

---

## XML Schnittstelle BurWeb 2

---

<b>Klassifizierung *</b>	Nicht klassifiziert
<b>Status **</b>	In Prüfung
<b>Projektname</b>	BurWeb 2, Version 1.8.0

\* 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
22	20.09.2020	Neue Schnittstellenversion 1.8 mit BurWeb 2.14	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 .....	4
1.1	Übersicht .....	4
1.1.1	Datenextrakte .....	4
1.1.2	Webservices .....	4
1.1.3	Nomenklaturen .....	4
1.2	Neuerungen der Schnittstellenversion 1.8.0 .....	5
1.2.1	Authentifizierung mit basic access authentication .....	5
1.2.2	Neue Methode <code>GetEnterpriseUnitOverview</code> (Query Service) .....	5
1.2.3	Neue Methoden <code>AddCreation</code> <code>AddModification</code> <code>AddDeletion</code> (Mutation Service) .....	5
1.2.4	Neue Felder für Administrativer Status und Statistischer Status .....	6
1.2.5	Erweiterung der Suchparameter für örtliche Einheiten im GUI der Webapplikation .....	6
1.2.6	Erweiterung der Suchparameter im Webservice <code>SearchLocalUnits</code> .....	6
1.2.7	Erweiterung der ausgegebenen Werte für örtliche Einheiten im GUI, in Downloads, Extrakten und Webservices .....	6
1.2.8	Anpassungen der Suchparameter für Unternehmen im GUI der Webapplikation .....	7
1.2.9	Erweiterung der ausgegebenen Werte für Unternehmen im GUI, in Downloads, Extrakten und Webservices .....	7
1.2.10	Hinweis zu <code>&lt;localUnitIdentifizier&gt;</code> .....	7
1.2.11	Hinweis zu <code>&lt;streetNumber&gt;</code> und <code>&lt;streetNumberAddOn&gt;</code> .....	8
1.2.12	Hinweise zu den Aufrufen für Extrakte .....	8
1.2.13	Hinweise zu SECO Mutation Webservices .....	8
1.3	Geschäftsobjektmodell BurWeb .....	9
2	Webservices .....	11
2.1	Übersicht der angebotenen Webservices .....	11
2.2	Übersicht der nicht mehr angebotenen Webservices .....	12
2.3	Authentifizierung .....	13
2.4	Versionierung .....	13
2.5	Hinweis zu Beispielen mit Referenz auf BurWebServer .....	13
2.6	Detaillierte Beschreibung .....	14
2.6.1	Webservice <code>Extract/Full</code> .....	14
2.6.2	Webservice <code>Extract/Incremental</code> .....	21
2.6.3	Webservice <code>AddCreation</code> .....	27
2.6.4	Webservice <code>AddModification</code> .....	29
2.6.5	Webservice <code>AddDeletion</code> .....	31
2.6.6	Webservice <code>GetMutation</code> .....	33
2.6.7	Webservice <code>GetLocalUnits</code> .....	35
2.6.8	Webservice <code>GetLocalUnitsByList</code> .....	38
2.6.9	Webservice <code>GetLocalUnitByUid</code> .....	41
2.6.10	Webservice <code>GetLocalUnitByUidByList</code> .....	43
2.6.11	Webservice <code>GetLocalUnitByCantonallId</code> .....	46
2.6.12	Webservice <code>GetLocalUnitByCantonallIdByList</code> .....	48
2.6.13	Webservice <code>SearchLocalUnits</code> .....	51
2.6.14	Webservice <code>GetEnterpriseUnitOverview</code> .....	55
2.6.15	Webservice <code>GetEnterpriseUnit</code> .....	59
2.6.16	Webservice <code>GetEnterpriseUnitByUid</code> .....	61
2.6.17	Webservice <code>GetEnterpriseUnitNogaByUid</code> .....	63
2.7	Hinweise zu Mutations-Webservices .....	64
2.7.1	Mutationstyp .....	64
2.7.2	Mutationsstatus .....	64
2.7.3	Antwortcode .....	64
2.8	Versionen der Webservices und zugehörige Schemata .....	65
3	Infrastruktur .....	71
3.1	Testumgebung (Referenz) .....	71
3.2	Testumgebung (Abnahme) .....	71
3.3	Produktive Umgebung .....	71
3.4	URL Aufruf – Beispiel .....	71

## 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 immer nur den aktuellen Stand aus der Datenbank. Sie 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 1.8.0

### 1.2.1 Authentifizierung mit basic access authentication

Die bisherigen Authentifizierungsverfahren für Extrakte und Webservices wurden auf ihre Sicherheit überprüft und zum besseren Schutz der Zugangsdaten (Benutzername und Passwort) angepasst.

Die Zugangsdaten werden nicht mehr im GET URL Request der Extrakte bzw. im Nachrichteninhalt der Webservices erwähnt. Stattdessen wird neu das Authentifizierungsverfahren **basic access authentication** verwendet.

Eine genaue Erklärung zu dieser Methode würde den Rahmen dieses Dokuments sprengen. Hierzu gibt es verschiedenste Ressourcen (auch online), die den Einsatz und die praktische Anwendung dieser HTTP-Authentifizierung detailliert beschreiben.

Die Schnittstellenversionen 1.7 und älter behalten weiterhin ihre bestehenden Verfahren bei.

### 1.2.2 Neue Methode `GetEnterpriseUnitOverview` (Query Service)

Mit dieser Methode kann der Benutzer eine Übersicht der Unternehmensstruktur eines bestimmten Unternehmens abfragen. Das gewünschte Unternehmen kann auf drei verschiedene Arten selektiert werden:

- Durch direkte Angabe der **ENT ID** (Beispiel: 123456789).
- Durch Angabe der **UID** der hauptrechtlichen Einheit oder einer im Handelsregister eingetragene Zweigniederlassung (Beispiel: CHE123456789). Das dazugehörige Unternehmen wird aufgrund dieser Angabe ermittelt.
- Durch Angabe der **BUR NR** der hauptrechtlichen Einheit, einer im Handelsregister eingetragene Zweigniederlassung oder einer standard örtlichen Einheit (Beispiel: A12345678). Das dazugehörige Unternehmen wird aufgrund dieser Angabe ermittelt.

