

DVGW - Nachrichtenbeschreibung

## **CHACAP**

auf Basis

**ORDRSP**

Bestellantwort

**UN D.07A S3**

Version: 4.6  
Variante: Konsolidierte Lesefassung  
Publikationsdatum: 01.04.2019  
Autor: DVGW

---

## Inhalt

1 Einführung .....	3
1.1 Funktionale Beschreibung .....	3
1.2 Grundsätze.....	3
1.3 Anwendungsfelder.....	3
1.4 Verweise .....	3
2 Nachrichtenstruktur .....	4
3 EDIFACT Implementierung.....	5
3.1 Diagramm .....	6
3.2 Segmentlayout.....	7
4. Anwendungsfälle .....	24
5. Änderungshistorie .....	29

## 1 Einführung

### 1 Einführung

Dieses Dokument stellt die Definition der Kapazitätsänderung - CHACAP - Nachricht, einer angepassten Teilmenge der EDIFACT UNSM Purchase Order Response Nachricht (ORDRSP) dar, zum Gebrauch für den Elektronischen Datenaustausch (EDI) in der Gaswirtschaft. Es wird besonders auf Erfordernisse und Rollen in der Deutschen Gaswirtschaft Bezug genommen.

Es wird unbedingt empfohlen, die Einführung zu den „Nachrichtenübergreifende Vorgaben und Erläuterungen“ vor der Implementierung einer Vorlage zu lesen, da sie einige grundsätzliche Regeln für alle DVGW-Nachrichten enthält.

#### 1.1 Funktionale Beschreibung

In einem Umfeld mit einer Reihe von Marktteilnehmern kann sich jederzeit die Situation ergeben, dass ein Marktteilnehmer andere Marktteilnehmer über eine für einen bestimmten Zeitraum eingeschränkte Kapazität informieren möchte. Ebenso kann eine erhöhte Kapazität für einen bestimmten Zeitraum verfügbar sein. Andere Marktteilnehmer werden über diese Situation einer geänderten Kapazität mittels der Kapazitätsänderungs-Nachricht informiert.

**Die gegenwärtige Beschreibung dieser Nachricht in dieser Implementierungsrichtlinie spiegelt die derzeitige Verwendung in der Gaswirtschaft wieder. Sie schließt jedoch nicht eine Verwendung zwischen anderen als in dieser Beschreibung genannten Marktteilnehmern aus. Das Kriterium für die Verwendung sollte die Funktionalität und nicht die Beteiligten sein.**

#### 1.2 Grundsätze

Die CHACAP-Nachricht wird ausgetauscht, um die beteiligten Marktteilnehmer über einen aktuellen Kapazitätsbestand zu informieren. Diese Information kann z. B. im Voraus und ohne Bezug auf eine bestimmte Nominierung übermittelt werden.

#### 1.3 Anwendungsfelder

Die CHACAP-Nachricht wird von einem Netzbetreiber verwendet, um Bilanzkreisverantwortliche über die Situation der Kapazitäten für den nächsten Gastag zu informieren.

#### 1.4 Verweise

Der Inhalt der CHACAP Nachricht basiert auf:

- Der EDIFACT UNSM ORDRSP D 07A S3 Definition wie von UN/CEFACT veröffentlicht.
- Der Definition von Begriffen und Codes wie von der EASEE-Gas „Message and Workflow Design Working Group“ festgelegt.

