt. Die Version wird im DE2380 und ab dem 1. Oktober 2022 im Format „CCYYMMDDHHMMSSZZZ“ und der Zeitzone UTC (Format: ZZZ = +00) übermittelt.
Die Referenzangaben werden somit hier ebenfalls im Format „CCYYMMDDHHMMSSZZZ“ angegeben.
Für weitere Details siehe Einführungsszenario zur Weiterentwicklung der Netzzugangsbedingungen Strom – BK6-20-160.

Beispiel:
```
RFF+Z12:20100608090156?+00'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profildaten (Strom)**
0430	322	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z18 Marktlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID einer Marktlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt".

Beispiel:
```
RFF+Z18:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profildaten (Strom)**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Profiltyp**
0510	323	**CCI**	M	1	M	1	3	**Profiltyp**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z07 Profiltyp**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z38 Gewerbe allgemein** **Z39 Gewerbe werktags 8 - 18 Uhr** **Z40 Gewerbe mit starkem bis überwiegendem Verbrauch in den Abendstunden** **Z41 Gewerbe durchlaufend** **Z42 Gewerbe Laden/Friseur** **Z43 Gewerbe Bäckerei mit Backstube** **Z44 Gewerbe Wochenendbetrieb** **Z45 Landwirtschaftsbetriebe allgemein** **Z46 Landwirtschaftsbetriebe mit Milchwirtschaft/Nebenerwerbs-Tierzucht** **Z47 Landwirtschaft ohne Milchvieh** **Z48 Haushalt** **Z49 Bandlast** **Z50 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung** **Z51 Heizwärmespeicher** **Z52 Straßenbeleuchtung** **Z53 Photovoltaik-Marktlokation** **Z54 Blockheizkraftwerk** **Z55 sonstige verbrauchende Marktlokation** **Z56 sonstige erzeugende Marktlokation** **ZC6 E-Mobilität Ladepunkt im öffentlichen Bereich** **ZC7 E-Mobilität Ladepunkt eines Haushalts** **ZC8 E-Mobilität Ladepunkt eines Gewerbes**

Bemerkung:
Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals.
Diese Segmentgruppe bestehend aus einem CCI dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften, die an diesem normierten Profil gelten. In diesem Fall die Angabe des Profiltyps.

Beispiel:
```
CCI+Z07++Z38'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profildaten (Strom)**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Normiertes Profil (Strom)**
0510	324	**CCI**	M	1	M	1	3	**Normiertes Profil (Strom)**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z02 Standardlastprofil** **Z04 Standardeinspeiseprofil**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Verfahren **E01 synthetisches Verfahren** **Z10 analytisches Verfahren**

Bemerkung:
Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals.
Diese Segmentgruppe bestehend aus CCI und CAV dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften, des normierten Profils (Strom).

Beispiel:
```
CCI+Z02++E01'
Bei der Eigenschaft zu dieser Marktlokation handelt es sich um die Zuordnung einem
Standadlastprofil und zum synthetischen Verfahren.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profildaten (Strom)**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Normiertes Profil (Strom)**
0520	325	**CAV**	C	99	R	1	4	**Normiertes Profil (Strom)**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Es dürfen nur Codes aus der gültigen Liste der Profildefinitionen des jeweiligen NB und zugehörigem Bilanzierungsgebiet eingetragen werden.* Code des Normierten Profils **XYZ Beispielcode** *Dieser Code ist in der Anwendung durch einen zulässigen Code aus der vom NB gültigen Liste der Profildefinitionen zu ersetzen!*

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.

Beispiel:
```
CAV+XYZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profildaten (Strom)**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Normierungsfaktor**
0510	326	**CCI**	M	1	M	1	3	**Normierungsfaktor**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z06 Normierungsfaktor**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Normierungsfaktor **Z35 1.000.000 kWh/a** **Z37 1.000.000 kW**

Bemerkung:
Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals.
Diese Segmentgruppe bestehend aus einem CCI dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften, die an diesem normierten Profil gelten. In diesem Fall die Angabe des Normierungsfaktors der bei diesem normierten Profil angewendet wird.

Beispiel:
```
CCI+Z06++Z35'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profildaten (Strom)**
0500		**SG10**	C	99	D	99	3	**Bilanzierungsgebiet**
0510	327	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzierungsgebiet**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z20 Bilanzierungsgebiet**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..17	Bilanzierungsgebiet

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzierungsgebietes in dem das Profil benutzt wird.

Beispiel:
```
CCI+Z20++10YDE-VNBNET---I'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Profildaten der beteiligten Marktrolle**
0420	328	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Profildaten der beteiligten Marktrolle**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z33 Profildaten der beteiligten Marktrolle**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Profil zuzuordnen.
Die SG8 Profildaten eines Vorgangs enthält alle Informationen, die sich auf ein einzelnes Profil in einem Vorgang beziehen.

Beispiel:
```
SEQ+Z33'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Profildaten der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Normiertes Profil (Strom)**
0510	329	**CCI**	M	1	M	1	3	**Normiertes Profil (Strom)**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z02 Standardlastprofil** **Z04 Standardeinspeiseprofil**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Verfahren **E01 synthetisches Verfahren** **Z10 analytisches Verfahren**

Bemerkung:
Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals.
Diese Segmentgruppe bestehend aus CCI und CAV dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften, des normierten Profils (Strom).

Beispiel:
```
CCI+Z02++E01'
Bei der Eigenschaft zu dieser Marktlokation handelt es sich um die Zuordnung einem
Standadlastprofil und zum synthetischen Verfahren.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Profildaten der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Normiertes Profil (Strom)**
0520	330	**CAV**	C	99	R	1	4	**Normiertes Profil (Strom)**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Code des Normierten Profils (Strom) **XYZ Beispielcode** *Dieser Code ist in der Anwendung durch einen zulässigen Code zu ersetzen!*

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.

Beispiel:
```
CAV+XYZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profilschardaten**
0420	331	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Profilschardaten**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z08 Profilschardaten**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einer Profilschar zuzuordnen.
Die SG8 Profilschardaten eines Vorgangs enthält alle Informationen, die sich auf eine einzelne Profilschar in einem Vorgang beziehen.

Beispiel:
```
SEQ+Z08'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profilschardaten**
0430	332	**RFF**	C	9	D	1	3	**Versionsangabe des Profils**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z12 Referenz auf ein Profil**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Version des Profils

Bemerkung:
Über dieses Segment erfolgt die Referenzierung auf die Version des verwendeten Profils. Es dient zur Angabe der Version des Profils nach MaBiS.

Hinweis:
Bei der Übermittlung von Profilen in der MaBiS mittels MSCONS wird eine Version vergeben und als Zeitstempel in einem DTM+293 (Fertigstellungsdatum/ -zeit) übermittelt. Die Version wird im DE2380 und ab dem 1. Oktober 2022 im Format „CCYYMMDDHHMMSSZZZ“ und der Zeitzone UTC (Format: ZZZ = +00) übermittelt.
Die Referenzangaben werden somit hier ebenfalls im Format „CCYYMMDDHHMMSSZZZ“ angegeben.
Für weitere Details siehe Einführungsszenario zur Weiterentwicklung der Netzzugangsbedingungen Strom – BK6-20-160.

Beispiel:
```
RFF+Z12:20100608090156?+00'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profilschardaten**
0430	333	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z18 Marktlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID einer Marktlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt".

Beispiel:
```
RFF+Z18:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profilschardaten**
0440	334	**PIA**	C	9	D	1	3	**Berechnung Tagesmitteltemperatur**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z01 Berechnung Tagesmitteltemperatur**
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M		M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	N		Nicht benutzt
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	**Z03 24h-Mittelwert** **Z04 vom Anbieter zur Verfügung gestellte, äquivalente Tagesmitteltemperatur** **Z05 Äquivalente Tagesmitteltemperatur**

Bemerkung:

Beispiel:

```
PIA+Z01+:Z03'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profilschardaten**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Anteil A der äquivalenten Tagesmitteltemperatur**
0460	335	**QTY**	M	1	M	1	3	**Anteil A**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z11 Anteil A**
6060	Menge	M	an..35	M	n..5	Anteil A in %

Bemerkung:
Anteil der Tagesmitteltemperatur vom Tag D an der äquivalenten Tagesmitteltemperatur vom Tag D.
Die Summe der vier QTY Z11, Z12, Z13 und Z14 muss genau 100 Prozent ergeben.

Hinweis:
DE6060:
Anteil A in %.

Beispiel:
```
QTY+Z11:50'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profilschardaten**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Anteil B der äquivalenten Tagesmitteltemperatur**
0460	336	**QTY**	M	1	M	1	3	**Anteil B**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z12 Anteil B**
6060	Menge	M	an..35	M	n..5	Anteil B in %

Bemerkung:
Anteil der Tagesmitteltemperatur vom Tag D-1 an der äquivalenten Tagesmitteltemperatur vom Tag D.
Die Summe der vier QTY Z11, Z12, Z13 und Z14 muss genau 100 Prozent ergeben.

Hinweis:
DE6060:
Anteil B in %.

Beispiel:
```
QTY+Z12:20'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profilschardaten**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Anteil C der äquivalenten Tagesmitteltemperatur**
0460	337	**QTY**	M	1	M	1	3	**Anteil C**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z13 Anteil C**
6060	Menge	M	an..35	M	n..5	Anteil C in %

Bemerkung:
Anteil der Tagesmitteltemperatur vom Tag D-2 an der äquivalenten Tagesmitteltemperatur vom Tag D.
Die Summe der vier QTY Z11, Z12, Z13 und Z14 muss genau 100 Prozent ergeben.

Hinweis:
DE6060:
Anteil C in %.

Beispiel:
```
QTY+Z13:20'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profilschardaten**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Anteil D der äquivalenten Tagesmitteltemperatur**
0460	338	**QTY**	M	1	M	1	3	**Anteil D**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z14 Anteil D**
6060	Menge	M	an..35	M	n..5	Anteil D in %

Bemerkung:
Anteil der Tagesmitteltemperatur vom Tag D-3 an der äquivalenten Tagesmitteltemperatur vom Tag D.
Die Summe der vier QTY Z11, Z12, Z13 und Z14 muss genau 100 Prozent ergeben.

Hinweis:
DE6060:
Anteil D in %.

Beispiel:
```
QTY+Z14:10'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profilschardaten**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Begrenzungstemperatur**
0460	339	**QTY**	M	1	M	1	3	**Begrenzungstemperatur**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z15 Bezugstemperatur**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Temperatur in °C

Bemerkung:

Beispiel:

```
QTY+Z15:17'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profilschardaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Profiltyp**
0510	340	**CCI**	M	1	M	1	3	**Profiltyp**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z07 Profiltyp**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z38 Gewerbe allgemein** **Z39 Gewerbe werktags 8 - 18 Uhr** **Z40 Gewerbe mit starkem bis überwiegendem Verbrauch in den Abendstunden** **Z41 Gewerbe durchlaufend** **Z42 Gewerbe Laden/Friseur** **Z43 Gewerbe Bäckerei mit Backstube** **Z44 Gewerbe Wochenendbetrieb** **Z45 Landwirtschaftsbetriebe allgemein** **Z46 Landwirtschaftsbetriebe mit Milchwirtschaft/Nebenerwerbs-Tierzucht** **Z47 Landwirtschaft ohne Milchvieh** **Z48 Haushalt** **Z49 Bandlast** **Z50 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung** **Z51 Heizwärmespeicher** **Z52 Straßenbeleuchtung** **Z53 Photovoltaik-Marktlokation** **Z54 Blockheizkraftwerk** **Z55 sonstige verbrauchende Marktlokation** **Z56 sonstige erzeugende Marktlokation**

Bemerkung:
Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals.
Diese Segmentgruppe bestehend aus einem CCI dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften, die an diesem Profil gelten. In diesem Fall die Angabe des Profiltyps.

Beispiel:
```
CCI+Z07++Z38'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profilschardaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Profilschar**
0510	341	**CCI**	M	1	M	1	3	**Profilschar**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z12 Profilschar**

Bemerkung:
Diese Segmentgruppe von CCI CAV dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften, z. B. Erfassungsart, die an dieser Marktlokation gelten. Profilschar: im Nachfolgenden CAV wird die Bezeichnung der Profilschar für eine tagesparameterabhängige Marktlokation angegeben.