Per Default wird die hauptrechtliche Einheit *immer* als Teil der Unternehmensstruktur mitgeliefert.

Per Default werden die im Handelsregister eingetragenen Zweigniederlassungen *nicht* als Teil der Unternehmensstruktur mitgeliefert. Der Benutzer kann jedoch explizit bestimmen, ob *sämtliche* zum Unternehmen dazugehörenden und im Handelsregister eingetragenen Zweigniederlassungen in der Response mitgeliefert werden sollen.

Per Default werden *alle* standard örtlichen Einheiten, für die der Benutzer die entsprechende Datenberechtigung besitzt, mitgeliefert, und zwar *unabhängig* von deren *administrativem* Status. Der Benutzer kann jedoch explizit bestimmen, ob nur standard örtliche Einheiten in der Response mitgeliefert werden sollen, die einem bestimmten administrativen Status entsprechen.

Weitere Details sind dem Kapitel „Detaillierte Beschreibung“ zu dieser Methode zu entnehmen.

### 1.2.3 Neue Methoden `AddCreation` `AddModification` `AddDeletion` (Mutation Service)

Hintergrund: Bisher wurde in der Methode `AddMutation` die Validierung der Werte gleicher Elemente je nach Mutationstyp („new“, „modify“, „delete“) unterschiedlich durchgeführt (Wert manchmal zwingend erforderlich, manchmal optional oder dann wieder zwingend leer). Damit der Benutzer die Mutationsanfragen korrekt erstellen konnte, wurden für jeden Mutationstyp separate Tabellen zur Verfügung gestellt. Mit Hilfe dieser Tabellen konnte der Benutzer nachschlagen, wie und welche Werte für ein Element im Request einzugeben sind. Kundenrückmeldungen und Erfahrungen zeigen nun, dass dieser Ansatz mitunter Verwirrung oder sogar Fehler in der Kommunikation stiftete.

Um Mutationsanfragen einfacher zu gestalten, wird die Methode `AddMutation` durch drei neue, für jeden Mutationstyp dedizierte Methoden ersetzt:

- `AddCreation`
- `AddModification`
- `AddDeletion`

Anmerkungen:

- Die bisher angebotene Methode `AddMutation` wird *nicht* mehr unterstützt.
- Die bisher angebotene Methode `GetMutation` ändert *nicht* und *behält ihre Gültigkeit*.

#### 1.2.4 Neue Felder für Administrativer Status und Statistischer Status

Der administrative Status und der statistische Status werden sowohl auf dem Unternehmen als auch auf der örtlichen Einheit geführt. Für die Werte dieser beiden Stati wird auf die entsprechende Nomenklatur verwiesen (ab Schnittstellenversion 1.8). Dabei ist zu beachten, dass die Nomenklatur für den statistischen Status für Unternehmen und örtliche Einheiten die gleiche ist.

- Enterprise **administrative** status: `CL_BURWEB_ENT_ADMIN_STATUS`
- Local Unit **administrative** status: `CL_BURWEB_LOC_ADMIN_STATUS`
- Enterprise and Local Unit **statistical** status: `CL_BURWEB_STAT_STATUS`

Anmerkung:

- Der administrative Status ist auch im optionalen Argument der ebenfalls neu eingeführten Methode `GetEnterpriseUnitOverview` von Bedeutung.

#### 1.2.5 Erweiterung der Suchparameter für örtliche Einheiten im GUI der Webapplikation

Im GUI der Webapplikation werden für *Suchen - örtliche Einheiten* die nachfolgenden Felder als neue Suchkriterien angeboten:

- Zusätzlicher Name (= additional business name)
- Beschäftigungsklasse (= size class)
- EGID
- Typ der Einheit (= unit type)

#### 1.2.6 Erweiterung der Suchparameter im Webservice `SearchLocalUnits`

Im Webservice Request der Methode `SearchLocalUnits` werden die nachfolgenden Felder als neue Suchkriterien angeboten:

- `<nameBusiness>`
- `<egidNr>`

#### 1.2.7 Erweiterung der ausgegebenen Werte für örtliche Einheiten im GUI, in Downloads, Extrakten und Webservices

Im GUI der Webapplikation als auch in den Downloads, Extrakten und Webservice Responses werden die nachfolgenden Felder neu ausgegeben:

- Zusätzlicher Name bzw. `<nameBusiness>`
- Beschäftigungsklasse bzw. `<sizeClass>`
- EGID bzw. `<egidNr>`
- ESTRID (Eidgenössischer Strassenidentifikator) bzw. `<estrId>`
- Typ der Einheit bzw. `<unitType>`
- Lösungsgrund bzw. `<cessationReason>`
- Administrativer Status bzw. `<adminStatus>`
- Statistischer Status bzw. `<statisticalStatus>`

In der Detailansicht der Suchresultate von örtlichen Einheiten werden zur besseren Überschaubarkeit neu die SECO-relevanten Felder in einem eigenen Tab ausgegeben.

### 1.2.8 Anpassungen der Suchparameter für Unternehmen im GUI der Webapplikation

Im GUI der Webapplikation wird für *Suchen - Unternehmen* das nachfolgende Feld als neues Suchkriterium angeboten:

- Beschäftigungsklasse (= size class)

Im GUI der Webapplikation werden für *Suchen - Unternehmen* die Felder und bisherige Suchkriterien „Gruppe 1, 2, 3 und 4“ umbenannt oder gelöscht:

- **Gruppe 1** wird umbenannt nach **Gruppe Profiling**
- **Gruppe 2** wird umbenannt nach **Gruppe MWST/ZOLL**  
Für dieses Suchkriterium gibt es nur noch 3 Suchoptionen („Alle“, „Ja“ oder „Nein“), wobei:
  - „Alle“ bedeutet: das Resultat gibt alle Einheiten zurück, unabhängig davon, ob deren Feld „Gruppe MWST/ZOLL“ einen Wert enthält oder nicht.
  - „Ja“ bedeutet: das Resultat gibt diejenigen Einheiten zurück, deren Feld „Gruppe MWST/ZOLL“ einen Wert enthält.
  - „Nein“ bedeutet: das Resultat gibt diejenigen Einheiten zurück, deren Feld „Gruppe MWST/ZOLL“ *keinen* Wert enthält.
- **Gruppe 3** wird gelöscht und nicht mehr angeboten
- **Gruppe 4** wird gelöscht und nicht mehr angeboten

### 1.2.9 Erweiterung der ausgegebenen Werte für Unternehmen im GUI, in Downloads, Extrakten und Webservices

In den Suchresultaten werden die bisherigen Felder „Gruppe 1, 2, 3 und 4“ umbenannt oder gelöscht:

- **Gruppe 1** wird umbenannt nach **Gruppe Profiling**, der Wert des Feldes wird ausgegeben.
- **Gruppe 2** wird umbenannt nach **Gruppe MWST/ZOLL**, der Wert des Feldes wird ausgegeben.
- **Gruppe 3** wird nicht mehr ausgegeben
- **Gruppe 4** wird nicht mehr ausgegeben

### 1.2.10 Hinweis zu <localUnitIdentifier>

Seit der Einführung des Präfix für die BUR Nummer wird der Local Unit Identifier mit Hilfe einer komplexen Struktur repräsentiert. Diese Repräsentation wird vereinfacht. Die einzeln geführten Werte Präfix und BUR Nummer werden neu zu einem einzigen Wert zusammengezogen. Der Wert entspricht der direkten Verkettung des Präfix und der 8-stelligen BUR-Nummer. Diese Vereinfachung wird durchgängig für alle Webservices (WSDL) und Extrakte (XSD) sowie in allen Requests und Responses vorgenommen.

Besipiel:

```
<localUnitIdentifier>  
  <prefix>B</prefix>  
  <id>12345678</id>  
</localUnitIdentifier>
```

wird ersetzt durch:

```
<localUnitId>B12345678</localUnitId/>
```

Das hat zur Folge, dass von nun an alle Werte für Local Unit Identifier immer mit einem Präfix angegeben werden müssen – insbesondere bei Suchparametern.

#### 1.2.11 Hinweis zu <streetNumber> und <streetNumberAddOn>

Aus technischen Gründen werden die Werte von <streetNumber> und <streetNumberAddOn> zu einem einzigen Wert <houseNumber> zusammengezogen. Das neue Feld akzeptiert maximal 12 Zeichen.

Diese Anpassung betrifft die Extrakte und Webservices als auch das GUI der Webapplikation.

#### 1.2.12 Hinweise zu den Aufrufen für Extrakte

Bitte beachten Sie, dass sich die Aufrufe für inkrementelle und volle Extrakte geändert haben. Die genaue Syntax entnehmen Sie den Beispielaufrufen in den jeweiligen Kapiteln.

Auch für die Extrakte wird neu das Authentifizierungsverfahren **basic access authentication** verwendet.

#### 1.2.13 Hinweise zu SECO Mutation Webservices

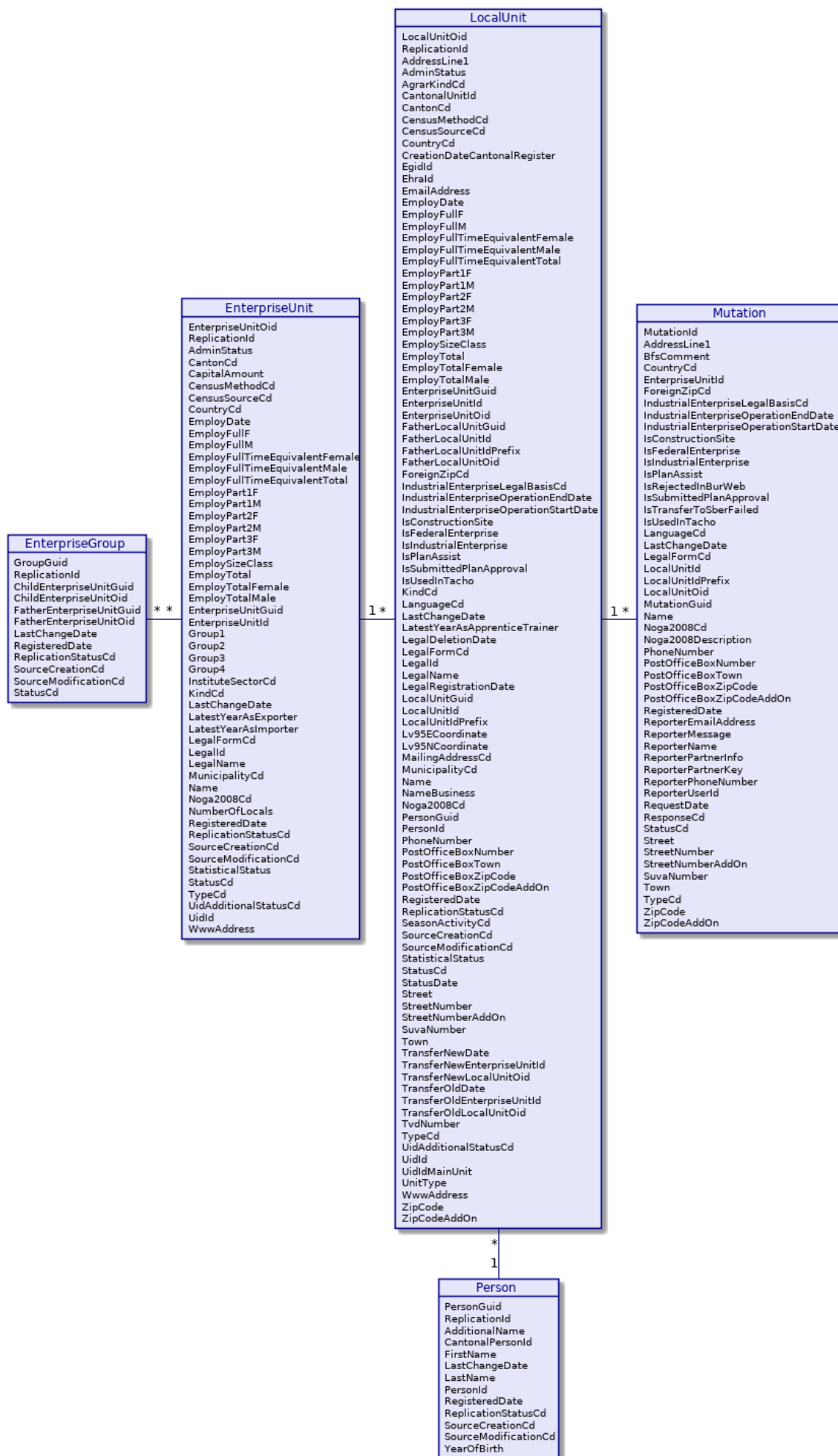
Die Webservice Methoden für SECO Mutationen werden in dieser Schnittstellenversion 1.8 *nicht* angeboten.