## 2 Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	St	/ DVGW	MaxWdh	/ DVGW	Ebene	Inhalt
0010	1	<b>UNH</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	0	Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht
0020	2	<b>BGM</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	0	Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht
0030	3	<b>DTM</b>	M	<b>R</b>	35	<b>1</b>	1	Zeitzone
0030	4	<b>DTM</b>	M	<b>M</b>	35	<b>1</b>	1	Datum und Zeit der Nachricht
0030	5	<b>DTM</b>	M	<b>R</b>	35	<b>1</b>	1	Gültigkeitszeitraum der Nachricht
0090		<b>SG1</b>	C	<b>R</b>	9999	<b>1</b>	1	Prüfidentifikator
0100	6	<b>RFF</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	1	Prüfidentifikator
0150		<b>SG3</b>	C	<b>R</b>	99	<b>1</b>	1	Absender
0160	7	<b>NAD</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	1	Absender der Nachricht
0150		<b>SG3</b>	C	<b>R</b>	99	<b>1</b>	1	Empfänger
0160	8	<b>NAD</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	1	Empfänger der Nachricht
1040		<b>SG27</b>	C	<b>R</b>	200000	<b>200000</b>	1	LIN
1050	9	<b>LIN</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	1	Positionsnummer
1070	10	<b>IMD</b>	C	<b>D</b>	99	<b>99</b>	2	Produkt-/Leistungsbeschreibung
1560		<b>SG36</b>	C	<b>R</b>	9999	<b>9999</b>	2	Orte oder Lokation
1570	11	<b>LOC</b>	M	<b>R</b>	1	<b>1</b>	2	Ortsangabe
1590	12	<b>DTM</b>	C	<b>R</b>	5	<b>5</b>	3	Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen
1600		<b>SG37</b>	C	<b>R</b>	99	<b>99</b>	3	Spezifikation der Menge
1610	13	<b>QTY</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	3	Menge
1620	14	<b>STS</b>	C	<b>R</b>	99	<b>99</b>	4	Status
1670		<b>SG39</b>	C	<b>C</b>	999	<b>R</b>	2	NAD
1680	15	<b>NAD</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Bilanzkreis oder Netzkonto
2360	16	<b>UNS</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	0	Abschnitts-Kontrollsegment
2430	17	<b>UNT</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	0	Nachrichten-Endesegment

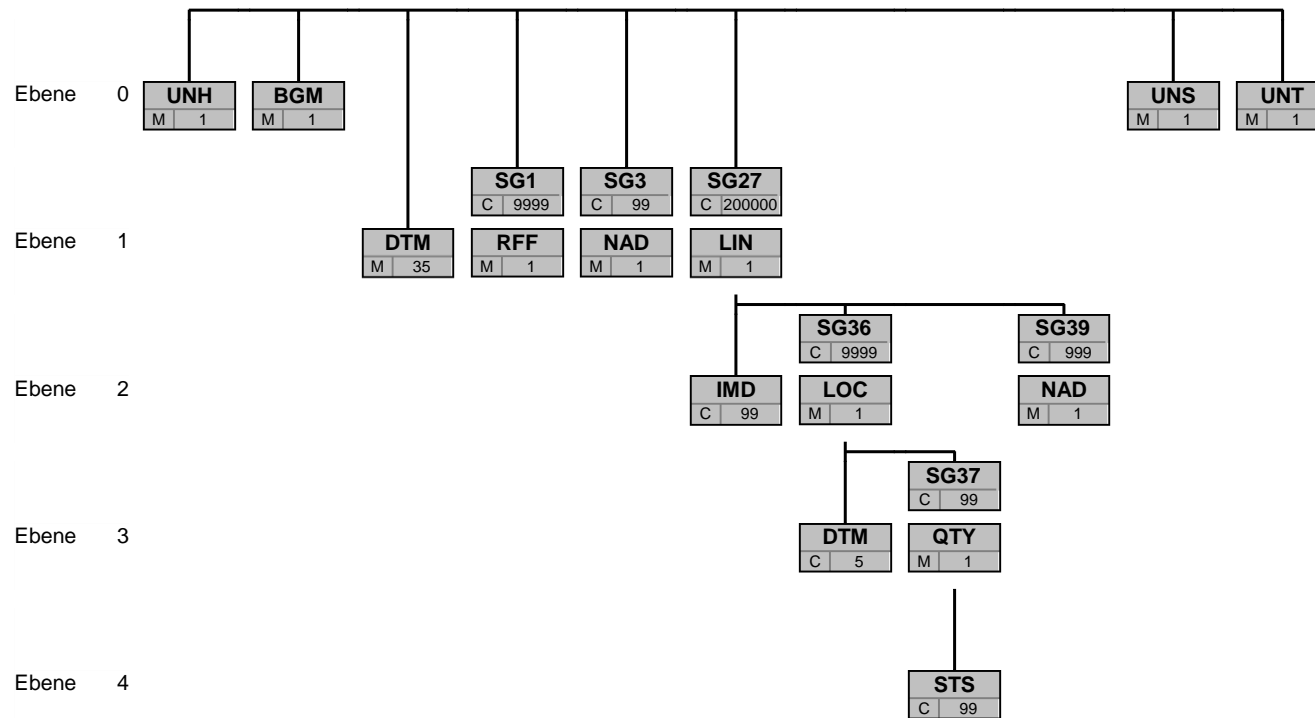
Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

