

Migration Organisationen

Einführung

Der Raumdatenpool schliesst sich dem zentralen Organisationsdatensatz des VSA an.

Regeln für Migration bestehender Organisationen

Um die OID / OBJ_ID des bestehenden Organisationsdatensatzes 2015 (gemäss [Spezifikationen Version 2.3](#), Anhang 9) des Raumdatenpools zu migrieren sind folgende Regeln zu beachten:

Für alle **Gemeinden** sowie die meisten **Abwasserverbände** wird der Präfix des Raumdatenpools durch den Präfix des VSA geändert, aber der Postfix beibehalten:

Beispiel: Adligenwil – bisher **ch10m8nuGE000024** -> neu **ch20p3q4GE000024**

Damit bleiben einzig einige wenige schweizweite oder überkantonale Organisationen mit Organisationstyp Privat wie SBB, ..., die man von Hand migrieren muss:

Beispiel SBB

bisher: **ch10m8nuPR000091**

```
<DSS_2015.Siedlungsentwaesserung.Privat TID="ch10m8nuPR000091">
  <OBJ_ID>ch10m8nuPR000091</OBJ_ID>
  <Metaattribute>
    <SIA405_Base.Metaattribute>
      <Datenherr>rdp</Datenherr>
      <Letzte_Aenderung>20110210</Letzte_Aenderung>
    </SIA405_Base.Metaattribute>
  </Metaattribute>
  <Bemerkung>Schweizerische Bundesbahnen</Bemerkung>
  <Bezeichnung>SBB</Bezeichnung>
  <Organisation_RDP>ch10m8nuPR000091</Organisation_RDP>
</DSS_2015.Siedlungsentwaesserung.Privat>
```

neu:

```
<SIA405_Base_Abwasser_LV95.Administration.Organisation TID="ch20p3q400000101">
  <Letzte_Aenderung>20150828</Letzte_Aenderung>
  <Bezeichnung>Schweizerische Bundesbahnen</Bezeichnung>
  <Kurzbezeichnung>SBB</Kurzbezeichnung>
  <Organisationstyp>Bund</Organisationstyp>
  <Status>aktiv</Status>
  <UID>CHE102909703</UID>
</SIA405_Base_Abwasser_LV95.Administration.Organisation>
```

Sowie die Organisationen „Kanton Luzern“, die „Dienststelle Verkehr und Infrastruktur“ und der „Raumdatenpool“ sind entsprechend zu migrieren.

In der aktuellen bzw. alten Organisationstabelle des RDP werden die Unterhaltsgenossenschaft (UHG) in einem Sammelbehälter Genossenschaft_Kooperation gehalten. Dies ist neu mit dem 2020er Modell vom VSA nicht mehr via Sammelbehälter sondern als Einzeleinträge vorgesehen.

Definition:

- Unterhaltsgenossenschaft (UHG): Decken Landwirtschaftsbereiche mit Baugebiet ab. Es handelt sich dabei hauptsächlich um Drainagen und Güterstrassenentwässerung.
- Strassenunterhaltsgenossenschaften (StrUHG): Dies ist oft bei Kanalisationen von Privat-strassen der Fall.

Anhang 9: Migration Organisationen

Der Kanton Luzern hält an der bisherigen Lösung fest und hat in den Organisationsdatensatz des VSA den Organisationseintrag Unterhaltsgenossenschaft_LU eintragen lassen. Die Strassenunterhaltsgenossenschaften werden auf den Eintrag Privat im Organisationsdatensatz gematcht.

RDP bisher	VSA neu	Bezeichnung (Kurzbezeichnung)	Organisationstyp
ch10m8nuBU000001	ch20p3q400000108	ASTRA - Bundesamt für Strassen (Astra)	Bund
ch10m8nuPR000091	ch20p3q400000101	Schweizerische Bundesbahnen (SBB)	Privat
ch10m8nuKA000001	ch20p3q4KA000001	Kanton Luzern (LU)	Kanton
ch10m8nuKA000002	ch20p3q4KA000002	Raumdatenpool (RDP)	Kanton
ch100mwyAM000001	ch20p3q4AM000001	Dienststelle Verkehr und Infrastruktur (vif)	Kanton
ch10m8nuGK000001	ch20p3q4GK000001 falls eine UHG im Kanton Luzern (wird nur als Sammelorganisation verwaltet, also nicht einzeln erfassen) Bemerkung: StrUHG, diese werden auf den neuen Wert Private ch20p3q400000094 (siehe nächste Zeile) migriert	Unterhaltsgenossenschaft_LU (Landwirtschafts- und Waldgebiete) (Privatstrassen)	Genossenschaft_Kooperation
ch10m8nuPR000001	ch20p3q400000094	Privat	Privat
ch10m8nuAV000014	ch20p3q400000717	ARA Region Murg, Kläranlage	Abwasserverband
ch10m8nuAV000025	ch20p3q400001091	Gewässerschutzverband der Region Zugersee-Küssnachtersee-Ägerisee (GVRZ)	Abwasserverband
ch10m8nuAV000023	ch20p3q400000300	Gemeindeverband ARA Hallwilersee	Abwasserverband
ch10m8nuAV000027	ch20p3q400000304	Entsorgung Region Zofingen Kehrrechtverbrennung	Abwasserverband

