



# **Instant Payments Implementation Guidelines für ISO-20022-Interbankmeldungen**

**SIC-IP-Service**

**IP-Reservation Systemmanager (camt.048)**

Version 1.0, gültig ab November 2023

## Revisionsnachweis

Nachfolgend werden alle in diesem Dokument durchgeführten Änderungen mit Versionsangabe, Änderungsdatum, kurzer Änderungsbeschreibung und Angabe der betroffenen Kapitel aufgelistet.

Version	Datum	Änderungsbeschreibung	Kapitel
1.0	20.10.2022	Erstausgabe	Alle

*Tabelle 1:        Revisionsnachweis*

Bitte richten Sie sämtliche Anregungen, Korrekturen und Verbesserungsvorschläge zu diesem Dokument ausschliesslich an:

**SIX Interbank Clearing AG**

Hardturmstrasse 201

CH-8005 Zürich

E-Mail: [operations.sic@six-group.com](mailto:operations.sic@six-group.com)

[www.six-group.com](http://www.six-group.com)

## Allgemeine Hinweise

SIX Interbank Clearing («**SIC AG**») behält sich vor, dieses Dokument bei Bedarf jederzeit ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.

Für dieses Dokument werden alle Rechte vorbehalten, auch die der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in elektronischen Medien sowie der Übersetzung in fremde Sprachen.

Das Dokument ist mit grösster Sorgfalt erstellt worden, doch können Fehler und Ungenauigkeiten nicht vollständig ausgeschlossen werden. SIC AG kann für Fehler in diesem Dokument und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendwelche Haftung übernehmen.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird, wo immer möglich, auf die Verwendung männlicher und weiblicher Sprachformen verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen sind als geschlechtsneutral zu betrachten.

Sollten Sie allfällige Fehler in diesem Dokument feststellen oder Verbesserungsvorschläge haben, sind wir Ihnen dankbar für Ihre Rückmeldung per E-Mail an [\*\*operations.sic@six-group.com\*\*](mailto:operations.sic@six-group.com).

# Inhaltsverzeichnis

<b>Revisionsnachweis .....</b>	<b>2</b>
<b>Allgemeine Hinweise .....</b>	<b>3</b>
<b>Inhaltsverzeichnis.....</b>	<b>4</b>
<b>Tabellenverzeichnis .....</b>	<b>5</b>
<b>Abbildungsverzeichnis.....</b>	<b>6</b>
<b>1      Einleitung .....</b>	<b>7</b>
1.1      Übersicht Dokumentationsstruktur .....	7
1.2      Zielpublikum .....	7
1.3      Änderungskontrolle.....	7
1.4      XML-Schemas.....	7
1.5      Referenzdokumente .....	7
<b>2      ISO-Definitionen .....</b>	<b>8</b>
<b>3      Fachliche Definitionen .....</b>	<b>9</b>
3.1      Meldungsfluss .....	9
3.2      Anwendungsfälle .....	9
3.3      Reservationsarten .....	10
3.4      Angabe des gewünschten Reservationsbetrages .....	11
3.5      Referenzen in der Meldung «Modify Reservation» (camt.048).....	11
3.6      Weitere fachliche Definitionen .....	11
<b>4      Technische Definitionen .....</b>	<b>12</b>
4.1      Message Header (MsgHdr, A-Level) .....	12
4.2      Reservation Identification (RsvatnId, B-Level) .....	14
4.3      New Reservation Value Set (NewRsvatnValSet, C-Level) .....	17

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Revisionsnachweis .....	2
Tabelle 2:	Anwendungsfälle Systemmanager mit Meldungstyp «camt.048» .....	9
Tabelle 3:	Reservationsarten Systemmanager und deren Codewert in der Meldung «camt.048» .....	10
Tabelle 4:	Message Header (MsgHdr, A-Level) .....	13
Tabelle 5:	Reservation Identification (RsvatnId, B-Level) .....	15
Tabelle 6:	New Reservation Value Set (NewRsvatnValSet, C-Level) .....	18