Beispiel:
```
CCI+++Z12'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profilschardaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Profilschar**
0520	342	**CAV**	C	99	R	1	4	**Profilschar**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Es dürfen nur Codes aus der gültigen Liste der Profildefinitionen des jeweiligen NB und zugehörigem Bilanzierungsgebiet eingetragen werden.* Code der Profilschar **XYZ Beispielcode** *Dieser Code ist in der Anwendung durch einen zulässigen Code aus der vom NB gültigen Liste der Profildefinitionen zu ersetzen!*

Bemerkung:
Der Code für die Profilschar wird von jedem NB vergeben.

Beispiel:
```
CAV+XYZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profilschardaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Normiertes Profil**
0510	343	**CCI**	M	1	M	1	3	**Normiertes Profil**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil** **Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Verfahren **E01 synthetisches Verfahren** **Z10 analytisches Verfahren**

Bemerkung:
Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals.
Diese Segmentgruppe bestehend aus CCI und CAV dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften, des normierten Profils.

Beispiel:
```
CCI+Z03++E01'
Bei der Eigenschaft zu dieser Marktlokation handelt es sich um die Zuordnung zu einem
tagesparameterabhängigen Lastprofil und zum synthetischen Verfahren.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profilschardaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Normiertes Profil**
0520	344	**CAV**	C	99	R	1	4	**Normiertes Profil**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Bei Z10 in SG7/CCI/DE7037 wird das analytische Lastprofil eingetragen.* Code des Normierten Profils (Strom) **XYZ Beispielcode** *Dieser Code ist in der Anwendung durch einen zulässigen Code zu ersetzen!*

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.

Beispiel:
```
CAV+XYZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profilschardaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Normierungsfaktor**
0510	345	**CCI**	M	1	M	1	3	**Normierungsfaktor**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z06 Normierungsfaktor**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Normierungsfaktor **Z35 1.000.000 kWh/a** **Z36 300 kWh/K** **Z37 1.000.000 kW**

Bemerkung:
Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals.
Diese Segmentgruppe bestehend aus einem CCI dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften, die an diesem normierten Profil gelten. In diesem Fall die Angabe des Normierungsfaktors der bei diesem normierten Profil angewendet wird.

Beispiel:
```
CCI+Z06++Z35'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profilschardaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Begrenzungskonstante**
0510	346	**CCI**	M	1	M	1	3	**Begrenzungskonstante**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z11 Begrenzungskonstante**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	Begrenzungskonstante **Z61 0** **Z62 1**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+Z11++Z61'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profilschardaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Klimazone / Temperaturmessstelle**
0510	347	**CCI**	M	1	M	1	3	**Klimazone / Temperaturmessstelle**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)** **ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..17	ID Klimazone / Temperaturmessstelle
1131	Codeliste, Code	C	an..17	D	an..17	*Es wird der Dienstanbieter auf Basis der EDI@Energy Codeliste eingetragen.* Dienstanbieter
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	R	an..3	*Wenn die Codeliste des BDEW in DE1131 angewendet wird ist 293 zu setzen. Wenn individuelle Codes des Netzbetreibers zum Einsatz kommen ist 89 zu wählen.* **89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)** **293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)**

Bemerkung:
Dieses CCI wird zur Angabe der für die Marktlokation verwendete Temperaturmessstelle oder Klimazone genutzt.

Hinweis:
Bei der Angabe der Temperaturmessstelle werden die ID und der Anbieter aus der EDI@Energy-Codeliste angegeben.
Bei der Klimazone und der referenzierten Marktlokation wird die ID mit dem Hinweis, dass dieser Code vom Netzbetreiber kommt, angegeben.

DE1131: Die EDI@Energy-Codeliste ist auf der BDEW-Seite veröffentlicht.

DE7037: Hier wird die ID der Klimazone bzw. Temperaturmessstelle mitgeteilt.

Bei Angabe einer Temperaturmessstelle:
DE7059 = Z99
DE7037 enthält die ID/ Kennzeichnung der Temperaturmessstelle (z. B. 1234x für Berlin Tegel) des Dienstanbieters
DE1131 enthält den Dienstanbieter der Temperaturmessstelle auf Basis der EDI@Energy Codeliste.
DE3055 = 293

Bei Angabe einer Klimazone:
DE7059 = ZA0
DE7037 enthält die ID/ Kennzeichnung der Klimazone (z. B. 7624q) des Netzbetreibers
DE1131 nicht genutzt
DE3055 = 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

Beispiel:

```
CCI+Z99++1234:ZT1:293'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Profilschardaten**
0500		**SG10**	C	99	D	99	3	**Bilanzierungsgebiet**
0510	348	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzierungsgebiet**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z20 Bilanzierungsgebiet**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..17	Bilanzierungsgebiet

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzierungsgebietes verwendet in dem das Profil benutzt wird.

Beispiel:
```
CCI+Z20++10YDE-VNBNET---I'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Profilschardaten der beteiligten Marktrolle**
0420	349	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Profilschardaten der beteiligten Marktrolle**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z34 Profilschardaten der beteiligten Marktrolle**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einer Profilschar aus Sicht des beteiligen Marktpartners in der genannten Marktrolle zuzuordnen.
Die SG8 Profilschardaten eines Vorgangs enthält alle Informationen, die sich auf eine einzelne Profilschar in einem Vorgang beziehen.

Beispiel:
```
SEQ+Z34'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Profilschardaten der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Profilschar**
0510	350	**CCI**	M	1	M	1	3	**Profilschar**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z12 Profilschar**

Bemerkung:
Diese Segmentgruppe von CCI CAV dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften. Profilschar: im Nachfolgenden CAV wird die Bezeichnung der Profilschar für eine tagesparameterabhängige Marktlokation angegeben.

Beispiel:
```
CCI+++Z12'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Profilschardaten der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Profilschar**
0520	351	**CAV**	C	99	R	1	4	**Profilschar**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Code der Profilschar **XYZ Beispielcode**

Bemerkung:
Der Code für die Profilschar wird von jedem NB vergeben.

Beispiel:
```
CAV+XYZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Profilschardaten der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Normiertes Profil**
0510	352	**CCI**	M	1	M	1	3	**Normiertes Profil**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil** **Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Verfahren **E01 synthetisches Verfahren** **Z10 analytisches Verfahren**

Bemerkung:
Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals.
Diese Segmentgruppe bestehend aus CCI und CAV dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften, des normierten Profils.

Beispiel:
```
CCI+Z03++E01'
Bei der Eigenschaft zu dieser Marktlokation handelt es sich um die Zuordnung zu einem
tagesparameterabhängigen Lastprofil und zum synthetischen Verfahren.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Profilschardaten der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Normiertes Profil**
0520	353	**CAV**	C	99	R	1	4	**Normiertes Profil**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Bei Z10 in SG7/CCI/DE7037 wird das analytische Lastprofil eingetragen.* Code des Normierten Profils (Strom) **XYZ Beispielcode** *Dieser Code ist in der Anwendung durch einen zulässigen Code zu ersetzen!*

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.

Beispiel:
```
CAV+XYZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Profilschardaten der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Klimazone / Temperaturmessstelle**
0510	354	**CCI**	M	1	M	1	3	**Klimazone / Temperaturmessstelle**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)** **ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..17	ID Klimazone/Temperaturmessstelle
1131	Codeliste, Code	C	an..17	D	an..17	*Es wird der Dienstanbieter auf Basis der EDI@Energy Codeliste eingetragen.* Dienstanbieter
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	R	an..3	*Wenn die Codeliste des BDEW in DE1131 angewendet wird ist 293 zu setzen. Wenn individuelle Codes des Netzbetreibers zum Einsatz kommen ist 89 zu wählen.* **89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)** **293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)**

Bemerkung:
Dieses CCI wird zur Angabe der für die Marktlokation verwendete Temperaturmessstelle oder Klimazone genutzt.

Hinweis:
Bei der Angabe der Temperaturmessstelle werden die ID und der Anbieter aus der EDI@Energy-Codeliste angegeben.
Bei der Klimazone und der referenzierten Marktlokation wird die ID mit dem Hinweis, dass dieser Code vom Netzbetreiber kommt, angegeben.

DE1131: Die EDI@Energy-Codeliste ist auf der BDEW-Seite veröffentlicht.

DE7037: Hier wird die ID der Klimazone bzw. Temperaturmessstelle mitgeteilt.

Bei Angabe einer Temperaturmessstelle:
DE7059 = Z99
DE7037 enthält die ID/ Kennzeichnung der Temperaturmessstelle (z. B. 1234x für Berlin Tegel) des Dienstanbieters
DE1131 enthält den Dienstanbieter der Temperaturmessstelle auf Basis der EDI@Energy Codeliste.
DE3055 = 293

Bei Angabe einer Klimazone:
DE7059 = ZA0
DE7037 enthält die ID/ Kennzeichnung der Klimazone (z. B. 7624q) des Netzbetreibers
DE1131 nicht genutzt
DE3055 = 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

Beispiel:

```
CCI+Z99++1234:ZT1:293'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Referenzprofildaten**
0420	355	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Referenzprofildaten**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z38 Referenzprofildaten**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Referenzprofil zuzuordnen.
Die SG8 Referenzprofildaten eines Vorgangs enthält alle Informationen, die sich auf eine einzelnes Referenzprofil in einem Vorgang beziehen.

Die in dieser Segmentgruppe enthaltenen Daten werden für erzeugende Marktlokationen benötigt, deren erzeugte Energie nicht mit Messlokationen, die mit kME mit RLM oder iMS erfasst wird, und bei denen daher die sogenannte Referenzmessung verwendet wird, um deren Energiemengen bilanzieren zu können.

Beispiel:
```
SEQ+Z38'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Referenzprofildaten**
0430	356	**RFF**	C	9	D	1	3	**Versionsangabe des Profils**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z12 Referenz auf ein Profil**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Version des Profils

Bemerkung:
Über dieses Segment erfolgt die Referenzierung auf die Version des verwendeten Profils. Es dient zur Angabe der Version des Profils nach MaBiS.

Hinweis:
Bei der Übermittlung von Profilen in der MaBiS mittels MSCONS wird eine Version vergeben und als Zeitstempel in einem DTM+293 (Fertigstellungsdatum/ -zeit) übermittelt. Die Version wird im DE2380 und ab dem 1. Oktober 2022 im Format „CCYYMMDDHHMMSSZZZ“ und der Zeitzone UTC (Format: ZZZ = +00) übermittelt.
Die Referenzangaben werden somit hier ebenfalls im Format „CCYYMMDDHHMMSSZZZ“ angegeben.
Für weitere Details siehe Einführungsszenario zur Weiterentwicklung der Netzzugangsbedingungen Strom – BK6-20-160.

Beispiel:
```
RFF+Z12:20100608090156?+00'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Referenzprofildaten**
0430	357	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z18 Marktlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID einer Marktlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt".

Beispiel:
```
RFF+Z18:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Referenzprofildaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Profiltyp**
0510	358	**CCI**	M	1	M	1	3	**Profiltyp**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z07 Profiltyp**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z53 Photovoltaik-Marktlokation** **Z56 sonstige erzeugende Marktlokation**

Bemerkung:
Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals.
Diese Segmentgruppe bestehend aus einem CCI dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften, die an diesem Profil gelten. In diesem Fall die Angabe des Profiltyps.

