

BML - STANDARD

RETINS

Definition

Autor: Ewald Arnold

RETINS message

| | | | | | |
|--|-----|----|---|------|---------------------------|
| | UNH | 1 | M | 1 | MESSAGE HEADER |
| | BGM | 2 | M | 1 | Beginning of message |
| | DTM | 3 | C | 10 | Date/time/period |
| | G03 | | C | 10 | NAD |
| | NAD | 4 | M | 1 | Name and address |
| | G06 | | C | 99 | CDI-INS-DTM |
| | CDI | 5 | M | 1 | Physical or logical state |
| | INS | 6 | C | 9 | Instruction |
| | DTM | 7 | C | 9 | Date/time/period |
| | G11 | | C | 9999 | LIN-PIA |
| | LIN | 8 | M | 1 | Line item |
| | PIA | 9 | M | 1 | Additional product id |
| | QTY | 10 | C | 1 | Quantity |
| | UNT | 11 | M | 1 | MESSAGE TRAILER |

Zur Erklärung dieses Dokuments:

Diese Beschreibung der RETINS-Message, wie sie von der BML in der Zentrale empfangen werden kann und an die BML Filialen weiterversendet wird. Diese Beschreibung richtet sich nach der RETINS Standard Definition der EAN Austria. Da der BML Konzern für eine bei ihm eingehende Liefermeldung nicht alle Datenelemente der EAN-Austria Definition benötigt, wurden diese aus dieser Beschreibung herausgenommen, soweit diese Datenelemente in der Standard Beschreibung der EAN nicht zwingend vorgeschrieben sind.

In den Edifact Formatspalten sind unter Edifact Formatangaben enthalten, die folgende Bedeutungen haben:

| | |
|----------|---|
| n | numerische Zeichenfolge mit anschließender Feldlängenangabe |
| a | alphabetische Zeichenfolge mit anschließender Feldlängenangabe |
| an | alphanumerische Zeichenfolge mit anschließender Feldlängenangabe |
| M | Mandatory (Segment muss verwendet werden wenn uebergeordnetes Segment kein Kann-Segment ist). |
| C | Conditionally (Segmente können von den Usern vereinbart werden). |

In der anschließenden ANW-Spalte sind folgende Kürzel vorzufinden:

| | |
|---------|--|
| M | Mandatory (Feld ist bei der Übertragung verpflichtend vorgeschrieben) |
| D | Dependent (weist darauf hin, da die Angabe des Feldes vom Eintreffen bestimmter Bedingungen abhängt) |
| O..... | Optionales Feld |
| N | Not used (EANCOM-Feld wird für die Übertragung nicht benötigt) |
| R | Required (Feld wird für eine ordnungsgemäße Übertragung benötigt) |

Segment Layout - UNB segment.

| UNB - M 1 - INTERCHANGE HEADER | | | | |
|---|----------|--|---|--|
| Funktion : | | To start, identify and specify an interchange. | | |
| Segment number : | | | | |
| | EDIFACT | EAN | * | Beschreibung |
| S001 SYNTAX IDENTIFIER | M | M | | |
| 0001 Syntax identifier | M a4 | M | * | UNOA . |
| 0002 Syntax version number | M n1 | M | * | 2 = Syntax Versions Nummer 2 |
| S002 Absenderadresse | M | M | | |
| 0004 Sender identification | M an..14 | M | | Mailboxadresse des Absenders |
| S003 Empfängeradresse | M | M | | |
| 0010 Empfängeradresse | M an..14 | M | | Mailboxadresse des Empfängers |
| S004 DATE / TIME OF PREPARATION | M | M | | |
| 0017 Date | M n6 | M | | YYMMDD |
| 0019 Time | M n4 | M | | HHMM |
| 0020 Eindeutige identifizierende Nachrichtennummer | M an..14 | M | | Eindeutige identifizierende aufsteigende fortlaufende Übermittlungsnummer der Übertragungsdatei des Senders an den Empfänger |
| S005 RECIPIENT'S REFERENCE PASSWORD | | N | | |
| 0026 Application reference | M an 6 | O | | Nachrichtenidentifikation, wenn die Übertragungsdatei nur einen Nachrichtentypen enthält. |
| 0029 Processing priority code | | N | | |
| 0031 Acknowledgement request | | N | | |
| 0032 Communications agreement identification | | N | * | |
| 0035 Testkennzeichen | M n1 | O | | 1 = wird nur bei Datenaustausch im Testlauf verwendet |