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Grundsätzliche Meldungsstruktur der Meldung «camt.048».....	8
Abbildung 2:	Meldungsfluss IP-Reservation Systemmanager.....	9
Abbildung 3:	Angabe der Reservationsart Systemmanager in der Meldung «camt.048».....	10
Abbildung 4:	Angabe des Reservationsbetrags.....	11
Abbildung 5:	Referenzen in der Meldung «camt.048».....	11
Abbildung 6:	Message Header (MsgHdr).....	12
Abbildung 7:	Reservation Identification (RsvatnId).....	14
Abbildung 8:	New Reservation Value Set (NewRsvatnValSet).....	17

# 1 Einleitung

## 1.1 Übersicht Dokumentationsstruktur

Die Instant Payments Implementation Guidelines bestehen aus verschiedenen Moduldokumenten – je eines pro ISO-20022-Meldungstyp, dieses Dokument für die Meldungstypen «camt.048» – mit meldungsspezifischen Informationen inklusive Informationen zur anwendungsspezifischen Handhabung einzelner Elemente. Sie spezifizieren die im ISO-20022-Meldungsstandard in den SIC-IP-Service einzuliefernde Meldungen.

Das vorliegende Implementation Guideline ist Bestandteil der für den Betrieb des SIC-IP-Services notwendigen Spezifikationen und beschreibt den Einsatz der ISO-20022-Meldung «camt.048» zum Start des SIC-IP-Services per November 2023.

## 1.2 Zielpublikum

Dieses Implementation Guideline richtet sich ausschliesslich an den Systemmanager des SIC-IP-Services.

## 1.3 Änderungskontrolle

Alle durchgeführten Änderungen an diesem Dokument sind im Revisionsnachweis (Tabelle 1) mit Versionsangabe, Änderungsdatum, kurzer Änderungsbeschreibung und Angabe der betroffenen Kapitel aufgelistet.

## 1.4 XML-Schemas

Das XML-Schema zu «camt.048» für den SIC-IP-Service ist identisch mit demjenigen des SIC-RTGS-Services und ist auf der Webseite [www.iso-payments.ch](http://www.iso-payments.ch) publiziert:

- **camt.048.001.05.ch.01.xsd**

Es ist vorzugsweise mit einer spezifischen XML-Software zu öffnen.

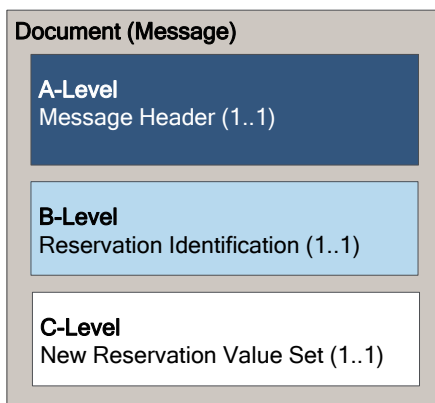
## 1.5 Referenzdokumente

Informationen zu Teilnahme und Funktionen des SIC-IP-Services finden sich im **SIC-IP-Service-Handbuch**.

## 2 ISO-Definitionen

Die Meldung «Modify Reservation» (camt.048) wird vom Systemmanager an den SIC-IP-Service gesendet, um einen Systemmanager-Reservationsbetrag festzulegen, anzupassen oder zu löschen.

Die Meldung «Modify Reservation» wird auf der Basis des ISO-20022-XML-Schemas «camt.048.001.05» eingesetzt.



Die Meldung «camt.048» ist grundsätzlich wie folgt strukturiert:

- **A-Level:** Meldungsebene, Element «*Message Header*». Dieser Block ist zwingend und muss im SIC-IP-Service genau einmal vorhanden sein.
- **B-Level:** Reservationsebene, Element «*Reservation Identification*». Dieser Block ist zwingend und muss im SIC-IP-Service genau einmal vorhanden sein.
- **C-Level:** Betragsebene, Element «*New Reservation Value Set*». Dieser Block ist zwingend und muss im SIC-IP-Service genau einmal vorhanden sein.