Beispiel:
```
CCI+Z07++Z38'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Referenzprofildaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Referenzprofil**
0510	359	**CCI**	M	1	M	1	3	**Referenzprofil**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil**

Bemerkung:
Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals.
Diese Segmentgruppe bestehend aus CCI und CAV dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften des in dieser Segmentgruppe spezifizierten Profils.

Beispiel:
```
CCI+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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Referenzprofildaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Referenzprofil**
0520	360	**CAV**	C	99	R	1	4	**Referenzprofil**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Code des Referenzprofils **XYZ Beispielcode** *Dieser Code ist in der Anwendung durch einen zulässigen Code zu ersetzen!*

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.

Hier wird der eindeutige Code angegeben, unter dem das Profil versandt wurde, welches aus den Werten einer von einer oder mehrere Marktlokationen gebildet wurde. Es ist keine Marktlokations-ID zu verwenden, auch dann nicht, wenn das Profil nur auf Basis von einer Marktlokation gebildet wird, da dieses Profil normiert werden muss und somit die Werte des Profils immer von den Werten der ihm zugrundeliegenden Marktlokation abweihen muss.
Der Code wird vom NB vergeben.

Beispiel:
```
CAV+XYZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Referenzprofildaten**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Normierungsfaktor**
0510	361	**CCI**	M	1	M	1	3	**Normierungsfaktor**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z06 Normierungsfaktor**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Normierungsfaktor **Z35 1.000.000 kWh/a** **Z37 1.000.000 kW**

Bemerkung:
Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals.
Diese Segmentgruppe bestehend aus einem CCI dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften, die an diesem normierten Profil gelten. In diesem Fall die Angabe des Normierungsfaktors, der bei diesem normierten Profil angewendet wird.

Beispiel:
```
CCI+Z06++Z35'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Referenzprofildaten**
0500		**SG10**	C	99	D	99	3	**Bilanzierungsgebiet**
0510	362	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzierungsgebiet**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z20 Bilanzierungsgebiet**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..17	Bilanzierungsgebiet

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzierungsgebietes verwendet in dem das Profil benutzt wird.

Beispiel:
```
CCI+Z20++10YDE-VNBNET---I'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Referenzprofildaten der beteiligten Marktrolle**
0420	363	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Referenzprofildaten der beteiligten Marktrolle**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z39 Referenzprofildaten der beteiligten Marktrolle**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einer Referenzprofildaten der beteiligten Marktrolle in der genannten Marktrolle zuzuordnen.
Die SG8 Referenzprofildaten der beteiligten Marktrolle eines Vorgangs enthält alle Informationen, die sich auf eine einzelne Referenzprofildaten der beteiligten Marktrolle in einem Vorgang beziehen.

Beispiel:
```
SEQ+Z39'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Referenzprofildaten der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Referenzprofil**
0510	364	**CCI**	M	1	M	1	3	**Referenzprofil**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil**

Bemerkung:
Diese Segmentgruppe von CCI CAV dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften. Im Nachfolgenden CAV wird die Bezeichnung des Referenzprofils angegeben.

Beispiel:
```
CCI+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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Referenzprofildaten der beteiligten Marktrolle**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Referenzprofil**
0520	365	**CAV**	C	99	R	1	4	**Referenzprofil**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Code des Referenzprofils **XYZ Beispielcode**

Bemerkung:
Der Code für das Referenzprofil wird vom NB vergeben.

Beispiel:
```
CAV+XYZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0420	366	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Daten der Summenzeitreihe**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z22 Daten der Summenzeitreihe**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Meldepunkt zuzuordnen.

Die SG8 Daten des MaBiS-ZP eines Vorgangs enthält alle Informationen, die sich auf eine einzelne MaBiS-ZP in einem Vorgang beziehen.

Besonderheit bei MaBiS (BAS-Clearinglisten):
In jedem Vorgang der BAS-Clearingliste sind genau zwei SG8 SEQ+Z22 anzugeben. Ein SG8 bezieht sich immer auf den MaBiS-ZP der BAS, die zweite SG8 SEQ+Z22 bezieht sich immer auf die der BAS zugeordneten Zeitreihe (entweder repräsentiert durch eine ID oder das 4er-Tupel der EUZ).

Beispiel:
```
SEQ+Z22'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0430	367	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID der Summenzeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**AVE Meldepunkt**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID der Summenzeitreihe

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Summenzeitreihe vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt".

Beispiel:
```
RFF+AVE:DE00014545768S0000000000000003054'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0430	368	**RFF**	C	9	D	1	3	**Versionsangabe der Summenzeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**AUU Referenz auf eine Zeitreihe**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Version der Zeitreihe

Bemerkung:
Über dieses Segment erfolgt die Referenzierung auf die Version der betrachteten Zeitreihe. Es dient zur Angabe der Version der Zeitreihe nach MaBiS.

Hinweis:
Bei der Übermittlung von Summenzeitreihen in der MaBiS mittels MSCONS wird eine Version vergeben und als Zeitstempel in einem DTM+293 (Fertigstellungsdatum/ -zeit) übermittelt. Die Version wird im DE2380 und ab dem 1. Oktober 2022 im Format „CCYYMMDDHHMMSSZZZ“ und der Zeitzone UTC (Format: ZZZ = +00) übermittelt.
Die Referenzangaben werden somit hier ebenfalls im Format „CCYYMMDDHHMMSSZZZ“ angegeben.
Für weitere Details siehe Einführungsszenario zur Weiterentwicklung der Netzzugangsbedingungen Strom – BK6-20-160.

Beispiel:
```
RFF+AUU:20100608090156?+00'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bezeichnung der Summenzeitreihe**
0510	369	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bezeichnung der Summenzeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**ZB4 Bezeichnung der Summenzeitreihe**

Bemerkung:
Diese Segmentgruppe von CCI CAV dient zur Bezeichnung der Summenzeitreihe

Beispiel:
```
CCI+++ZB4'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bezeichnung der Summenzeitreihe**
0520	370	**CAV**	C	99	R	1	4	**Bezeichnung der Summenzeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Bezeichnung der Summenzeitreihe **Z95 BG-SZR (Kategorie B)** **Z96 BG-SZR (Kategorie C)** **Z97 BK-SZR (Kategorie A)** **Z98 BK-SZR (Kategorie B) auf Ebene Regelzone** **Z99 BK-SZR (Kategorie B) auf Ebene Bilanzierungsgebiet** **ZA0 BK-SZR (Kategorie C)** **ZA1 LF-SZR (Kategorie A)** **ZA2 LF-SZR (Kategorie B) auf Ebene Regelzone** **ZA3 LF-SZR (Kategorie B) auf Ebene Bilanzierungsgebiet** **ZA4 Deltazeitreihenübertrag (DZÜ)** **ZA5 Netzzeitreihe (NZR)** **ZA6 Abrechnungssummenzeitreihe**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+Z95'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Verantwortliche Marktrolle für Summenzeitreihe**
0510	371	**CCI**	M	1	M	1	3	**Verantwortliche Marktrolle für Summenzeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**6 Verantwortlicher**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..3	Marktrolle **ZA8 NB** **ZA9 ÜNB** **ZB7 BIKO**

Bemerkung:
In diesem Segment wird angegeben, welcher Marktrolle die Aggregationsverantwortung (Bilanzierung) zugeordnet ist.

Beispiel:
```
CCI+6++ZA8'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Regelzone**
0510	372	**CCI**	M	1	M	1	3	**Regelzone**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z18 Regelzone**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..17	Regelzone

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe der Regelzone benutzt, für welche die Stammdaten gelten.

Beispiel:
```
CCI+Z18++10YDE-VNBNET---I'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	2	3	**Bilanzierungsgebiet**
0510	373	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzierungsgebiet**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z20 Bilanzierungsgebiet**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..17	Bilanzierungsgebiet

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzierungsgebietes in dem die Marktlokation liegt benutzt, für welche die Stammdaten gelten.

Beispiel:
```
CCI+Z20++10YDE-VNBNET---I'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bilanzkreis**
0510	374	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzkreis**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z19 Bilanzkreis**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..17	Bilanzkreis

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzkreises benutzt. Hier muss der vom BDEW vergebene EIC-Code verwendet werden.

Es wird der Bilanzkreis bzw. das Konto angegeben auf dem die Bilanzierung durchgeführt wird.

Beispiel:
```
CCI+Z19++NCHB999123220000'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zeitreihentyp**
0510	375	**CCI**	M	1	M	1	3	**Zeitreihentyp**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**15 Struktur**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z21 Summenzeitreihentyp**

Bemerkung:
In dieser Segmentgruppe von CCI CAV wird der Zeitreihentyp der Summenzeitreihe zugewiesen. Die Kennzeichnung des Zeitreihentyps hat nach der EDI@Energy Codeliste für Zeitreihentypen zu erfolgen.

Beispiel:
```
CCI+15++Z21'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zeitreihentyp**
0520	376	**CAV**	C	99	R	1	4	**Zeitreihentyp**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Angabe des Codes aus der EDI@Energy Codeliste der Zeitreihentypen.* Code des Zeitreihentyps **XYZ Beispielcode**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+XYZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bezugszeitraum der Summenzeitreihe**
0510	377	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bezugszeitraum der Summenzeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**ZB6 Bezugszeitraum der Summenzeitreihe**

Bemerkung:
Diese Segmentgruppe von CCI CAV dient zur Beschreibung der Bezugszeitraum der Summenzeitreihe.

Beispiel:
```
CCI+++ZB6'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bezugszeitraum der Summenzeitreihe**
0520	378	**CAV**	C	99	R	1	4	**Bezugszeitraum der Summenzeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Bezugszeitraum der Summenzeitreihe **Z94 Monat** **Z93 Tag**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+Z93'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Spannungsebene der Summenzeitreihe**
0510	379	**CCI**	M	1	M	1	3	**Spannungsebene der Summenzeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**ZB5 Spannungsebene der Summenzeitreihe**

Bemerkung:
Diese Segmentgruppe von CCI / CAV dient zur Beschreibung der Spannungsebene der Summenzeitreihe.

Beispiel:
```
CCI+++ZB5'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Spannungsebene der Summenzeitreihe**
0520	380	**CAV**	C	99	R	1	4	**Spannungsebene der Summenzeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Spannungsebene der Summenzeitreihe **E03 Höchstspannung** **E04 Hochspannung** **E05 Mittelspannung** **E06 Niederspannung**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+E03'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Spannungsebene der Summenzeitreihe**
0520	381	**CAV**	C	99	D	1	4	**Umspannung**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	Umspannung **E07 Hös/HS Umspannung** **E08 HS/MS Umspannung** **E09 MS/NS Umspannung**

Bemerkung:
Summezeitreihen von Marktlokationen und Tranchen, die direkt an Umspannanlagen angeschlossen sind, wird zusätzlich der Codes E07 - E09 angegeben.

Beispiel:
```
CAV+E07'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Summenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Datenstatus zur Zeitreihe für Bilanzkreissummen**
0510	382	**CCI**	M	1	M	1	3	**Datenstatus zur Zeitreihe für Bilanzkreissummen**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z25 Datenstatus zur Zeitreihe**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Datenstatus zur Zeitreihe für Bilanzkreissummen **Z01 Abrechnungsdaten** **Z03 Abgerechnete Daten** **Z04 Abrechnungsdaten Korrektur-BKA** **ZA5 Abgerechnete Daten Korrektur-BKA**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+Z25++ZA5'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Produkt-Daten der Summenzeitreihe**
0420	383	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Produkt-Daten der Summenzeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z23 Produkt-Daten der Summenzeitreihe**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Objekt zuzuordnen.
Die Produkt-Daten der Summenzeitreihe eines Vorgangs enthalten alle Informationen, die sich auf einen einzelnen Produktidentifikator einer Summenzeitreihe beziehen. Enthält ein Vorgang mehrere Produktidentifikatoren, so ist diese Segmentgruppe für jeden einzelnen Produktidentifikator zu wiederholen und zu übermitteln.

