

DVGW-Nachrichtenbeschreibung

SLPASP

auf Basis

ORDCHG
Bestelländerung

UN D.07A S3

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen
Stand: 12.12.2019

Version:	1.1
Ursprüngliches Publikationsdatum:	12.12.2019
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	5
3 EDIFACT Implementierung	6
3.1 Nachrichtenaufbaudiagramm	7
3.2 Segmentlayout.....	8
4 Anwendungsfälle	25
5 Änderungshistorie	28

1 Einführung

1 Einführung

Dieses Dokument stellt die Definition der– SLPASP – Nachricht, einer angepassten Teilmenge der EDIFACT UNSM Purchase Order Change Nachricht (ORDCHG) dar, zum Gebrauch für den Elektronischen Datenaustausch (EDI) in der deutschen Gaswirtschaft. Vor der Implementierung dieser Nachrichtenbeschreibung wird empfohlen, die "Nachrichtenübergreifenden Vorgaben und Erläuterungen" zu lesen, da sie einige grundsätzliche Regeln für alle DVGW Nachrichten enthält.

1.1 Funktionale Beschreibung

Netzbetreiber, die anwendungsspezifische Parameter für die Berechnung der SLP Allokation anwenden, übermitteln täglich netzspezifische Daten und Faktoren an den Lieferanten. Tägliche Meldungen erfolgen aggregiert pro Netzgebiet des Netzbetreibers. Das Netzgebiet ist zu identifizieren durch den DVGW-Code des sendenden Netzbetreibers, den EIC-Code des Marktgebiets und die Gasqualität. Netzspezifische Faktoren für Optimierungs- und Korrekturanteile sind:

- Optimierungsanteile Wochentag (in % der SLP-Allokationsmenge)
- Optimierungsanteile Temperatur (in % der SLP-Allokationsmenge)
- Optimierungsanteile Sonstiges (in % der SLP-Allokationsmenge)

1.2 Grundsätze

Die SLPASP wird verwendet, um Informationen über die SLP-Bilanzierung eines Netzbetreibers zu kommunizieren.

1.3 Anwendungsfelder

Die SLPASP dient der Übermittlung von anwendungsspezifischen SLP-Parametern.

Der Austausch findet zwischen Netzbetreibern und Lieferanten statt.

Im Einzelnen werden mit der SLPASP netzspezifische Faktoren für Optimierungs- bzw. Korrekturanteile sowie netzspezifische Daten (im Fall des analytischen Lastprofilverfahrens) übertragen.

1.4 Verweise

Der Inhalt der SLPASP Nachricht basiert auf:

Der EDIFACT UNSM ORDCHG D 07A Definition wie von UN/CEFACT veröffentlicht.

1 Einführung

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 Zeit der Nachricht
0030	5	DTM	M	M	35	1	1	Gültigkeitszeitraum der Nachricht
0090		SG1	C	R	9999	1	1	Prüfidentifikator
0100	6	RFF	M	M	1	1	1	Prüfidentifikator
0150		SG3	C	R	99	1	1	Absender
0160	7	NAD	M	M	1	1	1	Absender der Nachricht
0150		SG3	C	R	99	1	1	Empfänger
0160	8	NAD	M	M	1	1	1	Empfänger der Nachricht
1070		SG28	C	R	200000	200000	1	LIN-IMD-PCD-SG35-SG38
1080	9	LIN	M	M	1	1	1	Positionsdaten
1100	10	IMD	C	R	99	1	2	Gasqualität
1130	11	PCD	C	R	5	1	2	Prozentangabe Optimierungsanteile
1480		SG35	C	D	99	72	2	PAC-QTY-DTM
1490	12	PAC	M	M	1	1	2	Identifikation Restlast, Gesamtsumme SLP-Allokation oder Gesamtsumme SLP Basismenge
1510	13	QTY	C	R	5	1	3	Menge
1520	14	DTM	C	R	5	1	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
1610		SG38	C	R	9999	1	2	LOC
1620	15	LOC	M	M	1	1	2	Ortsangabe
2380	16	UNS	M	M	1	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
2450	17	UNT	M	M	1	1	0	Nachrichten-Endesegment