Abbildung 1: Grundsätzliche Meldungsstruktur der Meldung «camt.048»



## 3 Fachliche Definitionen

### 3.1 Meldungsfluss

Die Meldung «camt.048» wird vom SIC-IP-Service immer mit der Meldung «camt.025» quittiert.

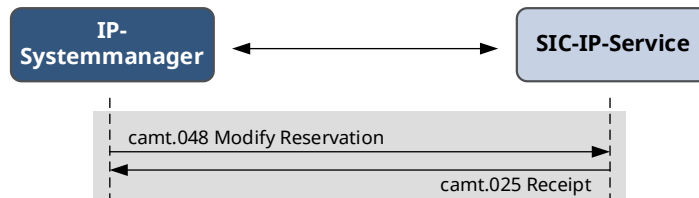


Abbildung 2: Meldungsfluss IP-Reservation Systemmanager

### 3.2 Anwendungsfälle

Die Meldung «Modify Reservation» wird im SIC-IP-Service vom Systemmanager für folgenden Anwendungsfall verwendet:

Anwendungsfall	Input/Output	ISO 20022
IP-Reservation Systemmanager	I	camt.048

Tabelle 2: Anwendungsfälle Systemmanager mit Meldungstyp «camt.048»

### 3.3 Reservationsarten

Folgende Reservationsart für Systemmanager ist vorgesehen:

Limitenart	Codewert	Text zum Code
IP-Reservation Systemmanager	IPSMRV	IP system manager reservation

Tabelle 3: Reservationsarten Systemmanager und deren Codewert in der Meldung «camt.048»

Um eine korrekte, artspezifische Definition und Validierung zu ermöglichen, ist ein entsprechender Codewert im Element *ModifyRsvatn/RsvatnId/Cur/Tp/Prtry* zur Kennzeichnung vorgesehen.

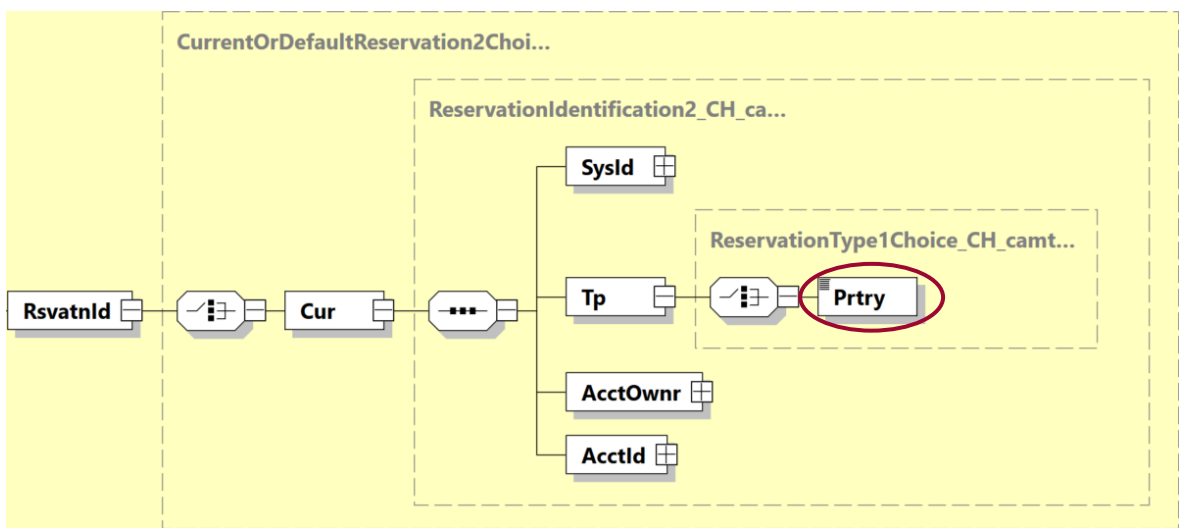


Abbildung 3: Angabe der Reservationsart Systemmanager in der Meldung «camt.048»

### 3.4 Angabe des gewünschten Reservationsbetrages

In der Meldung «camt.048» wird der gewünschte Reservationsbetrag für die «IP-Reservation Systemmanager» im Element `.../NewRsvatnValSet/Amt/AmtWthtCcy` gesetzt.

