

PROZESSBESCHREIBUNG	2
Storno - Stornierung	2
NACHRICHTENFORMATBESCHREIBUNG	3
UNB Anfang der Übertragungsdatei	3
UNH Anfang der Nachricht	5
BGM Nachrichtennummer	6
DTM Dokumentendatum	7
[1] SG1 REFERENZ MIT DATUM (R)	8
RFF Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	8
DTM Referenzdatum	9
[1] SG2 MP-ID SENDER (R)	10
NAD MP-ID Sender	10
[2] SG4 KONTAKTINFORMATIONEN (O)	11
CTA Ansprechpartner	11
COM Kommunikationsverbindung	12
[1] SG2 MP-ID EMPFÄNGER (R)	13
NAD MP-ID Empfänger	13
UNS Abschnitts-Kontrollsegment	14
[1] SG5 LIEFER-, BZW. BEZUGSORT (M)	15
NAD Name und Adresse	15
[2] SG6 LOC-DTM-SG7-SG8-SG9 (M)	16
LOC Ortsangabe, Standort, Lokation Zähler	16
UNT Nachrichten-Endesegment	17
UNZ Nutzdaten-Endesegment	18

PROZESSBESCHREIBUNG

Storno - Stornierung

Die Form der Stornierung wird verwendet, wenn alle zuvor übertragenen Werte einer Nachricht storniert werden sollen. Da eine Nachricht (zwischen UNH und UNT Segment) immer nur Daten eines Zählpunktes zu einem Ableszeitpunkt enthalten kann, werden hiermit ein Tageslastgang (LG), eine Einzelenergiemenge (EM), ein zuvor übertragener Lastgangbereich (TL) oder Zählerstände (VL) storniert.

Die Referenz zur Originalnachricht wird in SG1 angegeben.

Soll ein Zählerstand korrigiert werden, so ist zuerst der alte Zählerstand zu stornieren, bevor anschließend der neue Wert übermittelt werden kann.

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	1.0B

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	21X000000001333E - Creos		
		X	20XDIEKIRCH----U - Creos (Diekirch)		
		X	20XV-D-ETTELBR-X - Creos (Ettelbrück)		
		X	20XV-D-LUXEMBRG6 - Creos (VDL)		
			<i>ungültiger EIC, 21X000000001333E verwenden!</i>		
		X	20X-ENOVOS-LUX-L - Enovos		
		X	20XLEOENERGY---5 - Enovos (Leo)		
		X	20XNORD-ENERGIE9 - Enovos (Nordenergie)		
		X	20XSTEINERGY---Q - Enovos (Steinergy)		
		X	20X-SUD-STROUM-M - Sudstrom (Lieferant)		
		X	20XV-ESCH-AL---R - Sudstrom (VNB)		
		X	20XMERSCH-TRADE5 - Electris (Lieferant)		
		X	20XMERSCH-----Y - Electris (VNB)		
		X	20XEIDA-----J - Eida		
		X	22X10092011----M - Arcelor Mittal		
		X	13XVERBUND1234-P - Verbund Austrian Power Trading		
		X	11XELECTRABEL--Z - Engie/Electrabel		
		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 - Vergaben 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	21X000000001333E - Creos		
		X	20XDIEKIRCH----U - Creos (Diekirch)		
		X	20XV-D-ETTELBR-X - Creos (Ettelbrück)		
		X	20XV-D-LUXEMBRG6 - Creos (VDL)		
			<i>ungültiger EIC, 21X000000001333E verwenden!</i>		

		X	20X-ENOVOS-LUX-L - Enovos		
		X	20XLEOENERGY---5 - Enovos (Leo)		
		X	20XNORD-ENERGIE9 - Enovos (Nordenergie)		
		X	20XSTEINERGY---Q - Enovos (Steinery)		
		X	20X-SUD-STROUM-M - Sudstrom (Lieferant)		
		X	20XV-ESCH-AL---R - Sudstrom (VNB)		
		X	20XMERSCH-TRADE5 - Electris (Lieferant)		
		X	20XMERSCH-----Y - Electris (VNB)		
		X	20XEIDA-----J - Eida		
		X	22X10092011----M - Arcelor Mittal		
		X	13XVERBUND1234-P - Verbund Austrian Power Trading		
		X	11XELECTRABEL--Z - Engie/Electrabel		
		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	LG - Tages-Lastgang (Leistungswerte)		
			<i>Übertragung von Tages-Lastgängen (96 ¼ Std.-Werte)</i>		
		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>		
		X	VL - Zählerstand		
			<i>Turnusablesung, Gerätewechsel Lieferantenwechsel, Lieferbeginn, bzw. -ende</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	1.0B

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	1.0 - 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	1.0B