Beispiel:
```
SEQ+Z23'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Produkt-Daten der Summenzeitreihe**
0440	384	**PIA**	C	9	R	1	3	**Produktidentifikation der Summenzeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**5 Produktidentifikation**
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M		M		*Produktidentifikation der Summenzeitreihe*
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R	an..35	Produktidentifikation der Summenzeitreihe
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	**SRW OBIS-Kennzahl** **Z08 Medium**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Produktidentifikation beim Austausch von Daten zu Energiemengen innerhalb der deutschen Energiewirtschaft zu gewährleisten.
Diese Identifikation, die Beschreibung und die strukturelle Zuordnung der Werte erfolgt durch Produktidentifikatoren.

Beispiel:
```
PIA+5+1-1?:1.29.0:SRW'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Produkt-Daten der Summenzeitreihe**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Energiemenge**
0460	385	**QTY**	M	1	M	1	3	**Energiemenge**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**79 Energiemenge summiert (Summenwert, Bilanzsumme)**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Mengenangabe
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	**KWH Kilowattstunde**

Bemerkung:
Dieses Segment wird verwendet um in der Clearingliste DZR/BAS die entstandene Energiemenge im Betrachtungsmonat vom DTM+157 der einzelnen Zeitreihe zu übermitteln.

Beispiel:
```
QTY+79:6517:KWH'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Produkt-Daten der Summenzeitreihe**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Energiemenge**
0470	386	**DTM**	C	9	R	1	4	**Beginn Messperiode**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Dieses Segment wird verwendet um in der Clearingliste DZR/BAS das Beginndatum der entstandenen Energiemenge im Betrachtungsmonat vom DTM+157 der einzelnen Zeitreihe zu übermitteln.

Beispiel:
```
DTM+163:201312312300?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Produkt-Daten der Summenzeitreihe**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Energiemenge**
0470	387	**DTM**	C	9	R	1	4	**Ende Messperiode**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Dieses Segment wird verwendet um in der Clearingliste DZR/BAS das Endedatum der entstandenen Energiemenge im Betrachtungsmonat vom DTM+157 der einzelnen Zeitreihe zu übermitteln.

Beispiel:
```
DTM+164:201401312300?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Überführungszeitreihe**
0420	388	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Daten der Überführungszeitreihe**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z24 Daten der Überführungszeitreihe**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Überführungszeitreihe zuzuordnen.

Beispiel:
```
SEQ+Z24'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Überführungszeitreihe**
0430	389	**RFF**	C	9	D	1	3	**Versionsangabe der Zeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**AUU Referenz auf eine Zeitreihe**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Version der Zeitreihe

Bemerkung:
Über dieses Segment erfolgt die Referenzierung auf die Version der betrachteten Zeitreihe. Es dient zur Angabe der Version der Zeitreihe nach MaBiS.

Hinweis:
Bei der Übermittlung von Summenzeitreihen in der MaBiS mittels MSCONS wird eine Version vergeben und als Zeitstempel in einem DTM+293 (Fertigstellungsdatum/ -zeit) übermittelt. Die Version wird im DE2380 und ab dem 1. Oktober 2022 im Format „CCYYMMDDHHMMSSZZZ“ und der Zeitzone UTC (Format: ZZZ = +00) übermittelt.
Die Referenzangaben werden somit hier ebenfalls im Format „CCYYMMDDHHMMSSZZZ“ angegeben.
Für weitere Details siehe Einführungsszenario zur Weiterentwicklung der Netzzugangsbedingungen Strom – BK6-20-160.

Beispiel:
```
RFF+AUU:20100608090156?+00'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Überführungszeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Überführungszeitreihentyp**
0510	390	**CCI**	M	1	M	1	3	**Überführungszeitreihentyp**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**15 Struktur**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z21 Summenzeitreihentyp**

Bemerkung:
In dieser Segmentgruppe von CCI / CAV wird der Überführungszeitreihentyp der Überführungszeitreihen zugewiesen. Die Kennzeichnung des Überführungszeitreihentyps hat nach der EDI@Energy Codeliste für Zeitreihentypen zu erfolgen.

Besonderheit bei MaBiS (BAS-Clearinglisten):
Des Weiteren wird diese Segmentgruppe genutzt, um eine EUZ zu übermitteln, da diese über das 4-Tupel Bilanzierungsgebiet, EEG-Zeitreihentyp, Bilanzkreis-an und Bilanzkreis-von identifiziert wird.

Beispiel:
```
CCI+15++Z21'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Überführungszeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Überführungszeitreihentyp**
0520	391	**CAV**	C	99	R	1	4	**Überführungszeitreihentyp**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Angabe des Codes aus der EDI@Energy Codeliste des Überführungszeitreihentyps* Code des Überführungszeitreihentyps **XYZ Beispielcode**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+XYZ'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Überführungszeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Regelzone**
0510	392	**CCI**	M	1	M	1	3	**Regelzone**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z18 Regelzone**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..17	Regelzone

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe der Regelzone benutzt, für welche die Stammdaten gelten.

Beispiel:
```
CCI+Z18++10YDE-VNBNET---I'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Überführungszeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bilanzkreis**
0510	393	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzkreis**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z19 Bilanzkreis**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..17	Bilanzkreis

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzkreises benutzt. Hier muss der vom BDEW vergebene EIC-Code verwendet werden.

Es wird der Bilanzkreis bzw. das Konto angegeben auf dem die Bilanzierung durchgeführt wird.

Beispiel:
```
CCI+Z19++NCHB999123220000'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Überführungszeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bilanzkreis-an**
0510	394	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzkreis-an**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z28 Bilanzkreis "an"**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..17	Bilanzkreis

Bemerkung:

Beispiel:

```
CCI+Z28++NCHB999123220000'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Überführungszeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bilanzkreis-von**
0510	395	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzkreis-von**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z29 Bilanzkreis "von"**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..17	Bilanzkreis

Bemerkung:

Beispiel:

```
CCI+Z29++NCHB999123220000'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Überführungszeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Bilanzierungsgebiet**
0510	396	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzierungsgebiet**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z20 Bilanzierungsgebiet**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..17	Bilanzierungsgebiet

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzierungsgebietes in dem die Marktlokation liegt benutzt, für die die Stammdaten gelten.

Beispiel:
```
CCI+Z20++10YDE-VNBNET---I'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Daten der Überführungszeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Datenstatus zur Überführungszeitreihe**
0510	397	**CCI**	M	1	M	1	3	**Datenstatus zur Überführungszeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z25 Datenstatus zur Zeitreihe**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	Datenstatus zur Überführungszeitreihe **Z01 Abrechnungsdaten** **Z03 Abgerechnete Daten** **Z04 Abrechnungsdaten Korrektur-BKA** **ZA5 Abgerechnete Daten Korrektur-BKA**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+Z25++ZA5'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Produkt-Daten der Überführungszeitreihe**
0420	398	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Produkt-Daten der Überführungszeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z25 Produkt-Daten der Überführungszeitreihe**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten einem Objekt zuzuordnen.
Die Produkt-Daten der Überführungszeitreihe eines Vorgangs enthalten alle Informationen, die sich auf eine einzelne Produktidentifikatoren einer Überführungszeitreihe beziehen.

Beispiel:
```
SEQ+Z25'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Produkt-Daten der Überführungszeitreihe**
0440	399	**PIA**	C	9	R	1	3	**Produktidentifikation der Überführungszeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**5 Produktidentifikation**
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M		M		*Produktidentifikation der Überführungszeitreihe*
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R	an..35	Produktidentifikation der Überführungszeitreihe
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	**Z08 Medium** **SRW OBIS-Kennzahl**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Produktidentifikation beim Austausch von Daten zu Energiemengen innerhalb der deutschen Energiewirtschaft zu gewährleisten.
Diese Identifikation, die Beschreibung und die strukturelle Zuordnung der Werte erfolgt durch Produktidentifikatoren.

Beispiel:
```
PIA+5+AUA:Z08'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Produkt-Daten der Überführungszeitreihe**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Energiemenge**
0460	400	**QTY**	M	1	M	1	3	**Energiemenge**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**79 Energiemenge summiert (Summenwert, Bilanzsumme)**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Mengenangabe
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	**KWH Kilowattstunde**

Bemerkung:
Dieses Segment wird verwendet um in der Clearingliste DZR/BAS die entstandene Energiemenge im Betrachtungsmonat vom DTM+157 der einzelnen Zeitreihe zu übermitteln.

Beispiel:
```
QTY+79:6517:KWH'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Produkt-Daten der Überführungszeitreihe**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Energiemenge**
0470	401	**DTM**	C	9	R	1	4	**Beginn Messperiode**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Dieses Segment wird verwendet um in der Clearingliste DZR/BAS das Beginndatum der entstandenen Energiemenge im Betrachtungsmonat vom DTM+157 der einzelnen Zeitreihe zu übermitteln.

Beispiel:
```
DTM+163:201312312300?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Produkt-Daten der Überführungszeitreihe**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Energiemenge**
0470	402	**DTM**	C	9	R	1	4	**Ende Messperiode**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:
Dieses Segment wird verwendet um in der Clearingliste DZR/BAS das Endedatum der entstandenen Energiemenge im Betrachtungsmonat vom DTM+157 der einzelnen Zeitreihe zu übermitteln.

Beispiel:
```
DTM+164:201401312300?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Deklarationsliste**
0420	403	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Daten der Deklarationsliste**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z26 Daten der Deklarationsliste**

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um die Segmentgruppe einzuleiten. Das Segment dient dazu die nachfolgenden Daten der Deklarationsliste zuzuordnen.

Beispiel:
```
SEQ+Z26'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Deklarationsliste**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Bilanzkreis**
0510	404	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzkreis**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z19 Bilanzkreis**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..17	Bilanzkreis

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzkreises benutzt. Hier muss bei Gas der vom MGV mitgeteilte Code (Vorgabe der Bilanzkreisbezeichnung erfolgt nach Maßgaben des DVGW) verwendet werden.

Beispiel:
```
CCI+Z19++NCHB999123220000'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	1	2	**Daten der Deklarationsliste**
0500		**SG10**	C	99	R	1	3	**Fallgruppenzuordnung**
0510	405	**CCI**	M	1	M	1	3	**Fallgruppenzuordnung**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	R	an..17	Fallgruppenzuordnung **GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit** **GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit** **GABi-SLPana SLP-Kunden analytisches Verfahren - Exit** **GABi-SLPsyn SLP-Kunden synthetisches Verfahren - Exit**

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Identifizierung der Fallgruppenzuordnung einer Marktlokation in der Sparte Gas.

Beispiel:
```
CCI+++Z17:GABi-SLPana'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Datenstand des ÜNB**
0420	406	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Datenstand des ÜNB**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z47 Datenstand des ÜNB**

Bemerkung:

Beispiel:
```
SEQ+Z47'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Datenstand des ÜNB**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Veranschlagte Jahresmenge gesamt**
0460	407	**QTY**	M	1	M	1	3	**Veranschlagte Jahresmenge gesamt**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Mengenangabe
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	**KWH Kilowattstunde**

Bemerkung:
Die Jahresverbrauchprognose beinhaltet bei gemeinsam gemessenen Marktlokationen (SLP - und TLP-Verbrauchsanteil vorhanden) auch die umgelagerte Menge und somit nur den gesamten SLP Anteil. Der TLP Anteil wird in diesem Fall über die spezifische Arbeit übermittelt.

