
XML Schnittstelle BurWeb 2

Klassifizierung *	Nicht klassifiziert
Status **	Abgeschlossen
Projektname	BurWeb 2, Version 1.7.0

* Nicht klassifiziert, Intern, Vertraulich

** In Arbeit, In Prüfung, Abgeschlossen

Änderungskontrolle, Prüfung, Genehmigung

Version	Datum	Beschreibung, Bemerkung	Name oder Rolle
7	18.09.2012	Änderungen für Version 1.2 eingefügt	Daniel Abrecht
8	04.10.2012	Korrekturen gemäss Prüfung durch BFS	Daniel Abrecht
9	17.02.2014	Anpassungen Version 1.3 (CR1062/ 1054/ 1058)	Daniel Abrecht
10	14.04.2014	Anpassungen Version 1.3 (CR 1038 / 1048 / 1058 / 1059 / 1062 / 1063 / 1066/ 1067; BUG 333 / 335 / 336 / 339 / 347)	Rolf Huber
11	08.01.2014	Anpassungen und Erweiterungen für Version 1.4	Rolf Huber
12	13.12.2015	Korrektur einiger WSDL Referenzen	Rolf Huber
13	xx	Erweiterungen für Version 1.4.1	Rolf Huber
14	01.05.2015	Ergänzungen zu den neuen Webservices für Version 1.4.1	Marcel Suter
15	04.06.2015	Empfehlung „Alle bereits bekannten Informationen“ bei Add(Seco)Mutation hinzugefügt	Rolf Huber
16	29.06.2015	SearchLocalUnits: Element language als Suchparameter entfernt. Neue Hinweise zu GetMutation und GetSecoMutation hinzugefügt.	Rolf Huber
17	26.05.2016	Erweiterung für Version 1.4.2 Neue Methode GetLocalUnitByCantonaldByList	Rolf Huber
18	08.12.2016	Ab BurWeb Version 2.8.1 wird Schnittstellen Version 1.1 nicht mehr unterstützt. Alle übrigen Schnittstellen Versionen bleiben unverändert.	Rolf Huber
19	19.04.2017	Ab BurWeb Version 2.9.x werden die Schnittstellen Versionen 1.2 und 1.3 nicht mehr unterstützt. Neue Version 1.5 eingeführt.	Rolf Huber
20	12.12.2017	Neue Schnittstellenversion 1.6 mit BurWeb 2.10	Marcel Suter
21	03.06.2019	Neue Schnittstellenversion 1.7 mit BurWeb 2.12	Rolf Huber

Definitionen, Akronyme und Abkürzungen

Begriff / Abkürzung	Bedeutung
BUR	Betriebs- und Unternehmensregister
SBER	Swiss Business and Enterprise Register
Suchrichtlinie	Jedem Benutzer wird eine Suchrichtlinie zugewiesen. Die Suchrichtlinie definiert, auf welche BUR Daten der Benutzer Zugriff erhält (Vollständiger Zugriff, Land, Kanton, Gemeinde, Noga Code, Census, Agrar).
SMS	Statistical Metadata System
SDMX	Statistical Data and Metadata eXchange

Inhalt

1	Einleitung	5
1.1	Übersicht	5
1.1.1	Datenextrakte	5
1.1.2	Webservices	5
1.1.3	Nomenklaturen	5
1.2	Neuerungen der Schnittstellenversion 1.7.0	6
1.2.1	Anpassungen an der allgemeinen Strukturdefinition	6
1.2.2	Hinweis zu <localUnitIdentifizier>	7
1.2.3	Anpassungen am Element <localUnit>	7
1.2.4	Anpassungen am Element <enterpriseUnit>	7
1.2.5	Anpassungen am Element <enterpriseGroup>	7
1.2.6	Anpassungen am Element <person>	8
1.2.7	Werte der Koordinaten korrigiert	8
1.3	Hinweise zu Schnittstellenversionen bis und mit 1.6.0	9
1.3.1	Maximal eine referenzierte Person pro Local Unit	9
1.3.2	Löschungen von Beziehungen mit Local Units ausserhalb des Perimeters	9
1.3.3	Änderungen von Beziehungen zwischen Personen und Local Units	9
1.3.4	Gleichzeitige Löschung von Beziehungen und betroffenen Local Units	9
1.4	Geschäftsobjektmodell BurWeb	9
2	Webservices	11
2.1	Übersicht der angebotenen Webservices	11
2.2	Authentifizierung	12
2.3	Versionierung	12
2.4	Hinweis zu Beispielen mit Referenz auf BurWebServer	12
2.5	Detaillierte Beschreibung	13
2.5.1	Webservice getFullExtract	13
2.5.2	Webservice getIncrementalExtract	18
2.5.3	Webservice AddMutation	24
2.5.4	Webservice GetMutation	27
2.5.5	Webservice GetLocalUnits	29
2.5.6	Webservice GetLocalUnitsByList	32
2.5.7	Webservice GetLocalUnitByUid	36
2.5.8	Webservice GetLocalUnitByUidByList	39
2.5.9	Webservice GetLocalUnitByCantonId	43
2.5.10	Webservice GetLocalUnitByCantonIdByList	46
2.5.11	Webservice SearchLocalUnits	51
2.5.12	Webservice GetEnterpriseUnit	56
2.5.13	Webservice GetEnterpriseUnitByUid	58
2.5.14	Webservice GetEnterpriseUnitNogaByUid	60
2.5.15	Webservice AddSecoMutation	61
2.5.16	Webservice GetSecoMutation	65
2.5.17	Webservice SearchSecoMutation	67
2.6	Hinweise zu Mutations-Webservices	69
2.6.1	Mutationstyp	69
2.6.2	Mutationsstatus	69
2.6.3	Antwortcode	69
2.7	Versionen der Webservices und zugehörige Schemata	70
3	Infrastruktur	74
3.1	Testumgebung (Referenz)	74
3.2	Testumgebung (Abnahme)	74
3.3	Produktive Umgebung	74
3.4	URL Aufruf – Beispiel	74

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 2: Beispiel Java Client für getFullExtract.....	17
Abbildung 3: Datum/Zeit externe Schnittstelle	22

1 Einleitung

Das Bundesamt für Statistik (BFS) führt ein Register aller örtlichen Einheiten und Unternehmen, die in der Schweiz eine wirtschaftliche Tätigkeit ausüben – das Betriebs- und Unternehmensregister (BUR).

Das BUR dient dem BFS als Adressregister für die statistischen Erhebungen bei Unternehmen und Arbeitsstätten. Auch andere Ämter der Bundesverwaltung und zahlreiche Kantone verwenden das BUR zu statistischen oder administrativen Zwecken.

BurWeb 2 ist die Internet-Applikation des BUR, mit der externe Benutzer die Daten des BUR im Internet konsultieren können. BurWeb 2 wird täglich aktualisiert und enthält die wichtigsten Daten des BUR.

Via BurWeb 2 ist es auch möglich dem BUR Änderungs- bzw. Mutationsanträge mitzuteilen. Solche Anträge werden online übermittelt. Die Antworten erfolgen ebenfalls online.

Über eine definierte Schnittstelle bietet BurWeb 2 die Möglichkeit auf die Daten des BUR zuzugreifen. Das vorliegende Dokument beschreibt diese Schnittstelle und präsentiert darüber hinaus Informationen über die generelle Umgebung von BurWeb 2.

Der offizielle Name der Internet-Applikation lautet „BurWeb 2“. Aus Gründen der Übersichtlichkeit und um Verwirrungen im Zusammenhang mit Schnittstellenversionen zu vermeiden wird im Folgenden nur „BurWeb“ verwendet.

1.1 Übersicht

1.1.1 Datenextrakte

Datenextrakte bieten sich vor allem dann an, wenn grössere Mengen von Daten zu Unternehmen und örtlichen Einheiten aus BUR bezogen werden sollen. Dabei kann wahlweise ein kompletter oder ein inkrementeller Datenextrakt durchgeführt werden. Inkrementelle Extrakte liefern nur Änderungen innerhalb einer angegebenen Zeitspanne – in der Praxis üblicherweise vom Datum des letzten inkrementellen oder kompletten Datenextrakts bis zum aktuellen Datum.

1.1.2 Webservices

Mit den Mutation-Webservices können Änderungen zu Informationen der Entitäten in BUR beantragt bzw. deren Bearbeitungsstatus abgefragt werden.

Die weiteren Webservices bieten sich vor allem dann an, wenn lediglich Informationen zu bestimmten Entitäten aus BUR bezogen werden sollen. Diese Informationen liefern nur den aktuellen Stand aus der Datenbank und beinhalten keine Informationen zu Änderungen.

1.1.3 Nomenklaturen

Ab der Webservice Schnittstellenversion 1.4 sind die Nomenklaturen nicht mehr direkt in den Extrakten enthalten. Die Verwaltung der Nomenklaturen geschieht fortan auf dem SMS-System.

Daher ist es notwendig sich auf die Nomenklatur Liste des SMS-Systems zu beziehen, um den Inhalt der Webservices interpretieren zu können. Weitere Informationen dazu finden Sie unter „Verwaltung der Nomenklaturen“ auf den Webseiten für BurWeb des Bundesamts für Statistik.

1.2 Neuerungen der Schnittstellenversion 1.7.0

Am 1. Dezember 2018 wurde das Re-Engineering-Projekt des Betriebs- und Unternehmensregisters abgeschlossen. Die im Register enthaltenen Daten wurden in die neue Anwendung SBER (Swiss Business and Enterprise Register) migriert.

Mit der Einführung von SBER gehen punkto *Verfügbarkeit und Darstellung* der Einheiten einige Änderungen einher, die in Burweb mit der neuen Schnittstellenversion 1.7.0 augenfällig werden.

Im Vergleich zur letzten veröffentlichten Schnittstellenversion 1.6.x wurden weder neue Methoden hinzugefügt noch bestehende Methoden entfernt. Die Anpassungen der neuen Schnittstellenversion 1.7.0 beziehen sich hauptsächlich auf

- die Art und Weise, wie Beziehungen zwischen Personen und Local Units in Burweb intern abgespeichert werden, und
- die XML Strukturen und Feldlängen.

In den folgenden Unterkapiteln werden die wichtigsten Änderungen vorgestellt.

1.2.1 Anpassungen an der allgemeinen Strukturdefinition

Neu verweist eine örtliche Einheit nur noch auf *eine* oder *gar keine* Person. Die gleiche örtliche Einheit kann also nicht mehr auf *mehrere* Personen verweisen.

Es ist jedoch möglich, dass dieselbe Person *mehreren unterschiedlichen* örtlichen Einheiten zugewiesen ist.

Eine Person wird neu eindeutig durch die `<personId>` identifiziert. Die `<personOid>` wird nicht mehr geliefert.

Damit ergeben sich folgende Anpassungen bzw. Vereinfachungen:

Für Webservices (WSDL):

- Das Element `<persons>` (= Wrapper für mehrere Personen) in `<localUnit>` ist obsolet und wird eliminiert.
- Das Element `<localUnit>` führt neu direkt das Element `<person>`.
- Das Element `<person>` führt das Element `<personId>` und weitere Attribute zur Person.

Für Extrakte (XSD):

- Die Elemente `<localUnitPersonRelations>` und `<localUnitPersonRelation>` sind obsolet und werden eliminiert.
- Das Element `<localUnit>` führt das Element `<personId>`, welches als Link auf die Person `<person>` in `<persons>` verwendet werden kann.
- Das Element `<persons>` bleibt unverändert und führt alle `<person>` Elemente.
- Das Element `<person>` führt ebenfalls das Element `<personId>` und weitere Attribute zur Person.
- Das Element `<deletedPerson>` führt nur noch das Element `<personId>`. Alle in früheren Schnittstellenversionen geführten Elemente werden eliminiert.
- Die örtlichen Einheiten bleiben von Attributsänderungen an Personen weiterhin unberührt.

1.2.2 Hinweis zu <localUnitIdentifizier>

Für Webservices (WSDL) und für Extrakte (XSD):

Um den Fortbestand der BUR-Nummern sicherzustellen, werden diese mit einem Präfix versehen. So werden alle bereits existierenden Nummern bis zum Maximalwert (d.h. 99999999) mit dem Buchstaben A versehen. Die folgenden beginnen mit B und so weiter.

Das Element <localUnitIdentifizier> beinhaltet beides, Präfix *und* BUR-Nummer. Dieser erweiterte Wertebereich muss auch bei Mutationen verwendet und angegeben werden:

Beispiel :

```
<localUnitIdentifizier>  
  <prefix> ... </prefix>  
  <id> ... </id>  
</localUnitIdentifizier>
```

1.2.3 Anpassungen am Element <localUnit>

Bestimmte Elemente innerhalb von <localUnit> werden ersetzt oder neu geführt.

Für Webservices (WSDL) und für Extrakte (XSD):

- Ersetzen von <localUnitId> mit <localUnitIdentifizier>
- Neues Element <adminStatus>
- Ersetzen von <headquarter> mit <mainPostalAddress>
- Neues Element <statisticalStatus>
- Ersetzen von <transferNewLocalUnitId> mit <transferNewLocalUnitIdentifizier>
- Ersetzen von <transferOldLocalUnitId> mit <transferOldLocalUnitIdentifizier>
- Neue Elemente <fatherLocalUnitOid> und <fatherLocalUnitIdentifizier>
- Neues Element <unitType>

1.2.4 Anpassungen am Element <enterpriseUnit>

Bestimmte Elemente innerhalb von <enterpriseUnit> werden neu geführt.

Für Webservices (WSDL) und für Extrakte (XSD):

- Neues Element <adminStatus>
- Neues Element <statisticalStatus>

1.2.5 Anpassungen am Element <enterpriseGroup>

Bestimmte Elemente innerhalb von <enterpriseGroup> werden eliminiert.

Für Webservices (WSDL) und für Extrakte (XSD):

- Eliminiertes Element <enterpriseGroupOid>

1.2.6 Anpassungen am Element `<person>`

Viele der Attribute einer Person werden elimiert und es werden nur noch die relevantesten Attribute geführt. Für eine Person werden nur noch folgende Elemente geliefert:

Für Webservices (WSDL) und für Extrakte (XSD):

- `<additionalName>`
- `<cantonalPersonId>`
- `<firstName>`
- `<lastChangeDate>`
- `<lastName>`
- `<personId>`
- `<registeredDate>`
- `<sourceCreationCd>`
- `<sourceModificationCd>`
- `<yearOfBirth>`

Besondere Erwähnung finden folgende, *nicht mehr gelieferte* Elemente:

- `<agisPersonNumber>` Wurde seit Version 1.4 immer mit Wert NULL geliefert.
- `<localUnitPersonRelationStatus>` Gegeben durch Eliminieren der Relations.
- `<personOid>` Wurde seit Einführung von SBER immer mit Wert 0 geliefert.
- `<personStatus>` Wurde seit Einführung von SBER immer mit Wert 1 geliefert.

1.2.7 Werte der Koordinaten korrigiert

In den Schnittstellenversionen 1.5.x und 1.6.x werden innerhalb der örtlichen Einheiten die Koordinaten basierend auf dem Bezugsrahmen LV95 ^[1] ausgegeben. Die Werte und die entsprechenden Koordinatenachsen waren jedoch vertauscht.

Ab Schnittstellenversion 1.7 wird dies korrigiert:

- Werte der Koordinatenachse N (Nord-Süd) beginnen korrekterweise mit 1'xxx'xxx.
- Werte der Koordinatenachse E (Ost-West) beginnen korrekterweise mit 2'xxx'xxx.

^[1] <https://www.swisstopo.admin.ch/de/wissen-fakten/geodaesie-vermessung/bezugsrahmen/lokal/lv95.html>

1.3 Hinweise zu Schnittstellenversionen bis und mit 1.6.0

In Burweb werden applikationsintern die Beziehungen zwischen Personen und Local Units neu andersartig gespeichert.

Damit gehen bezüglich *Verfügbarkeit der Daten* einige Änderungen einher, die bei den älteren und noch unterstützten Schnittstellenversionen bis und mit 1.6.0 augenfällig werden.

In den folgenden Unterkapiteln werden diese Änderungen vorgestellt.

1.3.1 Maximal eine referenzierte Person pro Local Unit

Neu verweist eine örtliche Einheit nur noch auf *eine* oder *gar keine* Person. Die gleiche örtliche Einheit kann also nicht mehr auf *mehrere* Personen verweisen.

Es ist jedoch möglich, dass dieselbe Person *mehreren unterschiedlichen* örtlichen Einheiten zugewiesen ist.

Das Element `<persons>` (= Wrapper für mehrere Personen) in `<localUnit>` kann aus Gründen der Rückwärts-Kompatibilität aber nicht eliminiert werden.

1.3.2 Löschungen von Beziehungen mit Local Units ausserhalb des Perimeters

Bisher wurden Löschungen der Beziehungen zwischen Personen und Local Units ohne Berücksichtigung des Perimeters gemeldet. Damit enthielt der inkrementelle Extrakt unter Umständen Löschungen von Beziehungen, zu denen die entsprechende Person oder Beziehung gar nie gemeldet wurde.

Dieses Verhalten wird für die Schnittstellenversionen bis und mit 1.6 bereinigt. Löschungen von Beziehungen zwischen Personen und Local Units werden nur noch gemeldet wenn die Local Unit selbst im Perimeter ist.

1.3.3 Änderungen von Beziehungen zwischen Personen und Local Units

Änderungen von Beziehungen zwischen Personen und Local Units führen neu immer

- zu einer Löschung der Beziehung zur *bisherigen Local Unit und gleichzeitig*
- zu einer Neu-Erstellung einer entsprechenden Beziehung zur *neuen Local Unit*.

1.3.4 Gleichzeitige Löschung von Beziehungen und betroffenen Local Units

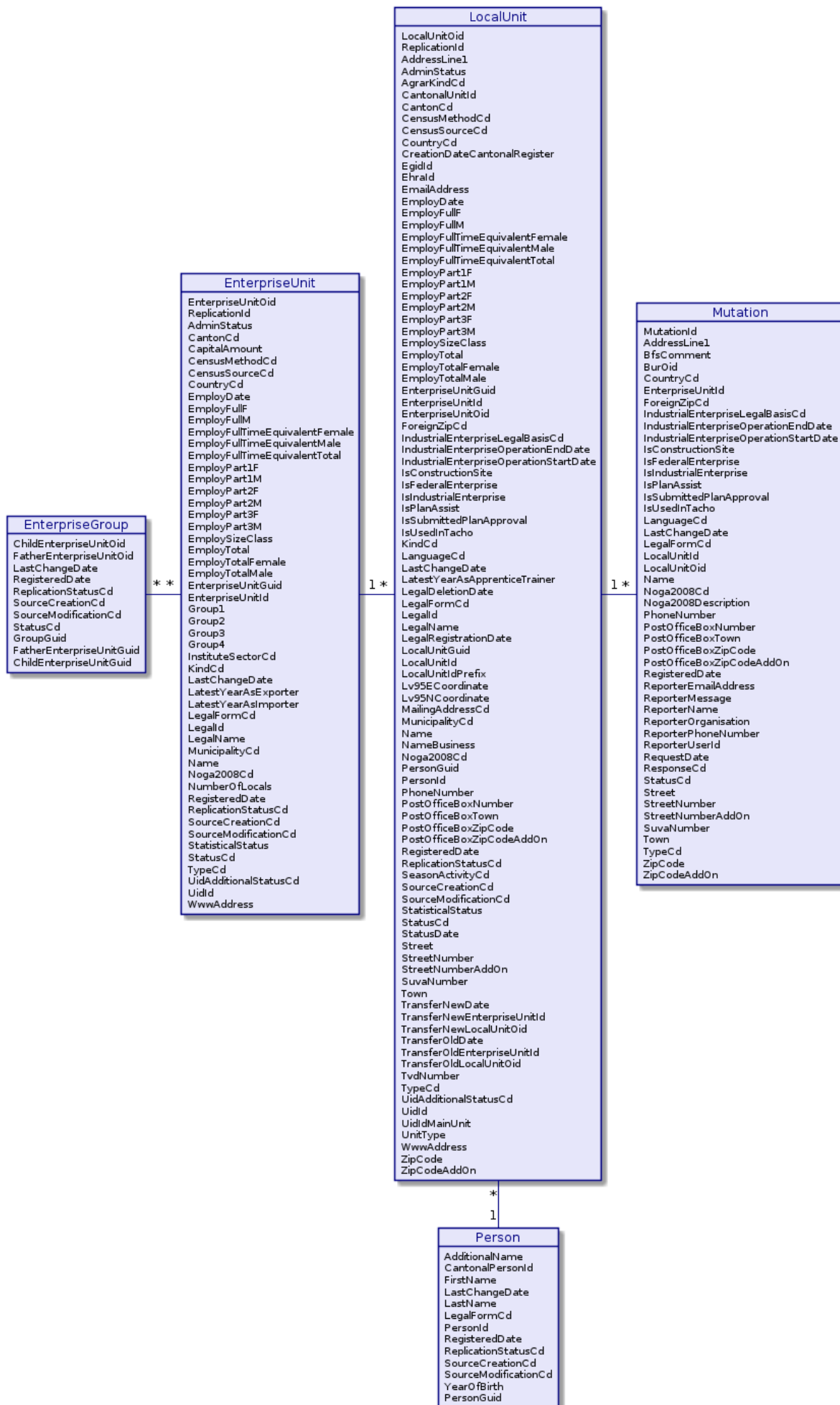
Bei inkrementellen Extrakten, wenn

- eine Beziehung zwischen einer Person und einer Local Unit gelöscht oder durch eine oben beschriebene Änderung eine Löschung gemeldet wird *und*
- die Local Unit selbst ebenfalls gelöscht wird

dann werden zwei identische Löschungen gemeldet.

