

XML-Zusatzspezifikation CARF (XML-Schema v1.5)

Datum	Version
04.02.2026	1.0

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
1.1	Zweck dieses Dokumentes	3
1.2	Gültigkeit XML-Schema Version 1.5	3
2	XML-Meldung RCASP an STV	3
2.1	Meldeprozess/Übermittlung von Daten	3
2.2	XSD-Schema Files	3
2.3	CARF User Guide	4
2.4	MessageSpec	4
2.4.1	SendingEntityIN	4
2.4.2	ReceivingCountry	4
2.4.3	MessageRefID	5
2.5	DocSpec	5
2.5.1	DocRefID	5
2.5.2	DocTypeIndic	6
2.6	RCASP	7
2.6.1	TIN	7
2.6.2	Feld "ResCountryCode" unter RCASP_ID	7

2.7	Spezialzeichen	7
2.8	Leerzeichen	8
2.9	LIDES-Registrierungsstatus und Übermittlungsstatus	8
2.9.1	Status Meldestellen	8
2.9.2	Status Meldungen	8
2.10	LIDES-Meldeart	9
2.11	LIDES-Validierungen	10
2.11.1	Filefehler	10
2.11.2	Validierungen	10
3	Referenzierte Dokumente	11
4	Terminologie und Abkürzungen	11

1 Einleitung

1.1 Zweck dieses Dokumentes

Dieses Dokument enthält XML-Zusatzspezifikationen in Bezug auf das Crypto-Asset Reporting Framework (CARF) in Liechtenstein. Diese sind für meldende Anbieter von Krypto-Dienstleistungen zwingend einzuhalten und umzusetzen.

1.2 Gültigkeit XML-Schema Version 1.5

Das XML-Schema **v1.5** ist **ab 2027 (Meldeperiode 2026)** zwingend für alle CARF-Meldungen zu verwenden.

2 XML-Meldung RCASP an STV

2.1 Meldeprozess/Übermittlung von Daten

XML-Dateien müssen im Zuge der Übermittlung an die Steuerverwaltung über das Liechtenstein International Data Exchange Service Portal (LIDES-Portal) hochgeladen werden. Eine entsprechende Anleitung zur Benutzung des LIDES-Portals steht auf der Homepage der STV zur Verfügung ([Link](#)).

Es können nur Meldungen für registrierte Meldestellen (RCASPs) eingereicht werden. Die Datenpakete (XML) müssen pro **Meldeperiode**, **Empfängerland** und **DocTypeIndic** (OECD-1, OECD-2, OECD-3) separat hochgeladen werden. Es dürfen somit beispielsweise keine unterschiedlichen Meldeperioden in einer XML-Datei vorkommen.

2.2 XSD-Schema Files

Es gelten aktuell folgende XSD-Schema Files für CARF:

- CARFXML_v1.5
- isocarftypes_v1.1
- oecdcarftypes_v5.0

Weitere Restriktionen:

- Die Namespaces sind gemäss Schema-File einzuhalten
- Das XML-File ist **UTF-8** konform/Standard (inkl. Vermerk im XML-Header)
- Die Version des Schemas muss in der ersten Zeile des XML wiedergegeben sein

- Die Location des Schemafiles sollte wie folgt im XML angegeben werden:
xsi:schemaLocation="urn:oe.cd:ties:carf:v1 CARFXML_v1.5.xsd"

2.3 CARF User Guide

Der jeweils aktuell gültige OECD CARF User Guide ist einzuhalten:

https://www.oecd.org/en/publications/crypto-asset-reporting-framework-xml-schema-july-2025_6e60235b-en.html

2.4 MessageSpec

2.4.1 SendingEntityIN

Das Feld SendingEntityIN muss mit der liechtensteinischen PEID befüllt sein.

Name	Wert	Bemerkung
SendingEntityIN	XXXXXXXX	PEID (max. 7-stellig)

Erfassung/Eingabe ohne Punkt und ohne Prüfziffer:

Beispiel:

HR-Nummer FL-0001.123.456-7

*Richtige Erfassung/Eingabe der PEID → **1123456***

2.4.2 ReceivingCountry

Das Feld ReceivingCountry wird mit dem Wert des endgültigen Empfängerlandes (Länder ISO-Code 2-stellig) befüllt.