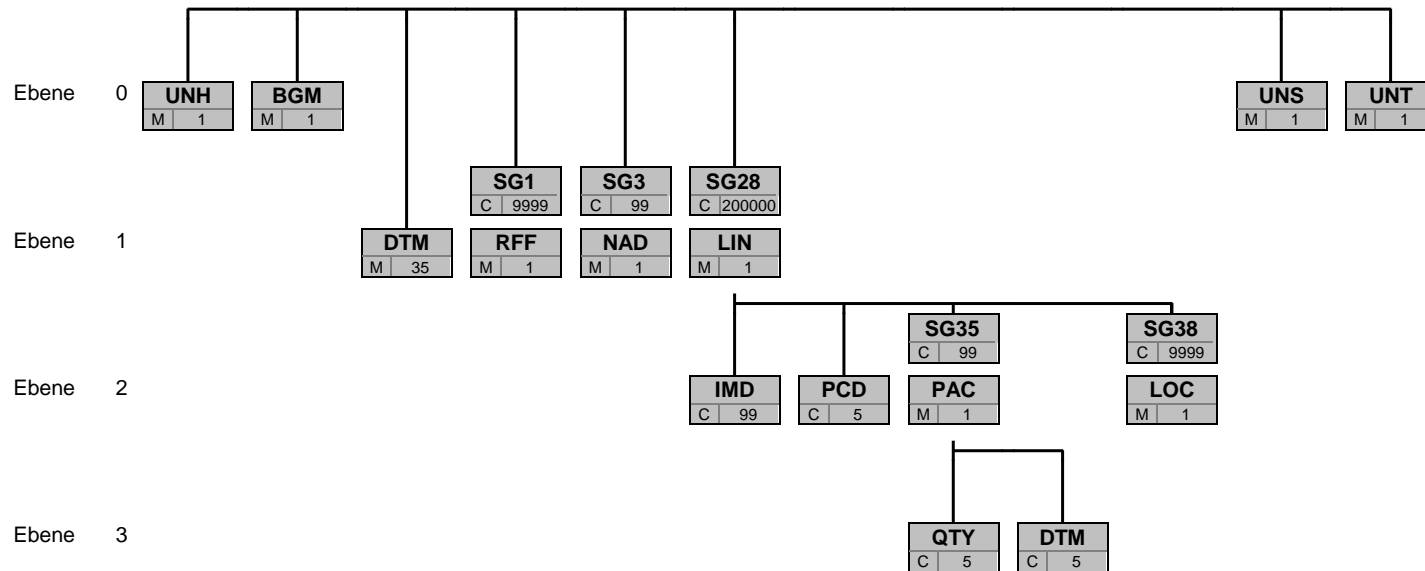
Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

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 SLPASP

3 EDIFACT Implementierung für SLPASP

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	UNH	M	1	M	1	0	Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht
------	---	------------	---	---	---	---	---	--

		Standard		DVGW		
Bez	Name	St	Format	St	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	ORDCHG Orders Change
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	DVGW17 DVGW Nachrichtentypen Paket 17, Stand 1. 4.2019 (http://www.dvgw-sc.de/).

Bemerkung:

Beispiel:

UNH+1+ORDCHG: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	BGM	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	ANA Versand von anwendungsspezifischen SLP Parametern bei SLPana SYN Versand von anwendungsspezifischen SLP Parametern bei SLPsyn
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	Dokumentenummer	C	an..35	R	an..35	<i>Nachrichtenummer. SLPASP + eindeutige Identifikation. Der Absender muss sicherstellen, dass diese Identifikation eindeutig ist.</i>
1225	Nachrichtenfunktion, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt

Bemerkung:

Beispiel:

BGM+SYN: :332+SLPASP00052'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im 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	DTM	M	35	M	1	1	Zeitzone
			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	Z05 Zeitzonen-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 Methodik 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 **DTM** M 35 M 1 1 Datum Zeit 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	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+137:201602011506:203'

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 **DTM** M 35 M 1 1 **Gültigkeitszeitraum der Nachricht**

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	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+Z01:201602010500201602020500:719'

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		SG1	C	9999	R	1	1	Prüfidentifikator
0100	6	RFF	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	Z13 Prüfidentifikator
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	n..5	70301 Versand von anwendungsspezifischen SLP Parametern bei SLPsyn 70302 Versand von anwendungsspezifischen SLP Parametern bei SLPana

Bemerkung:
Wir nur im Rahmen der Nachrichtenprüfprozesse benutzt.

Beispiel:
RFF+Z13:70302'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im 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		SG3	C	99	R	1	1	Absender
0160	7	NAD	M	1	M	1	1	Absender der Nachricht

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

Bemerkung:

Beispiel:

NAD+MS+9870012300001:::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		SG3	C	99	R	1	1	Empfänger
0160	8	NAD	M	1	M	1	1	Empfänger der Nachricht

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

Bemerkung:

NAD-Segment zur Identifikation des Empfängers der Nachricht.