SECO Mutationen können jedoch weiterhin bequem über die grafische Benutzerschnittstelle der Burweb Webapplikation an das BFS übermittelt werden.



### **1.3 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

„CHANGED“, „NEW“ und „DEPRECATED“ beziehen sich auf die Webservice-**Aufrufe**.

Beachten Sie, dass sich der Inhalt (= Elemente und Strukturen) in den Requests und Responses in praktisch *allen* hier aufgeführten Webservices geändert hat.

- **Extract/Full** <sup>1) 2) 3)</sup> **CHANGED 1.8**  
Dieser HTTP Service liefert ein XML mit allen aktuell gültigen Unternehmen und örtlichen Einheiten zurück.
- **Extract/Incremental** <sup>1) 2) 3)</sup> **CHANGED 1.8**  
Dieser HTTP Service liefert ein XML mit allen innerhalb der angegebenen Zeitspanne liegenden Änderungen an Unternehmen und örtlichen Einheiten zurück.
- **AddCreation** **NEW 1.8**  
Mit diesem Webservice können neue Unternehmen und örtliche Einheiten gemeldet werden.
- **AddModification** **NEW 1.8**  
Mit diesem Webservice können Mutationen von bestehenden Unternehmen und örtlichen Einheiten gemeldet werden.
- **AddDeletion** **NEW 1.8**  
Mit diesem Webservice können Löschungen von bestehenden Unternehmen und örtlichen Einheiten gemeldet werden.
- **GetMutation**  
Mit diesem Webservice kann der Status einer einzelnen Mutation abgefragt werden.
- **GetEnterpriseUnitOverview** <sup>3, teilweise) 4) 5)</sup> **NEW 1.8**  
Mit diesem Webservice kann die Unternehmensstruktur einer Unternehmung abgefragt werden.
- **GetEnterpriseUnits** <sup>3)</sup>  
Mit diesem Webservice kann eine Unternehmung anhand ihrer Id abgefragt werden.
- **GetEnterpriseUnitByUid** <sup>3)</sup>  
Mit diesem Webservice kann eine Unternehmung anhand ihrer UID abgefragt werden.
- **GetEnterpriseUnitNogaByUid** <sup>3)</sup>  
Mit diesem Webservice kann der Noga-Code einer Unternehmung anhand ihrer UID abgefragt werden.
- **GetLocalUnits** <sup>2) 3)</sup>  
Mit diesem Webservice kann eine örtliche Einheit (bzw. mehrere Instanzen wenn transferiert) anhand ihrer ID abgefragt werden.
- **GetLocalUnitsByList** <sup>2) 3)</sup>  
Mit diesem Webservice können örtliche Einheiten (bzw. mehrere Instanzen wenn transferiert) anhand einer Liste ihrer IDs abgefragt werden.
- **GetLocalUnitByUid** <sup>2) 3)</sup>  
Mit diesem Webservice kann eine örtliche Einheit anhand ihrer UID abgefragt werden.

- **GetLocalUnitByUidByList** <sup>2) 3)</sup>  
Mit diesem Webservice können örtliche Einheiten anhand einer Liste ihrer UID abgefragt werden.
- **GetLocalUnitByCantonalId** <sup>2) 3)</sup>  
Mit diesem Webservice kann eine örtliche Einheit (bzw. mehrere Instanzen wenn transferiert) anhand ihrer kantonalen ID abgefragt werden.
- **GetLocalUnitByCantonalIdByList** <sup>2) 3)</sup>  
Mit diesem Webservice können örtliche Einheiten (bzw. mehrere Instanzen wenn transferiert) anhand ihrer kantonalen ID abgefragt werden.
- **SearchLocalUnits** <sup>3) 4)</sup>  
Mit diesem Webservice können eine oder mehrere örtliche Einheiten anhand verschiedener Suchkriterien abgefragt werden.

- 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 Übersicht der nicht mehr angebotenen Webservices

- **AddMutation** **DEPRECATED 1.8**
- **Alle SECO Mutation Webservices** **NOT OFFERED 1.8**

## 2.3 Authentifizierung

Die Authentifizierung des Benutzers für Extrakte und Webservices geschieht mit „basic access authentication“.

Weitere Erklärungen zu dieser Methode sind im Internet zu finden, zum Beispiel auf:

[https://de.wikipedia.org/wiki/HTTP-Authentifizierung#Basic\\_Authentication](https://de.wikipedia.org/wiki/HTTP-Authentifizierung#Basic_Authentication)

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Authentification\\_HTTP#M%C3%A9thode\\_%C2%AB\\_Basic\\_%C2%BB](https://fr.wikipedia.org/wiki/Authentification_HTTP#M%C3%A9thode_%C2%AB_Basic_%C2%BB)

## 2.4 Versionierung

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

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
- V1.8 (neu mit dieser Publikation)

Die angebotenen Methoden und zurückgegebenen Daten dieser Versionen sind *nicht* einheitlich.

