

PROZESSBESCHREIBUNG	2
Lastgang - beliebiger Zeitraum	2
NACHRICHTENFORMATBESCHREIBUNG	3
UNB Anfang der Übertragungsdatei	3
UNH Anfang der Nachricht	5
BGM Nachrichtennummer	6
DTM Nachrichtendatum/-zeit	7
[1] SG1 PROZESSREFERENZ (R)	8
RFF Prozessreferenz	8
[1] SG2 MP-ID SENDER (R)	9
NAD MP-ID Sender	9
[2] SG4 KONTAKTINFORMATIONEN (O)	10
CTA Ansprechpartner	10
COM Kommunikationsverbindung	11
[1] SG2 MP-ID EMPFÄNGER (R)	12
NAD MP-ID Empfänger	12
UNS Abschnitts-Kontrollsegment	13
[1] SG5 LIEFER-, BZW. BEZUGSORT (M)	14
NAD Name und Adresse	14
[2] SG6 LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 (M)	15
LOC Ortsangabe, Standort, Lokation Zähler	15
DTM Beginn (DTM 1)	16
DTM Ende (DTM 4)	17
[3] SG9 MESSWERTREIHE (M)	18
LIN Laufende Positionsnummer	18
PIA OBIS-Kennzahl	19
[4] SG10 ZÄHLERSTAND (M)	20
QTY Zählerstand	20
DTM Zeitangaben	21
UNT Nachrichten-Endesegment	22
UNZ Nutzdaten-Endesegment	23

PROZESSBESCHREIBUNG

Lastgang - beliebiger Zeitraum

Bei einer Geschäftsdatenanfrage für einen RLP- oder Smartmeter (Smart aktiv) Zählpunkt ist gegebenenfalls eine Zeitreihe für einen beliebigen Zeitraum vom VNB an den Anfragenden zu übermitteln.

NACHRICHTENFORMATBESCHREIBUNG**UNB | Anfang der Übertragungsdatei****Level: 0 | Number: 0 | State: M | Repeat: 1****SegmentGroup-Hierarchy**

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
S001		M			Syntax-Bezeichner
	F0001	M	a	4	Syntax-Kennung
		X	UNOC		{UN/ECE-Zeichensatz C}
	F0002	M	n	1	Syntax-Versionsnummer
		X	3		{Version 3}
	F0080	N		..0	
	F0133	N		..0	
S002		M			Absender der Übertragungsdatei
	F0004	M	an	..35	Absenderbezeichnung
			<i>MP-ID (Marktpartner-ID)</i>		
		X	22X10092011----	M	{Arcelor Mittal}
		X	21X000000001333E		{Creos}
		X	20XDIEKIRCH----	U	{Creos (Diekirch)}
		X	20XV-D-ETTELBR-X		{Creos (Ettelbrück)}
		X	20XEIDA-----	J	{Eida}
		X	20XMERSCH-TRADE5		{Electris (Lieferant)}
		X	20XMERSCH-----	Y	{Electris (VNB)}
		X	11XELECTRABEL--	Z	{Engie/Electrabel}
		X	20X-ENOVOS-LUX-L		{Enovos}
		X	20XLEOENERGY---	5	{Enovos (Leo)}
		X	20XNORD-ENERGIE9		{Enovos (Nordenergie)}
		X	20XSTEINERGY---	Q	{Enovos (Steinergy)}
		X	20X-LU016-KGBE-9		{Klinkenberg}
		X	20X-SUD-STROUM-M		{Sudstrom (Lieferant)}
		X	20XV-ESCH-AL---	R	{Sudstrom (VNB)}
		X	13XVERBUND1234-P		{Verbund Austrian Power Trading}
		X	99XCEGEDEL-PROD-1		{Produktion - Enovos}
			<i>Einspeiser-Marktpartner</i>		
		X	20XNORD-ENERGPROD		{Produktion - Enovos (Nordenergie)}
			<i>Einspeiser-Marktpartner</i>		
		X	20XSTEINERGY-PROD		{Produktion - Enovos (Steinergy)}
			<i>Einspeiser-Marktpartner</i>		
	F0007	R	an	..4	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier
		X	020		{Vergeben vom Transportnetzbetreiber (ÜNB)}
	F0008	N	an	..35	
	F0042	N	an	..35	
S003		M			Empfänger der Übertragungsdatei
	F0010	M	an	..35	Empfängerbezeichnung
			<i>MP-ID (Marktpartner-ID)</i>		
		X	22X10092011----	M	{Arcelor Mittal}
		X	21X000000001333E		{Creos}
		X	20XDIEKIRCH----	U	{Creos (Diekirch)}
		X	20XV-D-ETTELBR-X		{Creos (Ettelbrück)}
		X	20XEIDA-----	J	{Eida}
		X	20XMERSCH-TRADE5		{Electris (Lieferant)}
		X	20XMERSCH-----	Y	{Electris (VNB)}