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-Nachrichtennummer vergeben vom Absender des Dokuments</i>		
	F1056	N	an	..9	
	F1060	N	an	..6	
F1225		R	an	..3	Nachrichtenfunktion, Code
		X	1 - Storno		

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 | Dokumentendatum

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

SegmentGroup-Hierarchy

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

Segment-Structure

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

Additional Information

EDI-Example

DTM+137:201709020030:203'

[1] SG1 | REFERENZ MIT DATUM (R)

RFF | Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht

Level: 1 | Number: 60 | State: M | Repeat: 1**SegmentGroup-Hierarchy**

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0B
1	50	SG1	R	1	Referenz mit Datum

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
S506		M			Referenz
	F1153	M	an	..3	Referenz, Qualifier
		X	ACW - Stornoreferenz		
	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'
```


DTM | Referenzdatum

Level: 2 | Number: 70 | State: R | Repeat: 1

SegmentGroup-Hierarchy

Lvl.	Nr.	Name	State	Repeat	Title
0	0000	MSCONS	M	1	1.0B
1	50	SG1	R	1	Referenz mit Datum

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
S507		M			Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	F2005	M	an	..3	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier
		X	171 - Referenzdatum/-zeit		
	F2380	R	an	..35	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert
	F2379	R	an	..3	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert, Code
		X	203 - CCYYMMDDHHMM		

Additional Information

Dieses Segment wird benutzt, um das Anfragedatum oder das Datum der zu stornierenden Nachricht zum vorangegangenen RFF-Segment anzugeben.

EDI-Example

```
DTM+171:199903311315:203'
```

[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	1.0B
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	21X000000001333E - Creos		
		X	20XDIEKIRCH----U - Creos (Diekirch)		
		X	20XV-D-ETTELBR-X - Creos (Ettelbrück)		
		X	20XV-D-LUXEMBRG6 - Creos (VDL)		
			<i>ungültiger EIC, 21X000000001333E verwenden!</i>		
		X	20X-ENOVOS-LUX-L - Enovos		
		X	20XLEOENERGY---5 - Enovos (Leo)		
		X	20XNORD-ENERGIE9 - Enovos (Nordenergie)		
		X	20XSTEINERGY---Q - Enovos (Steinergy)		
		X	20X-SUD-STROUM-M - Sudstrom (Lieferant)		
		X	20XV-ESCH-AL---R - Sudstrom (VNB)		
		X	20XMERSCH-TRADE5 - Electriss (Lieferant)		
		X	20XMERSCH-----Y - Electriss (VNB)		
		X	20XEIDA-----J - Eida		
		X	22X10092011----M - Arcelor Mittal		
		X	13XVERBUND1234-P - Verbund Austrian Power Trading		
		X	11XELECTRABEL--Z - Engie/Electrabel		
		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>		
	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	1.0B
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	1.0B
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	1.0B
1	80	SG2	R	1	MP-ID Empfänger

Segment-Structure

Lvl1	Lvl2	State	Type	Length	Description
F3035		M	an	..3	Nachrichtenempfänger
		X	MR - Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender		
S082		R			Identifikation des Empfängers
	F3039	M	an	..35	EIC-Code des Marktpartners
		X	21X000000001333E - Creos		
		X	20XDIEKIRCH----U - Creos (Diekirch)		
		X	20XV-D-ETTELBR-X - Creos (Ettelbrück)		
		X	20XV-D-LUXEMBRG6 - Creos (VDL)		
			<i>ungültiger EIC, 21X000000001333E verwenden!</i>		
		X	20X-ENOVOS-LUX-L - Enovos		
		X	20XLEOENERGY---5 - Enovos (Leo)		
		X	20XNORD-ENERGIE9 - Enovos (Nordenergie)		
		X	20XSTEINERGY---Q - Enovos (Steinergy)		
		X	20X-SUD-STROUM-M - Sudstrom (Lieferant)		
		X	20XV-ESCH-AL---R - Sudstrom (VNB)		
		X	20XMERSCH-TRADE5 - Electriss (Lieferant)		
		X	20XMERSCH-----Y - Electriss (VNB)		
		X	20XEIDA-----J - Eida		
		X	22X10092011----M - Arcelor Mittal		
		X	13XVERBUND1234-P - Verbund Austrian Power Trading		
		X	11XELECTRABEL--Z - Engie/Electrabel		
		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>		
	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	1.0B

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	1.0B
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	1.0B
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 Händler (hier Netzbetreiber)		
	F3224	N	an	..256	Ortsangabe

Additional Information**EDI-Example**

LOC+172+DE00014559929E00856996N5139699L01:::89'

UNT | Nachrichten-Endesegment

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

SegmentGroup-Hierarchy

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

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	1.0B

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'