1.4 Geschäftsobjektmodell BurWeb

Die Grafik auf der nächsten Seite zeigt das Geschäftsobjektmodell im Bereich Unternehmensgruppen, Unternehmen, örtliche Einheiten, Personen und Mutationsmeldungen in BurWeb zur Speicherung der Informationen.



2 Webservices

2.1 Übersicht der angebotenen Webservices

- **getFullExtract** ^{1) 2) 3)}
Dieser HTTP Service liefert ein XML mit allen aktuell gültigen Unternehmen und örtlichen Einheiten zurück.
- **getIncrementalExtract** ^{1) 2) 3)}
Dieser HTTP Service liefert ein XML mit allen innerhalb der angegebenen Zeitspanne liegenden Änderungen an Unternehmen und örtlichen Einheiten zurück.
- **AddMutation**
Mit diesem Webservice können neue Unternehmen und örtliche Einheiten oder Mutationen gemeldet werden.
- **GetMutation**
Mit diesem Webservice kann der Status einer einzelnen Mutation abgefragt werden.
- **GetEnterpriseUnits** ³⁾
Mit diesem Webservice kann eine Unternehmung anhand ihrer Id abgefragt werden.
- **GetEnterpriseUnitByUid** ³⁾
Mit diesem Webservice kann eine Unternehmung anhand ihrer UID abgefragt werden.
- **GetEnterpriseUnitNogaByUid** ³⁾
Mit diesem Webservice kann der Noga-Code einer Unternehmung anhand ihrer UID abgefragt werden.
- **GetLocalUnits** ^{2) 3)}
Mit diesem Webservice kann eine örtliche Einheit (bzw. mehrere Instanzen wenn transferiert) anhand ihrer ID abgefragt werden.
- **GetLocalUnitsByList** ^{2) 3)}
Mit diesem Webservice können örtliche Einheiten (bzw. mehrere Instanzen wenn transferiert) anhand einer Liste ihrer IDs abgefragt werden.
- **GetLocalUnitByUid** ^{2) 3)}
Mit diesem Webservice kann eine örtliche Einheit anhand ihrer UID abgefragt werden.
- **GetLocalUnitByUidByList** ^{2) 3)}
Mit diesem Webservice können örtliche Einheiten anhand einer Liste ihrer UID abgefragt werden.
- **GetLocalUnitByCantonalId** ^{2) 3)}
Mit diesem Webservice kann eine örtliche Einheit (bzw. mehrere Instanzen wenn transferiert) anhand ihrer kantonalen ID abgefragt werden.
- **GetLocalUnitByCantonalIdByList** ^{2) 3)}
Mit diesem Webservice können örtliche Einheiten (bzw. mehrere Instanzen wenn transferiert) anhand ihrer kantonalen ID abgefragt werden.
- **SearchLocalUnits** ^{3) 4)}
Mit diesem Webservice können eine oder mehrere örtliche Einheiten anhand verschiedener Suchkriterien abgefragt werden.
- **AddSecoMutation** ⁵⁾
Mit diesem Webservice können neue Unternehmen und örtliche Einheiten oder Mutationen – inklusive SECO-spezifischen Elementen – gemeldet werden.

- **GetSecoMutation** ⁵⁾
Mit diesem Webservice kann der Status einer einzelnen Mutation – inklusive SECO-spezifischer Elemente – abgefragt werden.
- **SearchSecoMutation** ⁵⁾
Mit diesem Webservice kann der Status mehrerer Mutationen anhand bestimmter Suchkriterien abgefragt werden. SECO-spezifische Elemente werden ebenfalls zurückgegeben.

- 1) Wird aufgrund potentiell grossen zurückgegebenen Datenmengen nur als HTTP-Get Anfrage angeboten.
- 2) Es werden auch zugehörige Agrardaten zurückgegeben.
- 3) Die gelieferten Daten entsprechen immer nur den Suchrichtlinien des aufrufenden Benutzers.
- 4) Es wird nur ein Subset von Daten zurückgegeben.
- 5) Nur erfolgreich mit einer speziell dafür vorgesehenen und dem aufrufenden Benutzer zugewiesenen Rolle.

2.2 Authentifizierung

Die Authentifizierung des Webservice-Benutzers geschieht über die folgenden Parameter, die bei jedem Serviceaufruf mitgegeben werden müssen:

- `userId`
- `password`

2.3 Versionierung

Eine Versionierung (Versionsnummer) der Webservices bezweckt, dass beim Erscheinen einer neuen Version nicht alle Benutzer gleichzeitig auf die neue Version aktualisieren müssen. Die Versionierung ist Bestandteil der URL.

Beispiel: Aufruf des Webservices für einen kompletten Extrakt mit Version 1.7:

`https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/v1_7/getFullExtractv1x7.aspx`

Zum Zeitpunkt der Publikation dieses Dokuments werden Webservices in folgenden Versionen unterstützt:

- V1.4 (inklusive technische Versionen V1.4.1 und V1.4.2)
- V1.5
- V1.6
- V1.7 (neu mit dieser Publikation)

Es ist zu beachten, dass das Angebot von Methoden und zurückgegebenen Daten nicht für alle Versionen einheitlich ist.

2.4 Hinweis zu Beispielen mit Referenz auf BurWebServer

Innerhalb dieses Dokuments wird in einigen Beispielen anstelle einer vollständigen Server-URL lediglich ein Platzhalter in der Form von **[BurWebServer]** verwendet. Je nach gewünschter Umgebung, auf die zugegriffen werden soll, ist dieser Platzhalter mit der korrekten Angabe des entsprechenden Servers zu ersetzen.

Die zur Verfügung stehenden Server werden im Kapitel „3 Infrastruktur“ aufgelistet.

2.5 Detaillierte Beschreibung

2.5.1 Webservice getFullExtract

Signatur	string getFullExtract()
Beschreibung	<p>Gibt den kompletten Datenbestand gemäss Suchrichtlinien des Benutzers zurück.</p> <p>getFullExtract kann mit einem HTTP GET und den entsprechenden Parametern aufgerufen werden und liefert als HTTP Response einen XML-Stream mit allen aktuell gültigen Unternehmen, Unternehmensgruppen, örtlichen Einheiten, Personen, und Beziehungen zwischen Personen und örtlichen Einheiten zurück, welche den Suchrichtlinien des aufrufenden Benutzers entsprechen.</p>
HTTP-Request	<p>https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_7/getFullExtractV1X7.aspx</p> <p>Parameter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • userId (zwingend) • password (zwingend) <p>Beispiel-Aufruf:</p> <p>https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_7/getFullExtractV1X7.aspx?userId=testuser&password=myPwd</p>
Bemerkungen	<p>Zu Beginn des Extrakts ist ersichtlich, zu welchem Zeitpunkt der Extrakt ausgelöst und mit welchen Suchrichtlinien gearbeitet wurde.</p> <p>Am Schluss ist aufgeführt, wie viele Unternehmen, Unternehmensgruppen, örtliche Einheiten, Personen, und Beziehungen zwischen Personen und örtlichen Einheiten geliefert wurden und wie lange die Erstellung des Extrakts dauerte.</p>
Beispiel Antwort	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <!-- ***** The following is an extract from the BurWeb database, maintained by the Federal Statistical Office (FSO) / Bundesamt für Statistik (BFS) / Office fédéral de la statistique (OFS) / Ufficio federale di statistica (UST) / Uffizi federal da statistica ***** For more information about the contained data and its format, see the general information about BurWeb, located at http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/themen/00/05/blank/02/06.html. For interactive browsing of the the BurWeb data, see the BurWeb website located at http://www.burweb2.admin.ch/BurWeb/. ***** For problem reports, you may use this extract id token: 0899447f-80e0-445f-b259-cf5db6b6b124 Extract start time (server local): 2019-06-25 09:17:12.917 ***** --> <dataExtractBurWeb xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="BurWebExtract-1-7-0.xsd" version="1.7.0"> <dataExtractInfo> <message/> <userId>user</userId> <scope> <scopeMunicipality> <municipalityId>5456</municipalityId> </scopeMunicipality> </scope> <containsCensus>true</containsCensus> <containsPerson>true</containsPerson> <fullExtract> <dateTime>2019-06-25T09:00:19</dateTime></pre>

```

        </fullExtract>
    </dataExtractInfo>
    <enterpriseUnits>
        <enterpriseUnit>
            <enterpriseUnitOid>3837958</enterpriseUnitOid>
            <enterpriseUnitId>100241662</enterpriseUnitId>
            <adminStatus>1</adminStatus>
            <cantonAbbreviation>VD</cantonAbbreviation>
            <capitalAmount>0</capitalAmount>
            <census>
                <date xsi:nil="true"/>
                <employedTotal xsi:nil="true"/>
                <fteFemale xsi:nil="true"/>
                <fteMale xsi:nil="true"/>
                <fteTotal xsi:nil="true"/>
                <fullFemale xsi:nil="true"/>
                <fullMale xsi:nil="true"/>
                <method>1</method>
                <part1Female xsi:nil="true"/>
                <part1Male xsi:nil="true"/>
                <part2Female xsi:nil="true"/>
                <part2Male xsi:nil="true"/>
                <part3Female xsi:nil="true"/>
                <part3Male xsi:nil="true"/>
                <source xsi:nil="true"/>
                <totalFemale xsi:nil="true"/>
                <totalMale xsi:nil="true"/>
            </census>
            <countryIdISO2>CH</countryIdISO2>
            <enterpriseUnitClassification>
                <enterpriseUnitKind>1</enterpriseUnitKind>
                <enterpriseUnitType>E00</enterpriseUnitType>
                <instituteSector>S2</instituteSector>
                <legalForm>01</legalForm>
                <noga2008>683200</noga2008>
            </enterpriseUnitClassification>
            <group1/>
            <group2/>
            <group3/>
            <group4/>
            <lastChangeDate>2019-03-21T13:58:59</lastChangeDate>
            <latestYearAsImporter xsi:nil="true"/>
            <latestYearAsExporter xsi:nil="true"/>
            <legalId>CHE100241662</legalId>
            <legalName>Arnold Hostettler</legalName>
            <municipalityId>5456</municipalityId>
            <name>Arnold Hostettler</name>
            <numberOfLocals>0</numberOfLocals>
            <registeredDate>1988-01-01T00:00:00</registeredDate>
            <sizeClass>0</sizeClass>
            <sourceCreationCd>17</sourceCreationCd>
            <sourceModificationCd xsi:nil="true"/>
            <statisticalStatus>0</statisticalStatus>
            <enterpriseUnitStatus>5</enterpriseUnitStatus>
            <uid>
                <uidOrganisationId>100241662</uidOrganisationId>
                <uidOrganisationIdCategorie>CHE</uidOrganisationIdCategorie>
            </uid>
            <uidStatus>3</uidStatus>
            <wwwAddress xsi:nil="true"/>
        </enterpriseUnit>
        <!--.....-->
        <localUnit>
            <localUnitOid>7169397</localUnitOid>
            <localUnitIdentifier>
                <prefix>A</prefix>
                <id>43281665</id>
            </localUnitIdentifier>
            <addressLine1 xsi:nil="true"/>
            <adminStatus>6</adminStatus>
            <cantonAbbreviation>VD</cantonAbbreviation>
        <census>
            <date xsi:nil="true"/>
            <employedTotal xsi:nil="true"/>
    
```

```

    <fteFemale xsi:nil="true"/>
    <fteMale xsi:nil="true"/>
    <fteTotal xsi:nil="true"/>
    <fullFemale xsi:nil="true"/>
    <fullMale xsi:nil="true"/>
    <method xsi:nil="true"/>
    <part1Female xsi:nil="true"/>
    <part1Male xsi:nil="true"/>
    <part2Female xsi:nil="true"/>
    <part2Male xsi:nil="true"/>
    <part3Female xsi:nil="true"/>
    <part3Male xsi:nil="true"/>
    <source>40</source>
    <totalFemale xsi:nil="true"/>
    <totalMale xsi:nil="true"/>
  </census>
  <countryIdISO2>CH</countryIdISO2>
  <creationDateCantonalRegister xsi:nil="true"/>
  <egidNr>861418</egidNr>
  <ehraId xsi:nil="true"/>
  <emailAddress xsi:nil="true"/>
  <enterpriseUnitId>111043882</enterpriseUnitId>
  <enterpriseUnitOid>7169395</enterpriseUnitOid>
  <fatherLocalUnitOid xsi:nil="true"/>
  <fatherLocalUnitIdentifier xsi:nil="true"/>
  <foreignZipCode xsi:nil="true"/>
  <mainPostalAddress>false</mainPostalAddress>
  <language>2</language>
  <lastChangeDate>2019-03-29T11:50:58</lastChangeDate>
  <latestYearAsApprenticeTrainer xsi:nil="true"/>
  <legalDeletionDate xsi:nil="true"/>
  <legalId/>
  <legalName>Willy Etter-Santos</legalName>
  <legalRegistrationDate xsi:nil="true"/>
  <localUnitClassification>
    <legalForm>01</legalForm>
    <localUnitKind>3</localUnitKind>
    <localUnitType>L00</localUnitType>
    <noga2008>015000</noga2008>
  </localUnitClassification>
  <lv95ECoordinate>2568462.397</lv95ECoordinate>
  <lv95NCoordinate>1199690.705</lv95NCoordinate>
  <municipalityId>5456</municipalityId>
  <name>Willy Etter-Santos</name>
  <nameBusiness xsi:nil="true"/>
  <personId xsi:nil="true"/>
  <phoneNumber xsi:nil="true"/>
  <postOfficeBox xsi:nil="true"/>
  <postOfficeBoxSwissZipCode xsi:nil="true"/>
  <postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn xsi:nil="true"/>
  <postOfficeBoxTown xsi:nil="true"/>
  <primarySectorData>
    <agrarKindCd xsi:nil="true"/>
    <cantonUnitNumber xsi:nil="true"/>
    <tvdNumber xsi:nil="true"/>
  </primarySectorData>
  <registeredDate>2004-05-08T23:46:54</registeredDate>
  <seasonActivity>0</seasonActivity>
  <seco>
    <industrialEnterpriseLegalBasisCd xsi:nil="true"/>
    <industrialEnterpriseOperationEndDate xsi:nil="true"/>
    <industrialEnterpriseOperationStartDate xsi:nil="true"/>
    <isConstructionSite>false</isConstructionSite>
    <isFederalEnterprise>false</isFederalEnterprise>
    <isIndustrialEnterprise>false</isIndustrialEnterprise>
    <isPlanAssist>false</isPlanAssist>
    <isSubmittedPlanApproval>false</isSubmittedPlanApproval>
    <isUsedInTacho>false</isUsedInTacho>
    <suvaNumber xsi:nil="true"/>
  </seco>
  <sizeClass xsi:nil="true"/>
  <sourceCreationCd>41</sourceCreationCd>
  <sourceModificationCd>53</sourceModificationCd>
  <statisticalStatus>0</statisticalStatus>

```

UnitId>

```

        <localUnitStatus>6</localUnitStatus>
        <localUnitStatusDate>2012-12-20T00:00:00</localUnitStatusDate>
        <street>Route de Montmagny</street>
        <streetNumber>16</streetNumber>
        <streetNumberAddOn xsi:nil="true"/>
        <swissZipCode>1588</swissZipCode>
        <swissZipCodeAddOn>0</swissZipCodeAddOn>
        <town>Cudrefin</town>
        <transferNewDate>2012-12-20T10:25:26</transferNewDate>
        <transferNewEnterpriseUnitId>120030766</transferNewEnterprise-

    <transferNewLocalUnitIdentifier>
        <prefix>A</prefix>
        <id>43281665</id>
    </transferNewLocalUnitIdentifier>
    <transferNewLocalUnitOid>11519996</transferNewLocalUnitOid>
    <transferOldDate xsi:nil="true"/>
    <transferOldEnterpriseUnitId xsi:nil="true"/>
    <transferOldLocalUnitIdentifier xsi:nil="true"/>
    <transferOldLocalUnitOid xsi:nil="true"/>

    <uid>
        <uidOrganisationId xsi:nil="true"/>
        <uidOrganisationIdCategorie xsi:nil="true"/>
    </uid>
    <uidMainUnit>
        <uidOrganisationId>111043882</uidOrganisationId>
        <uidOrganisationIdCategorie>CHE</uidOrganisationIdCategorie>
    </uidMainUnit>
        <uidStatus xsi:nil="true"/>
        <unitType>LocalUnit</unitType>
        <wwwAddress xsi:nil="true"/>
    </localUnit>
    <!--.....-->
    <person>
        <additionalName xsi:nil="true"/>
        <cantonalPersonId>VD00903722</cantonalPersonId>
        <firstName>Fabien</firstName>
        <lastChangeDate>2018-10-05T10:06:21</lastChangeDate>
        <lastName>Baumann</lastName>
        <personId>3469315</personId>
        <registeredDate>2018-10-05T10:06:21</registeredDate>
        <sourceCreationCd>60</sourceCreationCd>
        <sourceModificationCd>60</sourceModificationCd>
        <yearOfBirth>1991</yearOfBirth>
    </person>
    <!--.....-->
</persons>
<dataExtractStatistics>
    <enterpriseUnitCount>358</enterpriseUnitCount>
    <enterpriseGroupCount>4</enterpriseGroupCount>
    <localUnitCount>717</localUnitCount>
    <personCount>42</personCount>
    <processingDateTimeStart>2019-06-25T09:17:12</processingDateTimeStart>
    <processingDateTimeEnd>2019-06-25T09:17:30</processingDateTimeEnd>
    <duration>00:00:17.1698955</duration>
</dataExtractStatistics>
</dataExtractBurWeb>
<!--
*****
This is the end of the extract from the BurWeb database.
*****
For problem reports, you may use this extract id token:
0899447f-80e0-445f-b259-cf5db6b6b124
Extract start time (server local): 2019-06-25 09:17:12.917
Extract end time (server local): 2019-06-25 09:17:30.087
Extracted items: 1121 items
Extract duration: 17,1698955 seconds
Performance: 65,2886908950611 items/second
*****
    
```

2.5.1.1 Beispiel Java Client für Aufruf getFullExtract

Beispiel eines Java-Clients, um einen FullExtract zu holen und als Stream herunterzuladen:

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStreamReader;
import java.net.URL;
public class BurWebTest {
    public static void main(String[] args) {
        try {
            URL url = new URL( "https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/❏
                               V1_5/getFullExtractV1X5.aspx?userId=testuser&password=myPwd");
            BufferedReader in = new BufferedReader(new InputStreamReader(url.openStream()));
            String str;
            while ((str = in.readLine()) != null)
            {
                System.out.println(str);
            }
            in.close();
        } catch (Exception e){
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

Abbildung 1: Beispiel Java Client für getFullExtract

2.5.1.2 Einfluss Suchrichtlinien für getFullExtract

Die Suchrichtlinie hat Einfluss darauf, welche Unternehmen, Unternehmensgruppen, örtliche Einheiten, Personen, und Beziehungen zwischen Personen und örtlichen Einheiten ein Benutzer angezeigt erhalten darf. Nachfolgend wird dies anhand eines Beispiels näher erläutert:

Annahme: Der Benutzer hat in seinen Suchrichtlinien hinterlegt, dass er nur Einheiten aus dem Kanton Bern einsehen darf.

Bei einem ganzen Extrakt wird der Benutzer nun die folgenden Unternehmen erhalten:

- Alle Unternehmen, die zum aktuellen Zeitpunkt im Kanton Bern liegen
- Alle Unternehmen, welche zum aktuellen Zeitpunkt eine örtliche Einheit besitzen, welche im Kanton Bern liegt

Der Extrakt wird die folgenden örtlichen Einheiten enthalten:

- Alle örtlichen Einheiten, welche zum aktuellen Zeitpunkt im Kanton Bern liegen
- Alle hauptörtlichen Einheiten derjenigen Unternehmen, welche zum aktuellen Zeitpunkt eine örtliche Einheit besitzen und die im Kanton Bern liegen

2.5.1.3 Signalisierung gelöschter Elemente

Falls Unternehmen, örtliche Einheiten, Personen, oder Beziehungen zwischen Personen und örtlichen Einheiten gelöscht wurden, wird dies mit den folgenden Elementen markiert:

- <deletedEnterpriseUnit>,
- <deletedLocalUnit>,
- <deletedPerson>, oder
- <deletedLocalUnitPersonRelation>

Unternehmensgruppen können nicht gelöscht werden. Deshalb existiert auch kein entsprechendes Element.

Gelöschte Einheiten werden ab dem 09.12.2011 geführt und können nur bis zu diesem Datum zurück geliefert werden.