		X	11XELECTRABEL--Z	{Engie/Electrabel}	
		X	20X-ENOVOS-LUX-L	{Enovos}	
		X	20XLEOENERGY---5	{Enovos (Leo)}	
		X	20XNORD-ENERGIE9	{Enovos (Nordenergie)}	
		X	20XSTEINERGY---Q	{Enovos (Steinery)}	
		X	20X-LU016-KGBE-9	{Klinkenberg}	
		X	20X-SUD-STROUM-M	{Sudstrom (Lieferant)}	
		X	20XV-ESCH-AL---R	{Sudstrom (VNB)}	
		X	13XVERBUND1234-P	{Verbund Austrian Power Trading}	
		X	99XCEGEDEL-PROD-1	{Produktion - Enovos}	
			<i>Einspeiser-Marktpartner</i>		
		X	20XNORD-ENERGPROD	{Produktion - Enovos (Nordenergie)}	
			<i>Einspeiser-Marktpartner</i>		
		X	20XSTEINERGY-PROD	{Produktion - Enovos (Steinery)}	
			<i>Einspeiser-Marktpartner</i>		
	F0007	R	an	..4	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier
		X	020	{Vergeben vom Transportnetzbetreiber (ÜNB)}	
	F0014	N	an	..35	
	F0046	N	an	..35	
S004		M			Datum/Uhrzeit der Erstellung
	F0017	M	n	6	Datum der Erstellung
	F0019	M	n	4	Uhrzeit der Erstellung
F0020		M	an	..14	Datenaustauschreferenz
			<i>Eindeutige Referenz zur Identifikation der Übertragungsdatei, vergeben vom Sender.</i>		
S005		N			
F0026		R	an	..14	Ausprägungen von MSCONS-Nachrichten
		X	TL	{Lastgang f. beliebige Zeiträume}	
			<i>Übertragung von Lastgängen für beliebige Zeiträume Bilanz Summenzeitreihe (elektrische Energie) Normiertes Lastprofil (d.h. auch in der Regel die Energiemenge beim Standardlastprofilversand)</i>		

Additional Information

Für Übertragungs- zwecke und Geschäftspartnerzuordnung

EDI-Example

```
UNB+UNOC:3+20XV-D-LUXEMBRG6:500+20XLEOENERGY---
5:500+170902:0030+000000425311++VL'
```

UNH | Anfang der Nachricht

Level: 0 | Number: 10 | State: M | Repeat: 1

SegmentGroup-Hierarchy

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
F0062		M	an	..14	Nachrichten-Referenznummer
S009		M			Nachrichten-Kennung
	F0065	M	an	..6	Nachrichtentyp-Kennung
		X	MSCONS		{Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen}
	F0052	M	an	..3	Versionsnummer des Nachrichtentyps
		X	D		{Entwurfs-Version}
	F0054	M	an	..3	Freigabenummer des Nachrichtentyps
		X	04B		{Ausgabe 2004 - B}
	F0051	M	an	..2	Verwaltende Organisation
		X	UN		{UN/CEFACT}
	F0057	R	an	..6	Anwendungscode der zuständigen Organisation
		X	1.0c		{Versionsnummer des zugrundeliegenden LuxMaco-MIGs}
	F0110	N	an	..6	
	F0113	N	an	..6	