Segment Erklärung.
 Dieses Segment dient gemeinsam mit dem an letzter Stelle stehenden UNZ Segment (DE0036) als Hülle der Übertragungsdatei.
 Beispiel:
 UNB+UNOA:2+9011550000002+9002233000001+971110:9005+71E0000101300++RETINS'

In diesem Beispiel ist 9011550000002 die Mailboxadresse des Absenders und 9002233000001 wäre die Mailboxadresse des Empfängers.

| UNH - M 1 - MESSAGE HEADER | | | | |
|--|----------|-----|---|--|
| Funktion : To head, identify and specify a message | | | | |
| Segmentnummer : 1 | | | | |
| | EDIFACT | ANW | * | Beschreibung |
| 0062 Message reference number | M an..14 | M | | Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Laufende Nummer der Nachricht im Datenaustausch. Identisch mit DE0062 im UNT, vergeben vom Sender. |
| S009 MESSAGE IDENTIFIER | M | M | | |
| 0065 Message type identifier | M an..6 | M | * | RETINS = Remissionsaufruf |
| 0052 Message type version number | M an..3 | M | * | D = Draft (Entwurf) |
| 0054 Message type release number | M an..3 | M | * | 93A = EDIFACT Directory D.93A |
| 0051 Controlling agency | M an..2 | M | * | UN = Zuständige Organisation |
| 0057 Association assigned code | C an..6 | M | * | EAN000 = EAN Versionskontrollnummer (war ursprünglich noch Vorabversion). |
| <u>Anmerkung zu Segment.</u> | | | | |
| Beispiel: UNH+30014+RETINS:D:93A:UN:EAN000' | | | | |

| | | | | |
|--|-------------|-----|---|--|
| BGM - M 1 - Beginning of message | | | | |
| Funktion : To indicate the type and function of a message and to transmit the identifying number. | | | | |
| Segmentnummer : 2 | | | | |
| | EDIFAC T | ANW | * | Beschreibung |
| C002 Document/message name | C | M | | |
| 1001 Document/message name, coded | M an..3 | M | * | 71E = Retouranweisung (EAN Code) |
| 1131 Code list qualifier | C an..3 | N | | |
| 3055 Code list responsible agency, coded | C an..3 | R | * | 9 = EAN (International Article Numbering association) |
| 1004 Document/message number | M n..10 | M | | Nummer der Retouranweisung; vergeben vom Sender des Dokuments. |
| <u>Anmerkung zu Segment.</u> | | | | |
| DE 1004: Bei der BML eingehende Nummern für die Retourenauffruffnummer sollen nicht länger als 10 numerische Zeichen sein. | | | | |
| Beispiel: BGM+351::9+30014' | | | | |

| | | | | |
|---|-----------------------------------|---------|---|---|
| DTM - M 1 - Date/time/period | | | | |
| Funktion : To specify date, and/or time, or period. | | | | |
| Segmentnummer : 3 | | | | |
| | EDIFACT | ANW | * | Beschreibung |
| C507 | Date/time/period | M | M | |
| 2005 | Date/time/period qualifier | M an..3 | M | * 137 = Dokumenten/Nachrichten Datum/Zeit |
| 2380 | Date/time/period | M an..8 | M | |
| 2379 | Date/time/period format qualifier | M an..3 | M | 102 = CCJJMMDD |
| <u>Anmerkung zu Segment.</u> | | | | |
| Dieses Segment wird für Datumsangaben, die für die gesamte Nachricht gelten, genutzt. | | | | |
| Die Angabe des Dokumentendatums (DE 2005 = 137) ist in der Retourenanweisung zwingend vorgeschrieben. | | | | |
| Beispiel: | | | | |
| DTM+137:19970622:102' | | | | |

| | | | | |
|--|----------|-----|---|--|
| G03 - C 10 - NAD | | | | |
| NAD - M 1 - Name and address | | | | |
| Funktion : To specify the name/address and their related function. | | | | |
| Segmentnummer : 4 | | | | |
| | EDIFACT | ANW | * | Beschreibung |
| 3035 Party qualifier | M an..3 | M | | PW = Abholanschrift SU = Lieferant/Fabrikant BY = Käufer |
| C082 Party identification details | C | M | | |
| 3039 Party id. identification | M an..13 | M | | EAN-Location Code - Format n13 |
| 1131 Code list qualifier | C an..3 | N | | |
| 3055 Code list responsible agency, coded | C an..3 | R | * | 9 = EAN (International Article Numbering Association) |
| <p><u>Anmerkung zu Segment.</u> Das NAD-Segment wird zur Identifikation der Geschäftspartner benutzt, die der Retourenaufwurf betrifft. Die Identifikation des Käufers und des Lieferanten sind in der Retouranweisung zwingend vorgeschrieben. Die Identifikation der Übernahmestelle (Abholadresse) muß angegeben werden, wenn sie vom Käufer abweicht. DE 3039: Zur Identifikation wird der EAN-Location Code (BBN-Nummer 13) verwendet.</p> <p>Beispiel: In diesem Beispiel wäre 9002233000001 Käufe, 9012345000001 die Lieferanten BBN-Nummer und 9002233221114 die Übernahmestelle.</p> <p>NAD+SU+9012345000001::9' NAD+BY+9002233000001::9' NAD+DP+9002233221114::9'</p> | | | | |