Beispiel:
```
QTY+31:4100:KWH'
In diesem Beispiel wird ein Jahresverbrauch von 4100 kWh angegeben.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Datenstand des ÜNB**
0450		**SG9**	C	99	R	1	3	**Energiemenge DZÜ Anteil**
0460	408	**QTY**	M	1	M	1	3	**Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z36 Energiemenge: DZÜ-Anteil**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Mengenangabe
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	**KWH Kilowattstunde**

Bemerkung:
In diesem Segment wird die tatsächlich bilanzierte Energiemenge der Marktlokation übermittelt.

Beispiel:
```
QTY+Z36:6517:KWH'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Datenstand des ÜNB**
0450		**SG9**	C	99	R	1	3	**Energiemenge DZÜ Anteil**
0470	409	**DTM**	C	9	R	9	4	**Bilanzierungsbeginn**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**158 Bilanzierungsbeginn**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:

Beispiel:
```
DTM+158:200709302200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Datenstand des ÜNB**
0450		**SG9**	C	99	R	1	3	**Energiemenge DZÜ Anteil**
0470	410	**DTM**	C	9	R	9	4	**Bilanzierungsende**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**159 Bilanzierungsende**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:

Beispiel:
```
DTM+159:200709302200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Datenstand des ÜNB**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Zu bilanzierende Energiemenge**
0460	411	**QTY**	M	1	M	1	3	**Zu bilanzierende Energiemenge**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z07 Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Mengenangabe
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	**KWH Kilowattstunde**

Bemerkung:
In diesem Segment wird die tatsächlich bilanzierte Energiemenge der Marktlokation übermittelt.

Beispiel:
```
QTY+Z07:6517:KWH'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Datenstand des ÜNB**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Zu bilanzierende Energiemenge**
0470	412	**DTM**	C	9	R	9	4	**Bilanzierungsbeginn**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**158 Bilanzierungsbeginn**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:

Beispiel:
```
DTM+158:200709302200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Datenstand des ÜNB**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Zu bilanzierende Energiemenge**
0470	413	**DTM**	C	9	R	9	4	**Bilanzierungsende**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**159 Bilanzierungsende**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:

Beispiel:
```
DTM+159:200709302200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Datenstand des ÜNB**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bilanzkreis**
0510	414	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzkreis**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z19 Bilanzkreis**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..17	Bilanzkreis

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+Z19++XXX0BFL112340000'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Datenstand des ÜNB**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bilanzierungsgebiet**
0510	415	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzierungsgebiet**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z20 Bilanzierungsgebiet**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..17	Bilanzierungsgebiet

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzierungsgebietes in dem die Marktlokation liegt benutzt, für die die Stammdaten gelten.

Beispiel:
```
CCI+Z20++10YDE-VNBNET---I'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Datenstand des ÜNB**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zeitreihentyp**
0510	416	**CCI**	M	1	M	1	3	**Zeitreihentyp**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**15 Struktur**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z21 Summenzeitreihentyp**

Bemerkung:
In dieser Segmentgruppe von CCI CAV wird der Zeitreihentyp der Marktlokation zugewiesen. Die Kennzeichnung des Zeitreihentyps hat nach der EDI@Energy Codeliste für Zeitreihentypen zu erfolgen.

Beispiel:
```
CCI+15++Z21'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Datenstand des ÜNB**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zeitreihentyp**
0520	417	**CAV**	C	99	R	1	4	**Zeitreihentyp**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Angabe des Codes aus der EDI@Energy Codeliste der Zeitreihentypen.* Code des Zeitreihentyps **XYZ Beispielcode**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+XYZ'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Datenstand des ÜNB**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Normiertes Profil (Strom)**
0510	418	**CCI**	M	1	M	1	3	**Normiertes Profil (Strom)**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z02 Standardlastprofil** **Z04 Standardeinspeiseprofil**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt

Bemerkung:
Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals.
Diese Segmentgruppe bestehend aus CCI und CAV dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften, des normierten Profils (Strom).

Beispiel:
```
CCI+Z02'
Bei der Eigenschaft zu dieser Marktlokation handelt es sich um die Zuordnung einem
Standadlastprofil und zum synthetischen Verfahren.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Datenstand des ÜNB**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Normiertes Profil (Strom)**
0520	419	**CAV**	C	99	R	1	4	**Normiertes Profil (Strom)**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Es dürfen nur Codes aus der gültigen Liste der Profildefinitionen des jeweiligen NB und zugehörigem Bilanzierungsgebiet eingetragen werden.* Code des Normierten Profils **XYZ Beispielcode** *Dieser Code ist in der Anwendung durch einen zulässigen Code aus der vom NB gültigen Liste der Profildefinitionen zu ersetzen!*

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.

Beispiel:
```
CAV+XYZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzkreissummenzeitreihe**
0420	420	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzkreissummenzeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z48 Abgerechnete Daten der Bilanzkreissummenzeitreihe des ÜNB**

Bemerkung:

Beispiel:
```
SEQ+Z48'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzkreissummenzeitreihe**
0430	421	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID der Bilanzkreissummenzeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**AVE Meldepunkt**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID der Summenzeitreihe

Bemerkung:

Beispiel:

```
RFF+AVE:DE00014545768S0000000000000003054'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzkreissummenzeitreihe**
0430	422	**RFF**	C	9	D	1	3	**Versionsangabe der Summenzeitreihe**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**AUU Referenz auf eine Zeitreihe**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Version der Zeitreihe

Bemerkung:
Über dieses Segment erfolgt die Referenzierung auf die Version der betrachteten Zeitreihe. Es dient zur Angabe der Version der Zeitreihe nach MaBiS.

Hinweis:
Bei der Übermittlung von Summenzeitreihen in der MaBiS mittels MSCONS wird eine Version vergeben und als Zeitstempel in einem DTM+293 (Fertigstellungsdatum/ -zeit) übermittelt. Die Version wird im DE2380 und ab dem 1. Oktober 2022 im Format „CCYYMMDDHHMMSSZZZ“ und der Zeitzone UTC (Format: ZZZ = +00) übermittelt.
Die Referenzangaben werden somit hier ebenfalls im Format „CCYYMMDDHHMMSSZZZ“ angegeben.
Für weitere Details siehe Einführungsszenario zur Weiterentwicklung der Netzzugangsbedingungen Strom – BK6-20-160.

Beispiel:
```
RFF+AUU:20100608090156?+00'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzkreissummenzeitreihe**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Veranschlagte Jahresmenge gesamt**
0460	423	**QTY**	M	1	M	1	3	**Veranschlagte Jahresmenge gesamt**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Mengenangabe
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	**KWH Kilowattstunde**

Bemerkung:
Die Jahresverbrauchprognose beinhaltet bei gemeinsam gemessenen Marktlokationen (SLP- und TLP-Verbrauchsanteil vorhanden) auch die umgelagerte Menge und somit nur den gesamten SLP Anteil. Der TLP Anteil wird in diesem Fall über die spezifische Arbeit übermittelt.

Beispiel:
```
QTY+31:4100:KWH'
In diesem Beispiel wird ein Jahresverbrauch von 4100 kWh angegeben.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzkreissummenzeitreihe**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**
0460	424	**QTY**	M	1	M	1	3	**Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z07 Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Mengenangabe
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	**KWH Kilowattstunde**

Bemerkung:
In diesem Segment wird die tatsächlich bilanzierte Energiemenge der Marktlokation übermittelt.

Beispiel:
```
QTY+Z07:6517:KWH'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzkreissummenzeitreihe**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**
0470	425	**DTM**	C	9	R	9	4	**Bilanzierungsbeginn**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**158 Bilanzierungsbeginn**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:

Beispiel:
```
DTM+158:200709302200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzkreissummenzeitreihe**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**
0470	426	**DTM**	C	9	R	9	4	**Bilanzierungsende**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**159 Bilanzierungsende**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:

Beispiel:
```
DTM+159:200709302200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzkreissummenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bilanzkreis**
0510	427	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzkreis**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z19 Bilanzkreis**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..17	Bilanzkreis

Bemerkung:

Beispiel:
```
CCI+Z19++XXX0BFL112340000'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzkreissummenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bilanzierungsgebiet**
0510	428	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzierungsgebiet**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z20 Bilanzierungsgebiet**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..17	Bilanzierungsgebiet

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzierungsgebietes in dem die Marktlokation liegt benutzt, für die die Stammdaten gelte n.

Beispiel:
```
CCI+Z20++10YDE-VNBNET---I'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzkreissummenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zeitreihentyp**
0510	429	**CCI**	M	1	M	1	3	**Zeitreihentyp**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**15 Struktur**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z21 Summenzeitreihentyp**

Bemerkung:
In dieser Segmentgruppe von CCI CAV wird der Zeitreihentyp der Marktlokation zugewiesen. Die Kennzeichnung des Zeitreihentyps hat nach der EDI@Energy Codeliste für Zeitreihentypen zu erfolgen.

Beispiel:
```
CCI+15++Z21'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzkreissummenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zeitreihentyp**
0520	430	**CAV**	C	99	R	1	4	**Zeitreihentyp**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Angabe des Codes aus der EDI@Energy Codeliste der Zeitreihentypen.* Code des Zeitreihentyps **XYZ Beispielcode**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+XYZ'
```

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzkreissummenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Normiertes Profil (Strom)**
0510	431	**CCI**	M	1	M	1	3	**Normiertes Profil (Strom)**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z02 Standardlastprofil** **Z04 Standardeinspeiseprofil**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt

Bemerkung:
Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals.
Diese Segmentgruppe bestehend aus CCI und CAV dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften, des normierten Profils (Strom).

Beispiel:
```
CCI+Z02'
Bei der Eigenschaft zu dieser Marktlokation handelt es sich um die Zuordnung einem
Standadlastprofil und zum synthetischen Verfahren.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzkreissummenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Normiertes Profil (Strom)**
0520	432	**CAV**	C	99	R	1	4	**Normiertes Profil (Strom)**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Es dürfen nur Codes aus der gültigen Liste der Profildefinitionen des jeweiligen NB und zugehörigem Bilanzierungsgebiet eingetragen werden.* Code des Normierten Profils **XYZ Beispielcode** *Dieser Code ist in der Anwendung durch einen zulässigen Code aus der vom NB gültigen Liste der Profildefinitionen zu ersetzen!*

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.

Beispiel:
```
CAV+XYZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe**
0420	433	**SEQ**	M	1	M	1	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	**Z49 Abgerechnete Daten der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe des ÜNB**

Bemerkung:

Beispiel:
SEQ+Z49'

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe**
0430	434	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**AVE Meldepunkt**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID der Summenzeitreihe

Bemerkung:

Beispiel:

```
RFF+AVE:DE00014545768S0000000000000003054'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe**
0430	435	**RFF**	C	9	D	1	3	**Versionsangabe der Summenzeitreihe**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**AUU Referenz auf eine Zeitreihe**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Version der Zeitreihe

Bemerkung:
Über dieses Segment erfolgt die Referenzierung auf die Version der betrachteten Zeitreihe. Es dient zur Angabe der Version der Zeitreihe nach MaBiS.

Hinweis:
Bei der Übermittlung von Summenzeitreihen in der MaBiS mittels MSCONS wird eine Version vergeben und als Zeitstempel in einem DTM+293 (Fertigstellungsdatum/ -zeit) übermittelt. Die Version wird im DE2380 und ab dem 1. Oktober 2022 im Format „CCYYMMDDHHMMSSZZZ“ und der Zeitzone UTC (Format: ZZZ = +00) übermittelt.
Die Referenzangaben werden somit hier ebenfalls im Format „CCYYMMDDHHMMSSZZZ“ angegeben.
Für weitere Details siehe Einführungsszenario zur Weiterentwicklung der Netzzugangsbedingungen Strom – BK6-20-160.

Beispiel:
```
RFF+AUU:20100608090156?+00'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Veranschlagte Jahresmenge gesamt**
0460	436	**QTY**	M	1	M	1	3	**Veranschlagte Jahresmenge gesamt**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Mengenangabe
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	**KWH Kilowattstunde**

Bemerkung:
Die Jahresverbrauchprognose beinhaltet bei gemeinsam gemessenen Marktlokationen (SLP- und TLP-Verbrauchsanteil vorhanden) auch die umgelagerte Menge und somit nur den gesamten SLP Anteil. Der TLP Anteil wird in diesem Fall über die spezifische Arbeit übermittelt.