Additional Information

Mitteilung d. EDI- Nachrichtentyps

EDI-Example

```
UNH+000000425312+MSCONS:D:04B:UN:1.0'
```

BGM | Nachrichtennummer

Level: 1 | Number: 20 | State: M | Repeat: 1

SegmentGroup-Hierarchy

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
S002		R			Dokumenten-/Nachrichtenname
	F1001	R	an	..3	Dokumentenname, Code
		X	7		{Prozessdatenbericht, Messwerte}
	F1131	N	an	..17	
	F3055	N	an	..3	
	F1000	N	an	..35	
S106		R			Dokumenten-/Nachrichten-Identifikation
	F1004	R	an	..35	Dokumentnummer
					<i>EDI-Nachrichtnummer vergeben vom Absender des Dokuments</i>
	F1056	N	an	..9	
	F1060	N	an	..6	
F1225		R	an	..3	Nachrichtenfunktion, Code
		X	9		{Original}

Additional Information

Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion einer Nachricht anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln. DE 1225: Die Nachrichtenfunktion, codiert ist ein kritisches Datenelement in diesem Segment. Sie betrifft alle Daten einer Nachricht. Demzufolge muss pro Nachrichtenfunktion eine Nachricht erstellt werden. Es gelten die folgenden Regeln für eingeschränkte Codewerte: 9 = Original – Ein Hinweis für den Empfänger, dass diese Nachricht eine Original-Nachricht und kein Ersatz oder Duplikat ist. 1 = Storno – Für den Fall, dass der gesamte Inhalt einer vorangegangenen Nachricht zurückgenommen werden soll. Die Referenz zu dieser Nachricht wird über SG1 RFF vorgenommen.

EDI-Example

```
BGM+7+000000425312+9'
```

DTM | Nachrichtendatum/-zeit

Level: 1 | Number: 30 | State: M | Repeat: 1

SegmentGroup-Hierarchy

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
S507		M			Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	F2005	M	an	..3	Datum, Uhrzeit oder Zeitspanne, Qualifier
		X	137		{Nachrichtendatum/-zeit}
	F2380	R	an	..35	Datum, Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert
	F2379	R	an	..3	Datum, Uhrzeit oder Zeitspanne, Code
		X	203		{CCYYMMDDHHMM}

Additional Information

EDI-Example

DTM+137:201709020030:203'

[1] SG1 | PROZESSREFERENZ (R)**RFF | Prozessreferenz****Level: 1 | Number: 60 | State: M | Repeat: 1****SegmentGroup-Hierarchy**

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c
1	50	SG1	R	1	Prozessreferenz

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
S506		M			Referenz
	F1153	M	an	..3	Referenz, Qualifier
		X	AGI		{Referenz auf auslösenden Prozess}
	F1154	R	an	..70	Referenznummer
	F1156	N	an	..6	
	F4000	N	an	..35	
	F1060	N	an	..6	

Additional Information

Sofern die vorangegangene Nachricht vom Typ UTILMD ist, wird auf die eindeutige Vorgangsnummer (IDE+24) referenziert.

EDI-Example

```
RFF+ACW:AFN9523'
```


[1] SG2 | MP-ID SENDER (R)**NAD | MP-ID Sender****Level: 1 | Number: 90 | State: M | Repeat: 1****SegmentGroup-Hierarchy**

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c
1	80	SG2	R	1	MP-ID Sender

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
F3035		M	an	..3	Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender
		X	MS		{Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender}
S082		R			Identifikation des Senders
	F3039	M	an	..35	EIC-Code des Marktpartners
		X	22X10092011----	M	{Arcelor Mittal}
		X	21X000000001333E		{Creos}
		X	20XDIEKIRCH----	U	{Creos (Diekirch)}
		X	20XV-D-ETTELBR-X		{Creos (Ettelbrück)}
		X	20XEIDA-----	J	{Eida}
		X	20XMERSCH-TRADE5		{Electris (Lieferant)}
		X	20XMERSCH-----	Y	{Electris (VNB)}
		X	11XELECTRABEL--	Z	{Engie/Electrabel}
		X	20X-ENOVOS-LUX-L		{Enovos}
		X	20XLEOENERGY---	5	{Enovos (Leo)}
		X	20XNORD-ENERGIE9		{Enovos (Nordenergie)}
		X	20XSTEINERGY---	Q	{Enovos (Steinery)}
		X	20X-LU016-KGBE-9		{Klinkenberg}
		X	20X-SUD-STROUM-M		{Sudstrom (Lieferant)}
		X	20XV-ESCH-AL---	R	{Sudstrom (VNB)}
		X	13XVERBUND1234-P		{Verbund Austrian Power Trading}
		X	99XCEGEDEL-PROD-1		{Produktion - Enovos}
			<i>Einspeiser-Marktpartner</i>		
		X	20XNORD-ENERGPROD		{Produktion - Enovos (Nordenergie)}
			<i>Einspeiser-Marktpartner</i>		
		X	20XSTEINERGY-PROD		{Produktion - Enovos (Steinery)}
			<i>Einspeiser-Marktpartner</i>		
	F1131	N	an	..17	
	F3055	R	an	..3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code
		X	020		{Vergeben vom Transportnetzbetreiber (ÜNB)}