Name	Wert	Bemerkung
ReceivingCountry	XX	Empfängerland

Beispiel: "DE" für Deutschland

2.4.3 MessageRefID

[ABSENDERLAND][JAHR][EMPFÄNGERLAND].[GUID]

Beispiel: LI2019DE.1234567

Name	Wert	Bemerkung
ABSENDERLAND	LI	TransmittingCountry
JAHR	XXXX	ReportingPeriod
EMPFÄNGERLAND	XX	ReceivingCountry
PUNKT	.	Punkt
GUID	1-170 Zeichen	Zeichenanzahl für die Eindeutigkeit

MessageRefID's dürfen keine Spezialzeichen (gemäss Kapitel 2.7) und keine Leerzeichen enthalten. Die MessageRefID muss immer einmalig und eindeutig sein und darf sich nie wiederholen. Das gilt auch für Testmeldungen. Testmeldungen und produktive Meldungen dürfen somit nie dieselbe MessageRefID haben. Somit muss die Eindeutigkeit über sämtliche Meldungen hinweg gewährleistet werden.

2.5 DocSpec

2.5.1 DocRefID

[ABSENDERLAND][JAHR][EMPFÄNGERLAND].[GUID]

Beispiel: LI2019DE.AdfTR4fj874xwP86

Name	Wert	Bemerkung
ABSENDERLAND	LI	TransmittingCountry
JAHR	XXXX	ReportingPeriod
EMPFÄNGERLAND	XX	ReceivingCountry
PUNKT	.	Punkt
GUID	1-180 Zeichen	Zeichenanzahl für die Eindeutigkeit

DocRefID's dürfen keine Spezialzeichen (gemäss Kapitel 2.7) und keine Leerzeichen enthalten. Die DocRefID muss immer einmalig und eindeutig sein und darf sich niemals wiederholen, weder innerhalb einer XML-Datei und auch nicht zu Testzwecken.

2.5.2 DocTypeIndic

Der "DocTypeIndic" darf pro DocSpec-Sektion nur einmalig verwendet werden und muss über die gesamte Meldung hinweg denselben Wert enthalten. Dies bedeutet, ein "OECD-1" (New Data) Report darf nur neue Daten enthalten. Dasselbe gilt analog für alle anderen "DocTypeIndic" Werte. Pro Meldung kann nur ein "DocTypeIndic" Wert vorkommen, ausgenommen der Wert "OECD-0" wird auf Ebene "RCASP" verwendet.

Die Resend-Option "OECD-0" kann in Kombination mit "OECD-1" für zusätzliche Neumeldungen von CryptoUsers, "OECD-2" für Änderungen eines oder mehrerer CryptoUsers oder "OECD-3" für Löschung eines oder mehrerer CryptoUsers verwendet werden, sofern sich die Informationen in der RCASP-Sektion innerhalb derselben Meldeperiode nicht verändert haben. Somit gilt für einen RCASP in der RCASP-Sektion pro Meldeperiode und pro ReceivingCountry nur ein "OECD-1" DocTypeIndic und danach fortlaufend "OECD-0".

Produktivmeldungen werden gemäss Art. 13 Abs. 4 CARF-Gesetz nach 10 Jahren automatisch gelöscht.

Zu **Testzwecken** können Meldungen mit den "DocTypeIndic" Werten "OECD-10", "OECD-11", "OECD-12" und "OECD-13" übermittelt werden. Diese folgen derselben Logik wie Produktivmeldungen, jedoch dürfen Produktiv- und Testmeldungen niemals vermischt werden. Testmeldungen werden von der STV nicht ins Ausland übermittelt.