## 2.5 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.

## 2.6 Detaillierte Beschreibung

### 2.6.1 Webservice Extract/Full

<b>Signatur</b>	string Full()
<b>Beschreibung</b>	<p>Gibt den kompletten Datenbestand gemäss Suchrichtlinien des Benutzers zurück.</p> <p>Full kann mit einem HTTP GET 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>
<b>HTTP-Request</b>	<p>https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Full</p> <p>Beispiel-Aufruf:</p> <p><a href="https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Full">https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Full</a></p>
<b>Bemerkungen</b>	<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>
<b>Beispiel Antwort</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?&gt; &lt;!-- ***** 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: 2d2776ea-55fe-4eda-bcd7-b0fef04fc4f3 Extract start time (server local): 2020-08-20 13:49:06.254 ***** --&gt; &lt;dataExtractBurWeb xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="BurWebExtract-1-8-0.xsd" version="1.8.0"&gt;   &lt;dataExtractInfo&gt;     &lt;message /&gt;     &lt;userId&gt;burweb.user&lt;/userId&gt;     &lt;scope&gt;       &lt;scopeMunicipality&gt;         &lt;municipalityId&gt;3630&lt;/municipalityId&gt;       &lt;/scopeMunicipality&gt;     &lt;/scope&gt;     &lt;containsCensus&gt;true&lt;/containsCensus&gt;     &lt;containsPerson&gt;true&lt;/containsPerson&gt;     &lt;fullExtract&gt;       &lt;dateTime&gt;2020-08-19T18:00:46&lt;/dateTime&gt;     &lt;/fullExtract&gt;   &lt;/dataExtractInfo&gt;   &lt;enterpriseUnits&gt;     &lt;enterpriseUnit&gt;       &lt;enterpriseUnitOid&gt;8336000&lt;/enterpriseUnitOid&gt;       &lt;enterpriseUnitId&gt;120235000&lt;/enterpriseUnitId&gt;     &lt;/enterpriseUnit&gt;   &lt;/enterpriseUnits&gt; &lt;/dataExtractBurWeb&gt;</pre>

```

<adminStatus>3</adminStatus>
<cantonAbbreviation>AR</cantonAbbreviation>
<capitalAmount xsi:nil="true" />
<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>E95</enterpriseUnitType>
  <instituteSector>S1</instituteSector>
  <legalForm>01</legalForm>
  <noga2008>321004</noga2008>
</enterpriseUnitClassification>
<groupProfiling />
<groupVatCustom />
<lastChangeDate>2020-01-01T16:16:16</lastChangeDate>
<latestYearAsImporter xsi:nil="true" />
<latestYearAsExporter xsi:nil="true" />
<legalId />
<legalName>Sandra Moor</legalName>
<municipalityId>3630</municipalityId>
<name>Sandra Moor</name>
<numberOfLocals>0</numberOfLocals>
<registeredDate>1990-09-09T00:00:00</registeredDate>
<sizeClass>0</sizeClass>
<sourceCreationCd>40</sourceCreationCd>
<sourceModificationCd>40</sourceModificationCd>
<statisticalStatus>0</statisticalStatus>
<enterpriseUnitStatus>3</enterpriseUnitStatus>
<uid>
  <uidOrganisationId>101300000</uidOrganisationId>
  <uidOrganisationIdCategorie>CHE</uidOrganisationIdCategorie>
</uid>
<uidStatus>5</uidStatus>
<wwwAddress xsi:nil="true" />
</enterpriseUnit>
<enterpriseUnit>
  ...
</enterpriseUnit>
</enterpriseUnits>
<enterpriseGroups>
  <enterpriseGroup>
    <childEnterpriseUnitOid>88330500</childEnterpriseUnitOid>
    <fatherEnterpriseUnitOid>7959959</fatherEnterpriseUnitOid>
    <lastChangeDate>2015-12-18T06:19:03</lastChangeDate>
    <registeredDate>2015-12-18T06:19:03</registeredDate>
    <sourceCreationCd>61</sourceCreationCd>
    <sourceModificationCd>61</sourceModificationCd>
    <enterpriseGroupStatus>1</enterpriseGroupStatus>
  </enterpriseGroup>
  <enterpriseGroup>
    ...
  </enterpriseGroup>
</enterpriseGroups>
<localUnits>
  <localUnit>
    <localUnitOid>3380000</localUnitOid>