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

### 3 EDIFACT Implementierung für CHACAP

3 EDIFACT Implementierung für CHACAP

### 3.1 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.

### 3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0010	1	<b>UNH</b>	M	1	M	1	0	Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht

Bez	Name	Standard		DVGW		Anwendung / Bemerkung
		St	Format	St	Format	
UNH						
0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	M	an..14	Vom Absender vergebene Referenz
S009	Nachrichten-Kennung	M		M		
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M	an..6	M	an..6	Code für den Nachrichtentyp, vergeben von der herausgebenden Organisation. <b>ORDRSP Order Response</b>
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	Versionsnummer des Nachrichtentyps <b>D Directory</b>
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	Releasenummer innerhalb der Versionsnummer (0052) <b>07A Directory Release</b>
0051	Verwaltende Organisation	M	an..2	M	an..2	Code zur Identifikation der herausgebenden Organisation dieses Nachrichtentyps. <b>UN UNECE</b>
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C	an..6	D	an..6	Von der für die Pflege des Nachrichtentyps zuständigen Organisation festgelegter Code zur weiteren Identifizierung der Nachricht. <b>DVGW17 DVGW Nachrichtentypen Paket 17, Stand 1. 4.2019 (<a href="http://www.dvgw-sc.de">http://www.dvgw-sc.de</a>).</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

UNH+1+ORDRSP:D:07A:UN:DVGW17'

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

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

### 3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0020	2	<b>BGM</b>	M	1	M	1	0	Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht

		Standard		DVGW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
BGM						
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname	C		R		
1001	Dokumentenname, Code	C	an..3	R	an..3	<b>XCG Kapazitätsbestandsmeldung</b> <b>XDG Renominierungsbeschränkung</b>
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	R	an..3	Code zur Identifikation der Codelisten verwaltenden Organisation <b>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>
C106	Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation	C		R		
1004	Dokumentenummer	C	an..35	R	an..35	Identifikation des Dokuments. CHACAP + eindeutige Identifikation. Der Absender muss sicherstellen, dass diese Identifikation eindeutig ist

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

BGM+XCG : : 332+CHACAP01234567890'

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

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



### 3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0030	3	<b>DTM</b>	M	35	R	1	1	Zeitzone

Standard			DVGW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	<b>Z05 Zeitzonen-Definition</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C	an..35	<b>0 UTC</b>
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C	an..3	<b>805 Stunden</b>

**Bemerkung:**

Alle Zeiten in einer Nachricht müssen in derselben Zeitzone angegeben werden.

**Beispiel:**

DTM+Z05:0:805'

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

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

### 3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0030	4	<b>DTM</b>	M	35	M	1	1	Datum und Zeit der Nachricht

Standard			DVGW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	<b>137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C	an..3	<b>203 CCYYMMDDHHMM</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

DTM+137:200909051506:203'

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

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

### 3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0030	5	<b>DTM</b>	M	35	R	1	1	Gültigkeitszeitraum der Nachricht
			Standard		DVGW			
Bez	Name	St Format		St Format	Anwendung / Bemerkung			
DTM								
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M				
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3		M an..3				<b>Z01 Gültigkeitszeitraum</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35		R an..35				
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3		R an..3				<b>719 CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

DTM+Z01:200909230400200909240400:719'

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

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

### 3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		<b>SG1</b>	C	9999	R	1	1	Prüfidentifikator
0100	6	<b>RFF</b>	M	1	M	1	1	Prüfidentifikator

			Standard		DVGW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
RFF								
C506	Referenz		M		M			
1153	Referenz, Qualifier		M	an..3	M	an..3	<b>Z13 Prüfidentifikator</b>	
1154	Referenz, Identifikation		C	an..70	R	an..70	<b>70024 Kapazitätsbestandsmeldung</b> <b>70025 Renominierungsbeschränkung</b>	