Folgende Werte sind möglich:

- OECD-0 Resend Data (nur auf Ebene "RCASP")
- OECD-1 New Data
- OECD-2 Corrected Data
- OECD-3 Deletion of Data
- OECD-10 Resend TEST Data (nur auf Ebene "RCASP")
- OECD-11 New TEST Data
- OECD-12 Corrected TEST Data
- OECD-13 Deletion of TEST Data

2.6 RCASP

2.6.1 TIN

Bei Angabe des RCASP (unter RCASP_ID) kann zwischen natürlichen und juristischen Personen unterschieden werden (Individual oder Entity). In beiden Fällen ist dieses Feld ein Muss-Feld. Es enthält die Identifikationsnummer des meldenden Anbieters von Krypto-Dienstleistungen und muss mit der 7-stelligen **PEID-Nummer** einer registrierten Meldestelle (Status "REGISTRIERT" unter dem Bereich "Meldestellen verwalten") übereinstimmen. Dabei ist grundsätzlich die liechtensteinische **PEID-Nummer** zu verwenden. Die **PEID-Nummer** ist die Kurzform der HR-Nummer.

Beispiel:

Aufbau HR-Nr.

FL - |0001.234.567 | -8

Fix PEID Prüfziffer

*PEID ohne Trennzeichen → **1234567***

2.6.2 Feld "ResCountryCode" unter RCASP_ID

Dieses Feld (Element) im Block "RCASP" muss zwingend in jedem XML-Paket vorhanden sein und mitgeliefert werden. Dabei ist immer der Wert "LI" zu verwenden.

Muster:

```
<carf:RCASP>
  <carf:RCASP_ID>
    <carf:Entity>
      <carf:ResCountryCode>LI</carf:ResCountryCode>
```

2.7 Spezialzeichen

Die folgenden fünf Spezial- bzw. Sonderzeichen (siehe Spalte "Character") können in einer XML-Datei nicht geliefert werden. Sie sind in abgeänderter Form zu übermitteln (siehe Spalte "Entity Reference").

Character	Description	Entity Reference
&	Ampersand	&
<	Less Than	<

>	Greater Than	>
'	Apostrophe	'
"	Quotation Mark	"

Die folgenden drei Zeichenpaare sind nicht erlaubt bzw. nicht möglich. XML-Dateien, welche eines dieser Zeichenpaare enthalten, werden nicht angenommen. Sie können nicht an die STV übermittelt werden.

Character	Description
--	Double Dash
/*	Slash Asterisk
##	Double Hash
&#	Ampersand Hash

2.8 Leerzeichen

Es ist nicht erlaubt, Felder bzw. Elemente **ausschliesslich** mit Leerzeichen zu befüllen. Sollte bspw. tatsächlich kein Vorname der Person vorhanden sein, so muss das Feld "first name" mit **NFN** befüllt werden (NFN steht für "no first name").

2.9 LIDES-Registrierungsstatus und Übermittlungsstatus

2.9.1 Status Meldestellen

In LIDES werden jene PEID-Nummern als RCAPSs angezeigt, für welche eine entsprechende Serviceberechtigung (eVertretung) erfasst bzw. zugeteilt worden ist. Dies ist unter "**Meldestellen verwalten**" zu finden:

- NICHT-REGISTRIERT
- REGISTRIERT
- ABGEMELDET

2.9.2 Status Meldungen

Unter "**Meldewesen**" werden alle an die STV übermittelten Meldungen in LIDES angezeigt, sofern die entsprechende Serviceberechtigung gemäss eVertretung vorhanden ist.

In Bezug auf die XML-Übermittlung von CARF-Meldungen an die STV gibt es folgende Status:

Übermittlungsstatus	Erklärung
Übermittelt an STV	Die Meldung wurde von der Steuerverwaltung empfangen.
Gesperrt	Die Meldung wurde gesperrt und wird nicht an den Partnerstaat übermittelt.
Kein Versand an Partnerstaat	<p>Wird eine Meldung, die noch nicht an den Partnerstaat weitergeleitet wurde, gelöscht, so wird weder die gelöschte Meldung noch die Löschungsmeldung an den Partnerstaat verschickt.</p> <p>Wurde die zu löschende Meldung bereits an den Partnerstaat übermittelt, wird hingegen die Löschungsmeldung ebenfalls an den Partnerstaat verschickt.</p>
Akzeptiert von Partnerstaat	Die Meldung wurde vom Partnerstaat akzeptiert.
Nicht akzeptiert von Partnerstaat	Die Meldung wurde vom Partnerstaat nicht akzeptiert.