```

```

<localUnitId>A52123456</localUnitId>
<addressLine1 xsi:nil="true" />
<adminStatus>3</adminStatus>
<cantonAbbreviation>AR</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>
<cessationReason>3</cessationReason>
<countryIdISO2>CH</countryIdISO2>
<creationDateCantonalRegister xsi:nil="true" />
<egidId>520000</egidId>
<ehraId xsi:nil="true" />
<emailAddress xsi:nil="true" />
<enterpriseUnitId>102000000</enterpriseUnitId>
<enterpriseUnitOid>3030000</enterpriseUnitOid>
<estrId>1080000</estrId>
<fatherLocalUnitId xsi:nil="true" />
<fatherLocalUnitOid xsi:nil="true" />
<foreignZipCode xsi:nil="true" />
<houseNumber>54</houseNumber>
<language>1</language>
<lastChangeDate>2020-01-01T16:01:01</lastChangeDate>
<latestYearAsApprenticeTrainer xsi:nil="true" />
<legalDeletionDate xsi:nil="true" />
<legalId />
<legalName></legalName>
<legalRegistrationDate xsi:nil="true" />
<localUnitClassification>
  <legalForm>01</legalForm>
  <localUnitKind>3</localUnitKind>
  <localUnitType>L91</localUnitType>
  <noga2008>324000</noga2008>
</localUnitClassification>
<localUnitStatus>3</localUnitStatus>
<localUnitStatusDate>2020-01-10T00:00:00</localUnitStatusDate>
<lv95ECoordinate>2754960.199</lv95ECoordinate>
<lv95NCoordinate>1253677.025</lv95NCoordinate>
<mainPostalAddress>false</mainPostalAddress>
<municipalityId>3036</municipalityId>
<name>Sandra Moor</name>
<nameBusiness xsi:nil="true" />
<personId xsi:nil="true" />
<phoneNumber>0715555555</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>1990-09-09T00:00:00</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>40</sourceCreationCd>
<sourceModificationCd>40</sourceModificationCd>
<statisticalStatus>0</statisticalStatus>
<street>Kirchweg</street>
<swissZipCode>9044</swissZipCode>
<swissZipCodeAddOn>0</swissZipCodeAddOn>
<town>Wald AR</town>
<transferNewDate xsi:nil="true" />
<transferNewEnterpriseUnitId xsi:nil="true" />
<transferNewLocalUnitId xsi:nil="true" />
<transferNewLocalUnitOid xsi:nil="true" />
<transferOldDate xsi:nil="true" />
<transferOldEnterpriseUnitId xsi:nil="true" />
<transferOldLocalUnitId xsi:nil="true" />
<transferOldLocalUnitOid xsi:nil="true" />
<uid>
  <uidOrganisationId xsi:nil="true" />
  <uidOrganisationIdCategorie xsi:nil="true" />
</uid>
<uidMainUnit>
  <uidOrganisationId>102000000</uidOrganisationId>
  <uidOrganisationIdCategorie>CHE</uidOrganisationIdCategorie>
</uidMainUnit>
<uidStatus xsi:nil="true" />
<unitType>LocalUnit</unitType>
<wwwAddress xsi:nil="true" />
</localUnit>
<localUnit>
  ...
</localUnit>
</localUnits>
<persons>
  <person>
    <additionalName xsi:nil="true" />
    <cantonalPersonId xsi:nil="true" />
    <firstName>Stefan</firstName>
    <lastChangeDate>2019-01-03T09:51:43</lastChangeDate>
    <lastName>Müller</lastName>
    <personId>64123456</personId>
    <registeredDate>2019-01-01T09:01:01</registeredDate>
    <sourceCreationCd>1</sourceCreationCd>
    <sourceModificationCd>1</sourceModificationCd>
    <yearOfBirth>1985</yearOfBirth>
  </person>
  <person>
    ...
  </person>
</persons>
<dataExtractStatistics>
  <enterpriseUnitCount>285</enterpriseUnitCount>
  <enterpriseGroupCount>3</enterpriseGroupCount>
  <localUnitCount>572</localUnitCount>
  <personCount>110</personCount>
  <processingDateTimeStart>2020-08-20T13:49:06</processingDateTimeStart>
  <processingDateTimeEnd>2020-08-20T13:49:07</processingDateTimeEnd>
  <duration>00:00:01.3281277</duration>
</dataExtractStatistics>
</dataExtractBurWeb>
<!--
*****
This is the end of the extract from the BurWeb database.
*****
For problem reports, you may use this extract id token:
2d2776ea-55fe-4eda-bcd7-b0fef04fc4f3
Extract start time (server local): 2020-08-20 13:49:06.254
```

	<pre>Extract end time (server local): 2020-08-20 13:49:07.582 Extracted items: 972 items Extract duration: 1,3281277 seconds Performance: 731,857335706499 items/second ***** --&gt;</pre>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 2.6.1.1 Beispiel Java Client für einen vollen Extrakt

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

```
package ch.firma.burweb.beispiel;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStream;
import java.io.InputStreamReader;
import java.net.HttpURLConnection;
import java.net.URL;
import java.util.Base64;

public class BurWebTest1 8 {

    public static void main(String[] args) {

        try {

            URL url = new URL("https://[BurWebServer]/V1 8/ExtractV1X8/Full");
            String encoding = Base64.getEncoder().encodeToString(("testuser:myPwd").getBytes("utf-8"));

            HttpURLConnection connection = (HttpURLConnection) url.openConnection();
            connection.setRequestMethod("GET");
            connection.setRequestProperty("Authorization", "Basic " + encoding);
            InputStream content = connection.getInputStream();
            BufferedReader in =
                new BufferedReader(new InputStreamReader(content));
            String line;
            while ((line = in.readLine()) != null) {
                System.out.println(line);
            }
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

**Abbildung 1: Beispiel Java Client für einen vollen Extrakt**

### 2.6.1.2 Einfluss Suchrichtlinien für Extract/Full

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

### 2.6.1.3 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.

## 2.6.2 Webservice Extract/Incremental

<b>Signatur</b>	String Incremental (DateTime requestedFrom, DateTime requestedTo)
<b>Beschreibung</b>	<p>Extract/Incremental 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>
<b>HTTP-Request</b>	<p>https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Incremental</p> <p>Parameter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dateTimeRequestedFrom (zwingend, Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss)</li> <li>• dateTimeRequestedTo (optional, Format : yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss)</li> </ul> <p>Beispiel-Aufruf:</p> <p><a href="https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Incremental?dateTimeRequestedFrom=2020-08-18T12:00:00&amp;dateTimeRequestedTo=2020-08-19T12:00:02">https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Incremental?dateTimeRequestedFrom=2020-08-18T12:00:00&amp;dateTimeRequestedTo=2020-08-19T12:00:02</a></p>
<b>Bemerkungen</b>	<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>
<b>Beispiel Antwort</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?&gt; &lt;!-- ***** 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: b6a917cf-3553-49b6-853c-8ade03c18b2c Extract start time (server local): 2020-08-20 10:48:59.093 ***** --&gt; &lt;dataExtractBurWeb xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="BurWebExtract-1-8-0.xsd" version="1.8.0"&gt;   &lt;dataExtractInfo&gt;     &lt;message /&gt;     &lt;userId&gt;burweb.user&lt;/userId&gt;     &lt;scope&gt;       &lt;scopeMunicipality&gt;         &lt;municipalityId&gt;123&lt;/municipalityId&gt;</pre>