Additional Information**EDI-Example**

NAD+MS+9900259000002:::020'

[2] SG4 | KONTAKTINFORMATIONEN (O)**CTA | Ansprechpartner****Level: 2 | Number: 150 | State: M | Repeat: 1****SegmentGroup-Hierarchy**

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c
1	80	SG2	R	1	MP-ID Sender
2	140	SG4	O	1	Kontaktinformationen

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
F3139		R	an	..3	Funktion des Ansprechpartners, Code
		X	IC {Informationskontakt}		
S056		R			Abteilung oder Bearbeiter
	F3413	N	an	..17	
	F3412	R	an	..35	Abteilung oder Bearbeiter
		<i>Bitte hier Informationen zum zuständigen Sachbearbeiter angeben.</i>			

Additional Information**EDI-Example**

CTA+IC+:P GETTY '

COM | Kommunikationsverbindung

Level: 3 | Number: 160 | State: R | Repeat: 5

SegmentGroup-Hierarchy

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c
1	80	SG2	R	1	MP-ID Sender
2	140	SG4	O	1	Kontaktinformationen

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
S076		M			Kommunikationsverbindung
	F3148	M	an	..512	Nummer / Adresse
	F3155	M	an	..3	Kommunikationsadresse, Qualifier
		X	EM	{Elektronische Post}	
		X	FX	{Telefax}	
		X	TE	{Telefon}	
		X	AJ	{weiteres Telefon}	
		X	AL	{Handy}	

Additional Information

EDI-Example

COM+003222271020:TE'

[1] SG2 | MP-ID EMPFÄNGER (R)**NAD | MP-ID Empfänger****Level: 1 | Number: 90 | State: M | Repeat: 1****SegmentGroup-Hierarchy**

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c
1	80	SG2	R	1	MP-ID Empfänger

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
F3035		M	an	..3	Nachrichtempfänger
		X	MR		{Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender}
S082		R			Identifikation des Empfängers
	F3039	M	an	..35	EIC-Code des Marktpartners
		X	22X10092011----	M	{Arcelor Mittal}
		X	21X000000001333E		{Creos}
		X	20XDIEKIRCH----	U	{Creos (Diekirch)}
		X	20XV-D-ETTELBR-X		{Creos (Ettelbrück)}
		X	20XEIDA-----	J	{Eida}
		X	20XMERSCH-TRADE5		{Electris (Lieferant)}
		X	20XMERSCH-----	Y	{Electris (VNB)}
		X	11XELECTRABEL--	Z	{Engie/Electrabel}
		X	20X-ENOVOS-LUX-L		{Enovos}
		X	20XLEOENERGY---	5	{Enovos (Leo)}
		X	20XNORD-ENERGIE9		{Enovos (Nordenergie)}
		X	20XSTEINERGY---	Q	{Enovos (Steinery)}
		X	20X-LU016-KGBE-9		{Klinkenberg}
		X	20X-SUD-STROUM-M		{Sudstrom (Lieferant)}
		X	20XV-ESCH-AL---	R	{Sudstrom (VNB)}
		X	13XVERBUND1234-P		{Verbund Austrian Power Trading}
		X	99XCEGEDEL-PROD-1		{Produktion - Enovos}
			<i>Einspeiser-Marktpartner</i>		
		X	20XNORD-ENERGPROD		{Produktion - Enovos (Nordenergie)}
			<i>Einspeiser-Marktpartner</i>		
		X	20XSTEINERGY-PROD		{Produktion - Enovos (Steinery)}
			<i>Einspeiser-Marktpartner</i>		
	F1131	N	an	..17	
	F3055	R	an	..3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code
		X	020		{Vergeben vom Transportnetzbetreiber (ÜNB)}

Additional Information**EDI-Example**

NAD+MR+9900259000002:::020'

UNS | Abschnitts-Kontrollsegment

Level: 1 | Number: 160 | State: M | Repeat: 1

SegmentGroup-Hierarchy

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
F0081		M	a	1	Abschnittskennung, codiert
		X	D {Trennung von Kopf- und Positionsteil}		

Additional Information

Dieses Segment dient der Trennung von Kopf- und Positionsteil einer Nachricht.

