Nachrichtenbeschreibung

ALOCAT Konsultationsfassung

auf Basis

ORDRSP
Bestellantwort

UN D.07A S3

Version:	5.11a
Publikationsdatum:	01.02.2024
Autor:	DVGW

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 für ALOCAT 5
3.1 Diagramm 6
3.2 Segmentlayout 7
3.3 Zuordnungstupel 26
4 Anwendungsfälle 27
4.1 Nachrichtenversand durch Netzbetreiber (ENB/ANB) an MGV 27
4.1.1 Vorläufige/endgültige Allokation 27
4.1.2 Korrigierte Allokation 31
4.1.3 Clearing 35
4.2 Nachrichtenversand durch Netzbetreiber (ENB/ANB) an NB 39
4.3 Nachrichtenversand durch Netzbetreiber NB an BKV 42
4.4 Nachrichtenversand durch Marktgebietsverantwortlichen (MGV) an BKV 45
4.4.1 Vorläufige/endgültige Allokation 45
4.4.2 Korrigierte Allokation 49
4.4.3 Clearing 52
4.5 Nachrichtenversand durch Marktgebietsverantwortlichen (MGV) an NB 56
5 Änderungshistorie 60

1 Einführung

1 Einführung

Dieses Dokument stellt die Definition der ALOCAT-Nachricht, einer angepassten Teilmenge der EDIFACT UNSM Purchase Order Respones 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 Nachrichtenübergreifenden Vorgaben und Erläuterungen des DVGW vor der Implementierung einer Vorlage zu lesen, da diese einige grundsätzliche Regeln für alle DVGW Nachrichten enthalten.

1.1 Funktionale Beschreibung

Verschiedene Marktteilnehmer sind beim Transport von Erdgas beteiligt. Die Ermittlung/Festlegung der Mengen für jeden einzelnen am Gasfluss Beteiligten erfolgt durch den Allokations-Prozess. Der für den Ein-/Ausspeisepunkt zuständige (Netz-) Betreiber führt diese Allokation nach einem abgestimmten Verfahren durch. Dieses berücksichtigt unter anderem die gemessenen Mengen, die nominierten Mengen und die abgestimmten anzuwendenden Allokationsregeln für den Allokationszeitraum. Das Ergebnis der Allokation kann den jeweiligen Beteiligten als Information über die ALOCAT Nachricht bereitgestellt werden. Diese Information wird von den Beteiligten u.a. dazu genutzt, ihre aktuellen und zukünftigen Gasflüsse im Gleichgewicht zu halten.

1.2 Grundsätze

Die ALOCAT-Nachricht wird ausgetauscht, um Marktteilnehmer über die von ihnen in Anspruch genommenen Mengen zu informieren.

1.3 Anwendungsfelder

Die ALOCAT dient der Übermittlung von bilanzkreis- und /oder netzkontorelevanten Allokationsmengen. Der Austausch findet zwischen Netzbetreibern, Marktgebietsverantwortlichen und Bilanzkreisverantwortlichen statt.

Im Einzelnen werden mit der ALOCAT folgende Mengen übertragen:
- Gemessene und prognostizierte Allokationsdaten
- Ersatzwerte für SLP-Zeitreihen
- Lastgänge von Netzkopplungspunkten
- Biogas- und Wasserstoffeinspeisungen
- Flüssiggaseinspeisungen
- Korrigierte Allokationen für gemessene Werte
- Clearing-Allokationen für gemessene und prognostizierte Werte
- Ein-/Ausspeisungen an Speichern

1.4 Verweise

Der Inhalt der ALOCAT-Nachricht basiert auf:
- Der EDIFACT UNSM ORDRSP D 07A 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	**UNH**	M	**M**	1	**1**	0	Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht
0020	2	**BGM**	M	**M**	1	**1**	0	Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht
0030	3	**DTM**	M	**M**	35	**1**	1	Zeitzone
0030	4	**DTM**	M	**M**	35	**1**	1	Datum und Zeit der Nachricht
0030	5	**DTM**	M	**M**	35	**1**	1	Gültigkeitszeitraum der Nachricht
0090		**SG1**	C	**D**	9999	**1**	1	Clearingnummer
0100	6	**RFF**	M	**M**	1	**1**	1	Clearingnummer
0090		**SG1**	C	**R**	9999	**1**	1	Prüfidentifikator
0100	7	**RFF**	M	**M**	1	**1**	1	Prüfidentifikator
0150		**SG3**	C	**R**	99	**1**	1	Absender
0160	8	**NAD**	M	**M**	1	**1**	1	Absender der Nachricht
0150		**SG3**	C	**R**	99	**1**	1	Empfänger
0160	9	**NAD**	M	**M**	1	**1**	1	Empfänger der Nachricht
1040		**SG27**	C	**R**	200000	**200000**	1	LIN
1050	10	**LIN**	M	**M**	1	**1**	1	Positionsnummer
1560		**SG36**	C	**R**	9999	**9999**	2	Ort oder Lokation
1570	11	**LOC**	M	**M**	1	**1**	2	Ortsangabe
1590	12	**DTM**	C	**R**	5	**1**	3	Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen
1600		**SG37**	C	**R**	99	**1**	3	Spezifikation der Menge
1610	13	**QTY**	M	**M**	1	**1**	3	Menge
1620	14	**STS**	C	**R**	99	**2**	4	Status
1670		**SG39**	C	**D**	999	**1**	2	NAD
1680	15	**NAD**	M	**M**	1	**1**	2	Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer
1670		**SG39**	C	**R**	999	**1**	2	NAD
1680	16	**NAD**	M	**M**	1	**1**	2	Netzbetreibercode, Netzkontonummer oder VHP-Code des MGV
2360	17	**UNS**	M	**M**	1	**1**	0	Abschnitts-Kontrollsegment
2430	18	**UNT**	M	**M**	1	**1**	0	Nachrichten-Endsegment

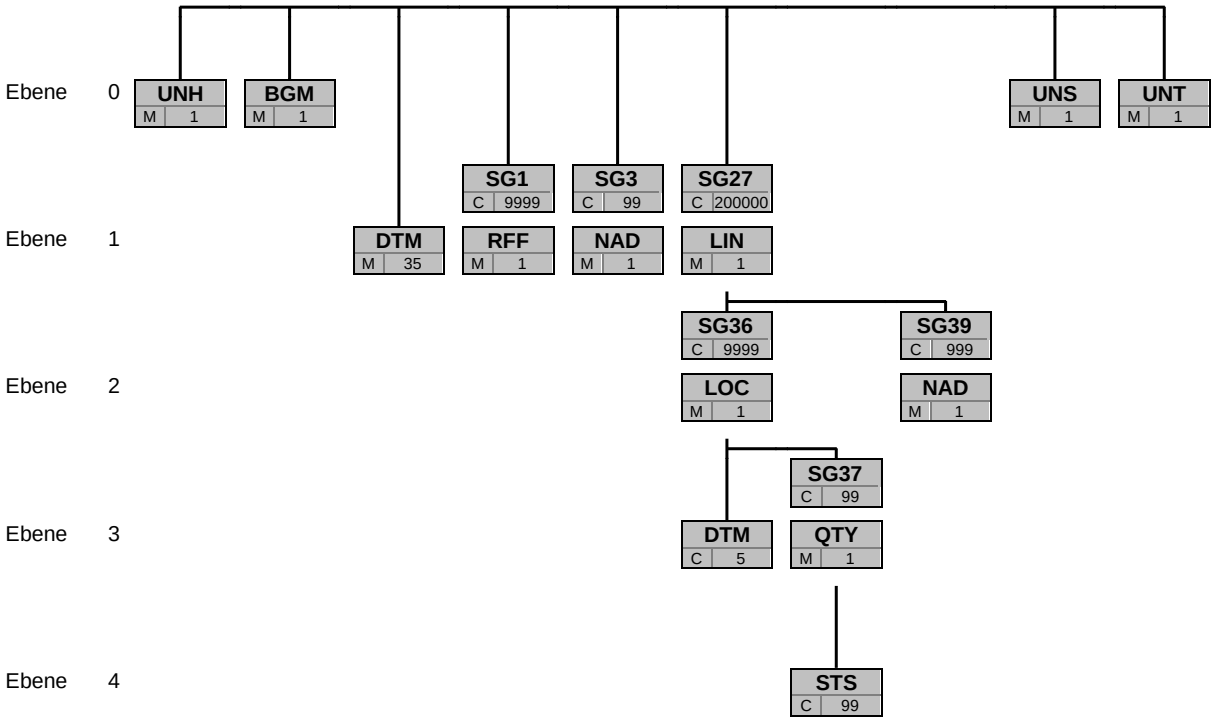
Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

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 ALOCAT

3 EDIFACT Implementierung für ALOCAT

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 St	Standard MaxWdh	DVGW St	DVGW MaxWdh	Ebene	Name
0010	1	**UNH**	M	1	M	1	0	**Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	DVGW St	DVGW Format	Anwendung / Bemerkung
UNH						
0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	M	an..14	*Vom Absender vergebene eindeutige Referenz.*
S009	Nachrichten-Kennung	M		M		
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M	an..6	M	an..6	**ORDRSP Order Response**
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	**D Directory**
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	**07A Directory Release**
0051	Verwaltende Organisation	M	an..2	M	an..2	**UN UN/ECE**
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C	an..6	R	an..6	**5.11a Versionsnummer der zugrundeliegenden Nachrichtenbeschreibung**

Bemerkung:

Beispiel:
```
UNH+123456+ORDRSP:D:07A:UN:5.11a'
```

Bez = Objekt-Bezeichner
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im 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 St	Standard MaxWdh	DVGW St	DVGW MaxWdh	Ebene	Name
0020	2	**BGM**	M	1	M	1	0	**Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht**

Bez	Name	Standard St Format	DVGW St Format	Anwendung / Bemerkung
BGM				
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname	C	R	
1001	Dokumentenname, Code	C an..3	R an..3	**X1G Allokation anhand von Standardlastprofilen** **X2G Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto** **X3G SLP Ersatzwerte** **X4G Untertägige Allokation** **X5G Endgültige Allokation (Bilanzierungsbrennwert)** **X6G Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert)** **X7G Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert)** **XBG Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto**
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	**332 DE, DVGW Service & Consult GmbH**
C106	Dokumenten-/Nachrichten-Identifikation	C	R	
1004	Dokumentennummer	C an..35	R an..35	*ALOCAT + eindeutige Identifikation. Der Absender muss sicherstellen, dass diese Identifikation eindeutig ist.*

Bemerkung:

Beispiel:
```
BGM+X1G::332+ALOCAT123456'
```

Bez = Objekt-Bezeichner
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im 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 St	Standard MaxWdh	DVGW St	DVGW MaxWdh	Ebene	Name
0030	3	**DTM**	M	35	M	1	1	**Zeitzone**

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

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 St	Standard MaxWdh	DVGW St	DVGW MaxWdh	Ebene	Name
0030	4	**DTM**	M	35	M	1	1	**Datum und Zeit der Nachricht**

Bez	Name	Standard St Format	DVGW 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	**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	**203 CCYYMMDDHHMM**

Bemerkung:

Beispiel:
```
DTM+137:201801011200:203'
```

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 St	Standard MaxWdh	DVGW St	DVGW MaxWdh	Ebene	Name
0030	5	**DTM**	M	35	M	1	1	**Gültigkeitszeitraum der Nachricht**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	DVGW St	DVGW Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**Z01 Gültigkeitszeitraum**
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	**719 CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM**

Bemerkung:

Beispiel:
```
DTM+Z01:201801010500201801020500:719'
```

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 St	Standard MaxWdh	DVGW St	DVGW MaxWdh	Ebene	Name
0090		**SG1**	C	9999	D	1	1	**Clearingnummer**
0100	6	**RFF**	M	1	M	1	1	**Clearingnummer**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	DVGW St	DVGW Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**ANX Clearing-Referenz**
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	*Clearingnummer*

Bemerkung:

Beispiel:

```
RFF+ANX:CLEARINGNUMMER'
```

Bez = Objekt-Bezeichner
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im 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 St	Standard MaxWdh	DVGW St	DVGW MaxWdh	Ebene	Name
0090		**SG1**	C	9999	R	1	1	**Prüfidentifikator**
0100	7	**RFF**	M	1	M	1	1	**Prüfidentifikator**

Bez	Name	Standard St Format	DVGW St 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 an..70	**70001 Allokation anhand von Standardlastprofilen (SLP) (NB an MGV)** **70002 Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto (NB an MGV)** **70003 Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto (NB an MGV)** **70004 Vorläufige Allokation (Intraday) (NB an MGV)** **70005 Endgültige Allokation (Bilanzierungsbrennwert) (NB an MGV)** **70006 korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert) (NB an MGV)** **70007 Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert) (NB an MGV)** **70008 SLP Clearing (NB an MGV)** **70009 RLM Clearing (Bilanzierungsbrennwert) (NB an MGV)** **70010 RLM Clearing (Abrechnungsbrennwert) (NB an MGV)** **70011 Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto (ENB/ANB an NB)** **70012 Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto (ENB/ANB an NB)** **70013 Allokation anhand von Standardlastprofilen (SLP) (MGV an BKV)** **70014 Untertägige Allokation (Intraday) (MGV an BKV)** **70015 Endgültige Allokation (Bilanzierungsbrennwert) (MGV an BKV)** **70016 Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert) (MGV an BKV)** **70017 Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert) (MGV an BKV)** **70018 SLP Clearing (MGV an BKV)** **70019 RLM Clearing (Bilanzierungsbrennwert) (MGV an BKV)** **70020 RLM Clearing (Abrechnungsbrennwert) (MGV an BKV)** **70021 Ersatzwertversand an NB (MGV an NB)** **70022 Optional auf Wunsch tägliche SLP Allokation (NB an BKV)** **70023 Optional auf Wunsch monatlicher Datenrückversand der je Netzkonto aggregierten NKP-Zeitreihen (MGV an NB)**

Bemerkung:
Wird nur im Rahmen der Nachrichtenprüfprozesse genutzt.

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

Beispiel:
```
RFF+Z13:70001'
```

3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard St	Standard MaxWdh	DVGW St	DVGW MaxWdh	Ebene	Name
0150		**SG3**	C	99	R	1	1	**Absender**
0160	8	**NAD**	M	1	M	1	1	**Absender der Nachricht**

Bez	Name	Standard St Format	DVGW St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	*Code zur Identifikation des Absenders* **MS Nachrichtenabsender**
C082	Identifikation des Beteiligten	C	R	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M 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	**9 GS1** **332 DE, DVGW Service & Consult GmbH**

Bemerkung:

Beispiel:

```
NAD+MS+9870012345678::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 St	Standard MaxWdh	DVGW St	DVGW MaxWdh	Ebene	Name
0150		**SG3**	C	99	R	1	1	**Empfänger**
0160	9	**NAD**	M	1	M	1	1	**Empfänger der Nachricht**

Bez	Name	Standard St Format	DVGW St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	*Code zur Identifikation des Empfängers* **MR Nachrichtenempfänger**
C082	Identifikation des Beteiligten	C	R	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M 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	**9 GS1** **332 DE, DVGW Service & Consult GmbH**

Bemerkung:

Beispiel:

```
NAD+MR+9800505300009::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 St	Standard MaxWdh	DVGW St	DVGW MaxWdh	Ebene	Name
1040		**SG27**	C	200000	R	200000	1	**LIN**
1050	10	**LIN**	M	1	M	1	1	**Positionsnummer**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	DVGW St	DVGW Format	Anwendung / Bemerkung
LIN						
1082	Positionsnummer	C	an..6	R	an..6	*Laufende Positionsnummer (von 1 bis n)*
1229	Handlung, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C		R		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	N		Nicht benutzt
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C	an..3	R	an..3	**Z01 allokiert**
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	R	an..3	**332 DE, DVGW Service & Consult GmbH**

Bemerkung:
LIN-1082 ist eine Identifikation, vergeben vom Ersteller der Nachricht, die es erlaubt, jedes neue Auftreten einer Positionsnummer eindeutig zu identifizieren.
Empfehlung: Wenn nicht anders erforderlich, empfiehlt der DVGW eine einfache, numerische Sequenz, beginnend mit ‘1’, welche für jedes neue Auftreten eines LIN-Segmentes um ‘1’ erhöht wird.

Beispiel:
```
LIN+1++:Z01::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 St	Standard MaxWdh	DVGW St	DVGW MaxWdh	Ebene	Name
1040		**SG27**	C	200000	R	200000	1	**LIN**
1560		**SG36**	C	9999	R	9999	2	**Ort oder Lokation**
1570	11	**LOC**	M	1	M	1	2	**Ortsangabe**

Bez	Name	Standard St Format	DVGW St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an..3	M an..3	*Code zur Identifikation der Funktion eines Ortes* **Z99 keine Ortszuordnung**

Bemerkung:
In der ALOCAT-Nachricht ist keine Angabe eines spezifischen Ortes erforderlich. Somit besteht dieses Segment nur aus „LOC+Z99“.

Beispiel:
```
LOC+Z99'
```

Bez = Objekt-Bezeichner
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im 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 St	Standard MaxWdh	DVGW St	DVGW MaxWdh	Ebene	Name
1040		**SG27**	C	200000	R	200000	1	**LIN**
1560		**SG36**	C	9999	R	9999	2	**Ort oder Lokation**
1590	12	**DTM**	C	5	R	1	3	**Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen**

Bez	Name	Standard St Format	DVGW 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	**2 Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter**
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	**719 CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM**

Bemerkung:

Beispiel:
```
DTM+2:201801010500201801020500:719'
```

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 St	Standard MaxWdh	DVGW St	DVGW MaxWdh	Ebene	Name
1040		**SG27**	C	200000	R	200000	1	**LIN**
1560		**SG36**	C	9999	R	9999	2	**Ort oder Lokation**
1600		**SG37**	C	99	R	1	3	**Spezifikation der Menge**
1610	13	**QTY**	M	1	M	1	3	**Menge**

Bez	Name	Standard St Format	DVGW St Format	Anwendung / Bemerkung
QTY				
C186	Mengenangaben	M	M	
6063	Menge, Qualifier	M an..3	M an..3	**Z02 Einspeisung** **Z03 Ausspeisung**
6060	Menge	M an..35	M an..35	*Angabe der Menge als ganze Zahl ohne Tausender- und Dezimaltrenner*
6411	Maßeinheit, Code	C an..8	R an..8	**KW1 Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h)** **KW2 Kilowattstunden pro Tag (kWh/d)**

Bemerkung:
Im Rahmen des Zweivertragsmodells werden nur natürliche Zahlen (einschließlich Null) mit der Einheit kWh/h bzw. kWh/d übertragen. (Falls eine Konvertierung positiver, reeller Zahlen (einschließlich Null) zu natürlichen Zahlen zuvor erforderlich sein sollte, so ist eine kaufmännische Rundung anzuwenden.)
Innerhalb eines LIN-Segments sind nur Meldungen in eine Flussrichtung (DE6063) zulässig.

Beispiel:
```
QTY+Z03:4000: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 St	Standard MaxWdh	DVGW St	DVGW MaxWdh	Ebene	Name
1040		**SG27**	C	200000	R	200000	1	**LIN**
1560		**SG36**	C	9999	R	9999	2	**Ort oder Lokation**
1600		**SG37**	C	99	R	1	3	**Spezifikation der Menge**
1620	14	**STS**	C	99	R	2	4	**Status**