| | | | | |
|--|---------|-----|---|---|
| G06 - C 99 CDI-INS-DTM | | | | |
| CDI - M 1- Physical or Logical State | | | | |
| Function : Zur Beschreibung eines physischen oder logischen Status. | | | | |
| Segmentnummer : 5 | | | | |
| | EDIFACT | EAN | * | Beschreibung |
| 7001 Physical or logical state qualifier | M an..3 | M | | 3 = Upon return (EAN Code) |
| C564 PHYSICAL OR LOGICAL STATE INFORMATION | M | M | | |
| 7007 Physical or logical state, coded | C an..3 | A | | 12 = Return goods (EAN Code) |
| 1131 Code list qualifier | C an..3 | N | | |
| 3055 Code list responsible agency, coded | C an..3 | R | | 9 = EAN (International Article Numbering association) |
| <u>Anmerkung zum Segment</u> | | | | |
| Dieses Segment dient zur Angabe eines Status in Bezug auf die Retoure. | | | | |
| Beispiel: | | | | |
| CDI+3+12::9' | | | | |

| | | | | |
|--|---|---------|-----|---|
| G06 | - | C | 99 | CDI-INS-DTM |
| INS | - | C | 9- | Instruction |
| Function | : | | | Segment zur Angabe von Anweisungen |
| Segmentnummer | : | | 6 | |
| | | EDIFACT | EAN | Beschreibung |
| | | | * | |
| C522 INSTRUCTION | | C | C | |
| 4403 Instruction qualifier | | M an..3 | R | 10 = Return instruction (EAN Code) |
| 4401 Instruction, coded | | C an..3 | R | 9 = Prepare for collection on specified date (EAN Code) |
| | | | | 8 = The goods for returns are prepared for collection. |
| 1131 Code list qualifier | | C an..3 | N | |
| 3055 Code list reponse agency, coded | | C an..3 | R | 9 = EAN(International Article numbering association). |
| <u>Anmerkung zum Segment</u> | | | | |
| Dieses Segment wird zur Angabe von detaillierten Anweisungen in Bezug auf die Retoure der Objekte genutzt. | | | | |
| Beispiel: | | | | |
| INS+10:9::9' | | | | |
| Der Code 9 im DE 4401 soll anzeigen, daß es sich um eine normale periodenweise wiederkehrende Remission des Grossisten handelt. | | | | |
| Der Code 8 im DE 4401 soll in diesem Zusammenhang auf eine ausgehandelte Sonderremission hinweisen. | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|----|-------------------------|-----|---|
| G06 | - | C | 99 | CDI-INS-DTM | | |
| DTM | - | C | 9- | DATE/TIME/PERIOD | | |
| Function | : | | | Zur Angabe eines Datums | | |
| Segmentnummer | : | | 7 | | | |
| | | | | EDIFACT | EAN | Beschreibung |
| C507 | | | | | | Date/time/period |
| 2005 | | | | M an..3 | M | Date/time/period qualifier |
| | | | | | | 37 = Datum fuer Beginn der Retourenerfassung 234 = Collection date/time earliest |
| 2380 | | | | M an..8 | M | Date/time/period |
| 2379 | | | | M an..3 | M | Date/time/period format qualifier |
| | | | | | | 102 = CCJJMMDD |
| <u>Anmerkung zum Segment.</u> | | | | | | |
| Dieses Segment wird für Datumsangaben, in Bezug zu den Retouranweisungen im CDI- und INS-Segment genutzt. | | | | | | |
| Beispiel: | | | | | | |
| DTM+37:19970621:102' | | | | | | |
| DTM+234:19970625:102' | | | | | | |
| Die Retoure kann in der Filiale von 21.6 bis 25.6.1997 erfaßt werden. | | | | | | |
| Bei ausgehandelten Sonderremissionen muß das Datum des Beginns der Retourenerfassung entsprechend weit in der Vergangenheit gesetzt liegen , da sonst die betroffene BML-Filiale keine Möglichkeit hat, die entsprechenden Artikel in der nachfolgenden Retourensendingung in der Filiale zu erfassen. | | | | | | |