EDI-Example

```
UNS+D'
```

[1] SG5 | LIEFER-, BZW. BEZUGSORT (M)

NAD | Name und Adresse

Level: 1 | Number: 180 | State: M | Repeat: 1**SegmentGroup-Hierarchy**

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c
1	170	SG5	M	1	Liefer-, bzw. Bezugsort

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
F3035		M	an	..3	Beteiligter, Qualifier
		X	DP {Lieferanschrift}		

Additional Information

Dieses Segment wird zur Identifikation des "Lieferortes" genutzt. DP: Angabe des Zählpunktes des Leistungsempfängers an der Übergabe-/ Abnahmestelle in SG6-LOC. DED: Angabe der Standard-Lastprofil-Bezeichnung in SG6-LOC. Z15: EEG-Überführungszeitreihe in SG6-LOC.

EDI-Example

NAD+DP '

[2] SG6 | LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 (M)**LOC | Ortsangabe, Standort, Lokation Zähler****Level: 2 | Number: 200 | State: M | Repeat: 1****SegmentGroup-Hierarchy**

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c
1	170	SG5	M	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
2	190	SG6	M	1	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
F3227		M	an	..3	Ortsangabe, Qualifier
		X	172 {Zählpunkt}		
S517		R			Ortsangabe
	F3225	R	an	..35	Ortsangabe, Code
	F1131	N	an	..17	Codeliste, Code
	F3055	R	an	..3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code
		X	89 {Vergeben vom Netzbetreiber}		
	F3224	N	an	..256	Ortsangabe

Additional Information**EDI-Example**

LOC+172+DE00014559929E00856996N5139699L01:::89'

DTM | Beginn (DTM 1)

Level: 3 | Number: 210 | State: R | Repeat: 1

SegmentGroup-Hierarchy

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c
1	170	SG5	M	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
2	190	SG6	M	1	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
S507		M			Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	F2005	M	an	..3	Qualifier
		X	163	{Verarbeitung, Beginndatum/-zeit}	
	F2380	R	an	..35	Wert
	F2379	R	an	..3	Code
		X	303	{CCYMMDDHHMMZZZ}	
		X	102	{CCYMMDD}	

Additional Information

Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn-Zeitpunkt (Ablesung, Erfassung, Erzeugung) anzugeben.

EDI-Example

```
DTM+163:201002011100?+1:303'
```


DTM | Ende (DTM 4)

Level: 3 | Number: 210 | State: R | Repeat: 1

SegmentGroup-Hierarchy

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c
1	170	SG5	M	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
2	190	SG6	M	1	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
S507		M			Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	F2005	M	an	..3	Qualifier
		X	164	{Verarbeitung, Endedatum/-zeit}	
	F2380	R	an	..35	Wert
	F2379	R	an	..3	Code
		X	303	{CCYYMMDDHHMMZZZ}	
		X	102	{CCYYMMDD}	

Additional Information

Dieses Segment wird benutzt, um den Ende-Zeitpunkt (Ablesung, Erfassung, Erzeugung) anzugeben.

EDI-Example

```
DTM+164:201006010800?+2:303'
```

[3] SG9 | MESSWERTREIHE (M)**LIN | Laufende Positionsnummer****Level: 3 | Number: 290 | State: M | Repeat: 1****SegmentGroup-Hierarchy**

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c
1	170	SG5	M	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
2	190	SG6	M	1	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
3	280	SG9	M	99999	Messwertreihe

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
F1082		R	an	..6	Laufende Positionsnummer innerhalb eines Messpunktes
		<i>von 1 bis n)</i>			

Additional Information

Dieses Segment zeigt den Beginn des Positionsteils innerhalb einer Lokation an. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer mit einem LIN-Segment beginnen. Die Positionsnummer wird hochgezählt, um verschiedene Messwerte (mehrere Zählwerke) oder Messwertreihen (z. B. Wirk- und Blindarbeit) an einem Mess- oder Zählpunkt zu bilden.