2.5.2 Webservice getIncrementalExtract

Signatur	String getIncrementalExtract(string userId, stringPassword, DateTime requestedFrom, DateTime requestedTo)
Beschreibung	<p>getIncrementalExtract kann mit einem HTTP GET und den entsprechenden Parametern aufgerufen werden und liefert als HTTP Response einen XML-Stream mit allen innerhalb der durch die Parameter , requestedFrom' und , requestedTo' definierte Zeitspanne liegenden Änderungen an Unternehmen, Unternehmensgruppen, örtliche Einheiten, Personen, und Beziehungen zwischen Personen und örtlichen Einheiten, welche den Suchrichtlinien des aufrufenden Benutzers entsprechen. Die Antwort wird als XML-Datenstrom zurückgeliefert.</p> <p>Jedes geänderte Element wird dem Attribut ,changed="true" gekennzeichnet. Dadurch kann jede einzelne Änderung an den Unternehmen und örtlichen Einheiten nachvollzogen werden. Falls ein Element innerhalb des angegebenen Zeitrahmens neu erstellt wurde, wird dies mit dem Attribut „new“ auf dem entsprechenden Element signalisiert.</p>
HTTP-Request	<p>https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_7/getIncrementalExtractV1X7.aspx</p> <p>Parameter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • userId (zwingend) • password (zwingend) • dateTimeRequestedFrom (zwingend, Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss) • dateTimeRequestedTo (optional, Format : yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss) <p>Beispiel-Aufruf: https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_7/getIncrementalExtractV1X7.aspx?userId=testuser&password=myPwd&dateTimeRequestedFrom=2015-12-01T12:00:00&dateTimeRequestedTo=2016-01-30T12:00:02</p>
Bemerkungen	<p>Zu Beginn des Extrakts ist ersichtlich, zu welchem Zeitpunkt der Extrakt ausgelöst und mit welchen Suchrichtlinien gearbeitet wurde.</p> <p>Am Schluss ist aufgeführt, wie viele Unternehmen, Unternehmensgruppen, örtliche Einheiten, Personen, und Beziehungen zwischen Personen und örtlichen Einheiten geliefert wurden und wie lange die Erstellung des Extrakts dauerte.</p>
Beispiel Antwort	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <!-- ***** The following is an extract from the BurWeb database, maintained by the Federal Statistical Office (FSO) / Bundesamt für Statistik (BFS) / Office fédéral de la statistique (OFS) / Ufficio federale di statistica (UST) / Uffizi federal da statistica ***** For more information about the contained data and its format, see the general information about BurWeb, located at http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/themen/00/05/blank/02/06.html. For interactive browsing of the the BurWeb data, see the BurWeb website located at http://www.burweb2.admin.ch/BurWeb/. ***** For problem reports, you may use this extract id token: 2d5e4321-c037-4448-8549-f4c1164b5bf9 Extract start time (server local): 2019-06-14 13:47:04.908 ***** --> <dataExtractBurWeb xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="BurWebExtract-1-7-0.xsd" version="1.7.0"> <dataExtractInfo> <message/> <userId>User</userId></pre>

```

        <scope>
            <scopeFullAccess/>
        </scope>
        <containsCensus>true</containsCensus>
        <containsPerson>true</containsPerson>
        <incrementalExtract>
            <dateTimeFrom>2019-06-14T13:08:38</dateTimeFrom>
            <dateTimeThrough>2019-06-14T13:27:34</dateTimeThrough>
            <dateTimeRequestedFrom>2019-06-14T13:20:05</dateTimeRequestedFrom>
            <dateTimeRequestedThrough>2019-06-14T13:45:02</dateTimeRequestedThrough>
        </incrementalExtract>
    </dataExtractInfo>
    <enterpriseUnits>
        <enterpriseUnit>
            <enterpriseUnitOid>6071860</enterpriseUnitOid>
            <enterpriseUnitId>108447492</enterpriseUnitId>
            <adminStatus>1</adminStatus>
            <cantonAbbreviation>BE</cantonAbbreviation>
            <capitalAmount xsi:nil="true"/>
            <census>
                <date>2016-12-31T00:00:00</date>
                <employedTotal>2.0000000</employedTotal>
                <fteFemale>0.0000000</fteFemale>
                <fteMale>1.8318480</fteMale>
                <fteTotal>1.8318480</fteTotal>
                <fullFemale xsi:nil="true"/>
                <fullMale xsi:nil="true"/>
                <method>1</method>
                <part1Female xsi:nil="true"/>
                <part1Male xsi:nil="true"/>
                <part2Female xsi:nil="true"/>
                <part2Male xsi:nil="true"/>
                <part3Female xsi:nil="true"/>
                <part3Male xsi:nil="true"/>
                <source>150</source>
                <totalFemale>0.0000000</totalFemale>
                <totalMale>2.0000000</totalMale>
            </census>
            <countryIdISO2>CH</countryIdISO2>
            <enterpriseUnitClassification>
                <enterpriseUnitKind>2</enterpriseUnitKind>
                <enterpriseUnitType>E13</enterpriseUnitType>
                <instituteSector>S11</instituteSector>
                <legalForm>08</legalForm>
                <noga2008>711101</noga2008>
            </enterpriseUnitClassification>
            <group1/>
            <group2/>
            <group3/>
            <group4/>
            <lastChangeDate>2019-04-03T20:45:12</lastChangeDate>
            <latestYearAsImporter xsi:nil="true"/>
            <latestYearAsExporter xsi:nil="true"/>
            <legalId>CHE108447492</legalId>
            <legalName>Atelier Arbeitsgemeinschaft</legalName>
            <municipalityId>351</municipalityId>
            <name> Atelier Arbeitsgemeinschaft </name>
            <numberOfLocals>2</numberOfLocals>
            <registeredDate>1996-07-30T00:00:00</registeredDate>
            <sizeClass>2</sizeClass>
            <sourceCreationCd>17</sourceCreationCd>
            <sourceModificationCd xsi:nil="true"/>
            <statisticalStatus>1</statisticalStatus>
            <enterpriseUnitStatus>1</enterpriseUnitStatus>
        </enterpriseUnit>
    </enterpriseUnits>
    <localUnits>
        <localUnit>
            <uid>
                <uidOrganisationId>108447492</uidOrganisationId>
                <uidOrganisationIdCategorie>CHE</uidOrganisationIdCategorie>
            </uid>
            <uidStatus>3</uidStatus>
            <wwwAddress xsi:nil="true"/>
        </localUnit>
    </localUnits>

```

```

    <localUnitOid>7780355</localUnitOid>
    <localUnitIdentifizier>
      <prefix>A</prefix>
      <id>69976089</id>
    </localUnitIdentifizier>
    <addressLine1 xsi:nil="true"/>
    <adminStatus>1</adminStatus>
    <cantonAbbreviation changed="true">VS</cantonAbbreviation>
  <census>
    <date>2016-12-31T00:00:00</date>
    <employedTotal>1.0000000</employedTotal>
    <fteFemale>0.0000000</fteFemale>
    <fteMale>0.9159240</fteMale>
    <fteTotal>0.9159240</fteTotal>
    <fullFemale xsi:nil="true"/>
    <fullMale xsi:nil="true"/>
    <method>1</method>
    <part1Female xsi:nil="true"/>
    <part1Male xsi:nil="true"/>
    <part2Female xsi:nil="true"/>
    <part2Male xsi:nil="true"/>
    <part3Female xsi:nil="true"/>
    <part3Male xsi:nil="true"/>
    <source>150</source>
    <totalFemale>0.0000000</totalFemale>
    <totalMale>1.0000000</totalMale>
  </census>
  <countryIdISO2>CH</countryIdISO2>
  <creationDateCantonalRegister xsi:nil="true"/>
  <egidNr changed="true">190202783</egidNr>
  <ehraId xsi:nil="true"/>
  <emailAddress xsi:nil="true"/>
  <enterpriseUnitId>108447492</enterpriseUnitId>
  <enterpriseUnitOid>6071860</enterpriseUnitOid>
  <fatherLocalUnitOid changed="true">6071862</fatherLocalUnitOid>
  <fatherLocalUnitIdentifizier changed="true">
    <prefix>A</prefix>
    <id>64334827</id>
  </fatherLocalUnitIdentifizier>
  <foreignZipCode xsi:nil="true"/>
  <mainPostalAddress>false</mainPostalAddress>
  <language>1</language>
  <lastChangeDate changed="true">2019-06-
14T13:26:42</lastChangeDate>
  <latestYearAsApprenticeTrainer xsi:nil="true"/>
  <legalDeletionDate xsi:nil="true"/>
  <legalId/>
  <legalName> Atelier Arbeitsgemeinschaft</legalName>
  <legalRegistrationDate xsi:nil="true"/>
  <localUnitClassification>
    <legalForm>08</legalForm>
    <localUnitKind>3</localUnitKind>
    <localUnitType>L13</localUnitType>
    <noga2008>711101</noga2008>
  </localUnitClassification>
  <lv95ECoordinate changed="true">2593902.477</lv95ECoordinate>
  <lv95NCoordinate changed="true">1120113.023</lv95NCoordinate>
  <municipalityId changed="true">6266</municipalityId>
  <name> Atelier Arbeitsgemeinschaft </name>
  <nameBusiness xsi:nil="true"/>
  <personId xsi:nil="true"/>
  <phoneNumber>0318193827</phoneNumber>
  <postOfficeBox xsi:nil="true"/>
  <postOfficeBoxSwissZipCode xsi:nil="true"/>
  <postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn xsi:nil="true"/>
  <postOfficeBoxTown xsi:nil="true"/>
  <primarySectorData>
    <agrarKindCd xsi:nil="true"/>
    <cantonUnitNumber xsi:nil="true"/>
    <tvDNumber xsi:nil="true"/>
  </primarySectorData>
  <registeredDate>2006-01-31T13:42:19</registeredDate>
  <seasonActivity>0</seasonActivity>
  <seco>

```

```
<industrialEnterpriseLegalBasisCd xsi:nil="true"/>
<industrialEnterpriseOperationEndDate xsi:nil="true"/>
<industrialEnterpriseOperationStartDate xsi:nil="true"/>
<isConstructionSite>false</isConstructionSite>
<isFederalEnterprise>false</isFederalEnterprise>
<isIndustrialEnterprise>false</isIndustrialEnterprise>
<isPlanAssist>false</isPlanAssist>
<isSubmittedPlanApproval>false</isSubmittedPlanApproval>
<isUsedInTacho>false</isUsedInTacho>
<suvaNumber xsi:nil="true"/>
</seco>
<sizeClass>1</sizeClass>
<sourceCreationCd>50</sourceCreationCd>
<sourceModificationCd changed="true">3</sourceModificationCd>
<statisticalStatus>1</statisticalStatus>
<localUnitStatus>1</localUnitStatus>
<localUnitStatusDate>2006-01-31T00:00:00</localUnitStatusDate>
<street changed="true">Espace des Remparts</street>
<streetNumber changed="true">3</streetNumber>
<streetNumberAddOn xsi:nil="true"/>
<swissZipCode changed="true">1950</swissZipCode>
<swissZipCodeAddOn>0</swissZipCodeAddOn>
<town changed="true">Sion</town>
<transferNewDate xsi:nil="true"/>
<transferNewEnterpriseUnitId xsi:nil="true"/>
<transferNewLocalUnitIdentifier xsi:nil="true"/>
<transferNewLocalUnitOid xsi:nil="true"/>
<transferOldDate xsi:nil="true"/>
<transferOldEnterpriseUnitId xsi:nil="true"/>
<transferOldLocalUnitIdentifier xsi:nil="true"/>
<transferOldLocalUnitOid xsi:nil="true"/>
<uid>
  <uidOrganisationId xsi:nil="true"/>
  <uidOrganisationIdCategorie xsi:nil="true"/>
</uid>
<uidMainUnit>
  <uidOrganisationId>108447492</uidOrganisationId>
  <uidOrganisationIdCategorie>CHE</uidOrganisationIdCate-
gorie>
</uidMainUnit>
<uidStatus xsi:nil="true"/>
<unitType>LocalUnit</unitType>
<wwwAddress xsi:nil="true"/>
</localUnit>
</localUnits>
<dataExtractStatistics>
  <enterpriseUnitCount>1</enterpriseUnitCount>
  <enterpriseUnitDeletionCount>0</enterpriseUnitDeletionCount>
  <enterpriseGroupCount>0</enterpriseGroupCount>
  <localUnitCount>1</localUnitCount>
  <localUnitDeletionCount>0</localUnitDeletionCount>
  <personCount>0</personCount>
  <personDeletionCount>0</personDeletionCount>
  <processingDateTimeStart>2019-06-14T13:47:04</processingDateTimeStart>
  <processingDateTimeEnd>2019-06-14T13:47:07</processingDateTimeEnd>
  <duration>00:00:02.5626357</duration>
</dataExtractStatistics>
</dataExtractBurWeb>
<!--
*****
This is the end of the extract from the BurWeb database.
*****
For problem reports, you may use this extract id token:
2d5e4321-c037-4448-8549-f4c1164b5bf9
Extract start time (server local): 2019-06-14 13:47:04.908
Extract end time (server local): 2019-06-14 13:47:07.470
Extracted items: 2 items
Extract duration: 2,5626357 seconds
Performance: 0,780446475478352 items/second
*****
-->
```

2.5.2.1 Behandlung Datum/Zeitangaben bei inkrementellen Extrakten

Die folgende Grafik zeigt, wie die Datum/Zeit Felder 'from' und 'to' verwendet werden. Es werden jeweils nur komplette Datensätze einer BUR Replikation zurückgeliefert.

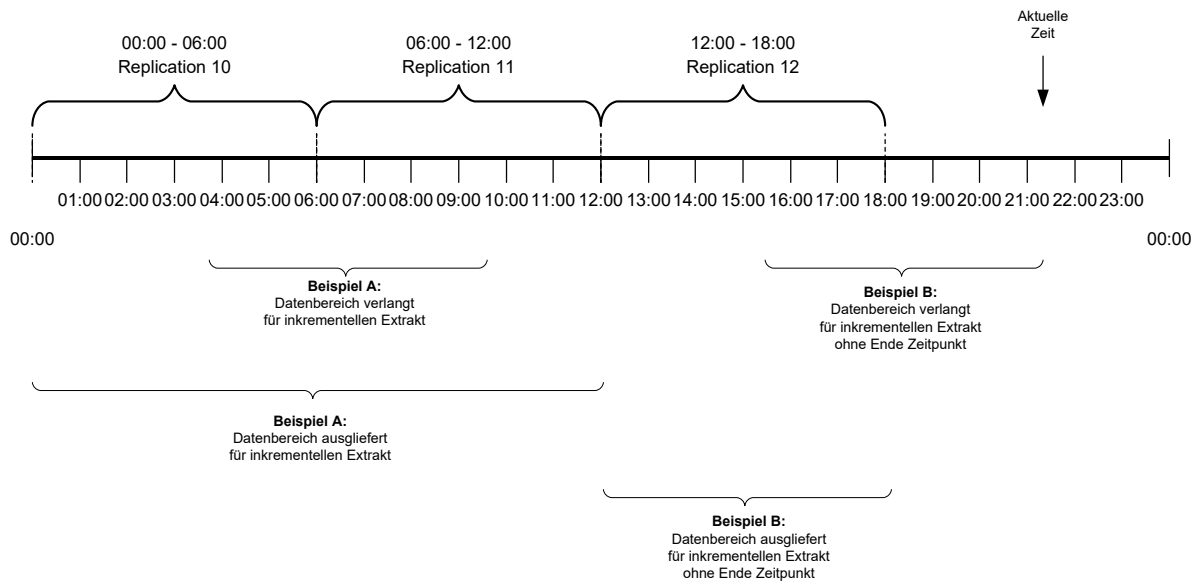


Abbildung 2: Datum/Zeit externe Schnittstelle

2.5.2.2 Einfluss der Datenlöschung innerhalb BurWeb2

Die Datenbasis für BurWeb2 ist das BUR. Mittels regelmässigen Replikationen zwischen BUR und BurWeb2 werden die Daten aktuell gehalten. Aufgrund dieser Replikationen und der Speicherung der Daten in der Datenbank von BurWeb2 fallen grosse Datenmengen an, die periodisch gelöscht werden müssen.

Aktuell werden von BurWeb2 alle Änderungen an Daten, die älter als 60 Tage sind, automatisch gelöscht. Für die inkrementellen Datenextrakte bedeutet dies, dass maximal die Änderungen der letzten 60 Tage abrufbar sind.

2.5.2.3 Einfluss Suchrichtlinien für getIncrementalExtract

Diese Suchrichtlinie hat Einfluss darauf welche Unternehmen und örtliche Einheiten ein Benutzer angezeigt erhalten darf. Nachfolgend wird dies anhand eines Beispiels näher erläutert.

Annahme: Der Benutzer hat in seinen Suchrichtlinien hinterlegt, dass er nur Unternehmen und örtliche Einheiten aus dem Kanton Bern suchen darf. Er wird nun bei einem inkrementellen Extrakt die folgenden Unternehmen erhalten:

- Alle Unternehmen, die innerhalb des gewünschten Zeitraumes geändert haben und innerhalb des gewünschten Zeitraumes im Kanton Bern lagen (die gesamte Zeit oder aus einem anderen Kanton hinzugezogen sind oder in einen anderen Kanton weggezogen sind)
- Alle Unternehmen, welche innerhalb des gewünschten Zeitraumes geändert haben und die eine örtliche Einheit besitzen, welche im gewünschten Zeitraum im Kanton Bern lag.
- Alle Unternehmen, welche eine geänderte örtliche Einheit haben, welche zum gewünschten Zeitpunkt im Kanton Bern lag.

Der Extrakt wird die folgenden örtlichen Einheiten enthalten:

- Alle örtlichen Einheiten, die innerhalb des gewünschten Zeitraumes geändert haben und innerhalb des gewünschten Zeitraumes im Kanton Bern lagen (die gesamte Zeit oder aus einem anderen Kanton hinzugezogen sind oder in einen anderen Kanton weggezogen sind)

2.5.2.4 Signalisierung neuer Elemente

Falls z.B. Unternehmen oder örtliche Einheiten neu erstellt wurden, wird dies im inkrementellen Extrakt über das Attribut new="true" auf dem jeweiligen Element angezeigt:

Beispiel: <localUnit new="true">

2.5.2.5 Signalisierung gelöschter Elemente

Falls Unternehmen, örtliche Einheiten, Personen, oder Beziehungen zwischen Personen und örtlichen Einheiten gelöscht wurden, wird dies mit den Elementen <deletedEnterpriseUnit>, <deletedLocalUnit>, <deletedPerson>, oder <deletedLocalUnitPersonRelation> markiert.

Unternehmensgruppen können nicht gelöscht werden. Deshalb existiert auch kein entsprechendes Element.

2.5.3 Webservice AddMutation

Signatur	BurMutationExternV1X7 AddMutation (String userId, String password, BurMutationExternV1X7 mutation)
Beschreibung	<p>Mit dieser Webservice-Methode können Mutationen an BurWeb2 gemeldet werden. Beispiele für die verschiedenen Mutationstypen und zu liefernde Elemente finden sich im folgenden Kapitel.</p> <p>Um allfällige Rückfragen zu Mutationsmeldungen zu vermeiden und um die Arbeit der Sachbearbeiter möglichst einfach zu gestalten wird dringend empfohlen, nicht nur Angaben zu den zwingenden Elementen zu machen, sondern <i>alle</i> bereits bekannten Informationen direkt über diese Schnittstelle dem Bundesamt für Statistik zu melden. Im Zweifelsfall kann auch das Element <reporterMessage> für zusätzliche und frei verfasste Hinweise verwendet werden.</p> <p>BurWeb nimmt die Mutationsanfrage entgegen, speichert sie, und gibt sie ergänzt mit dem Element <mutationId> wieder zurück. Anhand der mutationId kann der Benutzer im späteren Verlauf über den Webservice getMutation jederzeit den aktuellen Bearbeitungsstand der Mutation abfragen.</p> <p>Je nach Status der Mutation werden folgende Elemente in der Response zurückgegeben. Deren Inhalt wird jedoch im Request ignoriert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bfsComment • mutationId • mutationStatus • responseCode • requestDate
WSDL	<p>Für Abnahme:</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/MutationServiceV1X7.svc?wsdl</p> <p>Für Produktion:</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/MutationServiceV1X7.svc?wsdl</p>
Beispiel Aufruf	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/" xmlns:ch="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:AddMutation> <bur:userId>user</bur:userId> <bur:password>password</bur:password> <bur:mutation> <ch:countryIdISO2>CH</ch:countryIdISO2> <ch:localUnitIdentifier> <ch:prefix>A</ch:prefix> <ch:id>82049788</ch:id> </ch:localUnitIdentifier> <ch:mutationType>M</ch:mutationType> <ch:street>Bahnhofstrasse</ch:street> <ch:streetNumber>18</ch:streetNumber> <ch:swissZipCode>3001</ch:swissZipCode> <ch:town>Bern</ch:town> </bur:mutation> </bur:AddMutation> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Beispiel Antwort	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X7/AddMutationResponse</a:Action> </s:Header></pre>

	<pre> <s:Body> <AddMutationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <AddMutationResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <b:addressLine1 i:nil="true"/> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:localUnitIdentifier> <b:prefix>A</b:prefix> <b:id>82049788</b:id> </b:localUnitIdentifier> <b:mutationId>200</b:mutationId> <b:mutationStatus>0</b:mutationStatus> <b:mutationType>M</b:mutationType> <b:reporterMailAddress>test@bfs.admin.ch</b:reporterMailAddress> <b:reporterName>testuser</b:reporterName> <b:reporterPhoneNumber>0588888888</b:reporterPhoneNumber> <b:reporterUserId>test</b:reporterUserId> <b:requestDate>2019-06-25T08:12:23.7038087+02:00</b:requestDate> <b:responseCode>1</b:responseCode> <b:street>Bahnhofstrasse</b:street> <b:streetNumber>18</b:streetNumber> <b:swissZipCode>3001</b:swissZipCode> <b:town>Bern</b:town> </AddMutationResult> </AddMutationResponse> </s:Body> </s:Envelope> </pre>
Hinweis	<p>Für die Wertebereiche (und deren Bedeutungen) von</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mutationstyp • Mutationsstatus • Response Code <p>wird spezifisch auf das Kapitel „Hinweise zu Mutations-Webservices“ verwiesen.</p> <p>Allfällige Leerzeichen in den Angaben phoneNumber und reporterPhoneNumber werden serverseitig entfernt.</p>

2.5.3.1 Zu liefernde Elemente bei einem AddMutation Request

Mutation „Neu“ melden:

mutationType	Muss gefüllt sein mit Wert „N“
countryIdISO2	Muss gefüllt sein
language	Optional. Wenn leer, wird die Sprache anhand des Elements swissZipCode oder foreignZipCode gefüllt
legalFormCode	Muss gefüllt sein
localUnitIdentifier (= prefix und id)	Darf nicht gefüllt sein
localUnitOid	Darf nicht gefüllt sein
name	Muss gefüllt sein
noga2008	Muss (= 6-stelliger Code, wenn erforderlich mit führenden Nullen) gefüllt sein, ausser Feld noga2008Description ist gefüllt
swissZipCode foreignZipCode	Entweder das eine ODER das andere Element muss gefüllt sein
town	Muss gefüllt sein
Alle übrigen Elemente	Optional

Mutation „Änderung“ melden:

mutationType	Muss gefüllt sein mit Wert „M“
countryIdISO2	Muss gefüllt sein
localUnitIdentifier (= prefix und id)	Muss gefüllt sein
Alle übrigen Elemente	Mindestens 1 Element muss gefüllt sein. Nur zu ändernde Elemente müssen übergeben werden. Übrige Elemente optional.