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

RFF+Z13:70024'

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

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

### 3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0150		<b>SG3</b>	C	99	R	1	1	Absender
0160	7	<b>NAD</b>	M	1	M	1	1	Absender der Nachricht

Bez	Name	Standard		DVGW		Anwendung / Bemerkung
		St	Format	St	Format	
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	<b>MS Nachrichtenabsender</b>
C082	Identifikation des Beteiligten	C		C		
3039	Beteiligter, Identifikation	M	an..35	R	an..35	MP-ID des Nachrichtensenders
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	R	an..3	<b>9 GS1</b> <b>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

NAD+MS+9870009700005::332'

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

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

### 3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0150		<b>SG3</b>	C	99	R	1	1	Empfänger
0160	8	<b>NAD</b>	M	1	M	1	1	Empfänger der Nachricht

Bez	Name	Standard		DVGW		Anwendung / Bemerkung
		St	Format	St	Format	
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	<b>MR Nachrichtenempfänger</b>
C082	Identifikation des Beteiligten	C		C		
3039	Beteiligter, Identifikation	M	an..35	R	an..35	MP-ID des Nachrichtenempfängers
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	R	an..3	<b>9 GS1</b> <b>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

NAD+MR+9870009700005::332'

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

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

### 3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1040		<b>SG27</b>	C	200000	R	200000	1	LIN
1050	9	<b>LIN</b>	M	1	M	1	1	Positionsnummer

Standard			DVGW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LIN				
1082	Positionsnummer	C an..6	R an..6	Laufende Positionsnummer (von 1 bis n)

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

LIN+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

### 3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1040		<b>SG27</b>	C	200000	R	200000	1	LIN
1070	10	<b>IMD</b>	C	99	D	99	2	Produkt-/Leistungsbeschreibung

Bez	Name	Standard		DVGW		Anwendung / Bemerkung
		St	Format	St	Format	
IMD						
7077	Beschreibungsformat, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C272	Produkt/Leistung	C		R		
7081	Produkt/Leistung, Code	C	an..3	R	an..3	Code zur Charakterisierung einer Lieferposition. Kapazitätsprodukt <b>06G Kapazitätsprodukt</b>
C273	Produkt-/Leistungsbeschreibung	C		R		
7009	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Code	C	an..17	R	an..17	Code zur näheren Beschreibung dieser LIN-Position <b>19G Summe aller festen Kapazitätsprodukte(FZK, BZK, bFZK, DZK, TAK)</b> <b>20G Frei zuordenbare Kapazität (FZK)</b> <b>21G bedingt fest, frei zuordenbare Kapazität(bFZK)</b> <b>22G Beschränkt zuordenbare Kapazität (BZK)</b> <b>23G Dynamisch zuordenbare Kapazität (DZK)</b> <b>24G Temperaturabhängige Kapazität (TAK)</b> <b>25G Unterbrechbare Kapazität (UK)</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

IMD++06G+20G'

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

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



### 3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1040		<b>SG27</b>	C	200000	R	200000	1	LIN
1560		<b>SG36</b>	C	9999	R	9999	2	Orte oder Lokation
1570	11	<b>LOC</b>	M	1	R	1	2	Ortsangabe

Bez	Name	Standard		DVGW		Anwendung / Bemerkung
		St	Format	St	Format	
LOC						
3227	Ortsangabe, Qualifier	M	an..3	M	an..3	<b>Z19 Netzkopplungspunkt</b>
C517	Ortsangabe	C		R		
3225	Ortsangabe, Nummer	C	an..35	R	an..35	
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	R	an..3	<b>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

LOC+Z19+DEESS::332'

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

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

### 3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1040		<b>SG27</b>	C	200000	R	200000	1	LIN
1560		<b>SG36</b>	C	9999	R	9999	2	Orte oder Lokation
1590	12	<b>DTM</b>	C	5	R	5	3	Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen

			Standard	DVGW	
Bez	Name		St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne		M		M
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier		M	an..3	M an..3
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		C	an..35	R an..35
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code		C	an..3	R an..3
					<b>719 CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

DTM+2:200909150400200909160400:719'