EDI-Example

```
LIN+1'
```

PIA | OBIS-Kennzahl

Level: 4 | Number: 300 | State: R | Repeat: 1

SegmentGroup-Hierarchy

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c
1	170	SG5	M	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
2	190	SG6	M	1	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
3	280	SG9	M	99999	Messwertreihe

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
F4347		M	an	..3	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier
		X	5 {Produktidentifikation}		
S212		M			Art der Messwerte (OBIS-Kennzahlen)
	F7140	R	an	..35	OBIS-Kennzahl
		<i>Mit "\?" wird das Escapezeichen vor Doppelpunkt beschrieben!</i>			
		X	1-1\?:1.29.0		{{A+} Lastgang Wirkleistung - Entnahme (kW)}
		X	1-1\?:2.29.0		{{A-} Lastgang Wirkleistung - Einspeisung (kW)}
		X	1-1\?:3.29.0		{{R+} Lastgang Blindleistung - induktiv (kvar)}
		X	1-1\?:4.29.0		{{R-} Lastgang Blindleistung - kapazitiv (kvar)}
	F7143	R	an	..3	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code
		X	SRW {OBIS-Kennzahl}		
	F1131	N	an	..17	
	F3055	N	an	..3	

Additional Information

Dieses Segment wird benutzt, um die Produktidentifikation für die aktuelle Position unter Verwendung des OBIS-Kennzeichen anzugeben.

EDI-Example

PIA+5+1-1?:1.8.1:SRW'

[4] SG10 | ZÄHLERSTAND (M)**QTY | Zählerstand****Level: 4 | Number: 360 | State: M | Repeat: 1****SegmentGroup-Hierarchy**

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c
1	170	SG5	M	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
2	190	SG6	M	1	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
3	280	SG9	M	99999	Messwertreihe
4	350	SG10	M	9999	Zählerstand

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
S186		M			Mengenangaben
	F6063	M	an	..3	Menge, Qualifier
		X	220		{Abgelesener Wert (wahrer Wert, abrechnungsrelevant)}
		X	67		{Ersatzwert - geschätzt, veranschlagt (abrechnungsrelevant)}
	F6060	M	an	..35	Menge
	F6411	N	an	..8	

Additional Information

Für die in Segmentgruppe 10 (QTY) anzugebenden Werte sind bei elektrischer Energie max. 3 Nachkommastellen vorgesehen.

Bei SLP-Wandlermessung ist der Wandlerfaktor beim Zählerstand nicht einzubeziehen, bei Leistungsmengen hingegen zu berücksichtigen.

EDI-Example

```
QTY+220:4250.465'
```

DTM | Zeitangaben

Level: 5 | Number: 370 | State: R | Repeat: 2

SegmentGroup-Hierarchy

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c
1	170	SG5	M	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
2	190	SG6	M	1	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
3	280	SG9	M	99999	Messwertreihe
4	350	SG10	M	9999	Zählerstand

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
S507		M			Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	F2005	M	an	..3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier
		X	163	{Verarbeitung, Beginndatum/-zeit}	
		X	164	{Verarbeitung, Endedatum/-zeit}	
	F2380	R	an	..35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Wert
	F2379	R	an	..3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Code
		X	303	{CCYYMMDDHHMMZZZ}	

Additional Information

EDI-Example

DTM+163:199901010000?+01:303'

UNT | Nachrichten-Endesegment

Level: 1 | Number: 650 | State: M | Repeat: 1

SegmentGroup-Hierarchy

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
F0074		M	n	..10	Anzahl der Segmente in einer Nachricht
					<i>Hier wird die Gesamtzahl der Segmente einer Nachricht angegeben</i>
F0062		M	an	..14	Nachrichten-Referenznummer
					<i>Die Referenznummer aus dem UNH-Segment muss hier wiederholt werden</i>

Additional Information

EDI-Example

UNT+107+1 '

UNZ | Nutzdaten-Endesegment

Level: 0 | Number: 1000 | State: M | Repeat: 1

SegmentGroup-Hierarchy

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0c

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
F0036		M	n	..6	Datenaustauschzähler
					<i>Anzahl der Nachrichten oder Nachrichtengruppen in der Übertragungsdatei</i>
F0020		M	an	..14	Datenaustauschreferenz
					<i>Identisch mit DE0020 im UNB-Segment</i>

Additional Information

EDI-Example

UNZ+1+X'