Mutation „Löschen“ melden:

mutationType	Muss gefüllt sein mit Wert „D“
localUnitIdentifier (= prefix und id)	Muss gefüllt sein
reporterMessage	Muss gefüllt sein
Alle übrigen Elemente	Werden ignoriert

2.5.4 Webservice GetMutation

Signatur	BurMutationExternV1X7 GetMutation(String userId, String password, int mutationId)
Beschreibung	<p>Mit diesem Webservice kann eine einzelne Mutation abgefragt werden.</p> <p>Wird zur übergebenen mutationId eine Mutation gefunden und wurde diese ursprünglich vom anfragenden Benutzer (userId) erzeugt dann wird die Mutation zurückgegeben.</p> <p>Wird zur übergebenen mutationId kein Datensatz gefunden dann wird die folgende Meldung zurückgegeben:</p> <pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://www.w3.org/2005/08/addressing/soap/fault</a:Action> </s:Header> <s:Body> <s:Fault> <s:Code> <s:Value>s:Sender</s:Value> </s:Code> <s:Reason> <s:Text xml:lang="en-US">No Data Found.</s:Text> </s:Reason> </s:Fault> </s:Body> </s:Envelope></pre>
WSDL	<p>Für Abnahme:</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/MutationServiceV1X7.svc?wsdl</p> <p>Für Produktion:</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/MutationServiceV1X7.svc?wsdl</p>
Beispiel Anfrage	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetMutation> <bur:userId>username</bur:userId> <bur:password>password</bur:password> <bur:mutationId>46</bur:mutationId> </bur:GetMutation> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Beispiel Antwort	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X7/GetMutationResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetMutationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <GetMutationResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <b:addressLine1 i:nil="true"/> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:enterpriseUnitId>125147039</b:enterpriseUnitId> <b:language>3</b:language> <b:legalFormCode>02</b:legalFormCode> <b:localUnitIdentifier> <b:prefix>A</b:prefix> <b:id>82049788</b:id> </b:localUnitIdentifier> <b:mutationId>46</b:mutationId> </GetMutationResult> </GetMutationResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

	<pre> <b:mutationStatus>1</b:mutationStatus> <b:mutationType>M</b:mutationType> <b:name>Test Mutation Modify - WS 1.7</b:name> <b:noga2008>012200</b:noga2008> <b:reporterMailAddress>test@bfs.admin.ch</b:reporterMailAddress> <b:reporterName>Test user</b:reporterName> <b:reporterPhoneNumber>0588888888</b:reporterPhoneNumber> <b:reporterUserId>User</b:reporterUserId> <b:requestDate>2019-06-14T07:31:41.55</b:requestDate> <b:responseCode>1</b:responseCode> <b:street>Bahnhofstrasse</b:street> <b:streetNumber>18</b:streetNumber> <b:swissZipCode>3001</b:swissZipCode> <b:town>Bern</b:town> </GetMutationResult> </GetMutationResponse> </s:Body> </s:Envelope> </pre>
Hinweis	<p>Mutationen, die älter als ein Jahr (requestDate) und im Status (mutationStatus) als Abgeschlossen markiert sind, können über diese Schnittstelle nicht mehr gefunden werden.</p> <p>Für die Wertebereiche (und deren Bedeutungen) von</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mutationstyp • Mutationsstatus • Response Code <p>wird spezifisch auf das Kapitel „Hinweise zu Mutations-Webservices“ verwiesen.</p>

2.5.5 Webservice GetLocalUnits

Signatur	LocalUnitExternV1X7 GetLocalUnits(String userId, String password, int localUnitId)
Beschreibung	<p>Mit diesem Webservice kann eine örtliche Einheit anhand ihrer ID abgefragt werden. Existiert die örtliche Einheit und erlauben die Suchrichtlinien des Benutzers diese Einheit zu suchen dann wird die örtliche Einheit zurückgegeben.</p> <p>Wurde die örtliche Einheit transferiert, können mehrere Instanzen einer örtlichen Einheit zurückgegeben werden.</p> <p>Werden mehr als eine örtliche Einheit zurückgegeben, dann kann nur eine dieser Einheiten einen anderen Wert als 6 für Status enthalten.</p>
WSDL	<p>Für Abnahme: https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl</p> <p>Für Produktion: https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl</p>
Enthaltene Daten	<p>Diese Angaben entsprechen nicht einer XSD Definition für diesen Service!</p> <p>Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) kann die Definition für diesen Service erstellt werden.</p>
Beispiel Anfrage	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://burweb2.admin.ch/" xmlns:ch="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetLocalUnits> <bur:userId>User</bur:userId> <bur:password>Password</bur:password> <bur:localUnitIdentifizier> <ch:prefix>A</ch:prefix> <ch:id>42786993</ch:id> </bur:localUnitIdentifizier> </bur:GetLocalUnits> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Beispiel Antwort	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X7/GetLocalUnitsResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetLocalUnitsResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <GetLocalUnitsResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <b:localUnit> <b:addressLine1 i:nil="true"/> <b:adminStatus>1</b:adminStatus> <b:cantonAbbreviation>LU</b:cantonAbbreviation> <b:census> <b:date>2016-12-31T00:00:00</b:date> <b:employedTotal>2.0000000</b:employedTotal> <b:fteFemale>0.4970000</b:fteFemale> <b:fteMale>0.4970000</b:fteMale> <b:fteTotal>0.9940000</b:fteTotal> <b:fullFemale i:nil="true"/> <b:fullMale i:nil="true"/> <b:method>1</b:method> <b:part1Female i:nil="true"/> <b:part1Male i:nil="true"/> <b:part2Female i:nil="true"/> <b:part2Male i:nil="true"/> <b:part3Female i:nil="true"/> </b:census> </b:localUnit> </GetLocalUnitsResult> </GetLocalUnitsResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

```
<b:part3Male i:nil="true"/>
<b:source>150</b:source>
<b:totalFemale>1.000000</b:totalFemale>
<b:totalMale>1.000000</b:totalMale>
</b:census>
<b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
<b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/>
<b:egidNr>2077643</b:egidNr>
<b:ehraId i:nil="true"/>
<b:emailAddress i:nil="true"/>
<b:enterpriseUnitId>110818764</b:enterpriseUnitId>
<b:enterpriseUnitOid>7107248</b:enterpriseUnitOid>
<b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:foreignZipCode i:nil="true"/>
<b:language>1</b:language>
<b:lastChangeDate>2019-04-03T19:44:36.843</b:lastChangeDate>
<b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
<b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
<b:legalId/>
<b:legalName>Adolf Geiser-Gut</b:legalName>
<b:legalRegistrationDate i:nil="true"/>
<b:localUnitClassification>
  <b:legalForm>01</b:legalForm>
  <b:localUnitKind>3</b:localUnitKind>
  <b:localUnitType>L01</b:localUnitType>
  <b:noga2008>011100</b:noga2008>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitIdentifier>
  <b:prefix>A</b:prefix>
  <b:id>42786993</b:id>
</b:localUnitIdentifier>
<b:localUnitOid>7107250</b:localUnitOid>
<b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2004-04-27T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate>2633891.961</b:lv95ECoordinate>
<b:lv95NCoordinate>1229228.416</b:lv95NCoordinate>
<b:mainPostalAddress>true</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>1142</b:municipalityId>
<b:name>Adolf Geiser-Gut</b:name>
<b:nameBusiness>Ganzjahresbetrieb</b:nameBusiness>
<b:person>
  <b:additionalName i:nil="true"/>
  <b:cantonalPersonId>LU108078</b:cantonalPersonId>
  <b:firstName>Adolf</b:firstName>
  <b:lastChangeDate>2015-12-14T16:39:50</b:lastChangeDate>
  <b:lastName>Geiser</b:lastName>
  <b:personId>42786993</b:personId>
  <b:registeredDate>2004-05-08T06:17:25</b:registeredDate>
  <b:sourceCreationCd>41</b:sourceCreationCd>
  <b:sourceModificationCd>60</b:sourceModificationCd>
  <b:yearOfBirth>1960</b:yearOfBirth>
</b:person>
<b:phoneNumber>0627541266</b:phoneNumber>
<b:postOfficeBox i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxSwissZipCode i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxTown i:nil="true"/>
<b:primarySectorData>
  <b:agrarKindCd>01</b:agrarKindCd>
  <b:cantonUnitNumber>LU8078</b:cantonUnitNumber>
  <b:tvDNumber>1620030</b:tvDNumber>
</b:primarySectorData>
<b:registeredDate>2004-05-08T06:17:24</b:registeredDate>
<b:seasonActivity>0</b:seasonActivity>
<b:seco>
  <b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/>
  <b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/>
  <b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/>
  <b:isConstructionSite>false</b:isConstructionSite>
  <b:isFederalEnterprise>false</b:isFederalEnterprise>
  <b:isIndustrialEnterprise>false</b:isIndustrialEnterprise>
  <b:isPlanAssist>false</b:isPlanAssist>
  <b:isSubmittedPlanApproval>false</b:isSubmittedPlanApproval>
  <b:isUsedInTacho>false</b:isUsedInTacho>
```

```

    <b:suvaNumber i:nil="true"/>
  </b:seco>
  <b:sizeClass>1</b:sizeClass>
  <b:sourceCreationCd>41</b:sourceCreationCd>
  <b:sourceModificationCd>53</b:sourceModificationCd>
  <b:statisticalStatus>1</b:statisticalStatus>
  <b:street>Winkel</b:street>
  <b:streetNumber>10</b:streetNumber>
  <b:streetNumberAddOn i:nil="true"/>
  <b:swissZipCode>6265</b:swissZipCode>
  <b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
  <b:town>Roggliwil</b:town>
  <b:transferNewDate i:nil="true"/>
  <b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
  <b:transferNewLocalUnitIdentifier i:nil="true"/>
  <b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/>
  <b:transferOldDate i:nil="true"/>
  <b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
  <b:transferOldLocalUnitIdentifier i:nil="true"/>
  <b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/>
  <b:uid i:nil="true"/>
  <b:uidMainUnit>
    <b:uidOrganisationId>110818764</b:uidOrganisationId>
    <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
  </b:uidMainUnit>
  <b:uidStatus i:nil="true"/>
  <b:unitType>LocalUnit</b:unitType>
  <b:wwwAddress i:nil="true"/>
</b:localUnit>
</GetLocalUnitsResult>
</GetLocalUnitsResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

2.5.6 Webservice GetLocalUnitsByList

Signatur	<code>IList<LocalUnitExternV1X7> GetLocalUnitsByList(string userId, string password, IList<int> localUnitIdList);</code>
Beschreibung	<p>Mit dieser Webservice-Methode können mit einem einzigen Request mehrere örtliche Einheiten anhand derer localUnitIds abgefragt werden. Existieren die jeweiligen örtlichen Einheiten und erlauben die Suchrichtlinien des Benutzers diese Einheiten zu suchen dann werden diese örtlichen Einheiten zurückgegeben.</p> <p>Wurde eine örtliche Einheit transferiert, können mehrere Instanzen der örtlichen Einheit zurückgegeben werden. Werden mehrere Instanzen einer örtlichen Einheit zurückgegeben, dann kann nur eine dieser Einheiten einen anderen Wert als 6 für Status enthalten.</p> <p>BurWeb2 definiert intern eine absolute Beschränkung für die Anzahl der mitzugebenden bzw. abzufragenden örtlichen Einheiten. Überschreitet die Anzahl der mitgegebenen localUnitIds die interne, absolute Beschränkung dann wird als Antwort ein SOAP Fehler zurückgegeben.</p>
WSDL	<p>Für Abnahme: https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl</p> <p>Für Produktion: https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl</p>
Enthaltene Daten	<p>Diese Angaben entsprechen nicht einer XSD Definition für diesen Service!</p> <p>Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) kann die Definition für diesen Service erstellt werden.</p>
Beispiel Anfrage	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/" xmlns:ch="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetLocalUnitsByList> <bur:userId>User</bur:userId> <bur:password>Password</bur:password> <bur:localUnitIdentifizierList> <ch:localUnitIdentifizier> <ch:prefix>A</ch:prefix> <ch:id>99698574</ch:id> </ch:localUnitIdentifizier> <ch:localUnitIdentifizier> <ch:prefix>A</ch:prefix> <ch:id>93291131</ch:id> </ch:localUnitIdentifizier> </bur:localUnitIdentifizierList> </bur:GetLocalUnitsByList> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Beispiel Antwort	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X7/GetLocalUnitsByListResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetLocalUnitsByListResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <GetLocalUnitsByListResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <b:localUnit> <b:addressLine1 i:nil="true"/> <b:adminStatus>1</b:adminStatus> <b:cantonAbbreviation>BE</b:cantonAbbreviation> <b:census> <b:date>2016-12-31T00:00:00</b:date> </b:census> </b:localUnit> </GetLocalUnitsByListResult> </GetLocalUnitsByListResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

```
<b:employedTotal>1.0000000</b:employedTotal>
<b:fteFemale>0.0000000</b:fteFemale>
<b:fteMale>0.2000000</b:fteMale>
<b:fteTotal>0.2000000</b:fteTotal>
<b:fullFemale i:nil="true"/>
<b:fullMale i:nil="true"/>
<b:method>1</b:method>
<b:part1Female i:nil="true"/>
<b:part1Male i:nil="true"/>
<b:part2Female i:nil="true"/>
<b:part2Male i:nil="true"/>
<b:part3Female i:nil="true"/>
<b:part3Male i:nil="true"/>
<b:source>150</b:source>
<b:totalFemale>0.0000000</b:totalFemale>
<b:totalMale>1.0000000</b:totalMale>
</b:census>
<b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
<b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/>
<b:egidNr>1274021</b:egidNr>
<b:ehraId i:nil="true"/>
<b:emailAddress i:nil="true"/>
<b:enterpriseUnitId>126008251</b:enterpriseUnitId>
<b:enterpriseUnitOid>13513670</b:enterpriseUnitOid>
<b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:foreignZipCode i:nil="true"/>
<b:language>1</b:language>
<b:lastChangeDate>2019-06-24T14:42:42.977</b:lastChangeDate>
<b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
<b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
<b:legalId/>
<b:legalName>change name</b:legalName>
<b:legalRegistrationDate i:nil="true"/>
<b:localUnitClassification>
  <b:legalForm>01</b:legalForm>
  <b:localUnitKind>3</b:localUnitKind>
  <b:localUnitType>L13</b:localUnitType>
  <b:noga2008>869005</b:noga2008>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitIdentifier>
  <b:prefix>A</b:prefix>
  <b:id>93291131</b:id>
</b:localUnitIdentifier>
<b:localUnitOid>13513672</b:localUnitOid>
<b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2016-11-30T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate>2598686.531</b:lv95ECoordinate>
<b:lv95NCoordinate>1197364.310</b:lv95NCoordinate>
<b:mainPostalAddress>true</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>355</b:municipalityId>
<b:name>change name</b:name>
<b:nameBusiness i:nil="true"/>
<b:person i:nil="true"/>
<b:phoneNumber>23456789066</b:phoneNumber>
<b:postOfficeBox i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxSwissZipCode i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxTown i:nil="true"/>
<b:primarySectorData>
  <b:agrarKindCd i:nil="true"/>
  <b:cantonUnitNumber i:nil="true"/>
  <b:tvNumber i:nil="true"/>
</b:primarySectorData>
<b:registeredDate>2016-03-10T06:07:09</b:registeredDate>
<b:seasonActivity>0</b:seasonActivity>
<b:seco>
  <b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/>
  <b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/>
  <b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/>
  <b:isConstructionSite>false</b:isConstructionSite>
  <b:isFederalEnterprise>false</b:isFederalEnterprise>
  <b:isIndustrialEnterprise>false</b:isIndustrialEnterprise>
  <b:isPlanAssist>false</b:isPlanAssist>
  <b:isSubmittedPlanApproval>false</b:isSubmittedPlanApproval>
</b:seco>
```

```

    <b:isUsedInTacho>false</b:isUsedInTacho>
    <b:суvaNumber i:nil="true"/>
  </b:seco>
  <b:sizeClass>1</b:sizeClass>
  <b:sourceCreationCd>51</b:sourceCreationCd>
  <b:sourceModificationCd>1</b:sourceModificationCd>
  <b:statisticalStatus>1</b:statisticalStatus>
  <b:street>Wabersackerstrasse</b:street>
  <b:streetNumber>87</b:streetNumber>
  <b:streetNumberAddOn i:nil="true"/>
  <b:swissZipCode>3097</b:swissZipCode>
  <b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
  <b:town>Liebefeld</b:town>
  <b:transferNewDate i:nil="true"/>
  <b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
  <b:transferNewLocalUnitIdentifier i:nil="true"/>
  <b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/>
  <b:transferOldDate i:nil="true"/>
  <b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
  <b:transferOldLocalUnitIdentifier i:nil="true"/>
  <b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/>
  <b:uid i:nil="true"/>
  <b:uidMainUnit>
    <b:uidOrganisationId>168748709</b:uidOrganisationId>
    <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
  </b:uidMainUnit>
  <b:uidStatus i:nil="true"/>
  <b:unitType>LocalUnit</b:unitType>
  <b:wwwAddress i:nil="true"/>
</b:localUnit>
<b:localUnit>
  <b:addressLine1 i:nil="true"/>
  <b:adminStatus>1</b:adminStatus>
  <b:cantonAbbreviation>VS</b:cantonAbbreviation>
  <b:census>
    <b:date>2018-09-30T00:00:00</b:date>
    <b:employedTotal>9.0000000</b:employedTotal>
    <b:fteFemale>8.2000000</b:fteFemale>
    <b:fteMale>0.0000000</b:fteMale>
    <b:fteTotal>8.2000000</b:fteTotal>
    <b:fullFemale>0</b:fullFemale>
    <b:fullMale>0</b:fullMale>
    <b:method>1</b:method>
    <b:part1Female>8</b:part1Female>
    <b:part1Male>0</b:part1Male>
    <b:part2Female>0</b:part2Female>
    <b:part2Male>0</b:part2Male>
    <b:part3Female>1</b:part3Female>
    <b:part3Male>0</b:part3Male>
    <b:source>46</b:source>
    <b:totalFemale>9.0000000</b:totalFemale>
    <b:totalMale>0.0000000</b:totalMale>
  </b:census>
  <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
  <b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/>
  <b:egidNr>191028374</b:egidNr>
  <b:ehraId i:nil="true"/>
  <b:emailAddress i:nil="true"/>
  <b:enterpriseUnitId>105759877</b:enterpriseUnitId>
  <b:enterpriseUnitOid>5339761</b:enterpriseUnitOid>
  <b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
  <b:foreignZipCode i:nil="true"/>
  <b:language>1</b:language>
  <b:lastChangeDate>2019-05-23T13:32:25.157</b:lastChangeDate>
  <b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
  <b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
  <b:legalId/>
  <b:legalName>Pius Fuchs AG</b:legalName>
  <b:legalRegistrationDate i:nil="true"/>
  <b:localUnitClassification>
    <b:legalForm>06</b:legalForm>
    <b:localUnitKind>3</b:localUnitKind>
    <b:localUnitType>L13</b:localUnitType>
    <b:noga2008>472401</b:noga2008>
  </b:localUnitClassification>

```

```

        </b:localUnitClassification>
        <b:localUnitIdentifier>
            <b:prefix>A</b:prefix>
            <b:id>99698574</b:id>
        </b:localUnitIdentifier>
        <b:localUnitOid>14933503</b:localUnitOid>
        <b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
        <b:localUnitStatusDate>2018-12-02T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
        <b:lv95ECoordinate>2623886.273</b:lv95ECoordinate>
        <b:lv95NCoordinate>1096785.645</b:lv95NCoordinate>
        <b:mainPostalAddress>>false</b:mainPostalAddress>
        <b:municipalityId>6300</b:municipalityId>
        <b:name>Pius Fuchs AG</b:name>
        <b:nameBusiness/>
        <b:person i:nil="true"/>
        <b:phoneNumber i:nil="true"/>
        <b:postOfficeBox i:nil="true"/>
        <b:postOfficeBoxSwissZipCode i:nil="true"/>
        <b:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn i:nil="true"/>
        <b:postOfficeBoxTown i:nil="true"/>
        <b:primarySectorData>
            <b:agrarKindCd i:nil="true"/>
            <b:cantonUnitNumber i:nil="true"/>
            <b:tvdNumber i:nil="true"/>
        </b:primarySectorData>
        <b:registeredDate>2018-12-02T11:39:15.407</b:registeredDate>
        <b:seasonActivity>0</b:seasonActivity>
        <b:seco>
            <b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/>
            <b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/>
            <b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/>
            <b:isConstructionSite>>false</b:isConstructionSite>
            <b:isFederalEnterprise>>false</b:isFederalEnterprise>
            <b:isIndustrialEnterprise>>false</b:isIndustrialEnterprise>
            <b:isPlanAssist>>false</b:isPlanAssist>
            <b:isSubmittedPlanApproval>>false</b:isSubmittedPlanApproval>
            <b:isUsedInTacho>>false</b:isUsedInTacho>
            <b:suvaNumber i:nil="true"/>
        </b:seco>
        <b:sizeClass>4</b:sizeClass>
        <b:sourceCreationCd>46</b:sourceCreationCd>
        <b:sourceModificationCd>40</b:sourceModificationCd>
        <b:statisticalStatus>1</b:statisticalStatus>
        <b:street>Bahnhofstrasse</b:street>
        <b:streetNumber>28</b:streetNumber>
        <b:streetNumberAddOn i:nil="true"/>
        <b:swissZipCode>3920</b:swissZipCode>
        <b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
        <b:town>Zermatt</b:town>
        <b:transferNewDate i:nil="true"/>
        <b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
        <b:transferNewLocalUnitIdentifier i:nil="true"/>
        <b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/>
        <b:transferOldDate i:nil="true"/>
        <b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
        <b:transferOldLocalUnitIdentifier i:nil="true"/>
        <b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/>
        <b:uid i:nil="true"/>
        <b:uidMainUnit>
            <b:uidOrganisationId>105759877</b:uidOrganisationId>
            <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
        </b:uidMainUnit>
        <b:uidStatus i:nil="true"/>
        <b:unitType>LocalUnit</b:unitType>
        <b:wwwAddress i:nil="true"/>
    </b:localUnit>
</GetLocalUnitsByListResult>
</GetLocalUnitsByListResponse>
</s:Body></s:Envelope>
    