Beispiel:
```
QTY+31:4100:KWH'
In diesem Beispiel wird ein Jahresverbrauch von 4100 kWh angegeben.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**
0460	437	**QTY**	M	1	M	1	3	**Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z07 Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**
6060	Menge	M	an..35	M	n..35	Mengenangabe
6411	Maßeinheit, Code	C	an..8	R	an..3	**KWH Kilowattstunde**

Bemerkung:
In diesem Segment wird die tatsächlich bilanzierte Energiemenge der Marktlokation übermittelt.

Beispiel:
```
QTY+Z07:6517:KWH'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**
0470	438	**DTM**	C	9	R	9	4	**Bilanzierungsbeginn**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**158 Bilanzierungsbeginn**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:

Beispiel:
```
DTM+158:200709302200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe**
0450		**SG9**	C	99	D	1	3	**Tatsächlich bilanzierte Energiemenge**
0470	439	**DTM**	C	9	R	9	4	**Bilanzierungsende**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**159 Bilanzierungsende**
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	**303 CCYYMMDDHHMMZZZ**

Bemerkung:

Beispiel:
```
DTM+159:200709302200?+00:303'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Bilanzierungsgebiet**
0510	440	**CCI**	M	1	M	1	3	**Bilanzierungsgebiet**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z20 Bilanzierungsgebiet**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	R	an..17	Bilanzierungsgebiet

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzierungsgebietes in dem die Marktlokation liegt benutzt, für die die Stammdaten gelten.

Beispiel:
```
CCI+Z20++10YDE-VNBNET---I'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zeitreihentyp**
0510	441	**CCI**	M	1	M	1	3	**Zeitreihentyp**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**15 Struktur**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C		R		
7037	Merkmal, Code	M	an..17	M	an..3	**Z21 Summenzeitreihentyp**

Bemerkung:
In dieser Segmentgruppe von CCI CAV wird der Zeitreihentyp der Marktlokation zugewiesen. Die Kennzeichnung des Zeitreihentyps hat nach der EDI@Energy Codeliste für Zeitreihentypen zu erfolgen.

Beispiel:
```
CCI+15++Z21'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Zeitreihentyp**
0520	442	**CAV**	C	99	R	1	4	**Zeitreihentyp**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Angabe des Codes aus der EDI@Energy Codeliste der Zeitreihentypen.* Code des Zeitreihentyps **XYZ Beispielcode**

Bemerkung:

Beispiel:
```
CAV+XYZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Normiertes Profil (Strom)**
0510	443	**CCI**	M	1	M	1	3	**Normiertes Profil (Strom)**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	**Z02 Standardlastprofil** **Z04 Standardeinspeiseprofil**
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C		N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt

Bemerkung:
Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals.
Diese Segmentgruppe bestehend aus CCI und CAV dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften, des normierten Profils (Strom).

Beispiel:
```
CCI+Z02'
Bei der Eigenschaft zu dieser Marktlokation handelt es sich um die Zuordnung einem
Standadlastprofil und zum synthetischen Verfahren.
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0410		**SG8**	C	99999	D	99999	2	**Abgerechnete Daten der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe**
0500		**SG10**	C	99	D	1	3	**Normiertes Profil (Strom)**
0520	444	**CAV**	C	99	R	1	4	**Normiertes Profil (Strom)**

		Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV					
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	*Es dürfen nur Codes aus der gültigen Liste der Profildefinitionen des jeweiligen NB und zugehörigem Bilanzierungsgebiet eingetragen werden.* Code des Normierten Profils **XYZ Beispielcode** *Dieser Code ist in der Anwendung durch einen zulässigen Code aus der vom NB gültigen Liste der Profildefinitionen zu ersetzen!*

Bemerkung:
Zur Angabe des Wertes eines bestimmten Merkmals.
Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment.

Beispiel:
```
CAV+XYZ'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	99	2	**Kunde des Lieferanten**
0580	445	**NAD**	M	1	M	1	2	**Kunde des Lieferanten**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z09 Kunde des LF**
C082	Identifikation des Beteiligten	C		N		
3039	Beteiligter, Identifikation	M	an..35	N		Nicht benutzt
C058	Name und Anschrift	C		N		
3124	Zeile für Name und Anschrift	M	an..35	N		Nicht benutzt
C080	Name des Beteiligten	C		R		
3036	Beteiligter	M	an..70	M	an..70	Name
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C	an..3	R	an..3	**Z01 Struktur von Personennamen** **Z02 Struktur der Firmenbezeichnung**

Bemerkung:
In diesem Segment wird der Name des Kunden des LF übertragen. Ggf. sind weitere Namensbestandteile / Identifizierungsmerkmale in der C080 enthalten.

Weitere Informationen zur Anwendung der Datenelementgruppe C080 sind aus den Allgemeinen Festlegungen zur entnehmen.

Beispiel:
```
NAD+Z09+++Firma AG:Musterfirma::::Z02'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	99	2	**Kunde des Lieferanten**
0590	446	**RFF**	C	9	D	1	3	**Kundennummer beim Lieferanten**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**AVC Kundennummer beim Lieferanten**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Kundennummer beim LF

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen für Rückmeldungen und Anfragen, die sich auf das vorangegangene NAD-Segment beziehen, z. B. die Nummer des Kunden beim meldenden LF.

Beispiel:
```
RFF+AVC:KD_NB_09881'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	99	2	**Kunde des Lieferanten**
0590	447	**RFF**	C	9	D	1	3	**Kundennummer beim Altlieferant**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z01 Kundennummer beim Altlieferanten**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Kundennummer beim LFA

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die sich auf das vorangegangene NAD-Segment beziehen. Hier steht die Kundennummer des Kunden bei dem LFA.

Beispiel:
```
RFF+Z01:KD_NB_09881'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	99	2	**Kunde des Lieferanten**
0590	448	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z18 Marktlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID der Marktlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt".

Beispiel:
```
RFF+Z18:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	99	2	**Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten**
0580	449	**NAD**	M	1	M	1	2	**Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF**
C082	Identifikation des Beteiligten	C		N		
3039	Beteiligter, Identifikation	M	an..35	N		Nicht benutzt
C058	Name und Anschrift	C		N		
3124	Zeile für Name und Anschrift	M	an..35	N		Nicht benutzt
C080	Name des Beteiligten	C		R		
3036	Beteiligter	M	an..70	M	an..70	Name
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C	an..3	R	an..3	**Z01 Struktur von Personennamen** **Z02 Struktur der Firmenbezeichnung**
C059	Straße	C		R		*Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/Kunden*
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M	an..35	M	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3164	Ort	C	an..35	R	an..35	*Ortsname, Klartext*
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C		N		
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C	an..9	N		Nicht benutzt
3251	Postleitzahl, Code	C	an..17	D	an..17	Postleitzahl
3207	Ländername, Code	C	an..3	R	an..3	*ISO 3166-1 = Alpha-2-Code*

Bemerkung:
In diesem Segment wird die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/Kunden übertragen. Falls ein gesetzlicher Vertreter und/oder Bevollmächtigter eingesetzt ist, der dann auch in den zusätzlichen Namensangaben genannt ist, kann hier dessen Korrespondenzanschrift angegeben werden. Hierdurch ist gewährleistet, dass die Information über die Korrespondenzanschrift des Kunden bzw. des gesetzlichen Vertreters und/oder Bevollmächtigten übermittelt werden kann, da diese nicht mit der Marktlokationsadresse übereinstimmen muss.

Weiterführende Informationen zur Anwendung der Datenelementgruppen C059 sind aus den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

Beispiel:
```
NAD+Z04+++Fank Müller:::::Z01+Wohnstrasse::25:Musterortsteil+Musterstadt++55555+DE'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	99	2	**Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten**
0590	450	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID der Marktlokation**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z18 Marktlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID der Marktlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt".

Beispiel:
```
RFF+Z18:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	1	2	**Kunde des Messstellenbetreibers**
0580	451	**NAD**	M	1	M	1	2	**Kunde des Messstellenbetreibers**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z07 Kunde des MSB**
C082	Identifikation des Beteiligten	C		N		
3039	Beteiligter, Identifikation	M	an..35	N		Nicht benutzt
C058	Name und Anschrift	C		N		
3124	Zeile für Name und Anschrift	M	an..35	N		Nicht benutzt
C080	Name des Beteiligten	C		R		
3036	Beteiligter	M	an..70	M	an..70	Name
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C	an..3	R	an..3	**Z01 Struktur von Personennamen** **Z02 Struktur der Firmenbezeichnung**

Bemerkung:
In diesem Segment wird der Name des Kunden des MSB übertragen. Ggf. sind weitere Namensbestandteile / Identifizierungsmerkmale in der C080 enthalten.

Es werden immer nur die Daten des Kunden für die prozessual behandelte Messlokation ausgetauscht.

Weitere Informationen zur Anwendung der Datenelementgruppe C080 sind aus den Allgemeinen Festlegungen zur entnehmen.

Beispiel:
```
NAD+Z07+++Firma AG:Musterfirma::::Z02'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	1	2	**Kunde des Messstellenbetreibers**
0590	452	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID der Messlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z19 Messlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID der Messlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Messlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt".

Beispiel:
```
RFF+Z19:DE00014545768S0000000000000003054'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	1	2	**Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers**
0580	453	**NAD**	M	1	M	1	2	**Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB**
C082	Identifikation des Beteiligten	C		N		
3039	Beteiligter, Identifikation	M	an..35	N		Nicht benutzt
C058	Name und Anschrift	C		N		
3124	Zeile für Name und Anschrift	M	an..35	N		Nicht benutzt
C080	Name des Beteiligten	C		R		
3036	Beteiligter	M	an..70	M	an..70	Name
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C	an..3	R	an..3	**Z01 Struktur von Personennamen** **Z02 Struktur der Firmenbezeichnung**
C059	Straße	C		R		*Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/Kunden*
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M	an..35	M	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3164	Ort	C	an..35	R	an..35	*Ortsname, Klartext*
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C		N		
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C	an..9	N		Nicht benutzt
3251	Postleitzahl, Code	C	an..17	D	an..17	Postleitzahl
3207	Ländername, Code	C	an..3	R	an..3	*ISO 3166-1 = Alpha-2-Code*

Bemerkung:
In diesem Segment wird die Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB übertragen. Falls ein gesetzlicher Vertreter und/oder Bevollmächtigter eingesetzt ist, der dann auch in den zusätzlichen Namensangaben genannt ist, kann hier dessen Korrespondenzanschrift angegeben werden. Hierdurch ist gewährleistet, dass die Information über die Korrespondenzanschrift des Kunden bzw. des gesetzlichen Vertreters und/oder Bevollmächtigten übermittelt werden kann, da diese nicht mit der Marktlokationsadresse übereinstimmen muss.

Weiterführende Informationen zur Anwendung der Datenelementgruppen C059 sind aus den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

Beispiel:
```
NAD+Z08+++Fank Müller:::::Z01+Wohnstrasse::25:Musterortsteil+Musterstadt++55555+DE'
NAD+Z04++++Platz der Regulierung und der Bunde:snetzagentur:365A:
Musterortsteil+Musterstadt++55555+DE'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	99	2	**Kunde des Netzbetreibers**
0580	454	**NAD**	M	1	M	1	2	**Kunde des Netzbetreibers**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z25 Kunde des NB**
C082	Identifikation des Beteiligten	C		N		
3039	Beteiligter, Identifikation	M	an..35	N		Nicht benutzt
C058	Name und Anschrift	C		N		
3124	Zeile für Name und Anschrift	M	an..35	N		Nicht benutzt
C080	Name des Beteiligten	C		R		
3036	Beteiligter	M	an..70	M	an..70	Name
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C	an..3	R	an..3	**Z01 Struktur von Personennamen** **Z02 Struktur der Firmenbezeichnung**

Bemerkung:
In diesem Segment wird der Name des Kunden des NB übertragen. Bei diesem Stammdatum handelt es sich um den Zahler der Netznutzung, wenn es sich nicht um einen LF handelt sondern der Anschlussnutzer die Zahlung der Netznutzung direkt gegenüber dem NB leistet.