| | | | | |
|---|----------|-----|---|---|
| G11 - C 9999- - LIN-PIA-QTY | | | | |
| LIN - M 1- Positionsdaten | | | | |
| Funktion : Zur Identifikation eines Objekts.. | | | | |
| Segmentnummer : 8 | | | | |
| | EDIFACT | ANW | * | Beschreibung |
| 1082 Line item number | M n..6 | M | | Vom Programm vergebene Positionsnummer innerhalb der Retourenmeldung. |
| 1229 Action request/notification, coded | C an..3 | N | | |
| C212 Item number identification | C | R | | |
| 7140 Item number | M an..13 | M | | Format n..14 EAN-8, UPC-A, EAN-13 oder DUN-14 - dies ist die Nummer des gelieferten Objekts. |
| 7143 Item number type, coded | M an..3 | R | * | EN = International Article Numbering Association (EAN) UP = UPC |
| <u>Anmerkung zum Segment.</u> | | | | |
| Das LIN-Segment kennzeichnet ein versendetes Objekt (Einheit in Bestelleinheiten). | | | | |
| Beispiel: LIN+1++90123345000001:EN' | | | | |
| Hinweis: DE C212: Diese Datenelementgruppe wird zur Identifikation von EAN/UPC-Codes benutzt. | | | | |
| Bei ausgehandelten Sonderremissionsmitteilungen sind vom Lieferanten alle ausgelieferten Artikel in den LIN-Segmenten anzuführen. | | | | |

| | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|---|-------------------------------|
| G11 - K 9999- - LIN-PIA-QTY | | | | |
| PIA - C 9 Additional product id | | | | |
| Function : To specify additional or substitutional item identification codes. | | | | |
| Segmentnummer :9 | | | | |
| | EDIFACT | | | Description |
| | | EAN | * | |
| 4347 | Product id. function qualifier | M an..3 | M | 1 = Additional identification |
| C212 | ITEM NUMBER IDENTIFICATION | M | M | |
| 7140 | Item number | C n..10 | M | |
| 7143 | Item number type, coded | C an..3 | R | SN = Serial number |
| 1131 | Code list qualifier | C an..3 | R | |
| 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 | N | |
| | | | N | |
| <u>Anmerkung zu Segment.</u> | | | | |
| Dieses Segment wird zur Angabe zusätzlicher Objektidentifikation benutzt - in diesem Anwenderprofil wird die Folgenummer des Objekts angegeben. Dieses Feld kann nur zehnstellig numerisch entgegengenommen werden. | | | | |
| Beispiel: PIA+1+0296:SN' | | | | |

| | | | | |
|---|---------|-----|---|--|
| G11 - C 9999 - LIN-PIA -QTY | | | | |
| QTY - C 9 - Quantity | | | | |
| Function : To specify a pertinent quantity. | | | | |
| Segment number : 10 | | | | |
| | EDIFACT | EAN | * | Description |
| C186 QUANTITY DETAILS | M | M | | |
| 6063 Quantity qualifier | M an..3 | M | | 98 = Maximum stock quantity on which replenishment is based. |
| 6060 Quantity | M n..10 | M | | |
| 6411 Measure unit qualifier | C an..3 | D | | |
| <u>Anmerkung zu Segment.</u> | | | | |
| In diesem Segment wird die maximal mögliche zu retournierende Positionsmenge angegeben (jene Menge des Artikels den man nach Auslieferung abzüglich der in einer RECADV gemeldeten Lieferabweichungen noch retournieren kann). | | | | |
| Beispiel : | | | | |
| QTY+98:40' | | | | |
| Die Restmenge des zu retournierenden Artikels (identifiziert durch die Artikel-EAN im LIN-.. Segment und der Folgenummer aus dem PIA-Segment) beträgt maximal 40 Stück. | | | | |
| Bei normalen periodisch wiederkehrenden Retourenaufrufen, wird von der BML-Filiale die maximal zu retournierende mögliche Artikelmenge nur berücksichtigt, wenn sie vom Lieferanten im Reourenaufruf in diesem Segment auch tatsächlich angegeben wird. | | | | |
| Bei der Mitteilung einer ausgehandelten Sonderremission hat die Angabe dieses Segments zu entfallen. | | | | |