```

2.5.7 Webservice GetLocalUnitByUid

Signatur	LocalUnitExternV1X7 GetLocalUnitByUid(String userId, String password, String uid)
Beschreibung	<p>Mit diesem Webservice kann eine örtliche Einheit anhand ihrer UID abgefragt werden. Existiert die örtliche Einheit und erlauben die Suchrichtlinien des Benutzers diese Einheit zu suchen dann wird die örtliche Einheit zurückgegeben.</p> <p>Es gilt zu beachten, dass mit diesem Webservice keine transferierten Einheiten zurückgegeben werden.</p> <p>Zur Eingabe der UID muss folgendes Format verwendet werden:</p> <p>„CHE-nnn.nnn.nnn“ oder „CHEnnnnnnnnnn“</p>
WSDL	<p>Für Abnahme:</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl</p> <p>Für Produktion:</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl</p>
Enthaltene Daten	<p>Diese Angaben entsprechen nicht einer XSD Definition für diesen Service!</p> <p>Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) und den Serverangaben unter Kapitel Infrastruktur“ kann die Definition für diesen Service erstellt werden.</p>
Beispiel Anfrage	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetLocalUnitByUid> <bur:userId>User</bur:userId> <bur:password>Password</bur:password> <bur:uid>CHE110818764</bur:uid> </bur:GetLocalUnitByUid> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Beispiel Antwort	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X7/GetLocalUnitByUidResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetLocalUnitByUidResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <GetLocalUnitByUidResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <b:addressLine1 i:nil="true"/> <b:adminStatus>1</b:adminStatus> <b:cantonAbbreviation>LU</b:cantonAbbreviation> <b:census> <b:date i:nil="true"/> <b:employedTotal i:nil="true"/> <b:fteFemale i:nil="true"/> <b:fteMale i:nil="true"/> <b:fteTotal i:nil="true"/> <b:fullFemale i:nil="true"/> <b:fullMale i:nil="true"/> <b:method i:nil="true"/> <b:part1Female i:nil="true"/> <b:part1Male i:nil="true"/> <b:part2Female i:nil="true"/> <b:part2Male i:nil="true"/> <b:part3Female i:nil="true"/> <b:part3Male i:nil="true"/> <b:source>40</b:source> <b:totalFemale i:nil="true"/> <b:totalMale i:nil="true"/> </b:census> </GetLocalUnitByUidResult> </GetLocalUnitByUidResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

```

<b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
<b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/>
<b:egidNr>2077643</b:egidNr>
<b:ehraId i:nil="true"/>
<b:emailAddress i:nil="true"/>
<b:enterpriseUnitId>110818764</b:enterpriseUnitId>
<b:enterpriseUnitOid>7107248</b:enterpriseUnitOid>
<b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:foreignZipCode i:nil="true"/>
<b:language>1</b:language>
<b:lastChangeDate>2019-04-03T19:44:36.843</b:lastChangeDate>
<b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
<b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
<b:legalId/>
<b:legalName>Adolf Geiser-Gut</b:legalName>
<b:legalRegistrationDate i:nil="true"/>
<b:localUnitClassification>
  <b:legalForm>01</b:legalForm>
  <b:localUnitKind>1</b:localUnitKind>
  <b:localUnitType>L00</b:localUnitType>
  <b:noga2008>011100</b:noga2008>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitIdentifier>
  <b:prefix>A</b:prefix>
  <b:id>78621019</b:id>
</b:localUnitIdentifier>
<b:localUnitOid>9829602</b:localUnitOid>
<b:localUnitStatus>5</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2004-04-27T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate>2633891.961</b:lv95ECoordinate>
<b:lv95NCoordinate>1229228.416</b:lv95NCoordinate>
<b:mainPostalAddress>false</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>1142</b:municipalityId>
<b:name>Adolf Geiser-Gut</b:name>
<b:nameBusiness>Ganzjahresbetrieb</b:nameBusiness>
<b:person>
  <b:additionalName i:nil="true"/>
  <b:cantonalPersonId>LU108078</b:cantonalPersonId>
  <b:firstName>Adolf</b:firstName>
  <b:lastChangeDate>2015-12-14T16:39:50</b:lastChangeDate>
  <b:lastName>Geiser</b:lastName>
  <b:personId>42786993</b:personId>
  <b:registeredDate>2004-05-08T06:17:25</b:registeredDate>
  <b:sourceCreationCd>41</b:sourceCreationCd>
  <b:sourceModificationCd>60</b:sourceModificationCd>
  <b:yearOfBirth>1960</b:yearOfBirth>
</b:person>
<b:phoneNumber i:nil="true"/>
<b:postOfficeBox i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxSwissZipCode i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxTown i:nil="true"/>
<b:primarySectorData>
  <b:agrarKindCd i:nil="true"/>
  <b:cantonUnitNumber i:nil="true"/>
  <b:tvdNumber i:nil="true"/>
</b:primarySectorData>
<b:registeredDate>2004-05-08T06:17:24</b:registeredDate>
<b:seasonActivity>0</b:seasonActivity>
<b:seco>
  <b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/>
  <b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/>
  <b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/>
  <b:isConstructionSite>false</b:isConstructionSite>
  <b:isFederalEnterprise>false</b:isFederalEnterprise>
  <b:isIndustrialEnterprise>false</b:isIndustrialEnterprise>
  <b:isPlanAssist>false</b:isPlanAssist>
  <b:isSubmittedPlanApproval>false</b:isSubmittedPlanApproval>
  <b:isUsedInTacho>false</b:isUsedInTacho>
  <b:suvaNumber i:nil="true"/>
</b:seco>
<b:sizeClass i:nil="true"/>
<b:sourceCreationCd>41</b:sourceCreationCd>
<b:sourceModificationCd>53</b:sourceModificationCd>

```

```

    <b:statisticalStatus i:nil="true"/>
    <b:street>Winkel</b:street>
    <b:streetNumber>10</b:streetNumber>
    <b:streetNumberAddOn i:nil="true"/>
    <b:swissZipCode>6265</b:swissZipCode>
    <b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
    <b:town>Roggliwil</b:town>
    <b:transferNewDate i:nil="true"/>
    <b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
    <b:transferNewLocalUnitIdentifier i:nil="true"/>
    <b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/>
    <b:transferOldDate i:nil="true"/>
    <b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
    <b:transferOldLocalUnitIdentifier i:nil="true"/>
    <b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/>
    <b:uid>
      <b:uidOrganisationId>110818764</b:uidOrganisationId>
      <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
    </b:uid>
    <b:uidMainUnit>
      <b:uidOrganisationId>110818764</b:uidOrganisationId>
      <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
    </b:uidMainUnit>
    <b:uidStatus>3</b:uidStatus>
    <b:unitType>MainLegalUnit</b:unitType>
    <b:wwwAddress i:nil="true"/>
  </GetLocalUnitByUidResult>
</GetLocalUnitByUidResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

2.5.8 Webservice GetLocalUnitByUidByList

Signatur	IList<LocalUnitExternV1X7> GetLocalUnitsByUidByList(string userId, string password, IList<String> uidList);
Beschreibung	<p>Mit dieser Webservice-Methode kann mit einem einzigen Request nach mehreren örtlichen Einheiten anhand derer UIDs abgefragt werden. Existieren die örtlichen Einheiten und erlauben die Suchrichtlinien des Benutzers diese Einheiten zu suchen dann werden die örtlichen Einheiten zurückgegeben.</p> <p>Es gilt zu beachten, dass mit diesem Webservice keine transferierten Einheiten zurückgegeben werden.</p> <p>BurWeb2 definiert intern eine absolute Beschränkung für die Anzahl der mitzugebenden und abzufragenden örtlichen Einheiten. Überschreitet die Anzahl der mitgegebenen UIDs die interne, absolute Beschränkung dann wird als Antwort ein SOAP Fehler zurückgegeben.</p> <p>Zur Eingabe der UID muss folgendes Format verwendet werden: „CHE-nnn.nnn.nnn“ oder „CHEnnnnnnnnnn“</p>
WSDL	<p>Für Abnahme: https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl</p> <p>Für Produktion: https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl</p>
Enthaltene Daten	<p>Diese Angaben entsprechen nicht einer XSD Definition für diesen Service!</p> <p>Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) kann die Definition für diesen Service erstellt werden.</p>
Beispiel Anfrage	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/" xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetLocalUnitsByUidByList> <bur:userId>User</bur:userId> <bur:password>Password</bur:password> <bur:uidList> <arr:string>CHE224499401</arr:string> <arr:string>CHE488381275</arr:string> </bur:uidList> </bur:GetLocalUnitsByUidByList> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Beispiel Antwort	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X7/GetLocalUnitsByUidByListResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetLocalUnitsByUidByListResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <GetLocalUnitsByUidByListResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <b:localUnit> <b:addressLine1>dentalcenters.ch</b:addressLine1> <b:adminStatus>1</b:adminStatus> <b:cantonAbbreviation>FR</b:cantonAbbreviation> <b:census> <b:date i:nil="true"/> <b:employedTotal i:nil="true"/> <b:fteFemale i:nil="true"/> <b:fteMale i:nil="true"/> <b:fteTotal i:nil="true"/> <b:fullFemale i:nil="true"/> </b:census> </b:localUnit> </GetLocalUnitsByUidByListResult> </GetLocalUnitsByUidByListResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

```

        <b:fullMale i:nil="true"/>
        <b:method i:nil="true"/>
        <b:part1Female i:nil="true"/>
        <b:part1Male i:nil="true"/>
        <b:part2Female i:nil="true"/>
        <b:part2Male i:nil="true"/>
        <b:part3Female i:nil="true"/>
        <b:part3Male i:nil="true"/>
        <b:source>40</b:source>
        <b:totalFemale i:nil="true"/>
        <b:totalMale i:nil="true"/>
    </b:census>
    <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
    <b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/>
    <b:egidNr>160003811</b:egidNr>
    <b:ehraId i:nil="true"/>
    <b:emailAddress i:nil="true"/>
    <b:enterpriseUnitId>128773836</b:enterpriseUnitId>
    <b:enterpriseUnitOid>14944574</b:enterpriseUnitOid>
    <b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
    <b:foreignZipCode i:nil="true"/>
    <b:language>2</b:language>
    <b:lastChangeDate>2019-04-12T10:00:10.043</b:lastChangeDate>
    <b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
    <b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
    <b:legalId/>
    <b:legalName>Daniela Filipa Da Silva Soares</b:legalName>
    <b:legalRegistrationDate i:nil="true"/>
    <b:localUnitClassification>
        <b:legalForm>01</b:legalForm>
        <b:localUnitKind>1</b:localUnitKind>
        <b:localUnitType>L00</b:localUnitType>
        <b:noga2008>862300</b:noga2008>
    </b:localUnitClassification>
    <b:localUnitIdentifier>
        <b:prefix>A</b:prefix>
        <b:id>99934462</b:id>
    </b:localUnitIdentifier>
    <b:localUnitOid>14955821</b:localUnitOid>
    <b:localUnitStatus>5</b:localUnitStatus>
    <b:localUnitStatusDate>2018-12-15T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
    <b:lv95ECoordinate>2578196.471</b:lv95ECoordinate>
    <b:lv95NCoordinate>1183615.989</b:lv95NCoordinate>
    <b:mainPostalAddress>true</b:mainPostalAddress>
    <b:municipalityId>2196</b:municipalityId>
    <b:name>Daniela Filipa Da Silva Soares</b:name>
    <b:nameBusiness>Médecin-Dentiste</b:nameBusiness>
    <b:person i:nil="true"/>
    <b:phoneNumber i:nil="true"/>
    <b:postOfficeBox i:nil="true"/>
    <b:postOfficeBoxSwissZipCode i:nil="true"/>
    <b:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn i:nil="true"/>
    <b:postOfficeBoxTown i:nil="true"/>
    <b:primarySectorData>
        <b:agrarKindCd i:nil="true"/>
        <b:cantonUnitNumber i:nil="true"/>
        <b:tvdNumber i:nil="true"/>
    </b:primarySectorData>
    <b:registeredDate>2018-12-17T08:45:19.713</b:registeredDate>
    <b:seasonActivity>0</b:seasonActivity>
    <b:seco>
        <b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/>
        <b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/>
        <b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/>
        <b:isConstructionSite>false</b:isConstructionSite>
        <b:isFederalEnterprise>false</b:isFederalEnterprise>
        <b:isIndustrialEnterprise>false</b:isIndustrialEnterprise>
        <b:isPlanAssist>false</b:isPlanAssist>
        <b:isSubmittedPlanApproval>false</b:isSubmittedPlanApproval>
        <b:isUsedInTacho>false</b:isUsedInTacho>
        <b:suvaNumber i:nil="true"/>
    </b:seco>
    <b:sizeClass i:nil="true"/>
    <b:sourceCreationCd>45</b:sourceCreationCd>
    
```

```

    <b:sourceModificationCd>45</b:sourceModificationCd>
    <b:statisticalStatus i:nil="true"/>
    <b:street>Avenue de la Gare</b:street>
    <b:streetNumber>14</b:streetNumber>
    <b:streetNumberAddOn i:nil="true"/>
    <b:swissZipCode>1700</b:swissZipCode>
    <b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
    <b:town>Fribourg</b:town>
    <b:transferNewDate i:nil="true"/>
    <b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
    <b:transferNewLocalUnitIdentifier i:nil="true"/>
    <b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/>
    <b:transferOldDate i:nil="true"/>
    <b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
    <b:transferOldLocalUnitIdentifier i:nil="true"/>
    <b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/>
    <b:uid>
      <b:uidOrganisationId>224499401</b:uidOrganisationId>
      <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
    </b:uid>
    <b:uidMainUnit>
      <b:uidOrganisationId>224499401</b:uidOrganisationId>
      <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
    </b:uidMainUnit>
    <b:uidStatus>3</b:uidStatus>
    <b:unitType>MainLegalUnit</b:unitType>
    <b:wwwAddress i:nil="true"/>
  </b:localUnit>
  <b:localUnit>
    <b:addressLine1 i:nil="true"/>
    <b:adminStatus>3</b:adminStatus>
    <b:cantonAbbreviation>VD</b:cantonAbbreviation>
    <b:census>
      <b:date i:nil="true"/>
      <b:employedTotal i:nil="true"/>
      <b:fteFemale i:nil="true"/>
      <b:fteMale i:nil="true"/>
      <b:fteTotal i:nil="true"/>
      <b:fullFemale i:nil="true"/>
      <b:fullMale i:nil="true"/>
      <b:method i:nil="true"/>
      <b:part1Female i:nil="true"/>
      <b:part1Male i:nil="true"/>
      <b:part2Female i:nil="true"/>
      <b:part2Male i:nil="true"/>
      <b:part3Female i:nil="true"/>
      <b:part3Male i:nil="true"/>
      <b:source>40</b:source>
      <b:totalFemale i:nil="true"/>
      <b:totalMale i:nil="true"/>
    </b:census>
    <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
    <b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/>
    <b:egidNr>835909</b:egidNr>
    <b:ehraId i:nil="true"/>
    <b:emailAddress i:nil="true"/>
    <b:enterpriseUnitId>128646215</b:enterpriseUnitId>
    <b:enterpriseUnitOid>14932973</b:enterpriseUnitOid>
    <b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
    <b:foreignZipCode i:nil="true"/>
    <b:language>2</b:language>
    <b:lastChangeDate>2019-06-07T11:32:59.243</b:lastChangeDate>
    <b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
    <b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
    <b:legalId/>
    <b:legalName>Jem DOGAN</b:legalName>
    <b:legalRegistrationDate i:nil="true"/>
    <b:localUnitClassification>
      <b:legalForm>01</b:legalForm>
      <b:localUnitKind>1</b:localUnitKind>
      <b:localUnitType>L91</b:localUnitType>
      <b:noga2008>990099</b:noga2008>
    </b:localUnitClassification>
    <b:localUnitIdentifier>

```

```

    <b:prefix>A</b:prefix>
    <b:id>99698637</b:id>
  </b:localUnitIdentifier>
  <b:localUnitOid>14933508</b:localUnitOid>
  <b:localUnitStatus>3</b:localUnitStatus>
  <b:localUnitStatusDate>2019-02-09T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
  <b:lv95ECoordinate>2559045.753</b:lv95ECoordinate>
  <b:lv95NCoordinate>1143310.062</b:lv95NCoordinate>
  <b:mainPostalAddress>>false</b:mainPostalAddress>
  <b:municipalityId>5886</b:municipalityId>
  <b:name>Jem DOGAN</b:name>
  <b:nameBusiness i:nil="true"/>
  <b:person i:nil="true"/>
  <b:phoneNumber i:nil="true"/>
  <b:postOfficeBox i:nil="true"/>
  <b:postOfficeBoxSwissZipCode i:nil="true"/>
  <b:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn i:nil="true"/>
  <b:postOfficeBoxTown i:nil="true"/>
  <b:primarySectorData>
    <b:agrarKindCd i:nil="true"/>
    <b:cantonUnitNumber i:nil="true"/>
    <b:tvNumber i:nil="true"/>
  </b:primarySectorData>
  <b:registeredDate>2018-12-02T15:34:48.283</b:registeredDate>
  <b:seasonActivity>0</b:seasonActivity>
  <b:seco>
    <b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/>
    <b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/>
    <b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/>
    <b:isConstructionSite>>false</b:isConstructionSite>
    <b:isFederalEnterprise>>false</b:isFederalEnterprise>
    <b:isIndustrialEnterprise>>false</b:isIndustrialEnterprise>
    <b:isPlanAssist>>false</b:isPlanAssist>
    <b:isSubmittedPlanApproval>>false</b:isSubmittedPlanApproval>
    <b:isUsedInTacho>>false</b:isUsedInTacho>
    <b:suvaNumber i:nil="true"/>
  </b:seco>
  <b:sizeClass i:nil="true"/>
  <b:sourceCreationCd>1</b:sourceCreationCd>
  <b:sourceModificationCd>53</b:sourceModificationCd>
  <b:statisticalStatus i:nil="true"/>
  <b:street>Avenue des Alpes</b:street>
  <b:streetNumber>144</b:streetNumber>
  <b:streetNumberAddOn i:nil="true"/>
  <b:swissZipCode>1820</b:swissZipCode>
  <b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
  <b:town>Montreux</b:town>
  <b:transferNewDate i:nil="true"/>
  <b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
  <b:transferNewLocalUnitIdentifier i:nil="true"/>
  <b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/>
  <b:transferOldDate i:nil="true"/>
  <b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
  <b:transferOldLocalUnitIdentifier i:nil="true"/>
  <b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/>
  <b:uid>
    <b:uidOrganisationId>488381275</b:uidOrganisationId>
    <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
  </b:uid>
  <b:uidMainUnit>
    <b:uidOrganisationId>488381275</b:uidOrganisationId>
    <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
  </b:uidMainUnit>
  <b:uidStatus>5</b:uidStatus>
  <b:unitType>MainLegalUnit</b:unitType>
  <b:wwwAddress i:nil="true"/>
</b:localUnit>
</GetLocalUnitsByUidByListResult>
</GetLocalUnitsByUidByListResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

2.5.9 Webservice GetLocalUnitByCantonalId

Signatur	LocalUnitExternV1X7 GetLocalUnitByCantonalId(String userId, String password, String cantonalUnitId)
Beschreibung	<p>Mit diesem Webservice kann eine örtliche Einheit anhand ihrer kantonalen ID abgefragt werden. Existiert die örtliche Einheit und erlauben die Suchrichtlinien des Benutzers diese Einheit zu suchen dann wird die örtliche Einheit zurückgegeben.</p> <p>Zur Eingabe der kantonalen ID muss das jeweilig verwendete kantonale Format exakt eingehalten werden (inklusive Leerschläge und Sonderzeichen). Beispiele: „BEB123456“ (Bern), oder „AG1234/ 4/567“ (Aargau)</p>
WSDL	<p>Für Abnahme: https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl</p> <p>Für Produktion: https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl</p>
Enthaltene Daten	<p>Diese Angaben entsprechen nicht einer XSD Definition für diesen Service!</p> <p>Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) und den Serverangaben unter Kapitel Infrastruktur“ kann die Definition für diesen Service erstellt werden.</p>
Beispiel Anfrage	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetLocalUnitByCantonalId> <bur:userId>User</bur:userId> <bur:password>Password</bur:password> <bur:cantonalUnitId>LU8078</bur:cantonalUnitId> </bur:GetLocalUnitByCantonalId> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Beispiel Antwort	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X7/GetLocalUnitByCantonalIdResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetLocalUnitByCantonalIdResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <GetLocalUnitByCantonalIdResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <b:localUnit> <b:addressLine1 i:nil="true"/> <b:adminStatus>1</b:adminStatus> <b:cantonAbbreviation>LU</b:cantonAbbreviation> <b:census> <b:date>2016-12-31T00:00:00</b:date> <b:employedTotal>2.000000</b:employedTotal> <b:fteFemale>0.497000</b:fteFemale> <b:fteMale>0.497000</b:fteMale> <b:fteTotal>0.994000</b:fteTotal> <b:fullFemale i:nil="true"/> <b:fullMale i:nil="true"/> <b:method>1</b:method> <b:part1Female i:nil="true"/> <b:part1Male i:nil="true"/> <b:part2Female i:nil="true"/> <b:part2Male i:nil="true"/> <b:part3Female i:nil="true"/> <b:part3Male i:nil="true"/> <b:source>150</b:source> <b:totalFemale>1.000000</b:totalFemale></pre>