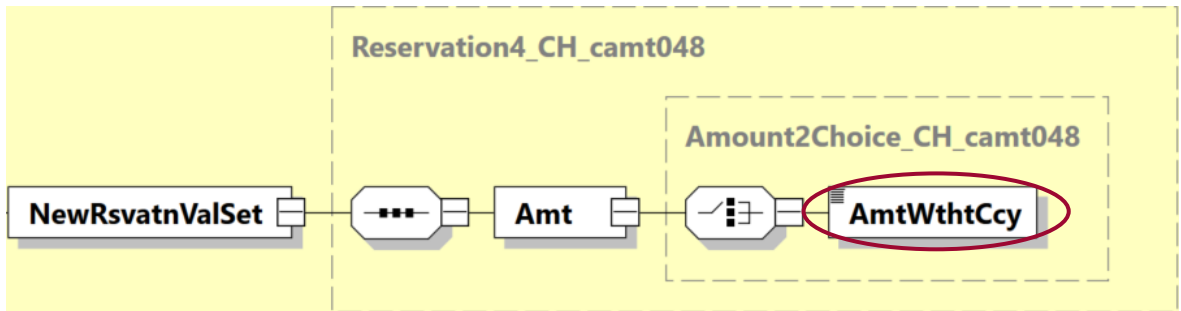


Abbildung 4: Angabe des Reservationsbetrags

- Ein eventuell bereits vorhandener Reservationsbetrag wird durch einen neu angegebenen Betrag ersetzt.
- Soll ein bestehender Reservationsbetrag für «IP-Reservation Systemmanager» gelöscht werden, dann muss die Betragsangabe mit dem Wert «0» (Null) geliefert werden.

### 3.5 Referenzen in der Meldung «Modify Reservation» (camt.048)

In der Meldung «camt.048» wird im A-Level die Referenz `.../MsgHdr/MsgId` als eindeutige Meldungsidentifikation mitgegeben.

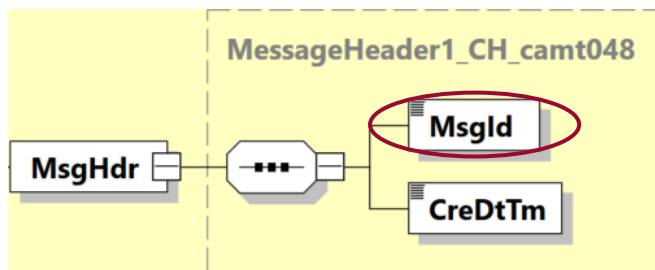


Abbildung 5: Referenzen in der Meldung «camt.048»

### 3.6 Weitere fachliche Definitionen

Informationen zu den für SIC/euroSIC geltenden ISO 20022 Implementation Guidelines des SIC-RTGS-Services – welche denjenigen des SIC-IP-Services zu Grunde liegen – sind auf der Webseite [www.iso-payments.ch](http://www.iso-payments.ch) publiziert. Die zum Start des SIC-IP-Services per November 2023 verwendeten Meldungen basieren auf den SIC/euroSIC Implementation Guidelines per SIC-Plattform-Release 4.9 vom 18. November 2022.

## 4 Technische Definitionen

### 4.1 Message Header (MsgHdr, A-Level)

Der «*Message Header*» (A-Level der Meldung) kommt einmal vor und enthält die folgenden Elemente:

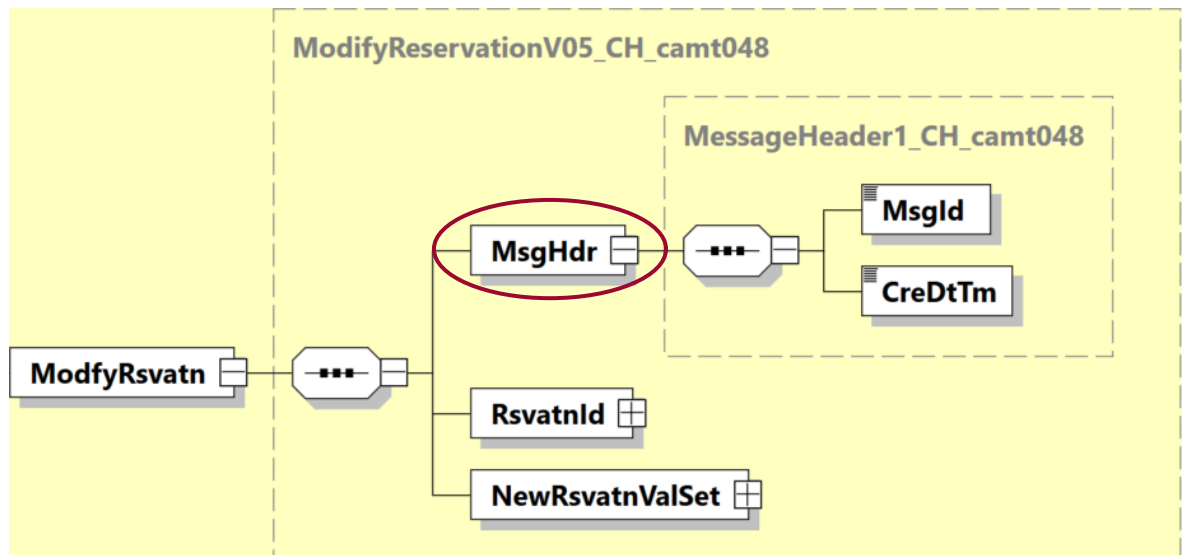


Abbildung 6: Message Header (MsgHdr)

Die nachstehende Tabelle spezifiziert alle für den SIC-IP-Service relevanten Elemente des «*Message Header*» der Meldung «camt.048».

ISO-20022-Standard			Schweizer ISO-20022-Zahlungsstandard für Instant Payments	
Message Item	XML Tag	Mult	Mult	Definition
Document +Modify Reservation V05	ModfyRsvatn	1..1	1..1	
Message Header	MsgHdr	1..1	1..1	
Message Header +Message Identification	MsgId	1..1	1..1	<b>Message Identification</b> <i>Meldungsidentifikation</i> Für dieses Element ist nur der eingeschränkte Zeichensatz ohne Leerzeichen zugelassen.
Message Header +Creation Date Time	CreDtTm	0..1	1..1	<b>Creation Date Time</b> <i>Erstellungszeitpunkt der Meldung</i> Der SIC-IP-Service akzeptiert zwei Darstellungsformen einer Uhrzeit: 1. UTC time format (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sssZ) 2. Local time with UTC offset format (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sss+/-hh:mm)

Tabelle 4: Message Header (MsgHdr, A-Level)

## 4.2 Reservation Identification (RsvatnId, B-Level)

Das Element «*Reservation Identification*» (B-Level der Meldung) beinhaltet Informationen zur Identifikation des Systemmanagers, Reservationsart und zum betroffenen SIC-IP-Verrechnungskonto.