| | | | | | |
|--|--|---|-----|---|---|
| UNT - M 1 - MESSAGE TRAILER | | | | | |
| Funktion : | | A service segment ending a message, giving the total number of segments in the message and the control reference number of the message. | | | |
| Segmentnummer : | | 11 | | | |
| | | EDIFACT | ANW | * | Beschreibung |
| 0074 | Number of segments in a message | M n..6 | M | | Gesamtanzahl der Segmente |
| 0062 | Message reference number | M an..14 | M | | Referenznummer aus dem UNH-Segment wiederholen. |
| <u>Anmerkung zu Segment.</u> | | | | | |
| Das UNT-Segment ist ein Muß-Segment in UN-EDIFACT. | | | | | |
| Beispiel: UNT+35+30014' | | | | | |

Segment Layout - UNZ segment.

| | | | | |
|---|----------|-----|---|--------------------------------------|
| UNZ - M 1 - INTERCHANGE TRAILER | | | | |
| Function : To end and check the completeness of an interchange. | | | | |
| Segment number : | | | | |
| | EDIFACT | EAN | * | Description |
| 0036 Interchange control count | M n..6 | M | | Anzahl der UNH- UNT Segmente. |
| 0020 Interchange control reference | M an..14 | M | | Identical to DE 0020 in UNB segment. |
| <u>Anmerkung am Segment.</u> | | | | |
| Beispiel: UNZ für Nachrichtennummer 300 mit einem UNH-UNT Segment. | | | | |
| UNZ+1+71E0000101300' | | | | |

Beispiel einer periodenweise wiederkehrenden Retouranweisung:

Die Retouranweisung mit der Nummer 555481 wird am 15. Februar, 1999 verschickt. Die Abholung der Objekte, die zu retournieren sind, wird am 18. Februar 1999 erfolgen. Mit der Bereitstellung der Retoure kann in der Filiale mit 17. Februar 1999 begonnen werden.

Der Lieferant wird durch die EAN-Lokationsnummer 9006208000003, der Käufer durch die EAN-Lokationsnummer 9002233000001 und die Filiale, von der die Objekte abgeholt werden, durch die EAN-Lokationsnummer 9002233072527 identifiziert.

Es sollen die Objekte mit den EAN-Artikelnummern 9024701000567 und 9024712080905 Folge 0296 retourniert werden.

```
UNB+UNOA:2+9011550000002+9002233000001+990215:0905+71E0000101300'
UNH+30014+RETINS:D:93A:UN:EAN000'
BGM+71E::9+555481'
DTM+137:19990215:102'
NAD+SU+9006208000003::9'
NAD+BY+9002233000001::9'
NAD+PW+9002233072527::9'
CDI+3+12::9'
INS+10:9::9'
DTM+37:1990217:102'
DTM+234:19990218:102'
LIN+1++9024701000567:EN'
PIA+1+0296:SN::90'
QTY+98:40'
LIN+2++9024712080905:EN'
PIA+1+0296:SN'
QTY+98:60'
UNT+17+30014'
UNZ+1+71E0000101300'
```

Beispiel einer ausgehandelten Sonderremission:

Die Sonderremission wird nur in ausgehandelten Fällen übersendet. Sie dient der Ermöglichung der Rücksendung verspäteter Retouren. In einem Sonderremissionsaufruf sind alle vom Lieferanten ausgelieferten Artikel zu berücksichtigen. Der Code 8 im DE 4401 im Segment INS+... weist auf einen Sonderremissionsaufruf hin.

Das Datum des Retourenerefassungsbeginn im DTM+.. Segment mit dem Code 37 im DE 2005 muß sinnvollerweise entsprechend weit in der Vergangenheit liegen (in diesem Beispiel liegt der Retourenerefassungsbeginn vier Monate in der Vergangenheit (20. März 1999, Retourenereisammlungsdatum=20. Juli 1999)).

Die Angabe des QTY+... -Segments hat beim Sonderremissionsaufruf zu entfallen.

```
UNB+UNOA:2+9011550000002+9002233000001+990715:0905+71E0000101300'
UNH+30014+RETINS:D:93A:UN:EAN000'
BGM+71E::9+555481'
DTM+137:19990715:102'
NAD+SU+9006208000003::9'
NAD+BY+9002233000001::9'
NAD+PW+9002233072527::9'
CDI+3+12::9'
```

INS+10:8::9'
DTM+37:1990320:102'
DTM+234:19980720:102'
LIN+1++9024701000567:EN'
PIA+1+0296:SN::90'
LIN+2++9024712080905:EN'
PIA+1+0296:SN'
UNT+15+30014'
UNZ+1+71E0000101300'