```

    </scopeMunicipality>
  </scope>
  <containsCensus>false</containsCensus>
  <containsPerson>false</containsPerson>
  <incrementalExtract>
    <dateTimeFrom>2020-08-18T11:45:03</dateTimeFrom>
    <dateTimeThrough>2020-08-19T13:21:26</dateTimeThrough>
    <dateTimeRequestedFrom>2020-08-18T12:00:00</dateTimeRequestedFrom>
    <dateTimeRequestedThrough>2020-08-19T12:00:02</dateTimeRequestedThrough>
  </incrementalExtract>
</dataExtractInfo>
<enterpriseUnits>
  <enterpriseUnit>
    <enterpriseUnitOid>4700000</enterpriseUnitOid>
    <enterpriseUnitId>103000000</enterpriseUnitId>
    <adminStatus>1</adminStatus>
    <cantonAbbreviation>ZH</cantonAbbreviation>
    <capitalAmount>100</capitalAmount>
    <countryIdISO2>CH</countryIdISO2>
    <enterpriseUnitClassification>
      <enterpriseUnitKind>2</enterpriseUnitKind>
      <enterpriseUnitType>E14</enterpriseUnitType>
      <instituteSector>S11</instituteSector>
      <legalForm>06</legalForm>
      <noga2008>436401</noga2008>
    </enterpriseUnitClassification>
    <groupProfiling />
    <groupVatCustom />
    <lastChangeDate changed="true">2020-08-14T11:11:11</lastChangeDate>
    <latestYearAsImporter>2019</latestYearAsImporter>
    <latestYearAsExporter>2018</latestYearAsExporter>
    <legalId>CHE103400000</legalId>
    <legalName>Hörnli AG</legalName>
    <municipalityId>243</municipalityId>
    <name>Hörnli AG</name>
    <numberOfLocals>2</numberOfLocals>
    <registeredDate>1996-06-06T00:00:00</registeredDate>
    <sizeClass>6</sizeClass>
    <sourceCreationCd>17</sourceCreationCd>
    <sourceModificationCd changed="true">47</sourceModificationCd>
    <statisticalStatus>1</statisticalStatus>
    <enterpriseUnitStatus>1</enterpriseUnitStatus>
    <uid>
      <uidOrganisationId>103000000</uidOrganisationId>
      <uidOrganisationIdCategorie>CHE</uidOrganisationIdCategorie>
    </uid>
    <uidStatus>3</uidStatus>
    <wwwAddress xsi:nil="true" />
  </enterpriseUnit>
  <enterpriseUnit>
    ...
  </enterpriseUnit>
</enterpriseUnits>
<localUnits>
  <localUnit>
    <localUnitOid>4700000</localUnitOid>
    <localUnitId>A64000000</localUnitId>
    <addressLine1 xsi:nil="true" />
    <adminStatus>1</adminStatus>
    <cantonAbbreviation>ZH</cantonAbbreviation>
    <cessationReason xsi:nil="true" />
    <countryIdISO2>CH</countryIdISO2>
    <creationDateCantonalRegister xsi:nil="true" />
    <egidId>117777</egidId>
    <ehraId xsi:nil="true" />
    <emailAddress xsi:nil="true" />
    <enterpriseUnitId>103111111</enterpriseUnitId>
    <enterpriseUnitOid>4701111</enterpriseUnitOid>
    <estrId>1010000</estrId>
    <fatherLocalUnitId xsi:nil="true" />
    <fatherLocalUnitOid xsi:nil="true" />
    <foreignZipCode xsi:nil="true" />
    <houseNumber>11</houseNumber>
    <language>1</language>
  </localUnit>

```

```

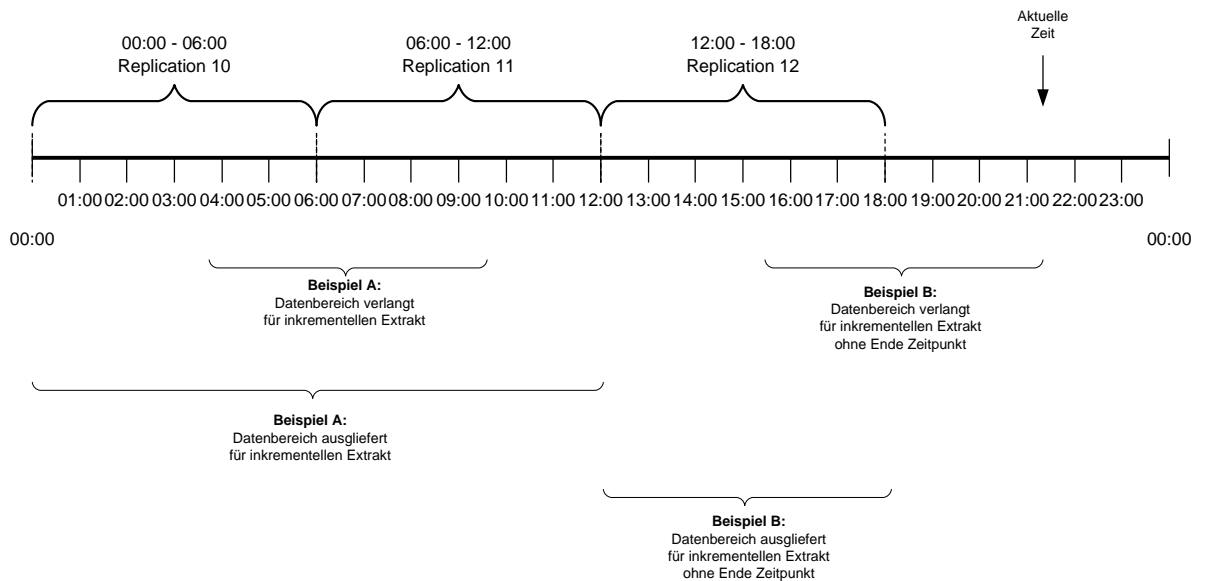
<lastChangeDate changed="true">2020-08-14T11:11:11</lastChangeDate>
<latestYearAsApprenticeTrainer xsi:nil="true" />
<legalDeletionDate xsi:nil="true" />
<legalId />
<legalName>Hörnli AG</legalName>
<legalRegistrationDate xsi:nil="true" />
<localUnitClassification>
    <legalForm>06</legalForm>
    <localUnitKind>3</localUnitKind>
    <localUnitType>L13</localUnitType>
    <noga2008>464300</noga2008>
</localUnitClassification>
<localUnitStatus>1</localUnitStatus>
<localUnitStatusDate>2009-06-02T00:00:00</localUnitStatusDate>
<lv95ECoordinate>2674000.123</lv95ECoordinate>
<lv95NCoordinate>1250000.123</lv95NCoordinate>
<mainPostalAddress changed="true">false</mainPostalAddress>
<municipalityId>243</municipalityId>
<name>Hörnli AG</name>
<nameBusiness xsi:nil="true" />
<personId xsi:nil="true" />
<phoneNumber>044555555</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>1995-09-09T00:00:00</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>6</sizeClass>
<sourceCreationCd>17</sourceCreationCd>
<sourceModificationCd changed="true">46</sourceModificationCd>
<statisticalStatus>1</statisticalStatus>
<street>Altbergstrasse</street>
<swissZipCode>8953</swissZipCode>
<swissZipCodeAddOn>0</swissZipCodeAddOn>
<town>Dietikon</town>
<transferNewDate xsi:nil="true" />
<transferNewEnterpriseUnitId xsi:nil="true" />
<transferNewLocalUnitId xsi:nil="true" />
<transferNewLocalUnitOid xsi:nil="true" />
<transferOldDate xsi:nil="true" />
<transferOldEnterpriseUnitId xsi:nil="true" />
<transferOldLocalUnitId xsi:nil="true" />
<transferOldLocalUnitOid xsi:nil="true" />
<uid>
    <uidOrganisationId xsi:nil="true" />
    <uidOrganisationIdCategorie xsi:nil="true" />
</uid>
<uidMainUnit>
    <uidOrganisationId>103000000</uidOrganisationId>
    <uidOrganisationIdCategorie>CHE</uidOrganisationIdCategorie>
</uidMainUnit>
<uidStatus xsi:nil="true" />
<unitType>LocalUnit</unitType>
<wwwAddress>http://www.hoernli.ch</wwwAddress>
</localUnit>
<localUnit new="true">
    