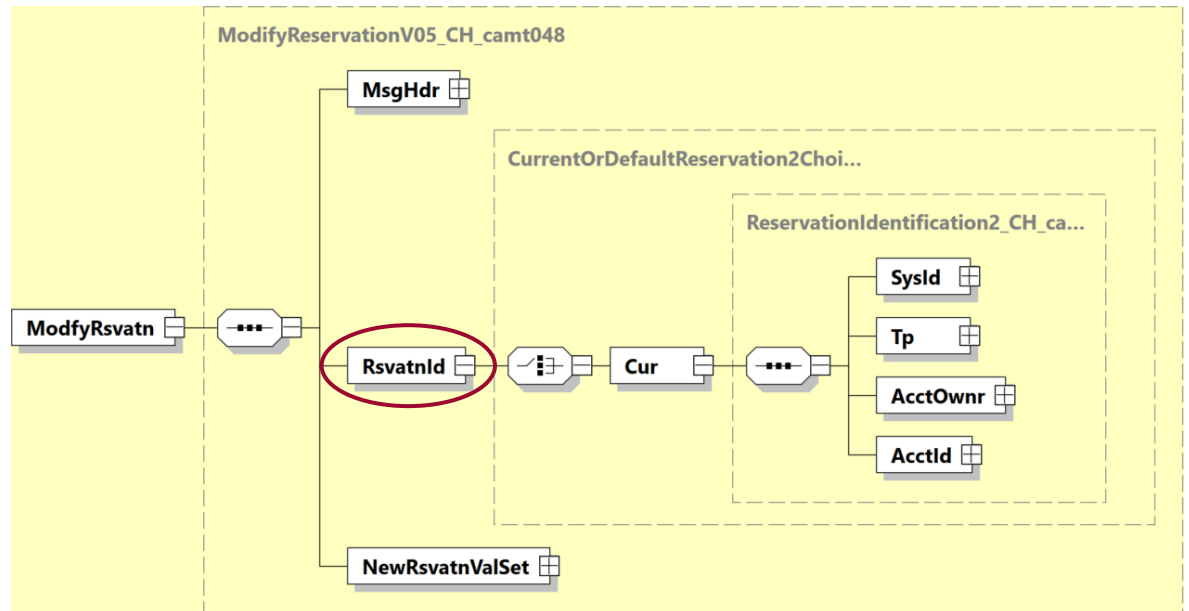


Abbildung 7: Reservation Identification (RsvatnId)

Die nachstehende Tabelle spezifiziert alle für den SIC-IP-Service relevanten Elemente der «*Reservation Identification*» der Meldung «camt.048».

ISO-20022-Standard			Schweizer ISO-20022-Zahlungsstandard für Instant Payments	
Message Item	XML Tag	Mult	Mult	Definition
Reservation Identification	RsvatnId	1..1	1..1	
Reservation Identification +Current	Cur	1..1	1..1	
Reservation Identification +Current ++System Identification	SysId	0..1	1..1	
Reservation Identification +Current ++System Identification +++Market Infrastructure Identification	MktInfrstrctrId	1..1	1..1	<b>Market Infrastructure Identification</b> <i>Identifikation der Marktinfrastuktur</i>
Reservation Identification +Current ++System Identification +++Market Infrastructure Identification ++++Code	Cd	1..1	1..1	<b>Clearing System Identification (code)</b> <i>Identifikation des Clearingsystems (Code)</i> Identifikation des Clearingsystems, folgende Codewerte stehen zur Verfügung: SIC-IP-Service (nur CHF) = Wert SIP muss verwendet werden
Reservation Identification +Current ++Type	Tp	1..1	1..1	<b>Reservation Type</b> <i>Reservationsart</i>
Reservation Identification +Current ++Type +++Proprietary	Prtry	1..1	1..1	<b>Reservation Type Code (proprietary)</b> <i>Code Reservationsart (proprietär)</i> Identifikation der Reservationsart, folgende Codewerte für Limitenarten stehen zur Verfügung: IPSMRV = IP-Reservation Systemmanager
Reservation Identification +Current ++Account Owner	AcctOwnr	0..1	1..1	<b>Account Owner</b> <i>Kontoberechtigter Teilnehmer</i> Entspricht dem Systemmanager und wird für die Berechtigungsprüfung verwendet.
Reservation Identification +Current ++Account Owner +++Financial Institution Identification	FinInstnId	1..1	1..1	<b>Financial Institution Identification</b> <i>Identifikation des Finanzinstituts</i>