Bez	Name	Standard St Format	DVGW 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* **09G Lastprofil (SLP) synthetisch SLPsyn** **10G Ersatzwert nur bei SLP zusätzlich zu 09G oder 15G** **12G Tagesband nur bei RLMmT zusätzlich zu 14G** **14G Gemessen (RLM) Tagesregime RLMmT** **15G Lastprofil (SLP) analytisch SLPana** **16G Sonstige (Entryso/Exitso)** **17G Gemessen (RLM) mit Nominierungsersatzverfahren RLMNEV** **18G Gemessen (RLM) Stundenregime RLMoT** **19G Flüssiggaseinspeisung** **20G Netzkopplungspunkt Entspricht „Entry NKP“** **21G Entry Biogas** **22G EntrySP/ExitSP** **25G Entry Wasserstoff**
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	**332 DE, DVGW Service & Consult GmbH**

Bemerkung:
Im Rahmen der Übertragung von Allokationsdaten (Abwicklung im Zweivertragsmodell) ist es nicht zulässig, den Status pro LIN-Segmentgruppe 27 zu ändern.
Der Code 17G darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden.

Beispiel:
```
STS+09G::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 St	Standard MaxWdh	DVGW St	DVGW MaxWdh	Ebene	Name
1040		**SG27**	C	200000	R	200000	1	**LIN**
1670		**SG39**	C	999	D	1	2	**NAD**
1680	15	**NAD**	M	1	M	1	2	**Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer**

Bez	Name	Standard St	Standard Format	DVGW St	DVGW Format	Anwendung / Bemerkung
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	**ZEU Bilanzkreiscode** **ZET Netzkonto eines vorgelagerten angrenzenden Netzbetreibers**
C082	Identifikation des Beteiligten	C		R		
3039	Beteiligter, Identifikation	M	an..35	M	an..35	*Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer*
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	R	an..3	**332 DE, DVGW Service & Consult GmbH**

Bemerkung:
Im Rahmen der Übertragung von Allokationsdaten sind zwei NAD-Segmente erforderlich. Die entsprechend einzubringenden Datenelemente in NAD-3035 sind den jeweiligen Anwendungsfällen des AHB zu entnehmen.

Ausnahme:
Bei Meldung der Zeitreihe Flüssiggaseinspeisung ist die Angabe der Netzkontonummer das einzige NAD-Segment. Es wird mit 3035=ZSH im folgenden NAD-Segment angegeben.

Beispiel:
```
NAD+ZEU+THE0BFH123456789::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 St	Standard MaxWdh	DVGW St	DVGW MaxWdh	Ebene	Name
1040		**SG27**	C	200000	R	200000	1	**LIN**
1670		**SG39**	C	999	R	1	2	**NAD**
1680	16	**NAD**	M	1	M	1	2	**Netzbetreibercode, Netzkontonummer oder VHP-Code des MGV**

		Standard	DVGW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	**ZSH Netzkontonummer** **ZSO Netzbetreiber** **ZSZ Netzkonto eines nachgelagerten Netzbetreibers** **VHP Virtueller Handelspunkt**
C082	Identifikation des Beteiligten	C	R	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M an..35	*Netzbetreibercode, Netzkontonummer oder VHP-Code des MGV*
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	**9 GS1** **332 DE, DVGW Service & Consult GmbH**

Bemerkung:

Beispiel:
```
NAD+ZSZ+THE0NKH712345678::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 St	Standard MaxWdh	DVGW St	DVGW MaxWdh	Ebene	Name
2360	17	**UNS**	M	1	M	1	0	**Abschnitts-Kontrollsegment**

Bez	Name	Standard St Format	DVGW St Format	Anwendung / Bemerkung
UNS				
0081	Abschnittskennung, codiert	M a1	M a1	**S 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 St	Standard MaxWdh	DVGW St	DVGW MaxWdh	Ebene	Name
2430	18	**UNT**	M	1	M	1	0	**Nachrichten-Endsegment**

		Standard	DVGW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNT				
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M n..6	M n..6	*Summe der Segmente in der Nachricht (inklusive UNH & UNT)*
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M an..14	*Eindeutige Nachrichten-Referenz vom Absender vergeben. Muss identisch mit der Angabe in UNH-0062 sein.*

Bemerkung:

Beispiel:
```
UNT+17+123456'
```

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

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

3.3 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln

In diesem Kapitel erfolgt in tabellarischer Form die Angabe, welcher Anwendungsfall (hier identifiziert über den Prüfidentifikator[1]) in welchem Prozessschritt der jeweiligen Prozessbeschreibung zur Anwendung kommen kann. Des Weiteren ist der Tabelle zu entnehmen, welche Informationen aus einem empfangenen Geschäftsvorfall der Empfänger nutzt, um diesen Geschäftsvorfall entweder einem ihm bekannten Objekt oder einem bei ihm vorliegenden Geschäftsvorfall zuzuordnen.

Eintreffende ALOCAT-Geschäftsvorfälle werden immer über eine der nachfolgend aufgeführten Informationen beim Empfänger einem Objekt, oder einem Geschäftsvorfall zugeordnet.

- 3-Tupel der Allokationsmeldung gemäß GaBi Gas: (Bilanzkreis, Netzbetreiber, Zeitreihentyp)
  ZO-T1 (SG39 NAD+ZEU, SG39 NAD+ZSO, SG36 SG37 STS)
- 3-Tupel der Netzkopplungspunktmeldung gemäß GaBi Gas: (Verantwortlicher Absender, vorgelagerter Netzbetreiber, nachgelagerter Netzbetreiber)
  ZO-T2 (SG3 NAD+MS, SG39 NAD+ZET, SG39 NAD+ZSZ)
- 3-Tupel der Allokationsmeldung gemäß GaBi Gas: (Bilanzkreis, Netzkontonummer, Zeitreihentyp)
  ZO-T3 (SG39 NAD+ZEU, SG39 NAD+ZSH, SG36 SG37 STS)
- 3-Tupel der Allokationsmeldung gemäß GaBi Gas: (Bilanzkreis, Virtueller Handelspunkt, Zeitreihentyp)
  ZO-T4 (SG39 NAD+ZEU, SG39 NAD+VHP, SG36 SG37 STS)
- 1-Tupel des Allokationsclearings gemäß GaBi Gas: (Clearingnummer)
  ZG-T1 (SG1 RFF+ANX)

Beschreibung	**Prozessschritt aus**	**Prüfidentifikator**	**Kommunikation von**	**Zuordnung zu einem Objekt**	**Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall**
Allokationsabgabe	KoV	70001 70004 70005 70006 70007	NB an MGV	ZO-T3	—
Allokationsabgabe NKP	KoV	70002 70003	NB an MGV	ZO-T2	—
Allokationsabgabe NKP	KoV	70011 70012	ENB/ANB an NB	ZO-T2	—
Allokationsabgabe NKP	KoV	70023	MGV an NB	ZO-T2	—
Allokationsabgabe	KoV	70013 70014 70015 70016 70017	MGV an BKV	ZO-T1 ZO-T4	—
Allokationsabgabe	KoV	70021	MGV an NB	ZO-T1	—
Allokationsabgabe Clearing	KoV	70008 70009 70010	NB an MGV	—	ZG-T1
Allokationsabgabe Clearing	KoV	70018 70019 70020	MGV an BKV	—	ZG-T1
Allokationsabgabe Optional auf Wunsch tägliche SLP Allokation	KoV	70022	NB an BKV	ZO-T3	—

[1] An dieser Stelle wird darauf hingewiesen, dass der Prüfidentifikator ausschließlich der Durchführung der sogenannten AHB-Prüfung im Rahmen der Verarbeitbarkeitsprüfung dient.

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Allokation anhand von Standarlastprofilen (SLP)	Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto	Vorläufige Allokation (Intraday)	Endgültige Allokation (Bilanzierungsbrennwert)	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MGV	NB an MGV	NB an MGV	NB an MGV	
	Prüfidentifikator		70001	70003	70004	70005	
Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht							
UNH			Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH **0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	X	
UNH **0065**	**ORDRSP**	Order Response	X	X	X	X	
UNH **0052**	**D**	Directory	X	X	X	X	
UNH **0054**	**07A**	Directory Release	X	X	X	X	
UNH **0051**	**UN**	UN/ECE	X	X	X	X	
UNH **0057**	**5.11a**	Versionsnummer der zugrundeliegenden Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht							
BGM			Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM **1001**	**X1G**	Allokation anhand von Standardlastprofilen	X				
	X4G	Untertägige Allokation			X		
	X5G	Endgültige Allokation (Bilanzierungsbrennwert)				X	
	XBG	Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto		X			
BGM **3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
BGM **1004**	Dokumentennummer		X	X	X	X	
Zeitzone							
DTM			Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM **2005**	**Z05**	Zeit Definition	X	X	X	X	
DTM **2380**	**0**	UTC	X	X	X	X	
DTM **2379**	**805**	Stunden	X	X	X	X	
Datum und Zeit der Nachricht							
DTM			Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM **2005**	**137**	Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	X	
DTM **2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	X	
Gültigkeitszeitraum der Nachricht							
DTM			Muss	Muss	Muss	Muss	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Allokation anhand von Standarlast profilen (SLP)	Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto	Vorläufige Allokation (Intraday)	Endgültige Allokation (Bilanzierungsbrennwert)	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MGV	NB an MGV	NB an MGV	NB an MGV	
			Prüfidentifikator		70001	70003	70004	70005	
	DTM	**2005**	**Z01**	Gültigkeitszeitraum	X	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	X	
	DTM	**2379**	**719**	CCYYMMDDHHMM CCYYMMDDHHMM	X	X	X	X	
Prüfidentifikator									
SG1					**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG1	**RFF**				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG1	RFF	**1154**	**70001**	Allokation anhand von Standardlastprofilen (SLP) (NB an MGV)	X				
			70003	Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto (NB an MGV)		X			
			70004	Vorläufige Allokation (Intraday) (NB an MGV)			X		
			70005	Endgültige Allokation (Bilanzierungsbrennwert) (NB an MGV)				X	
Absender der Nachricht									
SG3					**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG3	**NAD**				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3	NAD	**3035**	**MS**	Nachrichtenabsender	X	X	X	X	
SG3	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	X	
SG3	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Empfänger der Nachricht									
SG3					**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG3	**NAD**				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG3	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	X	
SG3	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Positionsnummer									
SG27					**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG27	**LIN**				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG27	LIN	**1082**	Positionsnummer		X	X	X	X	
SG27	LIN	**7143**	**Z01**	allokiert	X	X	X	X	
SG27	LIN	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Ortsangabe									

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Allokation anhand von Standarlast profilen (SLP)	Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto	Vorläufige Allokation (Intraday)	Endgültige Allokation (Bilanzierungsbrennwert)	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MGV	NB an MGV	NB an MGV	NB an MGV	
	Prüfidentifikator		70001	70003	70004	70005	
SG36			**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG36 **LOC**			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG36 LOC **3227**	**Z99**	keine Ortszuordnung	X	X	X	X	
Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen **SG36** SG36 **DTM**			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG36 DTM **2005**	**2**	Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter	X	X	X	X	
SG36 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	X	
SG36 DTM **2379**	**719**	CCYYMMDDHHMM CCYYMMDDHHMM	X	X	X	X	
Menge **SG37** SG37 **QTY**			**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss	
SG37 QTY **6063**	**Z02**	Einspeisung		X		X	
	Z03	Ausspeisung	X		X	X	
SG37 QTY **6060**	Menge		X	X	X	X	
SG37 QTY **6411**	**KW1**	Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h)	X	X	X	X	[5] KW2 nur zu verwenden, wenn SG36 DTM 2380 genau einen Gastag umfasst
	KW2	Kilowattstunden pro Tag (kWh/d)	X [5]				
Status **SG37** SG37 **STS**			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG37 STS **9015**	**09G**	Lastprofil (SLP) synthetisch SLPsyn	X				[501] Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden
	14G	Gemessen (RLM) Tagesregime RLMmT			X	X	
	15G	Lastprofil (SLP) analytisch SLPana	X				
	16G	Sonstige (Entryso/ Exitso)				X	
	17G	Gemessen (RLM) mit Nominierungsersatzverfahren RLMNEV			X [501]	X [501]	
	18G	Gemessen (RLM) Stundenregime RLMoT			X	X	
	20G	Netzkopplungspunkt Entspricht „Entry NKP“		X			
	21G	Entry Biogas				X	
	22G	EntrySP/ExitSP				X	
	25G	Entry Wasserstoff				X	
SG37 STS **3055**	**332**	DE, DVGW Service	X	X	X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Allokation anhand von Standarlast profilen (SLP)	Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto	Vorläufige Allokation (Intraday)	Endgültige Allokation (Bilanzierungsbrennwert)	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MGV	NB an MGV	NB an MGV	NB an MGV	
	Prüfidentifikator		70001	70003	70004	70005	
		& Consult GmbH					
Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer							
SG39			**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG39 **NAD**			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG39 NAD **3035**	**ZEU**	Bilanzkreiscode	X		X	X	
	ZET	Netzkonto eines vorgelagerten angrenzenden Netzbetreibers		X			
SG39 NAD **3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	X	
SG39 NAD **3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Netzbetreibercode, Netzkontonummer oder VHP-Code des MGV							
SG39			**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG39 **NAD**			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG39 NAD **3035**	**ZSH**	Netzkontonummer	X		X	X	
	ZSZ	Netzkonto eines nachgelagerten Netzbetreibers		X			
SG39 NAD **3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	X	
SG39 NAD **3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment							
UNS			Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS **0081**	**S**	Detail/Schlussteil-Trennung	X	X	X	X	
Nachrichten-Endsegment							
UNT			Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto	Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert)	Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert)	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MGV	NB an MGV	NB an MGV	
			Prüfidentifikator		70002	70006	70007	
Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**ORDRSP**	Order Response	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Directory	X	X	X	
	UNH	**0054**	**07A**	Directory Release	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/ECE	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.11a**	Versionsnummer der zugrundeliegenden Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**X2G**	Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto	X			
			X6G	Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert)		X		