```
<b:totalMale>1.0000000</b:totalMale>
</b:census>
<b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
<b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/>
<b:egidNr>2077643</b:egidNr>
<b:ehraId i:nil="true"/>
<b:emailAddress i:nil="true"/>
<b:enterpriseUnitId>110818764</b:enterpriseUnitId>
<b:enterpriseUnitOid>7107248</b:enterpriseUnitOid>
<b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:foreignZipCode i:nil="true"/>
<b:language>1</b:language>
<b:lastChangeDate>2019-04-03T19:44:36.843</b:lastChangeDate>
<b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
<b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
<b:legalId/>
<b:legalName>Adolf Geiser-Gut</b:legalName>
<b:legalRegistrationDate i:nil="true"/>
<b:localUnitClassification>
  <b:legalForm>01</b:legalForm>
  <b:localUnitKind>3</b:localUnitKind>
  <b:localUnitType>L01</b:localUnitType>
  <b:noga2008>011100</b:noga2008>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitIdentifier>
  <b:prefix>A</b:prefix>
  <b:id>42786993</b:id>
</b:localUnitIdentifier>
<b:localUnitOid>7107250</b:localUnitOid>
<b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2004-04-27T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate>2633891.961</b:lv95ECoordinate>
<b:lv95NCoordinate>1229228.416</b:lv95NCoordinate>
<b:mainPostalAddress>true</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>1142</b:municipalityId>
<b:name>Adolf Geiser-Gut</b:name>
<b:nameBusiness>Ganzjahresbetrieb</b:nameBusiness>
<b:person>
  <b:additionalName i:nil="true"/>
  <b:cantonalPersonId>LU108078</b:cantonalPersonId>
  <b:firstName>Adolf</b:firstName>
  <b:lastChangeDate>2015-12-14T16:39:50</b:lastChangeDate>
  <b:lastName>Geiser</b:lastName>
  <b:personId>42786993</b:personId>
  <b:registeredDate>2004-05-08T06:17:25</b:registeredDate>
  <b:sourceCreationCd>41</b:sourceCreationCd>
  <b:sourceModificationCd>60</b:sourceModificationCd>
  <b:yearOfBirth>1960</b:yearOfBirth>
</b:person>
<b:phoneNumber>0627541266</b:phoneNumber>
<b:postOfficeBox i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxSwissZipCode i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxTown i:nil="true"/>
<b:primarySectorData>
  <b:agrarKindCd>01</b:agrarKindCd>
  <b:cantonUnitNumber>LU8078</b:cantonUnitNumber>
  <b:tvNumber>1620030</b:tvNumber>
</b:primarySectorData>
<b:registeredDate>2004-05-08T06:17:24</b:registeredDate>
<b:seasonActivity>0</b:seasonActivity>
<b:seco>
  <b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/>
  <b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/>
  <b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/>
  <b:isConstructionSite>false</b:isConstructionSite>
  <b:isFederalEnterprise>false</b:isFederalEnterprise>
  <b:isIndustrialEnterprise>false</b:isIndustrialEnterprise>
  <b:isPlanAssist>false</b:isPlanAssist>
  <b:isSubmittedPlanApproval>false</b:isSubmittedPlanApproval>
  <b:isUsedInTacho>false</b:isUsedInTacho>
  <b:suvaNumber i:nil="true"/>
</b:seco>
<b:sizeClass>1</b:sizeClass>
```

```

    <b:sourceCreationCd>41</b:sourceCreationCd>
    <b:sourceModificationCd>53</b:sourceModificationCd>
    <b:statisticalStatus>1</b:statisticalStatus>
    <b:street>Winkel</b:street>
    <b:streetNumber>10</b:streetNumber>
    <b:streetNumberAddOn i:nil="true"/>
    <b:swissZipCode>6265</b:swissZipCode>
    <b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
    <b:town>Roggliswil</b:town>
    <b:transferNewDate i:nil="true"/>
    <b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
    <b:transferNewLocalUnitIdentifier i:nil="true"/>
    <b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/>
    <b:transferOldDate i:nil="true"/>
    <b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
    <b:transferOldLocalUnitIdentifier i:nil="true"/>
    <b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/>
    <b:uid i:nil="true"/>
    <b:uidMainUnit>
      <b:uidOrganisationId>110818764</b:uidOrganisationId>
      <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
    </b:uidMainUnit>
    <b:uidStatus i:nil="true"/>
    <b:unitType>LocalUnit</b:unitType>
    <b:wwwAddress i:nil="true"/>
  </b:localUnit>
</GetLocalUnitByCantonalIdResult>
</GetLocalUnitByCantonalIdResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

2.5.10 Webservice GetLocalUnitByCantonalIdByList

Signatur	<code>IList<LocalUnitExternV1X7> GetLocalUnitByCantonalIdByList(String userId, String password, IList<String> cantonalUnitIdList)</code>
Beschreibung	<p>Mit dieser Webservice-Methode kann mit einem einzigen Request nach mehreren örtlichen Einheiten anhand ihrer kantonalen ID abgefragt werden. Existieren die örtlichen Einheiten und erlauben die Suchrichtlinien des Benutzers diese Einheiten zu suchen dann werden die örtliche Einheit zurückgegeben.</p> <p>Zur Eingabe der kantonalen ID muss das jeweilig verwendete kantonale Format exakt eingehalten werden (inklusive Leerschläge und Sonderzeichen). Beispiele: „BEB123456“ (Bern), oder „AG1234/ 4/567“ (Aargau)</p>
WSDL	<p>Für Abnahme: https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl</p> <p>Für Produktion: https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl</p>
Enthaltene Daten	<p>Diese Angaben entsprechen nicht einer XSD Definition für diesen Service!</p> <p>Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) und den Serverangaben unter Kapitel Infrastruktur“ kann die Definition für diesen Service erstellt werden.</p>
Beispiel Anfrage	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/" xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetLocalUnitByCantonalIdByList> <bur:userId>User</bur:userId> <bur:password>Password</bur:password> <bur:cantonalUnitIdList> <arr:string>ZH0053/70/ 44</arr:string> <arr:string>BES103695</arr:string> </bur:cantonalUnitIdList> </bur:GetLocalUnitByCantonalIdByList> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Beispiel Antwort	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X7/GetLocalUnitByCantonalIdByListResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetLocalUnitByCantonalIdByListResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <GetLocalUnitByCantonalIdByListResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <b:localUnit> <b:addressLine1 i:nil="true"/> <b:adminStatus>1</b:adminStatus> <b:cantonAbbreviation>BE</b:cantonAbbreviation> <b:census> <b:date i:nil="true"/> <b:employedTotal i:nil="true"/> <b:fteFemale i:nil="true"/> <b:fteMale i:nil="true"/> <b:fteTotal i:nil="true"/> <b:fullFemale i:nil="true"/> <b:fullMale i:nil="true"/> <b:method i:nil="true"/> <b:part1Female i:nil="true"/> <b:part1Male i:nil="true"/> <b:part2Female i:nil="true"/> <b:part2Male i:nil="true"/> </b:census> </b:localUnit> </GetLocalUnitByCantonalIdByListResult> </GetLocalUnitByCantonalIdByListResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

```

    <b:part3Female i:nil="true"/>
    <b:part3Male i:nil="true"/>
    <b:source>40</b:source>
    <b:totalFemale i:nil="true"/>
    <b:totalMale i:nil="true"/>
  </b:census>
  <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
  <b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/>
  <b:egidNr i:nil="true"/>
  <b:ehraId i:nil="true"/>
  <b:emailAddress i:nil="true"/>
  <b:enterpriseUnitId>119677062</b:enterpriseUnitId>
  <b:enterpriseUnitOid>11376732</b:enterpriseUnitOid>
  <b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
  <b:foreignZipCode i:nil="true"/>
  <b:language>1</b:language>
  <b:lastChangeDate>2019-01-28T16:50:16.437</b:lastChangeDate>
  <b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
  <b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
  <b:legalId/>
  <b:legalName>Paul Bühler-Müller</b:legalName>
  <b:legalRegistrationDate i:nil="true"/>
  <b:localUnitClassification>
    <b:legalForm>01</b:legalForm>
    <b:localUnitKind>3</b:localUnitKind>
    <b:localUnitType>L05</b:localUnitType>
    <b:noga2008>014900</b:noga2008>
  </b:localUnitClassification>
  <b:localUnitIdentifier>
    <b:prefix>A</b:prefix>
    <b:id>85028525</b:id>
  </b:localUnitIdentifier>
  <b:localUnitOid>14934510</b:localUnitOid>
  <b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
  <b:localUnitStatusDate>2018-12-04T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
  <b:lv95ECoordinate i:nil="true"/>
  <b:lv95NCoordinate i:nil="true"/>
  <b:mainPostalAddress>false</b:mainPostalAddress>
  <b:municipalityId>929</b:municipalityId>
  <b:name>Paul Bühler-Müller</b:name>
  <b:nameBusiness>Unité d'élevage</b:nameBusiness>
  <b:person>
    <b:additionalName i:nil="true"/>
    <b:cantonalPersonId>BE427762</b:cantonalPersonId>
    <b:firstName>Paul</b:firstName>
    <b:lastChangeDate>2014-12-23T17:38:31</b:lastChangeDate>
    <b:lastName>Bühler-Müller</b:lastName>
    <b:personId>3276984</b:personId>
    <b:registeredDate>2012-10-16T13:31:18</b:registeredDate>
    <b:sourceCreationCd>60</b:sourceCreationCd>
    <b:sourceModificationCd>60</b:sourceModificationCd>
    <b:yearOfBirth>1956</b:yearOfBirth>
  </b:person>
  <b:phoneNumber i:nil="true"/>
  <b:postOfficeBox i:nil="true"/>
  <b:postOfficeBoxSwissZipCode i:nil="true"/>
  <b:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn i:nil="true"/>
  <b:postOfficeBoxTown i:nil="true"/>
  <b:primarySectorData>
    <b:agrarKindCd>20</b:agrarKindCd>
    <b:cantonUnitNumber>BES103695</b:cantonUnitNumber>
    <b:tvNumber i:nil="true"/>
  </b:primarySectorData>
  <b:registeredDate>2018-12-04T10:49:08.967</b:registeredDate>
  <b:seasonActivity>0</b:seasonActivity>
  <b:seco>
    <b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/>
    <b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/>
    <b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/>
    <b:isConstructionSite>false</b:isConstructionSite>
    <b:isFederalEnterprise>false</b:isFederalEnterprise>
    <b:isIndustrialEnterprise>false</b:isIndustrialEnterprise>
    <b:isPlanAssist>false</b:isPlanAssist>
    <b:isSubmittedPlanApproval>false</b:isSubmittedPlanApproval>
  </b:seco>

```

```

        <b:isUsedInTacho>false</b:isUsedInTacho>
        <b:suvaNumber i:nil="true"/>
    </b:seco>
    <b:sizeClass i:nil="true"/>
    <b:sourceCreationCd>60</b:sourceCreationCd>
    <b:sourceModificationCd>60</b:sourceModificationCd>
    <b:statisticalStatus>0</b:statisticalStatus>
    <b:street>Tannenbühlweg</b:street>
    <b:streetNumber>1</b:streetNumber>
    <b:streetNumberAddOn>a</b:streetNumberAddOn>
    <b:swissZipCode>3652</b:swissZipCode>
    <b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
    <b:town>Hilterfingen</b:town>
    <b:transferNewDate i:nil="true"/>
    <b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
    <b:transferNewLocalUnitIdentifier i:nil="true"/>
    <b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/>
    <b:transferOldDate>2018-12-04T00:00:00</b:transferOldDate>
    <b:transferOldEnterpriseUnitId>120110313</b:transferOldEnterpriseUnitId>
    <b:transferOldLocalUnitIdentifier>
        <b:prefix>A</b:prefix>
        <b:id>85028525</b:id>
    </b:transferOldLocalUnitIdentifier>
    <b:transferOldLocalUnitOid>11536035</b:transferOldLocalUnitOid>
    <b:uid i:nil="true"/>
    <b:uidMainUnit>
        <b:uidOrganisationId>458434004</b:uidOrganisationId>
        <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
    </b:uidMainUnit>
    <b:uidStatus i:nil="true"/>
    <b:unitType>LocalUnit</b:unitType>
    <b:wwwAddress i:nil="true"/>
</b:localUnit>
<b:localUnit>
    <b:addressLine1 i:nil="true"/>
    <b:adminStatus>1</b:adminStatus>
    <b:cantonAbbreviation>ZH</b:cantonAbbreviation>
    <b:census>
        <b:date i:nil="true"/>
        <b:employedTotal i:nil="true"/>
        <b:fteFemale i:nil="true"/>
        <b:fteMale i:nil="true"/>
        <b:fteTotal i:nil="true"/>
        <b:fullFemale i:nil="true"/>
        <b:fullMale i:nil="true"/>
        <b:method i:nil="true"/>
        <b:part1Female i:nil="true"/>
        <b:part1Male i:nil="true"/>
        <b:part2Female i:nil="true"/>
        <b:part2Male i:nil="true"/>
        <b:part3Female i:nil="true"/>
        <b:part3Male i:nil="true"/>
        <b:source>40</b:source>
        <b:totalFemale i:nil="true"/>
        <b:totalMale i:nil="true"/>
    </b:census>
    <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
    <b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/>
    <b:egidNr>16763</b:egidNr>
    <b:ehraId i:nil="true"/>
    <b:emailAddress>boris.lys@bluewin.ch</b:emailAddress>
    <b:enterpriseUnitId>128652776</b:enterpriseUnitId>
    <b:enterpriseUnitOid>14933569</b:enterpriseUnitOid>
    <b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
    <b:foreignZipCode i:nil="true"/>
    <b:language>1</b:language>
    <b:lastChangeDate>2019-03-21T18:31:10.39</b:lastChangeDate>
    <b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
    <b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
    <b:legalId/>
    <b:legalName>Boris Lys</b:legalName>
    <b:legalRegistrationDate i:nil="true"/>
    <b:localUnitClassification>
        <b:legalForm>01</b:legalForm>
    </b:localUnitClassification>

```

```
<b:localUnitKind>3</b:localUnitKind>
<b:localUnitType>L05</b:localUnitType>
<b:noga2008>015000</b:noga2008>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitIdentifizier>
  <b:prefix>A</b:prefix>
  <b:id>99708981</b:id>
</b:localUnitIdentifizier>
<b:localUnitOid>14934461</b:localUnitOid>
<b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2018-12-03T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate>2682987.887</b:lv95ECoordinate>
<b:lv95NCoordinate>1265231.021</b:lv95NCoordinate>
<b:mainPostalAddress>false</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>53</b:municipalityId>
<b:name>Boris Lys</b:name>
<b:nameBusiness>Nichtkommerzielle Tierhaltung</b:nameBusiness>
<b:person>
  <b:additionalName i:nil="true"/>
  <b:cantonalPersonId>ZH207623</b:cantonalPersonId>
  <b:firstName>Boris</b:firstName>
  <b:lastChangeDate>2018-12-04T09:29:56.773</b:lastChangeDate>
  <b:lastName>Lys</b:lastName>
  <b:personId>64427489</b:personId>
  <b:registeredDate>2018-12-04T09:29:56.773</b:registeredDate>
  <b:sourceCreationCd>60</b:sourceCreationCd>
  <b:sourceModificationCd>60</b:sourceModificationCd>
  <b:yearOfBirth i:nil="true"/>
</b:person>
<b:phoneNumber>41434229970</b:phoneNumber>
<b:postOfficeBox i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxSwissZipCode i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxTown i:nil="true"/>
<b:primarySectorData>
  <b:agrarKindCd>15</b:agrarKindCd>
  <b:cantonUnitNumber>ZH0053/70/ 44</b:cantonUnitNumber>
  <b:tvNumber i:nil="true"/>
</b:primarySectorData>
<b:registeredDate>2018-12-04T09:29:20.217</b:registeredDate>
<b:seasonActivity>0</b:seasonActivity>
<b:seco>
  <b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/>
  <b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/>
  <b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/>
  <b:isConstructionSite>false</b:isConstructionSite>
  <b:isFederalEnterprise>false</b:isFederalEnterprise>
  <b:isIndustrialEnterprise>false</b:isIndustrialEnterprise>
  <b:isPlanAssist>false</b:isPlanAssist>
  <b:isSubmittedPlanApproval>false</b:isSubmittedPlanApproval>
  <b:isUsedInTacho>false</b:isUsedInTacho>
  <b:suvaNumber i:nil="true"/>
</b:seco>
<b:sizeClass i:nil="true"/>
<b:sourceCreationCd>60</b:sourceCreationCd>
<b:sourceModificationCd>53</b:sourceModificationCd>
<b:statisticalStatus>0</b:statisticalStatus>
<b:street>Im Wisli</b:street>
<b:streetNumber>9</b:streetNumber>
<b:streetNumberAddOn i:nil="true"/>
<b:swissZipCode>8180</b:swissZipCode>
<b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
<b:town>Bülach</b:town>
<b:transferNewDate i:nil="true"/>
<b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitIdentifizier i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:transferOldDate i:nil="true"/>
<b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
<b:transferOldLocalUnitIdentifizier i:nil="true"/>
<b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:uid i:nil="true"/>
<b:uidMainUnit>
  <b:uidOrganisationId>261736769</b:uidOrganisationId>
```

	<pre> <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie> </b:uidMainUnit> <b:uidStatus i:nil="true"/> <b:unitType>LocalUnit</b:unitType> <b:wwwAddress i:nil="true"/> </b:localUnit> </GetLocalUnitByCantonalIdByListResult> </GetLocalUnitByCantonalIdByListResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>
--	---

2.5.11 Webservice SearchLocalUnits

Signatur	<code>IList<LocalUnitSearchResultExternV1X7> SearchLocalUnits(string userId, string password, LocalUnitSearchParameterExternV1X7 parameters);</code>
Beschreibung	<p>Mit dieser Webservice-Methode kann nach mehreren örtlichen Einheiten anhand verschiedener Suchkriterien gesucht werden. Existieren die örtlichen Einheiten und erlauben die Suchrichtlinien des Benutzers diese Einheiten zu suchen dann werden die örtlichen Einheiten zurückgegeben.</p> <p>Für mögliche Suchkriterien siehe folgendes Kapitel Mögliche Suchparameter</p> <p>Die Antwort dieser Webservice-Methode gibt nur eine kurzgefasste Version der gefundenen örtlichen Einheiten zurück. Details zu gefundenen örtlichen Einheiten kann der aufrufende Benutzer / Client z.B. aus den Daten des neuesten Extrakts entnehmen.</p> <p>Das Element <code><searchResultLimit></code> ist optional. Mit diesem Wert kann der Aufrufer die maximale Anzahl der zurückgelieferten örtlichen Einheiten bestimmen. Je kleiner der Wert gewählt wird umso kürzer kann die Such- bzw. die Antwortzeit ausfallen. Massgebend für die Such- bzw. Antwortzeit sind jedoch auch die gewählten Suchkriterien und deren Werte. BurWeb2 definiert einen internen maximalen Rückgabewert, der von <code><searchResultLimit></code> nicht überschritten werden kann.</p>
WSDL	<p>Für Abnahme:</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl</p> <p>Für Produktion:</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl</p>
Enthaltene Daten	<p>Diese Angaben entsprechen nicht einer XSD Definition für diesen Service!</p> <p>Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) kann die Definition für diesen Service erstellt werden.</p>
Beispiel Anfrage	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/" xmlns:ch="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:SearchLocalUnits> <bur:userId>User</bur:userId> <bur:password>Password</bur:password> <bur:parameters> <ch:cantonAbbreviation>NE</ch:cantonAbbreviation> <ch:countryIdISO2>CH</ch:countryIdISO2> <ch:name>*stat*ofs*</ch:name> <ch:searchResultLimit>5</ch:searchResultLimit> </bur:parameters> </bur:SearchLocalUnits> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Beispiel Antwort	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X7/SearchLocalUnitsResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <SearchLocalUnitsResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <SearchLocalUnitsResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <b:localUnitSearchResult> <b:cantonAbbreviation>NE</b:cantonAbbreviation> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:foreignZipCode i:nil="true"/> <b:localUnitClassification> <b:noga2008>841100</b:noga2008> </b:localUnitClassification> </b:localUnitSearchResult> </SearchLocalUnitsResult> </SearchLocalUnitsResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

```

    </b:localUnitClassification>
    <b:localUnitIdentifrier>
      <b:prefix>A</b:prefix>
      <b:id>52608621</b:id>
    </b:localUnitIdentifrier>
    <b:localUnitOid>6195969</b:localUnitOid>
    <b:localUnitStatus>6</b:localUnitStatus>
    <b:name>Office Fédéral de la Statistique (OFS)</b:name>
    <b:street>Espace de l'Europe</b:street>
    <b:streetNumber>10</b:streetNumber>
    <b:swissZipCode>2000</b:swissZipCode>
    <b:town>Neuchâtel</b:town>
  </b:localUnitSearchResult>
  <b:localUnitSearchResult>
    <b:cantonAbbreviation>NE</b:cantonAbbreviation>
    <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
    <b:foreignZipCode i:nil="true"/>
    <b:localUnitClassification>
      <b:noga2008>841100</b:noga2008>
    </b:localUnitClassification>
    <b:localUnitIdentifrier>
      <b:prefix>A</b:prefix>
      <b:id>96421557</b:id>
    </b:localUnitIdentifrier>
    <b:localUnitOid>14268215</b:localUnitOid>
    <b:localUnitStatus>5</b:localUnitStatus>
    <b:name>Office Fédéral de la Statistique (OFS)</b:name>
    <b:street>Espace de l'Europe</b:street>
    <b:streetNumber>10</b:streetNumber>
    <b:swissZipCode>2000</b:swissZipCode>
    <b:town>Neuchâtel</b:town>
  </b:localUnitSearchResult>
  <b:localUnitSearchResult>
    <b:cantonAbbreviation>NE</b:cantonAbbreviation>
    <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
    <b:foreignZipCode i:nil="true"/>
    <b:localUnitClassification>
      <b:noga2008>841100</b:noga2008>
    </b:localUnitClassification>
    <b:localUnitIdentifrier>
      <b:prefix>A</b:prefix>
      <b:id>52608621</b:id>
    </b:localUnitIdentifrier>
    <b:localUnitOid>14268218</b:localUnitOid>
    <b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
    <b:name>Office Fédéral de la Statistique (OFS)</b:name>
    <b:street>Espace de l'Europe</b:street>
    <b:streetNumber>10</b:streetNumber>
    <b:swissZipCode>2000</b:swissZipCode>
    <b:town>Neuchâtel</b:town>
  </b:localUnitSearchResult>
  <b:localUnitSearchResult>
    <b:cantonAbbreviation>NE</b:cantonAbbreviation>
    <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
    <b:foreignZipCode i:nil="true"/>
    <b:localUnitClassification>
      <b:noga2008>841100</b:noga2008>
    </b:localUnitClassification>
    <b:localUnitIdentifrier>
      <b:prefix>A</b:prefix>
      <b:id>73600153</b:id>
    </b:localUnitIdentifrier>
    <b:localUnitOid>8875928</b:localUnitOid>
    <b:localUnitStatus>5</b:localUnitStatus>
    <b:name>Office Fédéral de la Statistique (OFS) Registre des entreprises et
des établissements (REE)</b:name>
    <b:street>Espace de l'Europe</b:street>
    <b:streetNumber>10</b:streetNumber>
    <b:swissZipCode>2000</b:swissZipCode>
    <b:town>Neuchâtel</b:town>
  </b:localUnitSearchResult>
  <b:localUnitSearchResult>
    <b:cantonAbbreviation>NE</b:cantonAbbreviation>
    <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>