2.10 LIDES-Meldeart

Je nach Art der Meldung wird wie folgt unterschieden:

- "Originalmeldung"
 - "OECD-1"-Meldung zu der es keine "OECD-2"- oder "OECD-3"-Meldung gibt
 - kann nur einmal korrigiert oder gelöscht werden
- "Änderungsmeldung"
 - "OECD-2"-Meldung, die sich auf eine "OECD-1"- oder "OECD-2"-Meldung bezieht
 - kann nur einmal korrigiert oder gelöscht werden
- "Meldung geändert"
 - "OECD-1"- oder "OECD-2"-Meldung, welche durch eine "OECD-2"-Meldung abgeändert wurde
- "Löschungsmeldung"
 - "OECD-3"-Meldung, die sich auf eine "OECD-1"- oder "OECD-2"-Meldung bezieht
 - Diese Meldung kann sich immer nur auf die "letzte" Meldung in der Kette beziehen
 - kann nicht korrigiert oder gelöscht werden
- "Meldung gelöscht"
 - "OECD-1"- oder "OECD-2"-Meldung, welche durch eine "OECD-3"-Meldung storniert wurde

- die ganze Kette ist davon betroffen → **sämtliche Meldungen davor werden in den Status "Meldung gelöscht" gesetzt, auch die allererste "OECD-1"-Meldung.**

Die Meldeart wird in der Übersicht "Meldungen" wie auch in der Detailansicht von "Meldungen" angezeigt.

2.11 LIDES-Validierungen

Zusätzlich zu den CARF Status Message Validations der OECD (siehe Kapitel 4 CARF Status Message XML Schema) sind folgende Zusatzvalidierungen zu beachten.

2.11.1 Filefehler

Code	Fehlertyp	Beschreibung
LLV001	No mix of production and test data in one file	It is not allowed to mix production and test data in one file.
LLV002	Disallowed character pairs	Disallowed character pairs: "_" "/*" "&#"
LLV003	Not UTF-8 Encoded	Not UTF-8 Encoded

2.11.2 Validierungen

Code	Fehlertyp	Beschreibung
LLV003	Meldungen mit MessageTypeIndic "CARF703" können nicht an die Steuerverwaltung übermittelt werden	Es gibt keine gesetzliche Grundlage Null-Meldungen an die Steuerverwaltung zu übermitteln.
LLV005	Fristen Empfang	Ab Meldeperiode 2026 (ab 01.01.2026)
LLV007	Ungültige Postleitzahl	Es sind nur Ziffern und Zeichen erlaubt (keine Sonderzeichen, Umlaute etc.)
LLV28	Nur Leerzeichen sind nicht erlaubt.	Nur Leerzeichen sind nicht erlaubt.

3 Referenzierte Dokumente

REFERENZ	Beschreibung	Version
https://www.oecd.org/en/publications/crypto-asset-reporting-framework-xml-schema-july-2025_6e60235b-en.html	Homepage OECD: XML User Guide CARF & XML Schema	v1.5 (June 2025)
https://www.oecd.org/en/publications/crypto-asset-reporting-framework-status-message-xml-schema_e528d7f5-en.html	Homepage OECD: Status Message XML Schema CARF	v1.5 (July 2025)
CARFXML_v1.5	XSD Schema File	1.5
isocarftypes_v1.1	XSD Schema File	1.1
oecdcarftypes_v5.0	XSD Schema File	5.0

4 Terminologie und Abkürzungen

Begriff / Kürzel	Erklärung
CARF	Crypto-Asset Reporting Framework
GUID	Global Unique Identifier
LIDES	Liechtenstein International Data Exchange Service
RCASP	Reporting Crypto-Asset Service Provider (meldender Anbieter von Krypto-Dienstleistungen)
STV	Steuerverwaltung