Unterscheidung privates und öffentliches Vermögen einer Gemeinde

Im alten Organisationsdatensatz 2015 sind auch alle Gemeinden zusätzlich als Organisationstyp Privat aufgeführt z.B. doppprivat (Die Gemeinde Doppleschwand als "private" Eigentümerin von öffentlichen Bauten)

Diese Unterscheidung muss neu dadurch gemacht werden, dass man Abwasserbauwerk.BetreiberRef auch die neue REF der Gemeinde nutzt aber im Attribut Abwasserbauwerk.Finanzierung den Wert „privat“ setzt, im Gegensatz zum Rest des

Anhang 9: Migration Organisationen

Kanalnetzes der Gemeinde (Betreiber), wo der Wert Abwasserbauwerk.Finanzierung = „oeffentlich“ gesetzt wird.

Falls weitere private Organisationen im lokalen System verwaltet werden, die im VSA Organisationsdatensatz nicht vorhanden sind (z.B. weil ein grosses Industrieareal unterschieden werden soll) sind diese beim Upload auf den Raumdatenpool auf den Wert „Privat“ zu matchen.

Aktueller Datensatz Organisation des VSA im Repository: www.vsa.ch/models/organisation

Vorgehen Migration im eigenen System

Import der neuen Organisationen des VSA (inkl. denjenigen aus dem Kanton Luzern) oder direkte Anbindung von https://www.vsa.ch/models/organisation/vsa_organisationen.xtf (je nach Systemhersteller)

Beachten Sie dabei auch die **Anpassungen in den Subklassen von Organisation** gemäss [Blaudrucken](#) falls sie von VSA-DSS 2015 nach 2020 migrieren.

Aktualisierungsabfrage gemäss obigen Regeln der Beziehungsattribute Betreiber, Eigentümer, Datenherr, Datenlieferant, Traegerschaft, Verantwortlich_Ausloesung

Eigene weitere Organisationen können die einzelnen GIS-Dienstleister weiterhin führen.

Damit die Daten auf **CHECKVSA** geprüft werden können ist entweder

- beim Export diese Organisation den Standard-Organisationen des VSA zuordnen (Fall 1)
- oder die zusätzlichen Organisationen als separates Organisation_*.xtf zusammen mit den Daten der Siedlungsentwässerung gezippt auf CHECKVSA hochladen (Fall 2).

In beiden Fällen erhalten Sie

- eine zusätzliches *_org.xtf, mit den Logdateien

Anhang 9: Migration Organisationen

- und im Log einen Eintrag aller fehlender Organisationen,

```
VSA_Muster_Datensatz_Aufgabe_DSS_2015_converted2020.log - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe
2015: In selber Datei wie der Datensatz selbst
2020: Separate Dateien (Kataloge)
      Hauptkatalog: https://vsa.ch/models/organisation/vsa_organisationen.xtf
      Alle nicht zuweisbaren Organisationen (Mapping über TID) im VSA-Online-Katalog werden
      in eine separate Datei: *_organisationen.xtf ausgegeben und können später
      dem Checkservice übergeben werden
- Datenlieferant:
  2015: Metaattribute.Datenlieferant
  2020: DatenlieferantRef (Referenz auf Organisation)
- Datenherr:
  2015: Metaattribute.Datenherr
  2020: DatenherrRef (Referenz auf Organisation)
- Transfer Datenlieferant/Datenherr von 2015 nach 2020:
  2015: Muss als Referenz über TID (OID) zu einer bestehenden Organisation mitgeben werden
- Transfer Traegerschaft/Verantwortlich_Ausloesung von 2015 nach 2020:
  2015: Muss als Referenz über TID (OID) zu einer bestehenden Organisation mitgeben werden

Organisationen nicht zuweisbar (Datenlieferant/Datenherr/Traegerschaft/Verantwortlich_Ausloesung)
Bitte folgende Bezeichnungen den Organisationen über die TID zuweisen:
=====

Dietikon
Acht_Grad_Ost_AG
```

Beispiel Logdatei mit fehlenden Organisationen oder fehlendem Matching

Dies können Sie zur Erkennung von fehlenden Organisationen in Ihrem System bzw. fehlenden Matchings nutzen und solange ergänzen, bis es nicht mehr erzeugt wird.

Für den **ordentlichen Datenupload in GeoShop/RDP-Server** (ZRDB) gilt Fall 1 (siehe oben) (vgl. Spezifikation Kap. 4.2).