Beispiel:

NAD+MR+987654320001: : 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		
1070		SG28	C	200000	R	200000	1	LIN-IMD-PCD-SG35-SG38
1080	9	LIN	M	1	M	1	1	Positionsdaten

Bez	Name	Standard		DVGW		Anwendung / Bemerkung
		St	Format	St	Format	
LIN						
1082	Positionsnummer	C	an..6	R	n..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:

Beispiel:

LIN+2++: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		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1070		SG28	C	200000	R	200000	1	LIN-IMD-PCD-SG35-SG38
1100	10	IMD	C	99	R	1	2	Gasqualität

Standard			DVGW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
IMD				
7077	Beschreibungsformat, Code	C an..3	R an..3	Y04 Gasqualität H-Gas Y05 Gasqualität L-Gas

Bemerkung:

Beispiel:
IMD+Y04'

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

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

3.2 Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		DVGW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
1070		SG28	C	200000	R	200000	1	LIN-IMD-PCD-SG35-SG38
1130	11	PCD	C	5	R	1	2	Prozentangabe Optimierungsanteile

Standard			DVGW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
PCD				
C501	Prozentangaben	M	M	
5245	Prozentsatz, Qualifier	M an..3	M an..3	PZ1 Optimierungsanteile Wochentag (in % der SLP-Allokationsmenge) PZ2 Optimierungsanteile Temperatur (in % der SLP-Allokationsmenge) PZ3 Optimierungsanteile Sonstiges (in % der SLP-Allokationsmenge)
5482	Prozentsatz	C n..10	R n..10	

Bemerkung:
 Hier werden die Optimierungsanteile in % der SLP-Allokationsmenge angegeben.

Beispiel:
 PCD+PZ1:80.1234'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im 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		
1070		SG28	C	200000	R	200000	1	LIN-IMD-PCD-SG35-SG38
1480		SG35	C	99	D	72	2	PAC-QTY-DTM
1490	12	PAC	M	1	M	1	2	Identifikaton Restlast, Gesamtsumme SLP-Allokation oder Gesamtsumme SLP Basismenge

		Standard		DVGW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PAC						
7224	Packstückmenge	C	n..8	N		Nicht benutzt
C531	Verpackungsangaben	C		R		
7075	Verpackungsebene, Code	C	an..3	R	an..3	ME1 Restlast vom Tag D-2 ME2 Gesamtsumme der SLP- Allokation vom Tag D ME3 Gesamtsumme der synthetischen SLP-Basismenge vom Tag D

Bemerkung:

Die Segmentgruppe 35 besteht aus PAC-QTY-DTM und ist dann anzugeben, wenn dies nach Prozess erforderlich ist.

Beispiel:

PAC++ME1 '

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im 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		
1070		SG28	C	200000	R	200000	1	LIN-IMD-PCD-SG35-SG38
1480		SG35	C	99	D	72	2	PAC-QTY-DTM
1510	13	QTY	C	5	R	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	Z03 Ausspeisung
6060	Menge	M an..35	M an..35	
6411	Maßeinheit, Code	C an..8	R an..8	KW1 Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h) KW2 Kilowattstunden pro Tag (kWh/d)

Bemerkung:

Es werden nur natürliche Zahlen (einschließlich Null) mit der Einheit kWh/h bzw. kWh/d übertragen

Beispiel:

QTY+Z03:6782: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		
1070		SG28	C	200000	R	200000	1	LIN-IMD-PCD-SG35-SG38
1480		SG35	C	99	D	72	2	PAC-QTY-DTM
1520	14	DTM	C	5	R	1	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne

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	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:

Die DTM+2 Angaben müssen sich innerhalb des in DTM+Z01-Segment beschriebenen Zeitraumes befinden. D. h. der Intervallbeginn in diesem DTM-Segment darf nicht älter sein, als der im DTM+Z01 des Nachrichtenkopfs genannte Intervallbeginn. Diese beiden Zeitpunkte dürfen aber identisch sein. Das Intervallende dieses DTM-Segments darf nicht jünger sein, als das Intervallende des DTM+Z01 aus dem Nachrichtenkopf. Diese beiden Zeitpunkte dürfen aber identisch sein.

Beispiel:

DTM+2: 201610010400201610020400:719'

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		
1070		SG28	C	200000	R	200000	1	LIN-IMD-PCD-SG35-SG38
1610		SG38	C	9999	R	1	2	LOC
1620	15	LOC	M	1	M	1	2	Ortsangabe

Bez	Name	Standard		DVGW		Anwendung / Bemerkung
		St	Format	St	Format	
LOC						
3227	Ortsangabe, Qualifier	M	an..3	M	an..3	Z07 Code zur Identifikation der Funktion eines Ortes
C517	Ortsangabe	C		R		
3225	Ortsangabe, Nummer	C	an..35	R	an..35	<i>Marktgebiet</i>
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:

Beispiel:

LOC+Z07+37Y701125MH0000I::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		
2380	16	UNS	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	S Detail/Schlussteil-Trennung	

Bemerkung:

Die folgenden Segmente enthalten nur zusammenfassende Informationen und dürften keine neuen Informationen beinhalten.