Beispiel:
```
NAD+Z25+++Firma AG:Musterfirma::::Z02'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	99	2	**Kunde des Netzbetreibers**
0590	455	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID der Marktlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z18 Marktlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID der Marktlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt".

Beispiel:
```
RFF+Z18:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	99	2	**Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers**
0580	456	**NAD**	M	1	M	1	2	**Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB**
C082	Identifikation des Beteiligten	C		N		
3039	Beteiligter, Identifikation	M	an..35	N		Nicht benutzt
C058	Name und Anschrift	C		N		
3124	Zeile für Name und Anschrift	M	an..35	N		Nicht benutzt
C080	Name des Beteiligten	C		R		
3036	Beteiligter	M	an..70	M	an..70	Name
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C	an..3	R	an..3	**Z01 Struktur von Personennamen** **Z02 Struktur der Firmenbezeichnung**
C059	Straße	C		R		*Korrespondenzanschrift des Kunden des NB*
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M	an..35	M	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3164	Ort	C	an..35	R	an..35	*Ortsname, Klartext*
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C		N		
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C	an..9	N		Nicht benutzt
3251	Postleitzahl, Code	C	an..17	D	an..17	Postleitzahl
3207	Ländername, Code	C	an..3	R	an..3	*ISO 3166-1 = Alpha-2-Code*

Bemerkung:
In diesem Segment wird die Korrespondenzanschrift des Kunden des NB übertragen. Falls ein gesetzlicher Vertreter und/oder Bevollmächtigter eingesetzt ist, der dann auch in den zusätzlichen Namensangaben genannt ist, kann hier dessen Korrespondenzanschrift angegeben werden. Hierdurch ist gewährleistet, dass die Information über die Korrespondenzanschrift des Kunden bzw. des gesetzlichen Vertreters und/oder Bevollmächtigten übermittelt werden kann, da diese nicht mit der Marktlokationsadresse übereinstimmen muss.

Weiterführende Informationen zur Anwendung der Datenelementgruppen C059 sind aus den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

Beispiel:
```
NAD+Z26+++Fank Müller:::::Z01+Wohnstrasse::25:Musterortsteil+Musterstadt++55555+DE'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	99	2	**Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers**
0590	457	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID der Marktlokation**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z18 Marktlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID der Marktlokation

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt".

Beispiel:
```
RFF+Z18:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	1	2	**Netzanschlusseigentümer**
0580	458	**NAD**	M	1	M	1	2	**Netzanschlusseigentümer**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**EO Netzanschlusseigentümer**
C082	Identifikation des Beteiligten	C		N		
3039	Beteiligter, Identifikation	M	an..35	N		Nicht benutzt
C058	Name und Anschrift	C		N		
3124	Zeile für Name und Anschrift	M	an..35	N		Nicht benutzt
C080	Name des Beteiligten	C		R		*Name, (Vorname) oder Firmenname des Netzanschlusseigentümers*
3036	Beteiligter	M	an..70	M	an..70	Name
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C	an..3	R	an..3	**Z01 Struktur von Personennamen** **Z02 Struktur der Firmenbezeichnung**
C059	Straße	C		R		*Anschrift des Netzanschlusseigentümers*
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M	an..35	M	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3164	Ort	C	an..35	R	an..35	*Ortsname, Klartext*
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C		N		
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C	an..9	N		Nicht benutzt
3251	Postleitzahl, Code	C	an..17	D	an..17	Postleitzahl
3207	Ländername, Code	C	an..3	R	an..3	*ISO 3166-1 = Alpha-2-Code*

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Identifikation des Netzanschlusseigentümers genutzt.

Weitere Informationen zur Anwendung der Datenelementgruppe C080 und C059 sind aus den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

Beispiel:
```
NAD+EO+++Huber:Karlheinz:::Dr.:Z01+Teststraße::815b:X+Entenhausen++10010+DE'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	1	2	**Hausverwalter**
0580	459	**NAD**	M	1	M	1	2	**Hausverwalter**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**DDO Location manager**
C082	Identifikation des Beteiligten	C		N		
3039	Beteiligter, Identifikation	M	an..35	N		Nicht benutzt
C058	Name und Anschrift	C		N		
3124	Zeile für Name und Anschrift	M	an..35	N		Nicht benutzt
C080	Name des Beteiligten	C		R		*Name, (Vorname) oder Firmenname des Hausverwalters*
3036	Beteiligter	M	an..70	M	an..70	Name
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C	an..3	R	an..3	**Z01 Struktur von Personennamen** **Z02 Struktur der Firmenbezeichnung**
C059	Straße	C		R		*Anschrift des Hausverwalters*
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M	an..35	M	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3164	Ort	C	an..35	R	an..35	*Ortsname, Klartext*
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C		N		
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C	an..9	N		Nicht benutzt
3251	Postleitzahl, Code	C	an..17	D	an..17	Postleitzahl
3207	Ländername, Code	C	an..3	R	an..3	*ISO 3166-1 = Alpha-2-Code*

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Identifikation des Hausverwalters genutzt.

Weitere Informationen zur Anwendung der Datenelementgruppe C080 und C059 sind aus den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

Beispiel:
```
NAD+DDO+++Huber:Karlheinz:::Dr.:Z01+Teststraße::815b:X+Entenhausen++10010+DE'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	99	2	**Beteiligter Marktpartner MP-ID**
0580	460	**NAD**	M	1	M	1	2	**Beteiligter Marktpartner MP-ID**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**VY andere zugehörige Partei**
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	**9 GS1** **293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)** **332 DE, DVGW Service & Consult GmbH**

Bemerkung:
Dieses Segment wird zur Identifikation des beteiligten Marktpartners genutzt.

Beispiel:
```
NAD+VY+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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	99	2	**Beteiligter Marktpartner MP-ID**
0590	461	**RFF**	C	9	D	9	3	**Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche / Messlokation**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z18 Marktlokation** **Z19 Messlokation** **Z20 Tranche**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID des Identifikators

Bemerkung:
Zur Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation oder Tranche oder Messlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt"
In den entsprechenden Anwendungsfällen der MPES ist auf die ID der Marktlokation bzw. der Tranche zu referenzieren, die der genannte LF beliefert.

Beispiel:
```
RFF+Z18:57685676748'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	1	2	**Marktlokationsanschrift**
0580	462	**NAD**	M	1	M	1	2	**Marktlokationsanschrift**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**DP Lieferanschrift**
C082	Identifikation des Beteiligten	C		N		
3039	Beteiligter, Identifikation	M	an..35	N		Nicht benutzt
C058	Name und Anschrift	C		D		
3124	Zeile für Name und Anschrift	M	an..35	M	an..35	Zusatzinformation zur Identifizierung
3124	Zeile für Name und Anschrift	C	an..35	D	an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C	an..35	D	an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C	an..35	D	an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C	an..35	D	an..35	
C080	Name des Beteiligten	C		N		
3036	Beteiligter	M	an..70	N		Nicht benutzt
C059	Straße	C		D		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M	an..35	M	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3164	Ort	C	an..35	R	an..35	*Ortsname, Klartext*
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C		N		
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C	an..9	N		Nicht benutzt
3251	Postleitzahl, Code	C	an..17	R	an..17	Postleitzahl
3207	Ländername, Code	C	an..3	R	an..3	*ISO 3166-1 = Alpha-2-Code*

Bemerkung:
In diesem Segment wird die Anschrift der Marktlokation übertragen. Eine Marktlokationsadresse ist keine Postfachadresse, somit ist der Wert "Postfach" im ersten DE3042, entgegen der Beschreibung in den Allgemeinen Festlegungen, nicht erlaubt.

Weiterführende Informationen zur Anwendung der Datenelementgruppen C058 und C059 sind aus den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

Beispiel:
```
NAD+DP++Die Marktlokation befindet sich i:m Hinterhaus im u:nteren K:eller recht:s++Eichelbergstr.
::36:Musterortsteil+Musterstadt++55555+DE'
NAD+DP++++Platz der Regulierung und der Bunde:snetzagentur:365A:
Musterortsteil+Musterstadt++55555+DE'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	1	2	**Messlokationsadresse**
0580	463	**NAD**	M	1	M	1	2	**Messlokationsadresse**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z03 Messlokationsadresse**
C082	Identifikation des Beteiligten	C		N		
3039	Beteiligter, Identifikation	M	an..35	N		Nicht benutzt
C058	Name und Anschrift	C		D		
3124	Zeile für Name und Anschrift	M	an..35	M	an..35	Zusatzinformation zur Identifizierung
3124	Zeile für Name und Anschrift	C	an..35	D	an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C	an..35	D	an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C	an..35	D	an..35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C	an..35	D	an..35	
C080	Name des Beteiligten	C		N		
3036	Beteiligter	M	an..70	N		Nicht benutzt
C059	Straße	C		D		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M	an..35	M	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3164	Ort	C	an..35	R	an..35	*Ortsname, Klartext*
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C		N		
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C	an..9	N		Nicht benutzt
3251	Postleitzahl, Code	C	an..17	R	an..17	Postleitzahl
3207	Ländername, Code	C	an..3	R	an..3	*ISO 3166-1 = Alpha-2-Code*

Bemerkung:
In diesem Segment wird die Adresse der Messlokation übertragen.

Es wird immer nur die Adresse für die prozessual behandelte Messlokation ausgetauscht.

Eine Messlokationsadresse ist keine Postfachadresse, somit ist der Wert "Postfach" im ersten DE3042, e ntgegen der Beschreibung in den Allgemeinen Festlegungen, nicht erlaubt.

Weiterführende Informationen zur Anwendung der Datenelementgruppen C058 und C059 sind aus den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

Beispiel:
```
NAD+Z03++Hinter:hof gan:z am En:de lin:ks++Ferritplatz:X:27a:X+Eisenstadt++54321+DE'
NAD+Z03++++Platz der Regulierung und der Bunde:snetzagentur:365A:
Musterortsteil+Musterstadt++55555+DE'
NAD+Z03++Die Messeinrichtungen befinden sic:h im Keller des Hinterhauses++Eichelbergstr.::36:
Musterortsteil+Musterstadt++55555+DE'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	1	2	**Messlokationsadresse**
0590	464	**RFF**	C	9	D	1	3	**Referenz auf die ID einer Messlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z19 Messlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID einer Messlokation

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Angabe der Referenz auf die Messlokation des Zählers, für den eine Ablesekarte erstellt werden kann.