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

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

### 3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1040		<b>SG27</b>	C	200000	R	200000	1	LIN
1560		<b>SG36</b>	C	9999	R	9999	2	Orte oder Lokation
1600		<b>SG37</b>	C	99	R	99	3	Spezifikation der Menge
1610	13	<b>QTY</b>	M	1	M	1	3	Menge

			Standard		DVGW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
QTY								
C186	Mengenangaben		M		M			
6063	Menge, Qualifier		M	an..3	M	an..3	Flussrichtung <b>Z02 Einspeisung</b> <b>Z03 Ausspeisung</b>	
6060	Menge		M	an..35	M	an..35	Angabe der Menge als positive ganze Zahl ohne Komma oder Dezimaltrenner	
6411	Maßeinheit, Code		C	an..8	R	an..8	<b>KW1 Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h)</b>	

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

QTY+Z03:10000:KW1'

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

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

### 3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1040		<b>SG27</b>	C	200000	R	200000	1	LIN
1560		<b>SG36</b>	C	9999	R	9999	2	Orte oder Lokation
1600		<b>SG37</b>	C	99	R	99	3	Spezifikation der Menge
1620	14	<b>STS</b>	C	99	R	99	4	Status

			Standard	DVGW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
STS						
C601	Statuskategorie	C		R		
9015	Statuskategorie, Code	M	an..3	M	an..3	Code zur Spezifikation der Kategorie eines Status <b>08G Statuskategorie/ Statusgruppe</b>
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	R	an..3	<b>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>
C555	Status	C		R		
4405	Status, Code	M	an..3	M	an..3	Code zur Angabe des Status <b>27G Unterbrechbare Kapazität</b> <b>28G Feste Kapazität ohne Day Ahead Kapazität</b> <b>59G Feste Day Ahead Kapazität</b> <b>60G Untere Grenze der Renominierungsbeschränkung</b> <b>61G Obere Grenze der Renominierungsbeschränkung</b>
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	R	an..3	<b>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

STS+08G: :332+28G: :332 '

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

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

### 3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1040		<b>SG27</b>	C	200000	R	200000	1	LIN
1670		<b>SG39</b>	C	999	C	R	2	NAD
1680	15	<b>NAD</b>	M	1	M	1	2	Bilanzkreis oder Netzkonto

			Standard	DVGW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	<b>ZEU Bilanzkreiscode</b>
C082	Identifikation des Beteiligten	C		R		
3039	Beteiligter, Identifikation	M	an..35	M	an..35	
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	R	an..3	<b>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

NAD+ZEU+BILANZKREIS : : 332 '

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

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

### 3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
2360	16	<b>UNS</b>	M	1	M	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
			Standard		DVGW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
UNS								
0081	Abschnittskennung, codiert		M	a1	M	a1	<b>S</b> Detail/Schlussteil-Trennung	

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

UNS+S'

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

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

### 3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
2430	17	<b>UNT</b>	M	1	M	1	0	Nachrichten-Endesegment

Standard			DVGW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
UNT				
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M	n..6	M n..6 <i>Hier wird die Gesamtzahl der Segmente einer Nachricht angegeben.</i>
0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	M an..14 <i>Die Referenznummer aus dem UNH-Segment muss hier wiederholt werden.</i>

**Bemerkung:**

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

**Beispiel:**

UNT+17+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

#### 4. Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kapazitätsbestandsmeldung	Renominierungsbeschränkung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an BKV	NB an BKV	
	Prüfidentifikator	70024	70025	
Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	Dokumentenname, Code			
<b>XCG</b>	Kapazitätsbestandsmeldung	X		
<b>XDG</b>	Renominierungsbeschränkung		X	
<b>BGM 3055</b>	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code			
<b>332</b>	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentenummer	X	X	
Zeitzone				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier			
<b>Z05</b>	Zeitzonen-Definition	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			
<b>0</b>	UTC	X	X	
<b>DTM 2379</b>	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code			
<b>805</b>	Stunden	X	X	
Datum und Zeit der Nachricht				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier			
<b>137</b>	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
<b>DTM 2379</b>	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code			
<b>203</b>	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Gültigkeitszeitraum der Nachricht				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier			
<b>Z01</b>	Gültigkeitszeitraum	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
<b>DTM 2379</b>	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code			
<b>719</b>	CCYYMMDDHHMMCCY YMMDDHHMM	X	X	