ISO-20022-Standard			Schweizer ISO-20022-Zahlungsstandard für Instant Payments	
Message Item	XML Tag	Mult	Mult	Definition
Reservation Identification +Current ++Account Owner +++Financial Institution Identification ++++BICFI	BICFI	0..1	0..1	<b>Identification of Account Owner (BIC)</b> <i>Identifikation des kontoberechtigten Teilnehmers (BIC)</i> Darf nicht verwendet werden.
Reservation Identification +Current ++Account Owner +++Financial Institution Identification ++++Clearing System Member Identification	ClrSysMmbId	0..1	0..1	<b>Identification of Account Owner (proprietary)</b> <i>Identifikation des kontoberechtigten Teilnehmers (proprietary)</i> Muss verwendet werden. Muss gültige Identifikation des Systemmanagers enthalten. Darf nicht verkettet sein.
Reservation Identification +Current ++Account Owner +++Financial Institution Identification ++++Clearing System Member Identification +++++Member Identification	MmbId	1..1	1..1	<b>Member Identification</b> <i>Identifikation des Teilnehmers</i> SIC-IID (=6n) des Systemmanagers.
Reservation Identification +Current ++Account Identification	AcctId	0..1	1..1	<b>Settlement Account Information</b> <i>Verrechnungskontoinformation</i>
Reservation Identification +Current ++Account Identification +++Other	Othr	1..1	1..1	<b>Identification of Settlement Account (proprietary)</b> <i>Identifikation des Verrechnungskontos (proprietary)</i>
Reservation Identification +Current ++Account Identification +++Other ++++Identification	Id	1..1	1..1	<b>Account Number (proprietary)</b> <i>Kontonummer (proprietary)</i> Muss Kontonummer eines aktiven IP-Verrechnungskontos enthalten (Format =6n).

Tabelle 5: Reservation Identification (RsvatnId, B-Level)



### 4.3 New Reservation Value Set (NewRsvatnValSet, C-Level)

Das Element «New Reservation Value Set» (C-Level der Meldung) beinhaltet den Reservationsbetrag.

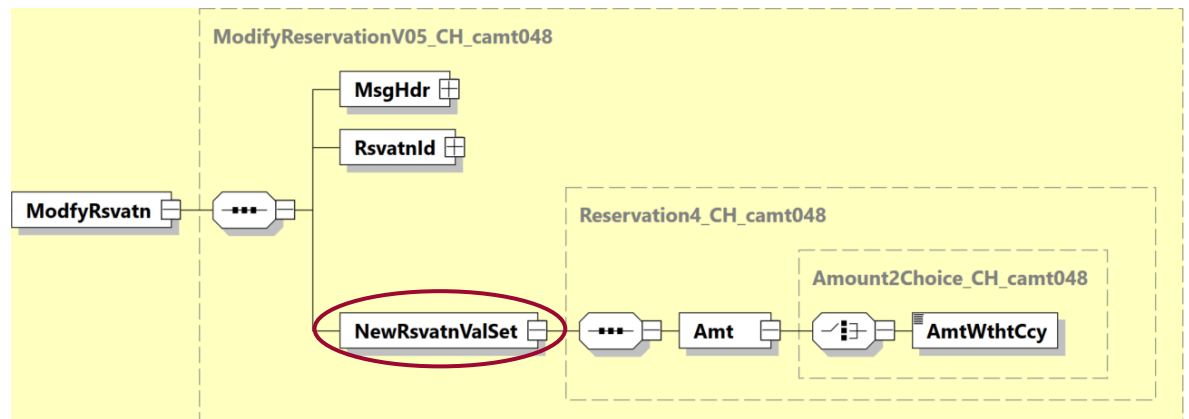


Abbildung 8: New Reservation Value Set (NewRsvatnValSet)

Die nachstehende Tabelle spezifiziert alle für den SIC-IP-Service relevanten Elemente der «New Reservation Value Set» der Meldung «camt.048».

ISO-20022-Standard			Schweizer ISO-20022-Zahlungsstandard für Instant Payments	
Message Item	XML Tag	Mult	Mult	Definition
New Reservation Value Set	NewRsvatnValSet	1..1	1..1	
New Reservation Value Set +Amount	Amt	1..1	1..1	
New Reservation Value Set +Amount ++Amount Without Currency	AmtWthtCcy	1..1	1..1	<b>Liquidity Reservation Amount</b> <i>Betrag Liquiditätsreservation</i> Absoluter Wert. Der angegebene Wert ersetzt den aktuell gesetzten Betrag. Durch eine «IP-Reservation Systemmanager» wird der «Verfügbare IP-Saldo» des angegebenen IP-Verrechnungskontos um diesen Betrag reduziert.

Tabelle 6: New Reservation Value Set (NewRsvatnValSet, C-Level)