			X7G	Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert)			X	
	BGM	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	X	
Zeitzone								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**Z05**	Zeit Definition	X	X	X	
	DTM	**2380**	**0**	UTC	X	X	X	
	DTM	**2379**	**805**	Stunden	X	X	X	
Datum und Zeit der Nachricht								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Gültigkeitszeitraum der Nachricht								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**Z01**	Gültigkeitszeitraum	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
	DTM	**2379**	**719**	CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Prüfidentifikator								
SG1					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG1	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto	Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert)	Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert)	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MGV	NB an MGV	NB an MGV	
			Prüfidentifikator		70002	70006	70007	
SG1	RFF	**1154**	**70002**	Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto (NB an MGV)	X [500]			[500] Hinweis: Dieser Code darf nur nach Liefermonatende verwendet werden
			70006	korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert) (NB an MGV)		X		
			70007	Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert) (NB an MGV)			X	
Absender der Nachricht								
SG3					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG3	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG3	NAD	**3035**	**MS**	Nachrichtenabsender	X	X	X	
SG3	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	
SG3	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Empfänger der Nachricht								
SG3					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG3	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG3	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG3	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	
SG3	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Positionsnummer								
SG27					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG27	**LIN**				Muss	Muss	Muss	
SG27	LIN	**1082**	Positionsnummer		X	X	X	
SG27	LIN	**7143**	**Z01**	allokiert	X	X	X	
SG27	LIN	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ortsangabe								
SG36					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG36	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG36	LOC	**3227**	**Z99**	keine Ortszuordnung	X	X	X	
Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen								
SG36								
SG36	**DTM**				Muss	Muss	Muss	
SG36	DTM	**2005**	**2**	Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter	X	X	X	
SG36	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
SG36	DTM	**2379**	**719**	CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Menge								
SG37					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG37	**QTY**				Muss	Muss	Muss	
SG37	QTY	**6063**	**Z02**	Einspeisung	X	X		
			Z03	Ausspeisung		X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto	Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert)	Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert)	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MGV	NB an MGV	NB an MGV	
			Prüfidentifikator		70002	70006	70007	
SG37	QTY	**6060**	Menge		X	X	X	
SG37	QTY	**6411**	**KW1**	Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h)	X	X	X	
Status								
SG37								
SG37	**STS**				Muss	Muss	Muss	
SG37	STS	**9015**	**14G**	Gemessen (RLM) Tagesregime RLMmT		X	X	[501] Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden
			16G	Sonstige (Entryso/Exitso)		X		
			17G	Gemessen (RLM) mit Nominierungsersatzverfahren RLMNEV		X [501]	X [501]	
			18G	Gemessen (RLM) Stundenregime RLMoT		X	X	
			19G	Flüssiggaseinspeisung		X		
			20G	Netzkopplungspunkt Entspricht „Entry NKP“	X			
			21G	Entry Biogas		X		
			22G	EntrySP/ExitSP		X		
			25G	Entry Wasserstoff		X		
SG37	STS	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer								
SG39					**Muss**	**Muss [1]**	**Muss**	[1] Wenn SG37 STS+19G nicht vorhanden
SG39	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG39	NAD	**3035**	**ZEU**	Bilanzkreiscode		X	X	
			ZET	Netzkonto eines vorgelagerten angrenzenden Netzbetreibers	X			
SG39	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	
SG39	NAD	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Netzbetreibercode, Netzkontonummer oder VHP-Code des MGV								
SG39					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG39	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG39	NAD	**3035**	**ZSH**	Netzkontonummer		X	X	
			ZSZ	Netzkonto eines nachgelagerten Netzbetreibers	X			
SG39	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	
SG39	NAD	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment								
	UNS				Muss	Muss	Muss	
	UNS	**0081**	**S**	Detail/Schlussteil-Trennung	X	X	X	
Nachrichten-Endsegment								

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto	Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert)	Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert)	Bedingung
		Kommunikation von	NB an MGV	NB an MGV	NB an MGV	
		Prüfidentifikator	70002	70006	70007	
UNT			Muss	Muss	Muss	
UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		SLP Clearing	RLM Clearing (Bilanzierungsbrennwert)	RLM Clearing (Abrechnungsbrennwert)	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MGV	NB an MGV	NB an MGV	
			Prüfidentifikator		70008	70009	70010	
Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**ORDRSP**	Order Response	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Directory	X	X	X	
	UNH	**0054**	**07A**	Directory Release	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/ECE	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.11a**	Versionsnummer der zugrundeliegenden Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**X1G**	Allokation anhand von Standardlastprofilen	X			
			X6G	Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert)		X		
			X7G	Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert)			X	
	BGM	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	X	
Zeitzone								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**Z05**	Zeit Definition	X	X	X	
	DTM	**2380**	**0**	UTC	X	X	X	
	DTM	**2379**	**805**	Stunden	X	X	X	
Datum und Zeit der Nachricht								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Gültigkeitszeitraum der Nachricht								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**Z01**	Gültigkeitszeitraum	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
	DTM	**2379**	**719**	CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Clearingnummer								
SG1					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG1	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	**1153**	**ANX**	Clearing-Referenz	X	X	X	
SG1	RFF	**1154**	Referenz, Identifikation		X	X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		SLP Clearing	RLM Clearing (Bilanzierungsbrennwert)	RLM Clearing (Abrechnungsbrennwert)	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MGV	NB an MGV	NB an MGV	
			Prüfidentifikator		70008	70009	70010	
Prüfidentifikator								
SG1					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG1	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG1	RFF	**1154**	**70008**	SLP Clearing (NB an MGV)	X			
			70009	RLM Clearing (Bilanzierungsbrennwert) (NB an MGV)		X		
			70010	RLM Clearing (Abrechnungsbrennwert) (NB an MGV)			X	
Absender der Nachricht								
SG3					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG3	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG3	NAD	**3035**	**MS**	Nachrichtenabsender	X	X	X	
SG3	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	
SG3	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Empfänger der Nachricht								
SG3					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG3	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG3	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG3	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	
SG3	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Positionsnummer								
SG27					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG27	**LIN**				Muss	Muss	Muss	
SG27	LIN	**1082**	Positionsnummer		X	X	X	
SG27	LIN	**7143**	**Z01**	allokiert	X	X	X	
SG27	LIN	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ortsangabe								
SG36					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG36	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG36	LOC	**3227**	**Z99**	keine Ortszuordnung	X	X	X	
Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen								
SG36								
SG36	**DTM**				Muss	Muss	Muss	
SG36	DTM	**2005**	**2**	Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter	X	X	X	
SG36	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
SG36	DTM	**2379**	**719**	CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Menge								
SG37					**Muss**	**Muss**	**Muss**	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		SLP Clearing	RLM Clearing (Bilanzierung sbrennwert)	RLM Clearing (Abrechnung sbrennwert)	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MGV	NB an MGV	NB an MGV	
			Prüfidentifikator		70008	70009	70010	
SG37	**QTY**				Muss	Muss	Muss	
SG37	QTY	**6063**	**Z02**	Einspeisung		X		
			Z03	Ausspeisung	X	X	X	
SG37	QTY	**6060**	Menge		X	X	X	
SG37	QTY	**6411**	**KW1**	Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h)	X	X	X	[5] KW2 nur zu verwenden, wenn SG36 DTM 2380 genau einen Gastag umfasst
			KW2	Kilowattstunden pro Tag (kWh/d)	X [5]			
Status								
SG37								
SG37	**STS**				Muss	Muss	Muss	
SG37	STS	**9015**	**09G**	Lastprofil (SLP) synthetisch SLPsyn	X			[501] Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden
			14G	Gemessen (RLM) Tagesregime RLMmT		X	X	
			15G	Lastprofil (SLP) analytisch SLPana	X			
			16G	Sonstige (Entryso/Exitso)		X		
			17G	Gemessen (RLM) mit Nominierungsersatzverfahren RLMNEV		X [501]	X [501]	
			18G	Gemessen (RLM) Stundenregime RLMoT		X	X	
			21G	Entry Biogas		X		
			22G	EntrySP/ExitSP		X		
			25G	Entry Wasserstoff		X		
SG37	STS	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer								
SG39					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG39	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG39	NAD	**3035**	**ZEU**	Bilanzkreiscode	X	X	X	
SG39	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	
SG39	NAD	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Netzbetreibercode, Netzkontonummer oder VHP-Code des MGV								
SG39					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG39	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG39	NAD	**3035**	**ZSH**	Netzkontonummer	X	X	X	
SG39	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	
SG39	NAD	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment								
	UNS				Muss	Muss	Muss	
	UNS	**0081**	**S**	Detail/Schlussteil-Trennung	X	X	X	
Nachrichten-Endsegment								
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer		X	X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur		Beschreibung	SLP Clearing	RLM Clearing (Bilanzierungsbrennwert)	RLM Clearing (Abrechnungsbrennwert)	Bedingung
		Kommunikation von	NB an MGV	NB an MGV	NB an MGV	
		Prüfidentifikator	70008	70009	70010	
		Nachricht				
UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto	Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto	Bedingung
			Kommunikation von		NB an NB	NB an NB	
			Prüfidentifikator		70011	70012	
Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht							
UNH					Muss	Muss	
UNH	**0062**		Nachrichten-Referenznummer		X	X	
UNH	**0065**		**ORDRSP**	Order Response	X	X	
UNH	**0052**		**D**	Directory	X	X	
UNH	**0054**		**07A**	Directory Release	X	X	
UNH	**0051**		**UN**	UN/ECE	X	X	
UNH	**0057**		**5.11a**	Versionsnummer der zugrundeliegenden Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht							
BGM					Muss	Muss	
BGM	**1001**		**X2G**	Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto	X [502]		[502] Hinweis: Dieser Code darf nur nach Monatsende verwendet werden
			XBG	Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto		X	
BGM	**3055**		**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
BGM	**1004**		Dokumentennummer		X	X	
Zeitzone							
DTM					Muss	Muss	
DTM	**2005**		**Z05**	Zeit Definition	X	X	
DTM	**2380**		**0**	UTC	X	X	
DTM	**2379**		**805**	Stunden	X	X	
Datum und Zeit der Nachricht							
DTM					Muss	Muss	
DTM	**2005**		**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	**2380**		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	
DTM	**2379**		**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Gültigkeitszeitraum der Nachricht							
DTM					Muss	Muss	
DTM	**2005**		**Z01**	Gültigkeitszeitraum	X	X	
DTM	**2380**		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	
DTM	**2379**		**719**	CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM	X	X	
Prüfidentifikator							
SG1					**Muss**	**Muss**	
SG1	**RFF**				Muss	Muss	
SG1	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	**1154**	**70011**	Korrigierte Mengenmeldung NKP je	X		

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto	Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto	Bedingung
	Kommunikation von		NB an NB	NB an NB	
	Prüfidentifikator		70011	70012	
		Netzkonto (ENB/ANB an NB)			
	70012	Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto (ENB/ANB an NB)		X	
Absender der Nachricht					
SG3			**Muss**	**Muss**	
SG3 **NAD**			Muss	Muss	
SG3 NAD **3035**	**MS**	Nachrichtenabsender	X	X	
SG3 NAD **3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	
SG3 NAD **3055**	**9**	GS1	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Empfänger der Nachricht					
SG3			**Muss**	**Muss**	
SG3 **NAD**			Muss	Muss	
SG3 NAD **3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3 NAD **3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	
SG3 NAD **3055**	**9**	GS1	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Positionsnummer					
SG27			**Muss**	**Muss**	
SG27 **LIN**			Muss	Muss	
SG27 LIN **1082**	Positionsnummer		X	X	
SG27 LIN **7143**	**Z01**	allokiert	X	X	
SG27 LIN **3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ortsangabe					
SG36			**Muss**	**Muss**	
SG36 **LOC**			Muss	Muss	
SG36 LOC **3227**	**Z99**	keine Ortszuordnung	X	X	
Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen					
SG36					
SG36 **DTM**			Muss	Muss	
SG36 DTM **2005**	**2**	Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter	X	X	
SG36 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	
SG36 DTM **2379**	**719**	CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM	X	X	
Menge					
SG37			**Muss**	**Muss**	
SG37 **QTY**			Muss	Muss	
SG37 QTY **6063**	**Z02**	Einspeisung	X	X	
	Z03	Ausspeisung	X	X	
SG37 QTY **6060**	Menge		X	X	
SG37 QTY **6411**	**KW1**	Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h)	X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto	Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto	Bedingung
			Kommunikation von		NB an NB	NB an NB	
			Prüfidentifikator		70011	70012	
Status **SG37** SG37 **STS**					Muss	Muss	
SG37	STS	**9015**	**20G**	Netzkopplungspunkt Entspricht „Entry NKP“	X	X	
SG37	STS	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer **SG39** SG39 **NAD**					**Muss** Muss	**Muss** Muss	
SG39	NAD	**3035**	**ZET**	Netzkonto eines vorgelagerten angrenzenden Netzbetreibers	X	X	
SG39	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	
SG39	NAD	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Netzbetreibercode, Netzkontonummer oder VHP-Code des MGV **SG39** SG39 **NAD**					**Muss** Muss	**Muss** Muss	
SG39	NAD	**3035**	**ZSZ**	Netzkonto eines nachgelagerten Netzbetreibers	X	X	
SG39	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	
SG39	NAD	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment **UNS**					Muss	Muss	
	UNS	**0081**	**S**	Detail/Schlussteil-Trennung	X	X	
Nachrichten-Endsegment **UNT**					Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Optional auf Wunsch tägliche SLP Allokation an BKV (D+1)	Bedingung
			Kommunikation von		NB an BKV	
			Prüfidentifikator		70022	
Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht						
UNH					Muss	
UNH	**0062**		Nachrichten-Referenznummer		X	
UNH	**0065**		**ORDRSP**	Order Response	X	
UNH	**0052**		**D**	Directory	X	
UNH	**0054**		**07A**	Directory Release	X	
UNH	**0051**		**UN**	UN/ECE	X	
UNH	**0057**		**5.11a**	Versionsnummer der zugrundeliegenden Nachrichtenbeschreibung	X	
Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht						
BGM					Muss	
BGM	**1001**		**X1G**	Allokation anhand von Standardlastprofilen	X	
BGM	**3055**		**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
BGM	**1004**		Dokumentennummer		X	
Zeitzone						
DTM					Muss	
DTM	**2005**		**Z05**	Zeit Definition	X	
DTM	**2380**		**0**	UTC	X	
DTM	**2379**		**805**	Stunden	X	
Datum und Zeit der Nachricht						
DTM					Muss	
DTM	**2005**		**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM	**2380**		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
DTM	**2379**		**203**	CCYYMMDDHHMM	X	
Gültigkeitszeitraum der Nachricht						
DTM					Muss	
DTM	**2005**		**Z01**	Gültigkeitszeitraum	X	
DTM	**2380**		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
DTM	**2379**		**719**	CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM	X	
Prüfidentifikator						
SG1					**Muss**	
SG1	**RFF**				Muss	
SG1	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	**1154**	**70022**	Optional auf Wunsch tägliche SLP Allokation (NB an BKV)	X	
Absender der Nachricht						
SG3					**Muss**	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Optional auf Wunsch tägliche SLP Allokation an BKV (D+1)	Bedingung
			Kommunikation von		NB an BKV	
			Prüfidentifikator		70022	
SG3	**NAD**				Muss	
SG3	NAD	**3035**	**MS**	Nachrichtenabsender	X	
SG3	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	
SG3	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Empfänger der Nachricht						
SG3					**Muss**	
SG3	**NAD**				Muss	
SG3	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	
SG3	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	
SG3	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Positionsnummer						
SG27					**Muss**	
SG27	**LIN**				Muss	
SG27	LIN	**1082**	Positionsnummer		X	
SG27	LIN	**7143**	**Z01**	allokiert	X	
SG27	LIN	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ortsangabe						
SG36					**Muss**	
SG36	**LOC**				Muss	
SG36	LOC	**3227**	**Z99**	keine Ortszuordnung	X	
Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen						
SG36						
SG36	**DTM**				Muss	
SG36	DTM	**2005**	**2**	Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter	X	
SG36	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG36	DTM	**2379**	**719**	CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM	X	
Menge						
SG37					**Muss**	
SG37	**QTY**				Muss	
SG37	QTY	**6063**	**Z03**	Ausspeisung	X	
SG37	QTY	**6060**	Menge		X	
SG37	QTY	**6411**	**KW1**	Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h)	X	[5] KW2 nur zu verwenden, wenn SG36 DTM 2380 genau einen Gastag umfasst
			KW2	Kilowattstunden pro Tag (kWh/d)	X [5]	
Status						
SG37						
SG37	**STS**				Muss	
SG37	STS	**9015**	**09G**	Lastprofil (SLP) synthetisch SLPsyn	X	
			15G	Lastprofil (SLP) analytisch SLPana	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Optional auf Wunsch tägliche SLP Allokation an BKV (D+1)	Bedingung
	Kommunikation von	NB an BKV	
	Prüfidentifikator	70022	
SG37 STS **3055**	**332** DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer			
SG39		**Muss**	
SG39 **NAD**		Muss	
SG39 NAD **3035**	**ZEU** Bilanzkreiscode	X	
SG39 NAD **3039**	Beteiligter, Identifikation	X	
SG39 NAD **3055**	**332** DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Netzbetreibercode, Netzkontonummer oder VHP-Code des MGV			
SG39		**Muss**	
SG39 **NAD**		Muss	
SG39 NAD **3035**	**ZSH** Netzkontonummer	X	
SG39 NAD **3039**	Beteiligter, Identifikation	X	
SG39 NAD **3055**	**332** DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Abschnitts-Kontrollsegment			
UNS		Muss	
UNS **0081**	**S** Detail/Schlussteil-Trennung	X	
Nachrichten-Endsegment			
UNT		Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Allokation anhand von Standardlast profilen (SLP)	Untertägige Allokation (Intraday)	Endgültige Allokation	Bedingung
			Kommunikation von		MGV an BKV	MGV an BKV	MGV an BKV	
			Prüfidentifikator		70013	70014	70015	
Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**ORDRSP**	Order Response	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Directory	X	X	X	
	UNH	**0054**	**07A**	Directory Release	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/ECE	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.11a**	Versionsnummer der zugrundeliegenden Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**X1G**	Allokation anhand von Standardlastprofilen	X			
			X4G	Untertägige Allokation		X		
			X5G	Endgültige Allokation (Bilanzierungsbrennwert)			X	
	BGM	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	X	
Zeitzone								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**Z05**	Zeit Definition	X	X	X	
	DTM	**2380**	**0**	UTC	X	X	X	
	DTM	**2379**	**805**	Stunden	X	X	X	
Datum und Zeit der Nachricht								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Gültigkeitszeitraum der Nachricht								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**Z01**	Gültigkeitszeitraum	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
	DTM	**2379**	**719**	CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Prüfidentifikator								
SG1					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG1	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Allokation anhand von Standardlast profilen (SLP)	Untertägige Allokation (Intraday)	Endgültige Allokation	Bedingung
			Kommunikation von		MGV an BKV	MGV an BKV	MGV an BKV	
			Prüfidentifikator		70013	70014	70015	
SG1	RFF	**1154**	**70013**	Allokation anhand von Standardlastprofilen (SLP) (MGV an BKV)	X			
			70014	Untertägige Allokation (Intraday) (MGV an BKV)		X		
			70015	Endgültige Allokation (Bilanzierungsbrennwert) (MGV an BKV)			X	
Absender der Nachricht								
SG3					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG3	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG3	NAD	**3035**	**MS**	Nachrichtenabsender	X	X	X	
SG3	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	
SG3	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Empfänger der Nachricht								