Für weitere Details und Prüffunktionen beachten Sie die Gebrauchsanweisung des CHECKVSA

Problematik TID und Attribut OBJ_ID ungleich in Datensätzen (Release 2015)

Einige Erfassungssysteme erzeugen beim Export nach INTERLIS VSA-DSS oder SIA405 Abwasser (2015) noch fehlerhafte Transferdatensätze, wo die TID nicht der OBJ_ID entspricht:

Beispiel TID nicht gleich OBJ_ID

```
<SIA405_ABWASSER_2015_LV95.SIA405_Abwasser.Organisation
TID="ch18puyv0000000o">
  <OBJ_ID>ch10m8nuPR000999</OBJ_ID>
  <Metaattribute>
    <SIA405_Base_LV95.Metaattribute>
      <Datenherr>rdp</Datenherr>
      <Datenlieferant>Muster AG</Datenlieferant>
      <Letzte_Aenderung>20110210</Letzte_Aenderung>
    </SIA405_Base_LV95.Metaattribute>
  </Metaattribute>
  <Bemerkung>Die Gemeinde Beispiel</Bemerkung>
```

Anhang 9: Migration Organisationen

```
<Bezeichnung>Beispielgemeinde</Bezeichnung>
</SIA405_ABWASSER_2015_LV95.SIA405_Abwasser.Organisation>
```

Dies ist so bald als möglich und spätestens mit der Migration auf Release 2020 zu korrigieren, da sonst die verschiedenen neuen Darstellungen auf dem Geoshop, die Organisationsattribute wie Eigentümer, Betreiber etc. darstellen nicht funktionieren.

Die Migrationsschnittstellen sind so anzupassen, dass

- dass in jedem Datensatz die TID = OBJ_ID entspricht und eine gültige STANDARDOID gemäss Modelldefinition ist (16 Zeichen mit Präfix und Postfix)
- die zugehörige OBJ_ID einer Organisation statt der TID in den Beziehungsattributen abgefüllt wird

Zu korrigieren:

```
<SIA405_ABWASSER_2015_LV95.SIA405_Abwasser.Kanal
TID="ch18puyv00010cda">
  <OBJ_ID>ch18puyv00010cda</OBJ_ID>
  <Metaattribute>
    <SIA405_Base_LV95.Metaattribute>
      <Datenherr>rdp</Datenherr>
      <Datenlieferant>Muster AG</Datenlieferant>
      <Letzte_Aenderung>20080508</Letzte_Aenderung>
    </SIA405_Base_LV95.Metaattribute>
  </Metaattribute>
  <Baujahr>1960</Baujahr>
  <BaulicherZustand>unbekannt</BaulicherZustand>
  <Bezeichnung>03039-03040</Bezeichnung>
  <Sanierungsbedarf>unbekannt</Sanierungsbedarf>
  <Status>in_Betrieb</Status>
  <Zugaenglichkeit>unbekannt</Zugaenglichkeit>
  <BetreiberRef REF=" ch18puyv0000000o "/>
  <EigentuemerRef REF=" ch18puyv0000000o "/>
  <Bettung_Umhuellung>unbekannt</Bettung_Umhuellung>
  <FunktionHierarchisch>PAA.Sammelkanal</FunktionHierarchisch>
  <FunktionHydraulisch>Freispiegelleitung</FunktionHydraulisch>
  <Nutzungsart_Ist>Regenabwasser</Nutzungsart_Ist>
  <Verbindungsart>unbekannt</Verbindungsart>
</SIA405_ABWASSER_2015_LV95.SIA405_Abwasser.Kanal>
```

korrekt vorbereitet für Transformation 2015->2020

Ebenso sind bei der Migration 2015->2020 die Textwerte von Datenherr und Datenlieferant anzupassen und mit der entsprechenden OID aus dem Organisationsdatensatz zu ersetzen.

```
<Datenherr>rdp</Datenherr>
<Datenlieferant> Muster AG </Datenlieferant>
```

```
<SIA405_ABWASSER_2015_LV95.SIA405_Abwasser.Kanal
TID="ch18puyv00010cda">
  <OBJ_ID>ch18puyv00010cda</OBJ_ID>
  <Metaattribute>
    <SIA405_Base_LV95.Metaattribute>
```

Anhang 9: Migration Organisationen

```
<Datenherr> ch20p3q4GE000024</Datenherr>
<Datenlieferant>ch20p3q400001657</Datenlieferant>
<Letzte_Aenderung>20080508</Letzte_Aenderung>
</SIA405_Base_LV95.Metaattribute>
</Metaattribute>
<Baujahr>1960</Baujahr>
<BaulicherZustand>unbekannt</BaulicherZustand>
<Bezeichnung>03039-03040</Bezeichnung>
<Sanierungsbedarf>unbekannt</Sanierungsbedarf>
<Status>in_Betrieb</Status>
<Zugaenglichkeit>unbekannt</Zugaenglichkeit>
<BetreiberRef REF=" ch10m8nuPR000999" />
<EigentuemmerRef REF=" ch10m8nuPR000999" />
<Bettung_Umhuellung>unbekannt</Bettung_Umhuellung>
<FunktionHierarchisch>PAA.Sammelkanal</FunktionHierarchisch>
<FunktionHydraulisch>Freispiegelleitung</FunktionHydraulisch>
<Nutzungsart_Ist>Regenabwasser</Nutzungsart_Ist>
<Verbindungsart>unbekannt</Verbindungsart>
</SIA405_ABWASSER_2015_LV95.SIA405_Abwasser.Kanal>
```