Beispiel:
```
RFF+Z19:DE00014545768S0000000000000003054'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	9	2	**Name und Adresse für die Ablesekarte**
0580	465	**NAD**	M	1	M	1	2	**Name und Adresse für die Ablesekarte**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte**
C082	Identifikation des Beteiligten	C		N		
3039	Beteiligter, Identifikation	M	an..35	N		Nicht benutzt
C058	Name und Anschrift	C		N		
3124	Zeile für Name und Anschrift	M	an..35	N		Nicht benutzt
C080	Name des Beteiligten	C		R		*Name für die Ablesekarte*
3036	Beteiligter	M	an..70	M	an..70	Name
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3036	Beteiligter	C	an..70	D	an..70	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C	an..3	R	an..3	**Z01 Struktur von Personennamen** **Z02 Struktur der Firmenbezeichnung**
C059	Straße	C		R		*Anschrift für die Ablesekarte*
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M	an..35	M	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C	an..35	D	an..35	
3164	Ort	C	an..35	R	an..35	*Ortsname, Klartext*
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	C		N		
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C	an..9	N		Nicht benutzt
3251	Postleitzahl, Code	C	an..17	D	an..17	Postleitzahl
3207	Ländername, Code	C	an..3	R	an..3	*ISO 3166-1 = Alpha-2-Code*

Bemerkung:
In diesem Segment werden der Name und die Anschrift angegeben, an die eine Zählerablesekarte übermittelt werden kann. Diese Zählerablesekarte soll nicht immer an den Kunden selbst (Marktlokationsadresse) oder an die Korrespondenzanschrift des Kunden gesendet werden.
Weitere Informationen zur Anwendung der Datenelementgruppe C080 und C059 sind aus den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

Beispiel:
```
NAD+Z05+++Gbr. Haak Flanschen KG::z.Hd. Hausmeister:::Z02+Industriestr.::81:Musterorsteil+Ettlinge
n++76275+DE'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0180		**SG4**	C	99999	D	99999	1	**Vorgangs-Identifikation**
0570		**SG12**	C	99	D	9	2	**Name und Adresse für die Ablesekarte**
0590	466	**RFF**	C	9	D	9	3	**Referenz auf die ID einer Messlokation**

		Standard		BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z19 Messlokation**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID einer Messlokation

Bemerkung:
Dieses Segment dient zur Angabe der Referenz auf die Messlokation des Zählers, für den eine Ablesekarte erstellt werden kann.

Beispiel:
```
RFF+Z19:DE00014545768S0000000000000003054'
```

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 St	Standard MaxWdh	BDEW St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0670	467	**UNT**	M	1	M	1	0	**Nachrichten-Endesegment**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	BDEW St	BDEW Format	Anwendung / Bemerkung
UNT						
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M	n..6	M	n..6	*Hier wird die Gesamtzahl der Segmente einer Nachricht angegeben.*
0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	M	an..14	*Die Referenznummer aus dem UNH-Segment muss hier wiederholt werden.*

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

Beispiel:
```
UNT+354+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

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
23045	Bei allen RFF zur Versionsangabe in der Bemerkung	nicht vorhanden	Hinweis: Bei der Übermittlung von Summenzeitreihen und Profilen in der MaBiS mittels MSCONS wird eine Version vergeben und als Zeitstempel in einem DTM+293 (Fertigstellungsdatum/ -zeit) übermittelt. Die Version wird im DE2380 und ab dem 1. Oktober 2022 im Format „CCYYMMDDHHMMSSZZZ“ und der Zeitzone UTC (Format: ZZZ = +00) übermittelt. Die Referenzangaben werden somit hier ebenfalls im Format „CCYYMMDDHHMMSSZZZ“ angegeben. Für weitere Details siehe Einführungsszenario zur Weiterentwicklung der Netzzugangsbedingungen Strom – BK6-20-160.	Der Hinweis wird ergänzt um eine einheitliche Anwendung ab dem 1.10.2022 im Markt zu erhöhen.	Fehler (19.07.2022)
23226	SG6 Termine der Marktlokation, DTM+752 Geplante Turnusablesung des MSB (Strom), Bemerkung	[...] Hinweise: [...] Anwendung für den Code "106" in DE2379: Es wird der tagesscharfe Ablesetermin mitgeteilt zu dem die Ablesung erfolgen soll. Der in Schaltjahren vorkommende Tag 29.02. ist nicht zu übermitteln, sondern durch den 28.02. zu ersetzen.	[...] Hinweise: [...] Anwendung für den Code "106" in DE2379: Es wird der tagesscharfe Ablesetermin mitgeteilt zu dem die Ablesung erfolgen soll. Der angegebene tagesscharfe Ablesetermin ist als Beginn des angegebenen Tages zu verstehen. Der in Schaltjahren vorkommende Tag 29.02. ist nicht zu übermitteln, sondern durch den 28.02. zu ersetzen.	Klarstellung wie der Zeitpunkt "geplante Turnusablesung des MSB (Strom)" bei Nutzung des Formates DDMM (DE2379 mit Code 106) definiert ist. Dies ist notwendig um alle beteiligten Marktpartner bei der späteren Wertübermittlung unter Berücksichtigung des Nutzungszeitpunktes eine korrekte Zuordnung des Wertes vorzunehmen. Weiterhin wird die Definition benötigt um Klarzustellen, dass Werte zu einem bestimmten Zeitpunkt (z.B. Jahreswechsel) bereitgestellt werden. Ergibt sich durch die nun erfolgte Präzisierung ein	Fehler (03.06.2022)

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				Änderungsbedarf durch den MSB am Objekt der Marktlokation (z.B. da bisher eine andere Interpretation erfolgte), kann der MSB am Objekt der Marktlokation diese Änderung mittels Stammdatenänderung kommunizieren.	
23227	SG6 Termine der Messlokation, DTM+752 Geplante Turnusablesung des NB (Gas), Bemerkung	[...] Hinweise: [...] Anwendung für den Code "106" in DE2379: Es wird der tagesscharfe Ablesetermin mitgeteilt zu dem die Ablesung erfolgen soll. Der in Schaltjahren vorkommende Tag 29.02. ist nicht zu übermitteln, sondern durch den 28.02. zu ersetzen.	[...] Hinweise: [...] Anwendung für den Code "106" in DE2379: Es wird der tagesscharfe Ablesetermin mitgeteilt zu dem die Ablesung erfolgen soll. Der angegebene tagesscharfe Ablesetermin ist als Beginn des angegebenen Tages zu verstehen. Der in Schaltjahren vorkommende Tag 29.02. ist nicht zu übermitteln, sondern durch den 28.02. zu ersetzen.	Klarstellung wie der Zeitpunkt "geplante Turnusablesung des NB (Gas)" bei Nutzung des Formates DDMM (DE2379 mit Code 106) definiert ist. Dies ist notwendig um alle beteiligten Marktpartner bei der späteren Wertübermittlung unter Berücksichtigung des Nutzungszeitpunktes eine korrekte Zuordnung des Wertes vorzunehmen. Weiterhin wird die Definition benötigt um Klarzustellen, dass Werte zu einem bestimmten Zeitpunkt (z.B. Jahreswechsel) bereitgestellt werden. Ergibt sich durch die nun erfolgte Präzisierung ein Änderungsbedarf durch den NB (z.B. da bisher eine andere Interpretation erfolgte), kann der NB diese Änderung mittels Stammdatenänderung kommunizieren.	Fehler (03.06.2022)

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
23303	SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) SG9 QTY+Z33 (Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel)	DE6411 ist vorhanden	DE6411 ist nicht vorhanden	In dem DE6411 war die Unterscheidung enthalten, ob es sich bei der Einheit um Stück oder Kilometer handelte, welche für unterschiedliche Artikelnummern relevant waren. Da in der Codeliste der Artikelnummern und Artikel-IDs bei singulär genutzten Betriebsmitteln keine Unterscheidung mehr vorhanden ist, ist diese in den Stammdaten nun auch obsolet	Fehler (03.06.2022)
23399	SG8 SEQ+Z46 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation, SG8 PIA+Z02 Gruppenartikel-ID/ Artikel-ID Anwendungsfall 11225 Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB, 11227 Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit, 11228 Antwort auf Anfrage	Inhalt DE7143: Z09 Artikel-ID X	Inhalt DE7143: Z09 Artikel-ID X Z10 Gruppenartikel-ID X	Da die Gruppenartikel-ID "3-02-2 Tarifierte Blindarbeit" laut Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID in der UTILMD-Stammdatenänderungsmeldungen angegeben werden kann, muss der Code Z10 im DE7143 im PIA-Segment zur Angabe der Artikel-ID bzw. Gruppenartikel.-ID aufgenommen werden.	Fehler (06.07.2022)
23038	SG8 SEQ+Z18 Daten der Messlokation	Status R	Status D	Aufgrund der Änderung aus 23259 (WiM AHB) kann das	Fehler (03.06.2022)

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	SG10 CCI-ZB3 Zugeordnete Marktpartner CAV+Z91 Messstellenbetreiber und CAV+ZF0 Grundzuständiger Messstellenbetreiber			vorgelagerte CCI im Anwendungsfall 11043 auch ohne diese CAV kommen.	
23271	SG8 SEQ+Z50 (Messdatenregistrier gerätedaten) SG8 RFF+Z19 (Referenz auf die ID einer Messlokation)	RFF Stauts = R	RFF Stauts = D	Das RFF mit Bezug auch den Identifikator der Messlokation ist nicht in jedem Anwendungsfall enthalten.	Fehler (03.06.2022)
23523	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung CCI "Zugeordnete Zählzeit"	C240 BDEW-Status: R	C240 BDEW-Status: D	Analog zum CCI "Zugeordnete Zählzeit" in der SG8 SEQ+Z02 "OBIS-Daten der Marktlokation" ist die Datenelementgruppe C240 auch hier gemäß UTILMD AHB GPKE GeLi Gas nur anzugeben, wenn in DE7059 den Qualifier Z39 enthält.	Fehler (25.10.2022)
23511	SG8 SEQ+Z23 (Produkt-Daten der Summenzeitreihe) SG9 DTM+163 (Beginn Messperiode) und SG9 DTM+164 (Ende Messperiode)	R n..35	R an..35	Durch die Verwendung des Formats der Datumsangabe mit dem Code 303 muss dieses Datenelement alphanumerisch definiert sein.	Fehler (15.08.2022)

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	SG8 SEQ+Z25 (Produkt-Daten der Überführungszeitreihe) SG9 DTM+163 (Beginn Messperiode) und SG9 DTM+164 (Ende Messperiode) DE2380 Status BDEW				
23538	SG12 NAD+VY Beteiligter Marktpartner MP-ID RFF Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche	DE1153: Z18 Marktlokation Z20 Tranche DE1154: ID einer Marktlokation / Tranche Bemerkung: Zur Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation oder Tranche vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt" In den entsprechenden Anwendungsfällen der MPES ist auf die ID der Marktlokation bzw. der Tranche zu referenzieren, die der genannte LF beliefert.	Name des RFF-Segments: Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche / Messlokation DE1153: Z18 Marktlokation Z19 Messlokation Z20 Tranche DE1154: ID des Identifikators Bemerkung: Zur Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation oder Tranche oder Messlokation vom SG5 LOC+172 "Meldepunkt". In den entsprechenden Anwendungsfällen der MPES ist auf die ID der Marktlokation bzw. der Tranche zu referenzieren, die der genannte LF beliefert.	Im Anwendungsfall mit dem Prüfidentifikator 11101 und der Bezeichnung "Stammdaten zur Messlokation (Gas) / Lokationsbündelstruktur (Strom)" werden in der Sparte Gas die Stammdaten für eine Messlokation übermittelt. In dem Segment Beteiligter Marktpartner NAD+VY wird der alte Netzbetreiber an der Messlokation angegeben. Daher der Umbau des Segments und die dazugehörigen Anpassungen im Anwendungsfall selbst.	Fehler (25.10.2022)