SG3					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG3	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG3	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG3	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	
SG3	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Positionsnummer								
SG27					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG27	**LIN**				Muss	Muss	Muss	
SG27	LIN	**1082**	Positionsnummer		X	X	X	
SG27	LIN	**7143**	**Z01**	allokiert	X	X	X	
SG27	LIN	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ortsangabe								
SG36					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG36	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG36	LOC	**3227**	**Z99**	keine Ortszuordnung	X	X	X	
Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen								
SG36								
SG36	**DTM**				Muss	Muss	Muss	
SG36	DTM	**2005**	**2**	Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter	X	X	X	
SG36	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
SG36	DTM	**2379**	**719**	CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Menge								
SG37					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG37	**QTY**				Muss	Muss	Muss	
SG37	QTY	**6063**	**Z02**	Einspeisung			X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Allokation anhand von Standardlast profilen (SLP)	Untertägige Allokation (Intraday)	Endgültige Allokation	Bedingung
	Kommunikation von		MGV an BKV	MGV an BKV	MGV an BKV	
	Prüfidentifikator		70013	70014	70015	
	Z03	Ausspeisung	X	X	X	
SG37 QTY **6060**	Menge		X	X	X	
SG37 QTY **6411**	**KW1**	Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h)	X	X	X	
Status **SG37** SG37 **STS**			Muss	Muss	Muss	
SG37 STS **9015**	**09G**	Lastprofil (SLP) synthetisch SLPsyn	O [3]			[2] Wenn SG37 STS+09G nicht vorhanden [3] Wenn SG37 STS+15G nicht vorhanden [4] Bei RLMMTB ist zusätzlich 14G mit einzubringen [6] Bei Ersatzwertversand MGV an BKV [501] Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden
	10G	Ersatzwert nur bei SLP zusätzlich zu 09G oder 15G	O [6]			
	12G	Tagesband nur bei RLMmT zusätzlich zu 14G			O [4]	
	14G	Gemessen (RLM) Tagesregime RLMmT		X	O	
	15G	Lastprofil (SLP) analytisch SLPana	O [2]			
	16G	Sonstige (Entryso/Exitso)			X	
	17G	Gemessen (RLM) mit Nominierungsersatzverfahren RLMNEV		X [501]	X [501]	
	18G	Gemessen (RLM) Stundenregime RLMoT		X	X	
	21G	Entry Biogas			X	
	22G	EntrySP/ExitSP			X	
	25G	Entry Wasserstoff			X	
SG37 STS **3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer **SG39** SG39 **NAD**			**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss	
SG39 NAD **3035**	**ZEU**	Bilanzkreiscode	X	X	X	
SG39 NAD **3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	
SG39 NAD **3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Netzbetreibercode, Netzkontonummer oder VHP-Code des MGV **SG39** SG39 **NAD**			**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss	
SG39 NAD **3035**	**ZSO**	Netzbetreiber	X	X	X	
	VHP	Virtueller Handelspunkt			X	
SG39 NAD **3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X [503]	[503] Hinweis: Bei ENTRY/EXIT Allokationen am VHP ist hier der VHP-Code des MGV anzugeben, ansonsten der Netzbetreiber-Code
SG39 NAD **3055**	**9**	GS1	X	X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Allokation anhand von Standardlast profilen (SLP)	Untertägige Allokation (Intraday)	Endgültige Allokation	Bedingung
		Kommunikation von		MGV an BKV	MGV an BKV	MGV an BKV	
		Prüfidentifikator		70013	70014	70015	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment							
UNS				Muss	Muss	Muss	
UNS	**0081**	**S**	Detail/Schlussteil-Trennung	X	X	X	
Nachrichten-Endsegment							
UNT				Muss	Muss	Muss	
UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert)	Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert)	Bedingung
			Kommunikation von		MGV an BKV	MGV an BKV	
			Prüfidentifikator		70016	70017	
Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht							
UNH					Muss	Muss	
UNH	**0062**		Nachrichten-Referenznummer		X	X	
UNH	**0065**		**ORDRSP**	Order Response	X	X	
UNH	**0052**		**D**	Directory	X	X	
UNH	**0054**		**07A**	Directory Release	X	X	
UNH	**0051**		**UN**	UN/ECE	X	X	
UNH	**0057**		**5.11a**	Versionsnummer der zugrundeliegenden Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht							
BGM					Muss	Muss	
BGM	**1001**		**X6G**	Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert)	X		
			X7G	Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert)		X	
BGM	**3055**		**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
BGM	**1004**		Dokumentennummer		X	X	
Zeitzone							
DTM					Muss	Muss	
DTM	**2005**		**Z05**	Zeit Definition	X	X	
DTM	**2380**		**0**	UTC	X	X	
DTM	**2379**		**805**	Stunden	X	X	
Datum und Zeit der Nachricht							
DTM					Muss	Muss	
DTM	**2005**		**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	**2380**		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	
DTM	**2379**		**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Gültigkeitszeitraum der Nachricht							
DTM					Muss	Muss	
DTM	**2005**		**Z01**	Gültigkeitszeitraum	X	X	
DTM	**2380**		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	
DTM	**2379**		**719**	CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM	X	X	
Prüfidentifikator							
SG1					**Muss**	**Muss**	
SG1	**RFF**				Muss	Muss	
SG1	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	**1154**	**70016**	Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert) (MGV an BKV)	X		

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert)	Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert)	Bedingung
	Kommunikation von		MGV an BKV	MGV an BKV	
	Prüfidentifikator		70016	70017	
	70017	Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert) (MGV an BKV)		X	
Absender der Nachricht					
SG3			**Muss**	**Muss**	
SG3 **NAD**			Muss	Muss	
SG3 NAD **3035**	**MS**	Nachrichtenabsender	X	X	
SG3 NAD **3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	
SG3 NAD **3055**	**9**	GS1	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Empfänger der Nachricht					
SG3			**Muss**	**Muss**	
SG3 **NAD**			Muss	Muss	
SG3 NAD **3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3 NAD **3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	
SG3 NAD **3055**	**9**	GS1	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Positionsnummer					
SG27			**Muss**	**Muss**	
SG27 **LIN**			Muss	Muss	
SG27 LIN **1082**	Positionsnummer		X	X	
SG27 LIN **7143**	**Z01**	allokiert	X	X	
SG27 LIN **3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ortsangabe					
SG36			**Muss**	**Muss**	
SG36 **LOC**			Muss	Muss	
SG36 LOC **3227**	**Z99**	keine Ortszuordnung	X	X	
Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen					
SG36					
SG36 **DTM**			Muss	Muss	
SG36 DTM **2005**	**2**	Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter	X	X	
SG36 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	
SG36 DTM **2379**	**719**	CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM	X	X	
Menge					
SG37			**Muss**	**Muss**	
SG37 **QTY**			Muss	Muss	
SG37 QTY **6063**	**Z02**	Einspeisung	X		
	Z03	Ausspeisung	X	X	
SG37 QTY **6060**	Menge		X	X	
SG37 QTY **6411**	**KW1**	Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h)	X	X	
Status					
SG37					

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert)	Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert)	Bedingung
	Kommunikation von		MGV an BKV	MGV an BKV	
	Prüfidentifikator		70016	70017	
SG37 **STS**			Muss	Muss	
SG37 STS **9015**	**12G**	Tagesband nur bei RLMmT zusätzlich zu 14G	O [4]	O [4]	[4] Bei RLMMTB ist zusätzlich 14G mit einzubringen [501] Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden
	14G	Gemessen (RLM) Tagesregime RLMmT	O	O	
	16G	Sonstige (Entryso/Exitso)	X		
	17G	Gemessen (RLM) mit Nominierungsersatzverfahren RLMNEV	X [501]	X [501]	
	18G	Gemessen (RLM) Stundenregime RLMoT	X	X	
	21G	Entry Biogas	X		
	22G	EntrySP/ExitSP	X		
	25G	Entry Wasserstoff	X		
SG37 STS **3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer					
SG39			**Muss**	**Muss**	
SG39 **NAD**			Muss	Muss	
SG39 NAD **3035**	**ZEU**	Bilanzkreiscode	X	X	
SG39 NAD **3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	
SG39 NAD **3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Netzbetreibercode, Netzkontonummer oder VHP-Code des MGV					
SG39			**Muss**	**Muss**	
SG39 **NAD**			Muss	Muss	
SG39 NAD **3035**	**ZSO**	Netzbetreiber	X	X	
	VHP	Virtueller Handelspunkt	X		
SG39 NAD **3039**	Beteiligter, Identifikation		X [503]	X	[503] Hinweis: Bei ENTRY/ EXIT Allokationen am VHP ist hier der VHP-Code des MGV anzugeben, ansonsten der Netzbetreiber-Code
SG39 NAD **3055**	**9**	GS1	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment					
UNS			Muss	Muss	
UNS **0081**	**S**	Detail/Schlussteil-Trennung	X	X	
Nachrichten-Endsegment					
UNT			Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		SLP Clearing (MGV an BKV)	RLM Clearing (Bilanzierungsbrennwert)	RLM Clearing (Abrechnungsbrennwert)	Bedingung
			Kommunikation von		MGV an BKV	MGV an BKV	MGV an BKV	
			Prüfidentifikator		70018	70019	70020	
Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**ORDRSP**	Order Response	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Directory	X	X	X	
	UNH	**0054**	**07A**	Directory Release	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/ECE	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.11a**	Versionsnummer der zugrundeliegenden Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**X1G**	Allokation anhand von Standardlastprofilen	X			
			X6G	Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert)		X		
			X7G	Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert)			X	
	BGM	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	X	
Zeitzone								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**Z05**	Zeit Definition	X	X	X	
	DTM	**2380**	**0**	UTC	X	X	X	
	DTM	**2379**	**805**	Stunden	X	X	X	
Datum und Zeit der Nachricht								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Gültigkeitszeitraum der Nachricht								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**Z01**	Gültigkeitszeitraum	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
	DTM	**2379**	**719**	CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Clearingnummer								
SG1					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG1	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	**1153**	**ANX**	Clearing-Referenz	X	X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		SLP Clearing (MGV an BKV)	RLM Clearing (Bilanzierungsbrennwert)	RLM Clearing (Abrechnungsbrennwert)	Bedingung
			Kommunikation von		MGV an BKV	MGV an BKV	MGV an BKV	
			Prüfidentifikator		70018	70019	70020	
SG1	RFF	**1154**	Referenz, Identifikation		X	X	X	
Prüfidentifikator								
SG1					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG1	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG1	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG1	RFF	**1154**	**70018**	SLP Clearing (MGV an BKV)	X			
			70019	RLM Clearing (Bilanzierungsbrennwert) (MGV an BKV)		X		
			70020	RLM Clearing (Abrechnungsbrennwert) (MGV an BKV)			X	
Absender der Nachricht								
SG3					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG3	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG3	NAD	**3035**	**MS**	Nachrichtenabsender	X	X	X	