#### 4. Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kapazitätsbestandsmeldung	Renominierungsbeschränkung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an BKV	NB an BKV	
	Prüfidentifikator	70024	70025	
<b>Prüfidentifikator</b>				
<b>SG1</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Referenz, Qualifier			
	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	<b>70024</b> Kapazitätsbestandsmeldung	X		
	<b>70025</b> Renominierungsbeschränkung		X	
<b>Absender der Nachricht</b>				
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	Beteiligter, Qualifier			
	<b>MS</b> Nachrichtenabsender	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID des Nachrichtensenders	X	X	
SG3 NAD 3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code			
	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
<b>Empfänger der Nachricht</b>				
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	Beteiligter, Qualifier			
	<b>MR</b> Nachrichteneempfänger	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID des Nachrichteneempfängers	X	X	
SG3 NAD 3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code			
	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
<b>Positionsnummer</b>				
<b>SG27</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X	X	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X	X	

### 4. Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kapazitätsbestands meldung	Renominierungsbes chränkung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an BKV 70024	NB an BKV 70025	
Positionsnummer <b>SG27</b> SG27 LIN		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG27 LIN 1082	Positionsnummer	X	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung <b>SG27</b> SG27 IMD		<b>Muss</b> Muss[1]	<b>Muss</b>	[1] Wenn BGM+XCG vorhanden
SG27 IMD 7081	Produkt/Leistung, Code <b>06G</b> Kapazitätsprodukt	X		
SG27 IMD 7009	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Code <b>19G</b> Summe aller festen Kapazitätsprodukte(FZK, BZK, bFZK, DZK, TAK) <b>20G</b> Frei zuordenbare Kapazität (FZK) <b>21G</b> bedingt fest, frei zuordenbare Kapazität(bFZK) <b>22G</b> Beschränkt zuordenbare Kapazität (BZK) <b>23G</b> Dynamisch zuordenbare Kapazität (DZK) <b>24G</b> Temperaturabhängige Kapazität (TAK) <b>25G</b> Unterbrechbare Kapazität (UK)	X  X X X X X X X		

#### 4. Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kapazitätsbestandsmeldung	Renominierungsbeschränkung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an BKV	NB an BKV	
	Prüfidentifikator	70024	70025	
Ortsangabe <b>SG36</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG36 LOC		Muss	Muss	
SG36 LOC <b>3227</b>	Ortsangabe, Qualifier <b>Z19</b> Netzkopplungspunkt	X	X	
SG36 LOC <b>3225</b>	Ortsangabe, Nummer	X	X	
SG36 LOC <b>3055</b>	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen <b>SG36</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG36 DTM		X	X	
SG36 DTM <b>2005</b>	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier <b>2</b> Liefertermin (-datum/-zeit), gewünschter	X	X	
SG36 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG36 DTM <b>2379</b>	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code <b>719</b> CCYYMMDDHHMMCCY YMMDDHHMM	X	X	
Menge <b>SG37</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG37 QTY		X	X	
SG37 QTY <b>6063</b>	Menge, Qualifier <b>Z02</b> Einspeisung <b>Z03</b> Ausspeisung	X X	X X	
SG37 QTY <b>6060</b>	Menge	X	X	
SG37 QTY <b>6411</b>	Maßeinheit, Code <b>KW1</b> Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h)	X	X	
Status <b>SG37</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG37 STS		X	X	
SG37 STS <b>9015</b>	Statuskategorie, Code <b>08G</b> Statuskategorie/ Statusgruppe	X	X	
SG37 STS <b>3055</b>	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
SG37 STS <b>4405</b>	Status, Code <b>27G</b> Unterbrechbare Kapazität <b>28G</b> Feste Kapazität ohne Day Ahead Kapazität <b>59G</b> Feste Day Ahead Kapazität <b>60G</b> Untere Grenze der Renominierungsbeschränkung <b>61G</b> Obere Grenze der Renominierungsbeschränkung	X X X	X X	