```

	<pre> <b:foreignZipCode i:nil="true"/> <b:localUnitClassification> <b:noga2008>841100</b:noga2008> </b:localUnitClassification> <b:localUnitIdentifier> <b:prefix>A</b:prefix> <b:id>73600174</b:id> </b:localUnitIdentifier> <b:localUnitOid>8875939</b:localUnitOid> <b:localUnitStatus>5</b:localUnitStatus> <b:name>Office Fédéral de la Statistique (OFS), Dienst, Finanzen und Con- trolling</b:name> <b:street>Espace de l'Europe</b:street> <b:streetNumber>10</b:streetNumber> <b:swissZipCode>2000</b:swissZipCode> <b:town>Neuchâtel</b:town> </b:localUnitSearchResult> </SearchLocalUnitsResult> </SearchLocalUnitsResponse> </s:Body> </pre>
--	--

2.5.11.1 Mögliche Suchparameter

Element	Vorkommen	Wert	Suchübereinstimmung bei Vorkommen
cantonAbbreviation	Optional	Kantonale Abkürzung (zwei Buchstaben)	Exakt
cantonalUnitId	Optional	Kantonale ID	Partiell
countryIdISO2	Zwingend	Ländercode nach ISO2 (zwei Buchstaben)	Exakt
enterpriseUnitId	Optional	Unternehmens-ID (9 Ziffern)	Exakt
foreignZipCode	Optional	Ausländische PLZ (wird nur berücksichtigt wenn countryIdISO2 <i>nicht</i> „CH“ ist)	Exakt
industrialEnterpriseLegalBasisCd	Optional	Gesetzliche Basis	Exakt
industrialEnterpriseOperationEndDate	Optional	Operativ bis	Exakt
industrialEnterpriseOperationStartDate	Optional	Operativ seit	Exakt
isConstructionSite	Optional	Baustelle oder nicht (1 oder 0)	Exakt
isFederalEnterprise	Optional	Bundesbetrieb oder nicht (1 oder 0)	Exakt
isIndustrialEnterprise	Optional	Industrieller Betrieb oder nicht (1 oder 0)	Exakt
isPlanAssist	Optional	Plangenehmigung und Planbegutachtung oder nicht (1 oder 0)	Exakt
isSubmittedPlanApproval	Optional	PG Pflicht	Exakt
isUsedInTacho	Optional	Verwendung in Tacho oder nicht (1 oder 0)	Exakt
legalForm	Optional	Rechtsform	Exakt
localUnitId	Optional	ID der örtlichen Einheit (BUR Nummer) (8 Ziffern)	Exakt
localUnitStatus	Optional	Status der örtlichen Einheit (1 Ziffer)	Exakt

Element	Vorkommen	Wert	Suchübereinstimmung bei Vorkommen
localUnitType	Optional	Typ der örtlichen Einheit (<i>Lnn</i> , wobei <i>n</i> eine Ziffer)	Exakt
mainPostalAddress	Optional	Korrespondenzadresse oder nicht (1 oder 0)	Exakt
municipalityId	Optional	Gemeinde (4 Ziffern, wird nur berücksichtigt wenn countryIdISO2 gleich „CH“ ist)	Exakt
name	Optional	Name der örtlichen Einheit	Partiell, Beginn mit erstem Zeichen. * als Platzhalter * wird unterstützt
noga2008	Optional	Noga 2008 Code (6 Ziffern)	Partiell, Beginn mit erster Ziffer.
searchResultLimit	Optional	Gewünschte Anzahl der zu liefernden Einheiten (Suchresultate). Bei Auslassung wird ein Defaultwert verwendet	Exakt
street	Optional	Strasse	Partiell
streetNumber	Optional	Strassennummer	Exakt
suvaNumber	Optional	SUVA Nummer	Partiell
swissZipCode	Optional	Schweizer PLZ (4 Ziffern, wird nur berücksichtigt wenn countryIdISO2 gleich „CH“ ist)	Exakt
town	Optional	Ort	Partiell
tvdNumber	Optional	TVD-Nummer	Partiell
uid	Optional	Unternehmen ID (CHEnnnnnnnnnn oder CHE- <i>nnn.nnn.nnn</i> , wobei <i>n</i> eine Ziffer)	Exakt
emailAddress	Optional	Teil einer E-Mail-Adresse	Partiell
wwwAddress	Optional	Teile einer Web-Adresse	Partiell

2.5.12 Webservice GetEnterpriseUnit

Signatur	EnterpriseUnitExternV1X7 GetEnterpriseUnit(String userId, String password, int enterpriseUnitId)
Beschreibung	Mit diesem Webservice kann ein Unternehmen anhand seiner ID abgefragt werden. Existiert das Unternehmen und erlauben die Suchrichtlinien des Benutzers dieses Unternehmen zu suchen dann wird das Unternehmen zurückgegeben.
WSDL	Für Abnahme: https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl Für Produktion: https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl
Enthaltene Daten	Diese Angaben entsprechen nicht einer XSD Definition für diesen Service! Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) und den Serverangaben unter Kapitel Infrastruktur“ kann die Definition für diesen Service erstellt werden.
Beispiel Anfrage	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetEnterpriseUnit> <bur:userId>username</bur:userId> <bur:password>password</bur:password> <bur:enterpriseUnitId>108902616</bur:enterpriseUnitId> </bur:GetEnterpriseUnit> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Beispiel Antwort	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X7/GetEnterpriseUnitResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetEnterpriseUnitResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <GetEnterpriseUnitResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <b:adminStatus>1</b:adminStatus> <b:cantonAbbreviation>VS</b:cantonAbbreviation> <b:capitalAmount i:nil="true"/> <b:census> <b:date>2019-05-28T00:00:00</b:date> <b:employedTotal>6.0000000</b:employedTotal> <b:fteFemale>3.0000000</b:fteFemale> <b:fteMale>1.0000000</b:fteMale> <b:fteTotal>4.0000000</b:fteTotal> <b:fullFemale i:nil="true"/> <b:fullMale i:nil="true"/> <b:method>1</b:method> <b:part1Female i:nil="true"/> <b:part1Male i:nil="true"/> <b:part2Female i:nil="true"/> <b:part2Male i:nil="true"/> <b:part3Female i:nil="true"/> <b:part3Male i:nil="true"/> <b:source>200</b:source> <b:totalFemale>5.0000000</b:totalFemale> <b:totalMale>1.0000000</b:totalMale> </b:census> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:enterpriseGroups/> <b:enterpriseUnitClassification> <b:enterpriseUnitKind>1</b:enterpriseUnitKind> <b:enterpriseUnitType>E13</b:enterpriseUnitType> </b:enterpriseUnitClassification> </GetEnterpriseUnitResult> </GetEnterpriseUnitResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

	<pre> <b:instituteSector>S14</b:instituteSector> <b:legalForm>01</b:legalForm> <b:noga2008>561001</b:noga2008> </b:enterpriseUnitClassification> <b:enterpriseUnitId>129107286</b:enterpriseUnitId> <b:enterpriseUnitOid>14974887</b:enterpriseUnitOid> <b:enterpriseUnitStatus>1</b:enterpriseUnitStatus> <b:group1/> <b:group2/> <b:group3/> <b:group4/> <b:lastChangeDate>2019-06-07T14:19:05.65</b:lastChangeDate> <b:latestYearAsExporter i:nil="true"/> <b:latestYearAsImporter i:nil="true"/> <b:legalId>CHE453404740</b:legalId> <b:legalName>Restaurant Clair de Lune Terron Corderas</b:legalName> <b:municipalityId>6218</b:municipalityId> <b:name>Restaurant Clair de Lune Terron Corderas</b:name> <b:numberOfLocals>1</b:numberOfLocals> <b:registeredDate>2019-05-28T10:58:51.297</b:registeredDate> <b:sizeClass>3</b:sizeClass> <b:sourceCreationCd>17</b:sourceCreationCd> <b:sourceModificationCd>90</b:sourceModificationCd> <b:statisticalStatus>1</b:statisticalStatus> <b:uid> <b:uidOrganisationId>453404740</b:uidOrganisationId> <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie> </b:uid> <b:uidStatus>3</b:uidStatus> <b:wwwAddress i:nil="true"/> </GetEnterpriseUnitResult> </GetEnterpriseUnitResponse> </s:Body> </s:Envelope> </pre>
--	--