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		

2450	17	UNT	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>Summe der Segmente in der Nachricht (inklusive UNH & UNT)</i>
0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	M an..14 <i>Eindeutige Nachrichten-Referenz vom Absender vergeben. Muss identisch mit der Angabe in UNH-0062 sein</i>

Bemerkung:

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	Anwendungs- spezifische Parameter SLPsyn	Anwendungs- spezifische Parameter SLPana	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 70301	NB an LF 70302	
Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDCH Orders Change	X	X	
	G			
UNH 0052	D Directory	X	X	
UNH 0054	07A Directory Release	X	X	
UNH 0051	UN UN/ECE	X	X	
UNH 0057	DVGW1 DVGW Nachrichtentypen 7 Paket 17, Stand 1.4.2019 (http://www.dvgw-sc.de/).	X	X	
Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	ANA Versand von anwendungsspezifischen SLP Parametern bei SLPana		X	
	SYN Versand von anwendungsspezifischen SLP Parametern bei SLPsyn	X		
BGM 3055	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Zeitzone				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	Z05 Zeitzone-Definition	X	X	
DTM 2380	0 UTC	X	X	
DTM 2379	805 Stunden	X	X	
Datum 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				
DTM 2005	Z01 Gültigkeitszeitraum	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	719 CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM	X	X	
Prüfidentifikator				
SG1				
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	70301 Versand von anwendungsspezifischen SLP Parametern bei	X		

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anwendungs- spezifische Parameter SLPsyn	Anwendungs- spezifische Parameter SLPana	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	70301	70302	
	70302 SLPsyn Versand von anwendungsspezifischen SLP Parametern bei SLPana		X	
Absender der Nachricht				
SG3				
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MS Nachrichtenabsender	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG3 NAD 3055	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
	9 GS1	X	X	
Empfänger der Nachricht				
SG3				
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG3 NAD 3055	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
	9 GS1	X	X	
Positionsdaten				
SG28				
SG28 LIN		Muss	Muss	
SG28 LIN 1082	Positionsnummer	X	X	
SG28 LIN 7143	Z01 allokiert	X	X	
SG28 LIN 3055	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Gasqualität				
SG28				
SG28 IMD		Muss	Muss	
SG28 IMD 7077	Y04 Gasqualität H-Gas	X	X	
	Y05 Gasqualität L-Gas	X	X	
Prozentangabe Optimierungsanteile				
SG28				
SG28 PCD		Muss	Muss	
SG28 PCD 5245	PZ1 Optimierungsanteile Wochentag (in % der SLP-Allokationsmenge)	X	X	
	PZ2 Optimierungsanteile Temperatur (in % der SLP-Allokationsmenge)	X	X	
	PZ3 Optimierungsanteile Sonstiges (in % der SLP-Allokationsmenge)	X	X	
SG28 PCD 5482	Prozentsatz	X	X	
Identifikaton Restlast, Gesamtsumme SLP- Allokation oder Gesamtsumme SLP Basismenge				
SG35			Muss	
SG35 PAC			Muss	

4 Anwendungsfälle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anwendungs- spezifische Parameter SLPsyn	Anwendungs- spezifische Parameter SLPana	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	70301	70302	
SG35 PAC 7075	ME1 Restlast vom Tag D-2 ME2 Gesamtsumme der SLP- Allokation vom Tag D ME3 Gesamtsumme der synthetischen SLP- Basismenge vom Tag D		X X X	
Menge SG35			Muss	
SG35 QTY			Muss	
SG35 QTY 6063	Z03 Ausspeisung		X	
SG35 QTY 6060	Menge		X	
SG35 QTY 6411	KW1 Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h) KW2 Kilowattstunden pro Tag (kWh/d)		X X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne SG35			Muss	
SG35 DTM			Muss	
SG35 DTM 2005	2 Liefertermin (-datum/ - zeit), gewünschter		X	
SG35 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG35 DTM 2379	719 CCYYMMDDHHMMCCY YMMDDHHMM		X	
Ortsangabe SG38		Muss	Muss	
SG38 LOC		Muss	Muss	
SG38 LOC 3227	Z07 Code zur Identifikation der Funktion eines Ortes	X	X	
SG38 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	X	X	
SG38 LOC 3055	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment UNS		Muss	Muss	
UNS 0081	S Detail/Schlussteil- Trennung	X	X	
Nachrichten-Endesegment 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		
1	MIG Seite 18 SG35 DVGW MaxWdh	3	72	Fehlerkorrektur 10.09.19. Bei stündlicher Darstellung der Werte werden bis zu 72 Wdh. benötigt	Fehlerkorrektur 12.12.2019
2	MIG Seite 18 SG35 DVGW MaxWdh	72	75	Fehlerkorrektur 10.12.19. Berücksichtigung von Zeitschalttag erfordert bis zu 75 Wdh.	Fehlerkorrektur 12.12.2019