#### 4. Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kapazitätsbestandsmeldung	Renominierungsbeschränkung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an BKV	NB an BKV	
	Prüfidentifikator	70024	70025	
SG37 STS 3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Bilanzkreis oder Netzkonto <b>SG39</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG39 NAD		Muss	Muss	
SG39 NAD 3035	Beteiligter, Qualifier <b>ZEU</b> Bilanzkreiscode	X	X	
SG39 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG39 NAD 3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment <b>UNS</b>		Muss	Muss	
UNS 0081	Abschnittskennung, codiert <b>S</b> Detail/Schlussteil-Trennung	X	X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## 5 Änderungshistorie

Lfd.-Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
1	Titelseite	CHACAP Version 4.5 DE 2015-04-01	CHACAP Version 4.6 DE 2019-04-01 Konsolidierte Lesefassung	Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer neuen Dokumentation	Angenommen
2	Kapitel 4 Anwendungsfälle	Edifact-Struktur	Anlehnung an die Edi@Energy - AHB	Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer neuen Dokumentation	Angenommen
3	UNH S009+0057	EG4012	DVGW17	Komplette Überarbeitung der Nachricht und Einführung einer neuen Dokumentation	Angenommen
4	Deckblatt	"Variante: [...]" fehlt	Variante: konsolidierte Lesefassung	Einheitlichkeit mit den anderen Formaten	Angenommen
5	UNH S009+0057	Status "C" in der DVGW-Spalte	Status "D" in der DVGW-Spalte	DVGW-Standards	Angenommen
6	Seite 7, UNH S009+0057	R 3 in DVGW-Spalte	R..an6 in DVGW Spalte	andernfalls kann der Code DVGW17 nicht eingebracht werden	Angenommen
7	Seite 7	Bemerkung vorhanden	Bemerkung streichen	ist durch die Anzahl der MaxWdh bereits definiert	Angenommen
8	Seite 8, C106:1004	Status "C" in DVGW-Spalte	Status "R" in der DVGW-Spalte	C106:1004 muss vorhanden sein	Angenommen
9	Seite 13/25	ZSO Netzbetreiber	MS Nachrichtenabsender	Anpassung entsprechend Ergebnisbericht zur Webkonferenz des G-PK 1-5-10 "Datenaustausch" am 07.12.2018, Punkt 3	Angenommen
10	Seite 13	NAD+ZSO+9870009700005::332'	NAD+MS+9870009700005::332'	Anpassung entsprechend Ergebnisbericht zur Webkonferenz des G-PK 1-5-10 "Datenaustausch" am 07.12.2018, Punkt 3	Angenommen

## 5 Änderungshistorie

fd.-Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
11	Seite 14/25	ZSY Bilanzkreisverantwortlicher (BKV)	MR Nachrichtenempfänger	Anpassung entsprechend Ergebnisbericht zur Webkonferenz des G-PK 1-5-10 "Datenaustausch" am 07.12.2018, Punkt 3	Angenommen
12	Seite 14	NAD+ZSY+9870009700005::332'	NAD+MR+9870009700005::332'	Anpassung entsprechend Ergebnisbericht zur Webkonferenz des G-PK 1-5-10 "Datenaustausch" am 07.12.2018, Punkt 3	Angenommen
13	Seite 17 - C517	Status "C" in DVGW-Spalte	Status "R" in DVGW-Spalte	Muss vorhanden sein.	Angenommen
14	Seite 17	305 ETSO (European Transmission System Operator) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	ETSO-Code findet keine Anwendung mehr.	Angenommen
15	Seite 24	Kapitel 3.3 Anwendungsfälle	Kapitel 4 Anwendungsfälle	Einheitlichkeit mit den anderen Formaten	Angenommen
15	Seite 21/29	ZES Externer Bilanzkreis	ZEU Bilanzkreiscode	Einheitlich bei allen Formaten umgestellt.	Angenommen
16	Seite 24ff.	alle "MUSS" großgeschrieben	alle "Muss" nur mit großem Anfangsbuchstaben	Einheitlichkeit mit den anderen Formaten	Angenommen
17	Seite 26	MUSS [x]	MUSS [1]	Nummer aus entsprechendem Nummernkreis	Angenommen
18	Seite 29	4 Änderungshistorie	5 Änderungshistorie	Einheitlichkeit mit den anderen Formaten	Angenommen