2.5.13 Webservice GetEnterpriseUnitByUid

Signatur	EnterpriseUnitExternV1X7 GetEnterpriseUnitByUid(String userId, String password, string uid)
Beschreibung	<p>Mit diesem Webservice kann ein Unternehmen anhand seiner UID abgefragt werden.</p> <p>Existiert das Unternehmen und erlauben die Suchrichtlinien des Benutzers dieses Unternehmen zu suchen dann wird das Unternehmen zurückgegeben.</p> <p>Zur Eingabe der UID muss folgendes Format verwendet werden: „CHE-nnn.nnn.nnn“ oder „CHEnnnnnnnnn“</p>
WSDL	<p>Für Abnahme: https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl</p> <p>Für Produktion: https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl</p>
Enthaltene Daten	<p>Diese Angaben entsprechen nicht einer XSD Definition für diesen Service!</p> <p>Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) und den Serverangaben unter Kapitel Infrastruktur</p>
Beispiel Anfrage	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetEnterpriseUnitByUid> <bur:userId>User</bur:userId> <bur:password>Password</bur:password> <bur:uid>CHE168748709</bur:uid> </bur:GetEnterpriseUnitByUid> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Beispiel Antwort	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X7/GetEnterpriseUnitByUidResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetEnterpriseUnitByUidResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <GetEnterpriseUnitByUidResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <b:adminStatus>1</b:adminStatus> <b:cantonAbbreviation>BE</b:cantonAbbreviation> <b:capitalAmount i:nil="true"/> <b:census> <b:date>2016-12-31T00:00:00</b:date> <b:employedTotal>1.0000000</b:employedTotal> <b:fteFemale>0.0000000</b:fteFemale> <b:fteMale>0.2000000</b:fteMale> <b:fteTotal>0.2000000</b:fteTotal> <b:fullFemale i:nil="true"/> <b:fullMale i:nil="true"/> <b:method>1</b:method> <b:part1Female i:nil="true"/> <b:part1Male i:nil="true"/> <b:part2Female i:nil="true"/> <b:part2Male i:nil="true"/> <b:part3Female i:nil="true"/> <b:part3Male i:nil="true"/> <b:source>150</b:source> <b:totalFemale>0.0000000</b:totalFemale> </b:census> </GetEnterpriseUnitByUidResult> </GetEnterpriseUnitByUidResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

```

    <b:totalMale>1.000000</b:totalMale>
  </b:census>
  <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
  <b:enterpriseGroups/>
  <b:enterpriseUnitClassification>
    <b:enterpriseUnitKind>1</b:enterpriseUnitKind>
    <b:enterpriseUnitType>E13</b:enterpriseUnitType>
    <b:instituteSector>S14</b:instituteSector>
    <b:legalForm>01</b:legalForm>
    <b:noga2008>869005</b:noga2008>
  </b:enterpriseUnitClassification>
  <b:enterpriseUnitId>126008251</b:enterpriseUnitId>
  <b:enterpriseUnitOid>13513670</b:enterpriseUnitOid>
  <b:enterpriseUnitStatus>1</b:enterpriseUnitStatus>
  <b:group1>Adecco</b:group1>
  <b:group2/>
  <b:group3/>
  <b:group4/>
  <b:lastChangeDate>2019-06-18T08:37:02.937</b:lastChangeDate>
  <b:latestYearAsExporter i:nil="true"/>
  <b:latestYearAsImporter i:nil="true"/>
  <b:legalId/>
  <b:legalName>- PRIMANU - Praxis für Ergotherapie und Bewegung Mathias Pra-
ger</b:legalName>
  <b:municipalityId>355</b:municipalityId>
  <b:name>- PRIMANU - Praxis für Ergotherapie und Bewegung Mathias Pra-
ger</b:name>
  <b:numberOfLocals>1</b:numberOfLocals>
  <b:registeredDate>2016-03-10T06:07:09</b:registeredDate>
  <b:sizeClass>1</b:sizeClass>
  <b:sourceCreationCd>51</b:sourceCreationCd>
  <b:sourceModificationCd>17</b:sourceModificationCd>
  <b:statisticalStatus>1</b:statisticalStatus>
  <b:uid>
    <b:uidOrganisationId>168748709</b:uidOrganisationId>
    <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
  </b:uid>
  <b:uidStatus>3</b:uidStatus>
  <b:wwwAddress i:nil="true"/>
</GetEnterpriseUnitByUidResult>
</GetEnterpriseUnitByUidResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

2.5.14 Webservice GetEnterpriseUnitNogaByUid

Signatur	EnterpriseUnitExternV1X7 GetEnterpriseUnitNogaByUid (String userId, String password, string uid)
Beschreibung	<p>Mit diesem Webservice kann der Nogacode eines Unternehmens anhand seiner UID abgefragt werden.</p> <p>Existiert das Unternehmen und erlauben die Suchrichtlinien des Benutzers dieses Unternehmen zu suchen dann wird das Unternehmen zurückgegeben.</p> <p>Zur Eingabe der UID muss folgendes Format berücksichtigt werden: „CHE-nnn.nnn.nnn“ oder „CHEnnnnnnnnnn“</p> <p>Der Webservice ist durch eine eigene Berechtigungsrolle „WebServiceNogaUser“ geschützt. Mit dieser Berechtigungsrolle soll ausschliesslich dieser Webservice aufgerufen werden können.</p> <p>Der Service liefert immer nur den Nogacode zurück. Alle anderen Angaben sind leer.</p>
WSDL	<p>Für Abnahme: https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl</p> <p>Für Produktion: https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/QueryServiceV1X7.svc?wsdl</p>
Enthaltene Daten	<p>Diese Angaben entsprechen nicht einer XSD Definition für diesen Service!</p> <p>Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) und den Serverangaben unter Kapitel „Infrastruktur“ kann die Definition für diesen Service erstellt werden.</p>
Beispiel Anfrage	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://burweb2.admin.ch/"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetEnterpriseUnitNogaByUid> <bur:userId>User</bur:userId> <bur:password>Password</bur:password> <bur:uid>CHE168748709</bur:uid> </bur:GetEnterpriseUnitNogaByUid> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Beispiel Antwort	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X7/GetEnterpriseUnitNogaByUidResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetEnterpriseUnitNogaByUidResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <GetEnterpriseUnitNogaByUidResult>869005</GetEnterpriseUnitNogaByUidResult> </GetEnterpriseUnitNogaByUidResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

2.5.15 Webservice AddSecoMutation

Signatur	BurSecoMutationExternV1X7 AddSecoMutation(string userId, string password, BurSecoMutationExternV1X7 mutation);
Beschreibung	<p>Mit dieser Webservice-Methode können neben den Mutationen von Elementen aus der Methode AddMutation zusätzlich auch Mutationen von SECO-spezifischen Elementen gemeldet werden.</p> <p>Der Benutzer benötigt für einen erfolgreichen Aufruf dieser Methode eine speziell dafür vorgesehene Benutzerrolle.</p> <p>Um allfällige Rückfragen zu Mutationsmeldungen zu vermeiden und um die Arbeit der Sachbearbeiter möglichst einfach zu gestalten wird dringend empfohlen, nicht nur Angaben zu den zwingenden Elementen zu machen, sondern <i>alle</i> bereits bekannten Informationen direkt über diese Schnittstelle dem Bundesamt für Statistik zu melden. Im Zweifelsfall kann auch das Element <reporterMessage> für zusätzliche und frei verfasste Hinweise verwendet werden.</p> <p>BurWeb2 nimmt die Mutationsanfrage entgegen, speichert sie, und gibt sie ergänzt mit dem Element <mutationId> wieder zurück. Anhand der Mutations-ID kann der Benutzer im späteren Verlauf über den Webservice GetSecoMutation jederzeit den aktuellen Bearbeitungsstand der Mutation abfragen.</p> <p>Je nach Status der Mutation werden folgende Elemente in der Response zurückgegeben. Deren Inhalt wird jedoch im Request ignoriert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bfsComment • mutationId • mutationStatus • responseCode • requestDate
WSDL	<p>Für Abnahme:</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/MutationServiceV1X7.svc?wsdl</p> <p>Für Produktion:</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/MutationServiceV1X7.svc?wsdl</p>
Beispiel Aufruf	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/" xmlns:ch="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:AddSecoMutation> <bur:userId>User</bur:userId> <bur:password>Password</bur:password> <bur:mutation> <ch:addressLine1>Office fédéral de la statistique</ch:addressLine1> <ch:countryIdISO2>CH</ch:countryIdISO2> <ch:language>2</ch:language> <ch:legalFormCode>01</ch:legalFormCode> <ch:localUnitIdentifier> <ch:prefix>A</ch:prefix> <ch:id>99700977</ch:id> </ch:localUnitIdentifier> <ch:mutationType>M</ch:mutationType> <ch:seco> <ch:industrialEnterpriseLegalBasisCd>2</ch:industrialEnterpriseLegalBasisCd> <ch:isConstructionSite>1</ch:isConstructionSite> <ch:isFederalEnterprise>0</ch:isFederalEnterprise> <ch:isIndustrialEnterprise>1</ch:isIndustrialEnterprise> <ch:isPlanAssist>0</ch:isPlanAssist> <ch:isSubmittedPlanApproval>1</ch:isSubmittedPlanApproval> </ch:seco> </bur:mutation> </bur:AddSecoMutation> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>

	<pre> <ch:isUsedInTacho>0</ch:isUsedInTacho> </ch:seco> <ch:street>Espace de l'Europe</ch:street> <ch:streetNumber>10</ch:streetNumber> <ch:swissZipCode>2000</ch:swissZipCode> <ch:town>Neuchâtel</ch:town> </bur:mutation> </bur:AddSecoMutation> </soap:Body> </soap:Envelope> </pre>
Beispiel Antwort	<pre> <s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X7/AddSeco- MutationResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <AddSecoMutationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <AddSecoMutationResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Ad- min.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-in- stance"> <b:addressLine1>Office fédéral de la statistique</b:addressLine1> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:language>2</b:language> <b:legalFormCode>01</b:legalFormCode> <b:localUnitIdentifier> <b:prefix>A</b:prefix> <b:id>99700977</b:id> </b:localUnitIdentifier> <b:mutationId>201</b:mutationId> <b:mutationStatus>0</b:mutationStatus> <b:mutationType>M</b:mutationType> <b:name i:nil="true"/> <b:reporterMailAddress>test@bfs.admin.ch</b:reporterMailAddress> <b:reporterName>Test user</b:reporterName> <b:reporterPhoneNumber>0588888888</b:reporterPhoneNumber> <b:reporterUserId>User</b:reporterUserId> <b:requestDate>2019-06-25T09:08:20.5701032+02:00</b:requestDate> <b:responseCode>1</b:responseCode> <b:seco> <b:industrialEnterpriseLegalBasisCd>2</b:industrialEnterpriseLegalBasisCd> <b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/> <b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/> <b:isConstructionSite>true</b:isConstructionSite> <b:isFederalEnterprise>false</b:isFederalEnterprise> <b:isIndustrialEnterprise>true</b:isIndustrialEnterprise> <b:isPlanAssist>false</b:isPlanAssist> <b:isSubmittedPlanApproval>true</b:isSubmittedPlanApproval> <b:isUsedInTacho>false</b:isUsedInTacho> <b:suvaNumber i:nil="true"/> </b:seco> <b:street>Espace de l'Europe</b:street> <b:streetNumber>10</b:streetNumber> <b:swissZipCode>2000</b:swissZipCode> <b:town>Neuchâtel</b:town> </AddSecoMutationResult> </AddSecoMutationResponse> </s:Body> </pre>
Hinweis	<p>Für die Wertebereiche (und deren Bedeutungen) von</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mutationstyp • Mutationsstatus • Response Code <p>wird spezifisch auf das Kapitel „Hinweise zu Mutations-Webservices“ verwiesen.</p> <p>Allfällige Leerzeichen in den Angaben <code>phoneNumber</code> und <code>reporterPhoneNumber</code> werden serverseitig entfernt.</p>

2.5.15.1 Zu liefernde Elemente bei einem AddSecoMutation Request

Mutation „Neu“ melden:

mutationType	Muss gefüllt sein mit Wert „N“
countryIdISO2	Muss gefüllt sein
language	Optional. Wenn leer, wird die Sprache anhand des Elements swissZipCode oder foreignZipCode gefüllt
legalFormCode	Muss gefüllt sein
localUnitId	Darf nicht gefüllt sein
localUnitOid	Darf nicht gefüllt sein
name	Muss gefüllt sein
noga2008	Muss (= 6-stelliger Code, wenn erforderlich mit führenden Nullen) gefüllt sein, ausser Feld noga2008Description ist gefüllt
swissZipCode foreignZipCode	Entweder das eine ODER das andere Element muss gefüllt sein
town	Muss gefüllt sein
industrialEnterpriseLegalBasisCd	Muss gefüllt sein
isConstructionSite	Muss gefüllt sein
isFederalEnterprise	Muss gefüllt sein
isIndustrialEnterprise	Muss gefüllt sein
isPlanAssist	Muss gefüllt sein
isSubmittedPlanApproval	Muss gefüllt sein
isUsedInTacho	Muss gefüllt sein
Alle übrigen Elemente	Optional

Mutation „Änderung“ melden:

mutationType	Muss gefüllt sein mit Wert „M“
countryIdISO2	Muss gefüllt sein
localUnitId	Muss gefüllt sein
isConstructionSite	Muss gefüllt sein
isFederalEnterprise	Muss gefüllt sein
isIndustrialEnterprise	Muss gefüllt sein
isPlanAssist	Muss gefüllt sein
isSubmittedPlanApproval	Muss gefüllt sein
isUsedInTacho	Muss gefüllt sein
Alle übrigen Elemente	Mindestens 1 Element muss gefüllt sein. Nur zu ändernde Elemente müssen übergeben werden. Übrige Elemente optional.

Mutation „Löschen“ melden:

mutationType	Muss gefüllt sein mit Wert „D“
localUnitId	Muss gefüllt sein
reporterMessage	Muss gefüllt sein
Alle übrigen Elemente	Werden ignoriert

2.5.16 Webservice GetSecoMutation

Signatur	BurSecoMutationExternV1X7 GetSecoMutation(string userId, string password, int mutationId);
Beschreibung	<p>Mit diesem Webservice kann eine einzelne Mutation abgefragt werden.</p> <p>Wird zur übergebenen Mutations-ID eine Mutation gefunden und diese ursprünglich vom anfragenden Benutzer <userId> erzeugt dann wird die Mutation zurückgegeben.</p> <p>Wird zur übergebenen Mutations-ID eine Mutation gefunden und erlauben die Rechte des Benutzers diese Mutation einzusehen dann wird die Mutation zurückgegeben.</p> <p>Wird zur übergebenen Mutations-ID kein Datensatz gefunden dann wird die folgende Meldung zurückgegeben:</p> <pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://www.w3.org/2005/08/addressing/soap/fault</a:Action> </s:Header> <s:Body> <s:Fault> <s:Code> <s:Value>s:Sender</s:Value> </s:Code> <s:Reason> <s:Text xml:lang="en-US">No Data Found.</s:Text> </s:Reason> </s:Fault> </s:Body> </s:Envelope></pre>
WSDL	<p>Für Abnahme:</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/MutationServiceV1X7.svc?wsdl</p> <p>Für Produktion:</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/MutationServiceV1X7.svc?wsdl</p>
Beispiel Anfrage	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetSecoMutation> <bur:userId>User</bur:userId> <bur:password>Password</bur:password> <bur:mutationId>49</bur:mutationId> </bur:GetSecoMutation> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Beispiel Antwort	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X7/GetSecoMutationResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetSecoMutationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <GetSecoMutationResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <b:addressLine1>Office fédéral de la statistique</b:addressLine1> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:enterpriseUnitId>128648562</b:enterpriseUnitId> <b:language>2</b:language> <b:legalFormCode>01</b:legalFormCode> <b:localUnitIdentifier> <b:prefix>A</b:prefix> </b:localUnitIdentifier> </GetSecoMutationResult> </GetSecoMutationResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

	<pre> <b:id>99700977</b:id> </b:localUnitIdentifier> <b:localUnitOid>14933721</b:localUnitOid> <b:mutationId>49</b:mutationId> <b:mutationStatus>4</b:mutationStatus> <b:mutationType>M</b:mutationType> <b:name i:nil="true"/> <b:reporterMailAddress>test@bfs.admin.ch</b:reporterMailAddress> <b:reporterName>Test user</b:reporterName> <b:reporterPhoneNumber>0588888888</b:reporterPhoneNumber> <b:reporterUserId>User</b:reporterUserId> <b:requestDate>2019-06-14T07:31:41.973</b:requestDate> <b:responseCode>2</b:responseCode> <b:seco> <b:industrialEnterpriseLegalBasisCd>2</b:industrialEnterpriseLegalBasisCd> <b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/> <b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/> <b:isConstructionSite>true</b:isConstructionSite> <b:isFederalEnterprise>false</b:isFederalEnterprise> <b:isIndustrialEnterprise>true</b:isIndustrialEnterprise> <b:isPlanAssist>false</b:isPlanAssist> <b:isSubmittedPlanApproval>true</b:isSubmittedPlanApproval> <b:isUsedInTacho>false</b:isUsedInTacho> <b:suvaNumber i:nil="true"/> </b:seco> <b:street>Espace de l'Europe</b:street> <b:streetNumber>10</b:streetNumber> <b:swissZipCode>2000</b:swissZipCode> <b:town>Neuchâtel</b:town> </GetSecoMutationResult> </GetSecoMutationResponse> </s:Body> </s:Envelope> </pre>
Hinweis	<p>Mutationen, die älter als ein Jahr <requestDate> und im Status <mutationStatus> als „abgeschlossen“ markiert sind, können über diese Schnittstelle nicht mehr gefunden werden.</p> <p>Für die Wertebereiche (und deren Bedeutungen) von</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mutationstyp • Mutationsstatus • Response Code <p>wird spezifisch auf das Kapitel „Hinweise zu Mutations-Webservices“ verwiesen.</p>

2.5.17 Webservice SearchSecoMutation

Signatur	BurSecoMutationSetExternV1X7 SearchSecoMutation(string userId, string password, DateTime? requestDateFrom, DateTime? requestDateTo, MutationStatusExternV1X7? mutationStatus, int? localUnitId, String reporterUserId, MutationTypeExternV1X7? mutationType, MutationResponseExternV1X7? responseCode);
Beschreibung	<p>Mit dieser Webservice-Methode kann nach mehreren Mutationen anhand verschiedener Suchkriterien gesucht werden.</p> <p>Werden zu den übergebenen Suchkriterien Mutationen gefunden und erlauben die Rechte des Benutzers diese Mutationen zu suchen dann werden die Mutationen zurückgegeben.</p> <p>Alle Suchkriterien sind optional.</p> <p>Die Kriterien MutationStatusExternV1X7, MutationTypeExternV1X7 und MutationResponseExternV1X7 entsprechen den jeweilig möglichen Werten für den Get- und Add-Aufruf.</p>
WSDL	<p>Für Abnahme:</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/MutationServiceV1X7.svc?wsdl</p> <p>Für Produktion:</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/MutationServiceV1X7.svc?wsdl</p>
Enthaltene Daten	<p>Diese Angaben entsprechen nicht einer XSD Definition für diesen Service!</p> <p>Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) kann die Definition für diesen Service erstellt werden.</p>
Beispiel Anfrage	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/" xmlns:ch="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:SearchSecoMutation> <bur:userId>User</bur:userId> <bur:password>Password</bur:password> <bur:reporterUserId>User</bur:reporterUserId> </bur:SearchSecoMutation> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Beispiel Antwort	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IMutation-ServiceV1X7/SearchSecoMutationResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <SearchSecoMutationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <SearchSecoMutationResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <b:burSecoMutations> <b:burSecoMutation> <b:addressLine1>Office fédéral de la statistique</b:addressLine1> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:language>2</b:language> <b:legalFormCode>01</b:legalFormCode> <b:localUnitIdentifier> <b:prefix>A</b:prefix> <b:id>99700977</b:id> </b:localUnitIdentifier> <b:mutationId>201</b:mutationId> <b:mutationStatus>0</b:mutationStatus> <b:mutationType>M</b:mutationType> <b:name i:nil="true"/> <b:reporterMailAddress>test@bfs.admin.ch</b:reporterMailAddress> </b:burSecoMutation> </b:burSecoMutations> </SearchSecoMutationResult> </SearchSecoMutationResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

	<pre> <b:reporterName>Test user</b:reporterName> <b:reporterPhoneNumber>0588888888</b:reporterPhoneNumber> <b:reporterUserId>User</b:reporterUserId> <b:requestDate>2019-06-25T09:08:20.57</b:requestDate> <b:responseCode>1</b:responseCode> <b:seco> <b:industrialEnterpriseLegalBasisCd>2</b:industrialEnterpriseLegalBa- sisCd> <b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/> <b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/> <b:isConstructionSite>true</b:isConstructionSite> <b:isFederalEnterprise>false</b:isFederalEnterprise> <b:isIndustrialEnterprise>true</b:isIndustrialEnterprise> <b:isPlanAssist>false</b:isPlanAssist> <b:isSubmittedPlanApproval>true</b:isSubmittedPlanApproval> <b:isUsedInTacho>false</b:isUsedInTacho> <b:suvaNumber i:nil="true"/> </b:seco> <b:street>Espace de l'Europe</b:street> <b:streetNumber>10</b:streetNumber> <b:swissZipCode>2000</b:swissZipCode> <b:town>Neuchâtel</b:town> </b:burSecoMutation> </b:burSecoMutations> </SearchSecoMutationResult> </SearchSecoMutationResponse> </s:Body> </s:Envelope> </pre>
Hinweis	<p>Für die Wertebereiche (und deren Bedeutungen) von</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mutationstyp • Mutationsstatus • Response Code <p>wird spezifisch auf das Kapitel „Hinweise zu Mutations-Webservices“ verwiesen.</p>

2.6 Hinweise zu Mutations-Webservices

2.6.1 Mutationstyp

Ab Schnittstellenversion 1.5 werden für den Mutationstyp 1-Charakter Codes als Wert verwendet. Es gilt folgendes:

Wert für <mutationType>	Bedeutung
N	Neu / new
M	Änderung / modify
D	Löschen / delete

Die dazugehörigen Nomenklaturen können aus dem SMS-System bezogen werden.

2.6.2 Mutationsstatus

Ab Schnittstellenversion 1.5 werden für den Mutationsstatus numerische Werte verwendet. Es gilt folgendes:

Werte für <mutationStatus>	Bedeutung
0	Erstellt / created
1	Nicht bearbeitet / notProcessed
2	In Bearbeitung / inProcess
3	Bearbeitet / processed
4	Quittiert / verified

Die dazugehörigen Nomenklaturen können aus dem SMS-System bezogen werden.

2.6.3 Antwortcode

Ab Schnittstellenversion 1.5 werden für den Antwortcode numerische Werte verwendet. Es gilt folgendes:

Werte für <responseCode>	Bedeutung
1	Pendent / pending
2	Erledigt, Eintrag bearbeitet / existingModified
3	Erledigt, neuer Eintrag / New
4	Zurückgewiesen / notAccepted

Die dazugehörigen Nomenklaturen können aus dem SMS-System bezogen werden.

2.7 Versionen der Webservices und zugehörige Schemata

Webservice	Version	Zugehöriges Schema	Änderung zur Vorversion (= Kompatibilitätsschnittstelle)
Wird nicht mehr unterstützt	Old		
Wird nicht mehr unterstützt	V1_0		
Wird nicht mehr unterstützt	V1_1		
Wird nicht mehr unterstützt	V1_2		
Wird nicht mehr unterstützt	V1_3		
getFullExtract / getIncrementalExtract	V1_4	BurWebExtract-1-4-0.xsd, Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> Die EnterpriseUnit enthält neu die Länderangabe im Element „countryIdISO2“ Die LocalUnit enthält neu die Länderangabe im Element „countryIdISO2“ und die optionale Angabe des ausländischen ZIP-Codes im Element „foreignZipCode“ Die LocalUnit enthält neu die Elemente „industrialEnterpriseLegalBasisCd“, „industrialEnterpriseOperationEndDate“, „industrialEnterpriseOperationStartDate“, „isConstructionSite“, „isFederalEnterprise“, „isIndustrialEnterprise“, und „isSubmittedPlanApproval“ Die LocalUnit enthält neu die Primärsektordaten im Element „primarySectorData“ Der Scope enthält neu die Variante für die Ländereinschränkung im Element „scopeCountry“ Die „municipalityId“ ist neu nillable Die „cantonAbbreviation“ ist neu nillable Das in V1.3 benannte Element „legalFormCode“ in XML wurde unbenannt auf „legalForm“. Die Werte bestehen aus einem 2-stelligen Zahlencode als String-Typ anstatt einer Bezeichnung. Neu werden geführt: Personen als „persons“, Beziehungen von Personen zu örtlichen Einheiten als „localUnitPersonRelations“, und Unternehmensgruppen als „enterpriseGroups“ Das Element „legalId“ wird neu wieder geführt, sowohl für LocalUnit als auch für EnterpriseUnit. Der Wert entspricht entweder der UID oder er bleibt leer. Die „dataExtractStatistics“ enthalten neu eine Angabe für Personen, Personenbeziehungen und Unternehmensgruppen sowie die benötigte Zeit für das Erstellen des Extraktes. „sourceCreationCd“ und „sourceModificationCd“ werden mit dem Extrakt mitgeliefert.

AddMutation GetMutation	V1_4	Schemata werden über die Webservice WSDL definiert Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> Die neue Länderangabe im Element „countryIdISO2“ ist zwingend Die neue ausländische Postleitzahl „foreignZipCode“ ist optional
GetEnterpriseUnits GetEnterpriseUnitByUid GetEnterpriseUnitNogaByUid GetLocalUnits GetLocalUnitByUid	V1_4	Schemata werden über die Webservice WSDL definiert Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> Extrakte (inkrementell und full) und die Webservices wurden strukturell einander angeglichen. So können die Ausgaben mit nur einem XSD strukturell korrekt beschrieben werden.
GetLocalUnitByCantonalId	V1_4	Schema wird über den Webservice WSDL definiert Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> Initialversion / neu
AddSecoMutation GetSecoMutation SearchSecoMutation	V1_4_1	Schema wird über den Webservice WSDL definiert Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> Initialversionen / neu
GetLocalUnitByUidByList GetLocalUnitsByList SearchLocalUnits	V1_4_1	Schema wird über den Webservice WSDL definiert Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> Initialversionen / neu
GetLocalUnitByCantonalIdByList	V1_4_2	Schema wird über den Webservice WSDL definiert Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> Initialversion / neu
getFullExtract / getIncrementalExtract GetLocalUnits GetLocalUnitsByList GetLocalUnitByUid GetLocalUnitByUidByList GetLocalUnitByCantonalId GetLocalUnitByCantonalIdByList SearchLocalUnits GetEnterpriseUnits GetEnterpriseUnitByUid GetEnterpriseUnitNogaByUid	V1_5	BurWebExtract-1-5-0.xsd, Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> Die Local Unit enthält neu die Elemente „suvaNumber“, „isPlanAssist“, „isUsedInTacho“, „localUnitStatusDate“, „latestYearAsApprenticeTrainee“, „emailAddress“, „wwwAddress“ Die Local Unit enthält neu das Element seco, welches alle SECO-relevanten Elemente schachtelt. Die Local Unit enthält neu die Elemente Iv95NCoordinate und Iv95ECoordinate. Die Elemente Iv03XCoordinate und Iv03YCoordinate werden nicht mehr geliefert Die Enterprise Unit enthält neu die Elemente „latestYearAsImporter“, „latestYearAsExporter“, „wwwAddress“
AddMutation GetMutation AddSecoMutation GetSecoMutation SearchSecoMutation	V1_5		<ul style="list-style-type: none"> Bei Mutationen werden für die Elemente mutationType, mutationStatus, responseCode neu die Codes gemäss Nomenklaturen aus dem SMS-System verwendet
getFullExtract / getIncrementalExtract GetLocalUnits GetLocalUnitsByList GetLocalUnitByUid GetLocalUnitByUidByList	V1_6	BurWebExtract-1-6-0.xsd, Nomenklaturen aus dem SMS-System	Personen <ul style="list-style-type: none"> FirstName von 40 auf 60 LastName von 40 auf 60 AdditionalName von 40 auf 60

GetLocalUnitByCantonalId GetLocalUnitByCantonalIdByList SearchLocalUnits GetEnterpriseUnits GetEnterpriseUnitByUid GetEnterpriseUnitNogaByUid			<ul style="list-style-type: none"> EmailAddress von 30 auf 100
AddMutation GetMutation AddSecoMutation GetSecoMutation SearchSecoMutation	V1_6		Mutationen <ul style="list-style-type: none"> Name von 100 auf 255 PostOfficeBoxTown von 18 auf 40 Trimming
getFullExtract / getIncrementalExtract	V1_7	BurWebExtract-1-7-0.xsd, Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> dataExtractBurWeb: neu werden die Elemente "localUnitPersonRelations" und "deletedLocalUnitPersonRelation" nicht mehr geliefert. Die Enterprise Unit enthält neu die Elemente "adminStatus" und "statisticalStatus". Die Local Unit enthält neu die Elemente "localUnitIdentifier" (= ersetzt das Element "localUnitId"), "adminStatus", "mainPostalAddress" (= ersetzt das Element "headquarter"), "person" (das Element "persons" wird nicht mehr geliefert), "statisticalStatus", "transferNewLocalUnitIdentifier" (= ersetzt das Element "transferNewLocalUnitId"), "transferOldLocalUnitIdentifier" (= ersetzt das Element "transferOldLocalUnitId"), "fatherLocalUnitOid", "fatherLocalUnitIdentifier" und "unitType". Die Person enthält neu das Element "personId". Weiterhin geliefert werden <i>nur noch</i> die Elemente "lastChangeDate", "lastName", "legalForm", "registeredDate", "sourceCreationCd", "sourceModificationCd" und "yearOfBirth". <i>Alle anderen</i> Elemente werden nicht mehr geliefert. deletedLocalUnit: neu wird das Element "localUnitId" nicht mehr geliefert. deletedPerson enthält neu das Element "personId" (= ersetzt das Element "personOid"). <p>Allgemeiner Hinweis: Die zulässigen Längen gewisser Werte wurden ebenfalls angepasst. Für detaillierte Angaben bitte das XSD konsultieren.</p>

GetLocalUnits GetLocalUnitsByList GetLocalUnitByUid GetLocalUnitByUidByList GetLocalUnitByCantonId GetLocalUnitByCantonIdByList SearchLocalUnits GetEnterpriseUnits GetEnterpriseUnitByUid GetEnterpriseUnitNogaByUid	V1_7	Web Services Schema wird über den Webservice WSDL definiert Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> Die Enterprise Unit enthält neu die Elemente "adminStatus" und "statisticalStatus". Die Local Unit enthält neu die Elemente "localUnitIdentifier" (= ersetzt das Element "localUnitId"), "adminStatus", "mainPostalAddress" (= ersetzt das Element "headquarter"), "statisticalStatus", "transferNewLocalUnitIdentifier" (= ersetzt das Element "transferNewLocalUnitId"), "transferOldLocalUnitIdentifier" (= ersetzt das Element "transferOldLocalUnitId"), und "unitType". <i>Beachte: In den Webservices wird das Element "persons" weiterhin geführt.</i> Die Person enthält neu das Element "personId". Weiterhin geliefert werden <i>nur noch</i> die Elemente "lastChangeDate", "lastName", "legalForm", "registeredDate", "sourceCreationCd", "sourceModificationCd" und "yearOfBirth". <i>Alle anderen Elemente werden nicht mehr geliefert.</i> <p>Allgemeiner Hinweis: Die zulässigen Längen gewisser Werte wurden ebenfalls angepasst. Für detaillierte Angaben bitte das WSDL konsultieren.</p>
--	------	---	---

3 Infrastruktur

Innerhalb dieses Dokuments wird in einigen Beispielen anstelle einer vollständigen Server-URL lediglich ein Platzhalter in der folgenden Form verwendet:

- [BurWebServer]

Je nach gewünschter Umgebung, auf die zugegriffen werden soll, ist dieser Platzhalter mit der korrekten Angabe des entsprechenden Servers zu ersetzen:

3.1 Testumgebung (Referenz)

- <https://www.burweb2-r.admin.ch>

3.2 Testumgebung (Abnahme)

- <https://www.burweb2-a.admin.ch>

3.3 Produktive Umgebung

- <https://www.burweb2.admin.ch>

3.4 URL Aufruf – Beispiel

Um einen ganzen Extrakt von der Abnahmeumgebung herunterzuladen, würde eine vollständige URL folgendermassen aussehen (wobei die Platzhalter testuser und myPwd ebenfalls zu ersetzen sind):

https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/getFullExtractV1X7.aspx?userId=testuser&password=myPwd