SG3	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	
SG3	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Empfänger der Nachricht								
SG3					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG3	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG3	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG3	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	
SG3	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Positionsnummer								
SG27					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG27	**LIN**				Muss	Muss	Muss	
SG27	LIN	**1082**	Positionsnummer		X	X	X	
SG27	LIN	**7143**	**Z01**	allokiert	X	X	X	
SG27	LIN	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ortsangabe								
SG36					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG36	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG36	LOC	**3227**	**Z99**	keine Ortszuordnung	X	X	X	
Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen								
SG36								
SG36	**DTM**				Muss	Muss	Muss	
SG36	DTM	**2005**	**2**	Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter	X	X	X	
SG36	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
SG36	DTM	**2379**	**719**	CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM	X	X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		SLP Clearing (MGV an BKV)	RLM Clearing (Bilanzierung sbrennwert)	RLM Clearing (Abrechnung sbrennwert)	Bedingung
			Kommunikation von		MGV an BKV	MGV an BKV	MGV an BKV	
			Prüfidentifikator		70018	70019	70020	
Menge								
SG37					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG37	**QTY**				Muss	Muss	Muss	
SG37	QTY	**6063**	**Z02**	Einspeisung		X		
			Z03	Ausspeisung	X	X	X	
SG37	QTY	**6060**	Menge		X	X	X	
SG37	QTY	**6411**	**KW1**	Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h)	X	X	X	
Status								
SG37								
SG37	**STS**				Muss	Muss	Muss	
SG37	STS	**9015**	**09G**	Lastprofil (SLP) synthetisch SLPsyn	X			[4] Bei RLMMTB ist zusätzlich 14G mit einzubringen [501] Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden
			12G	Tagesband nur bei RLMmT zusätzlich zu 14G		O [4]	O [4]	
			14G	Gemessen (RLM) Tagesregime RLMmT		O	O	
			15G	Lastprofil (SLP) analytisch SLPana	X			
			16G	Sonstige (Entryso/Exitso)		X		
			17G	Gemessen (RLM) mit Nominierungsersatzverfahren RLMNEV		X [501]	X [501]	
			18G	Gemessen (RLM) Stundenregime RLMoT		X	X	
			21G	Entry Biogas		X		
			22G	EntrySP/ExitSP		X		
			25G	Entry Wasserstoff		X		
SG37	STS	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer								
SG39					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG39	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG39	NAD	**3035**	**ZEU**	Bilanzkreiscode	X	X	X	
SG39	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	
SG39	NAD	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Netzbetreibercode, Netzkontonummer oder VHP-Code des MGV								
SG39					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG39	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG39	NAD	**3035**	**ZSO**	Netzbetreiber	X	X	X	
SG39	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	X	
SG39	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment								
	UNS				Muss	Muss	Muss	
	UNS	**0081**	**S**	Detail/Schlussteil-	X	X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	SLP Clearing (MGV an BKV)	RLM Clearing (Bilanzierungsbrennwert)	RLM Clearing (Abrechnungsbrennwert)	Bedingung
	Kommunikation von	MGV an BKV	MGV an BKV	MGV an BKV	
	Prüfidentifikator	70018	70019	70020	
	Trennung				
Nachrichten-Endsegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Ersatzwertversand an NB	Optional auf Wunsch Monatlicher Datenrückversand der je Netzkonto aggregierten NKP-Zeitreihen	Bedingung
		Kommunikation von		MGV an NB	MGV an NB	
		Prüfidentifikator		70021	70023	
Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht						
UNH				Muss	Muss	
UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	
UNH	**0065**	**ORDRSP**	Order Response	X	X	
UNH	**0052**	**D**	Directory	X	X	
UNH	**0054**	**07A**	Directory Release	X	X	
UNH	**0051**	**UN**	UN/ECE	X	X	
UNH	**0057**	**5.11a**	Versionsnummer der zugrundeliegenden Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht						
BGM				Muss	Muss	
BGM	**1001**	**X2G**	Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto		X	
		X3G	SLP Ersatzwerte	X		
BGM	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	
Zeitzone						
DTM				Muss	Muss	
DTM	**2005**	**Z05**	Zeit Definition	X	X	
DTM	**2380**	**0**	UTC	X	X	
DTM	**2379**	**805**	Stunden	X	X	
Datum und Zeit der Nachricht						
DTM				Muss	Muss	
DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	
DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	
Gültigkeitszeitraum der Nachricht						
DTM				Muss	Muss	
DTM	**2005**	**Z01**	Gültigkeitszeitraum	X	X	
DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	
DTM	**2379**	**719**	CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM	X	X	
Prüfidentifikator						
SG1				**Muss**	**Muss**	
SG1	**RFF**			Muss	Muss	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Ersatzwertversand an NB	Optional auf Wunsch Monatlicher Datenrückversand der je Netzkonto aggregierten NKP-Zeitreihen	Bedingung
			Kommunikation von		MGV an NB	MGV an NB	
			Prüfidentifikator		70021	70023	
SG1	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	**1154**	**70021**	Ersatzwertversand an NB (MGV an NB)	X		
			70023	Optional auf Wunsch monatlicher Datenrückversand der je Netzkonto aggregierten NKP-Zeitreihen (MGV an NB)		X	
Absender der Nachricht							
SG3					**Muss**	**Muss**	
SG3	**NAD**				Muss	Muss	
SG3	NAD	**3035**	**MS**	Nachrichtenabsender	X	X	
SG3	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	
SG3	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Empfänger der Nachricht							
SG3					**Muss**	**Muss**	
SG3	**NAD**				Muss	Muss	
SG3	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	
SG3	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Positionsnummer							
SG27					**Muss**	**Muss**	
SG27	**LIN**				Muss	Muss	
SG27	LIN	**1082**	Positionsnummer		X	X	
SG27	LIN	**7143**	**Z01**	allokiert	X	X	
SG27	LIN	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ortsangabe							
SG36					**Muss**	**Muss**	
SG36	**LOC**				Muss	Muss	
SG36	LOC	**3227**	**Z99**	keine Ortszuordnung	X	X	
Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen							
SG36							
SG36	**DTM**				Muss	Muss	
SG36	DTM	**2005**	**2**	Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter	X	X	
SG36	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	
SG36	DTM	**2379**	**719**	CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM	X	X	
Menge							

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Ersatzwertversand an NB	Optional auf Wunsch Monatlicher Datenrückversand der je Netzkonto aggregierten NKP-Zeitreihen	Bedingung
			Kommunikation von		MGV an NB	MGV an NB	
			Prüfidentifikator		70021	70023	
SG37					**Muss**	**Muss**	
SG37 **QTY**					Muss	Muss	
SG37	QTY	**6063**	**Z02**	Einspeisung		X	
			Z03	Ausspeisung	X		
SG37	QTY	**6060**	Menge		X	X	
SG37	QTY	**6411**	**KW1**	Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h)	X	X	
Status							
SG37							
SG37 **STS**					Muss	Muss	
SG37	STS	**9015**	**09G**	Lastprofil (SLP) synthetisch SLPsyn	O [3]		[2] Wenn SG37 STS+09G nicht vorhanden
			10G	Ersatzwert nur bei SLP zusätzlich zu 09G oder 15G	U		[3] Wenn SG37 STS+15G nicht vorhanden
			15G	Lastprofil (SLP) analytisch SLPana	O [2]		
			20G	Netzkopplungspunkt Entspricht „Entry NKP“		X	
SG37	STS	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer							
SG39					**Muss**	**Muss**	
SG39 **NAD**					Muss	Muss	
SG39	NAD	**3035**	**ZEU**	Bilanzkreiscode	X		
			ZET	Netzkonto eines vorgelagerten angrenzenden Netzbetreibers		X	
SG39	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	
SG39	NAD	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Netzbetreibercode, Netzkontonummer oder VHP-Code des MGV							
SG39					**Muss**	**Muss**	
SG39 **NAD**					Muss	Muss	
SG39	NAD	**3035**	**ZSH**	Netzkontonummer	X		
			ZSZ	Netzkonto eines nachgelagerten Netzbetreibers		X	
SG39	NAD	**3039**	Beteiligter, Identifikation		X	X	
SG39	NAD	**3055**	**332**	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment							
	UNS				Muss	Muss	
	UNS	**0081**	**S**	Detail/Schlussteil-Trennung	X	X	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ersatzwertversand an NB	Optional auf Wunsch Monatlicher Datenrückversand der je Netzkonto aggregierten NKP-Zeitreihen	Bedingung
	Kommunikation von	MGV an NB	MGV an NB	
	Prüfidentifikator	70021	70023	
Nachrichten-Endsegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
01	UNH S009:0057	DVGW18	5.11a	Versionserhöhung aufgrund fachlicher Anpassungen. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
02	SG1 RFF C506:1154	Prüfidentifikator 70023 nicht vorhanden	Prüfidentifikator 70023 vorhanden	Einführung des neuen Prozessschritts „Monatlicher Datenrückversand der je Netzkonto aggregierten NKP-Zeitreihen"	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
03	SG37 STS C601: 9015	Code 22G EntrySP/ExitSP nicht vorhanden	Code 22G EntrySP/ExitSP vorhanden	Aufnahme der Zeitreihentypen EntrySP & ExitSP im BDEW/ VKU/GEODE-Leitfaden „Marktprozesse Bilanzkreismanagement Gas, Teil 1“	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
04	Kapitel 1.3 Anwendungsfelder	• Gemessene und prognostizierte Allokationsdaten • Ersatzwerte für SLP-Zeitreihen • Lastgänge von Netzkopplungspunkten • Biogas- und Wasserstoffeinspeisungen • Flüssiggaseinspeisungen • Marktgebietsübergreifende Transporte • Korrigierte Allokationen für gemessene Werte • Clearing-Allokationen für gemessene und prognostizierte Werte	• Gemessene und prognostizierte Allokationsdaten • Ersatzwerte für SLP-Zeitreihen • Lastgänge von Netzkopplungspunkten • Biogas- und Wasserstoffeinspeisungen • Flüssiggaseinspeisungen • Korrigierte Allokationen für gemessene Werte • Clearing-Allokationen für gemessene und prognostizierte Werte • Ein-/Ausspeisungen an Speichern	Aufnahme der Zeitreihentypen EntrySP & ExitSP im BDEW/ VKU/GEODE-Leitfaden „Marktprozesse Bilanzkreismanagement Gas, Teil 1“; Entfall marktgebietsübergreifender Transporte, da nur noch ein Marktgebiet existiert	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
05	Kapitel 3.3 Zuordnungstupel	Prüfidentifikator 70023 nicht in Tabelle enthalten	Prüfidentifikator 70023 in Tabelle enthalten	Einführung des neuen Prozessschritts „Monatlicher Datenrückversand der je Netzkonto aggregierten NKP-Zeitreihen"	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
06	Kapitel 4.1.1, Kapitel 4.1.2, Kapitel 4.1.3, Kapitel 4.4.1, Kapitel 4.4.2, Kapitel 4.4.3	Code 22G EntrySP/ExitSP nicht vorhanden	Code 22G EntrySP/ExitSP vorhanden	Aufnahme der Zeitreihentypen EntrySP & ExitSP im BDEW/ VKU/GEODE-Leitfaden „Marktprozesse Bilanzkreismanagement Gas,	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				Teil 1“	
07	Kapitel 4.5 Nachrichtenversand durch den Marktgebietsverantwortlichen (MGV) an NB	Anwendungsfall 70023 nicht vorhanden	Anwendungsfall 70023 vorhanden	Einführung des neuen Prozessschritts „Monatlicher Datenrückversand der je Netzkonto aggregierten NKP-Zeitreihen"	Liegt dem Markt zur Konsultation vor