```

```
...
</localUnit>
</localUnits>
<dataExtractStatistics>
  <enterpriseUnitCount>40</enterpriseUnitCount>
  <enterpriseUnitDeletionCount>0</enterpriseUnitDeletionCount>
  <enterpriseGroupCount>0</enterpriseGroupCount>
  <localUnitCount>48</localUnitCount>
  <localUnitDeletionCount>0</localUnitDeletionCount>
  <processingDateTimeStart>2020-08-20T10:48:59</processingDateTimeStart>
  <processingDateTimeEnd>2020-08-20T10:49:02</processingDateTimeEnd>
  <duration>00:00:03.5181235</duration>
</dataExtractStatistics>
</dataExtractBurWeb>
<!--
*****
This is the end of the extract from the BurWeb database.
*****
For problem reports, you may use this extract id token:
b6a917cf-3553-49b6-853c-8ade03c18b2c
Extract start time (server local): 2020-08-20 10:48:59.093
Extract end time (server local): 2020-08-20 10:49:02.611
Extracted items: 88 items
Extract duration: 3,5181235 seconds
Performance: 25,0133345233617 items/second
*****
-->
```



### 2.6.2.1 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**

### 2.6.2.2 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.

### 2.6.2.3 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)

### 2.6.2.4 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">

### 2.6.2.5 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.

### 2.6.3 Webservice AddCreation

<b>Signatur</b>	BurMutationExternV1X8 AddCreation (BurMutationExternV1X8 mutation)
<b>Beschreibung</b>	<p>Mit dieser Webservice-Methode können neue Einheiten (Mutationen vom Typ „neu“) an BurWeb2 gemeldet werden. Beispiele für die zu liefernden Elemente sind im nachfolgenden Kapitel zu finden.</p> <p>Um allfällige Rückfragen zu Mutationsmeldungen zu vermeiden und um die Arbeit der Sachbearbeiter effizient zu gestalten wird dringend empfohlen, Angaben zu möglichst <i>allen</i> Elementen – und nicht nur zu den zwingend erforderlichen Elementen – zu machen, sofern die Informationen bekannt sind. Im Zweifelsfall kann auch das Element <code>&lt;reporterMessage&gt;</code> für zusätzliche und frei verfasste Hinweise verwendet werden.</p> <p>BurWeb nimmt die Mutationsanfrage entgegen, speichert sie, und gibt sie ergänzt mit dem Element <code>&lt;mutationId&gt;</code> wieder zurück. Anhand der <code>&lt;mutationId&gt;</code> kann der Benutzer im späteren Verlauf über den Webservice <code>getMutation</code> jederzeit den aktuellen Bearbeitungsstand der Mutation abfragen.</p> <p>Je nach Status der Mutation werden folgende Elemente in der Response zurückgegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bfsComment</li> <li>• mutationId</li> <li>• mutationStatus</li> <li>• responseCode</li> <li>• requestDate</li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Für Abnahme:</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Für Produktion:</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Beispiel Aufruf</b>	<pre>&lt;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_8.InputData"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:AddCreation&gt;       &lt;bur:data&gt;         &lt;ch:countryIdISO2&gt;CH&lt;/ch:countryIdISO2&gt;         &lt;ch:houseNumber&gt;45 a&lt;/ch:houseNumber&gt;         &lt;ch:language&gt;2&lt;/ch:language&gt;         &lt;ch:legalFormCode&gt;6&lt;/ch:legalFormCode&gt;         &lt;ch:name&gt;Hans Mueller&lt;/ch:name&gt;         &lt;ch:noga2008Description&gt;Business Fischzucht&lt;/ch:noga2008Description&gt;         &lt;ch:phoneNumber&gt;079 555 5555&lt;/ch:phoneNumber&gt;         &lt;ch:reporterMailAddress&gt;hans.mueller@fisch.ch&lt;/ch:reporterMailAddress&gt;         &lt;ch:reporterMessage&gt;Hallo. Neues Business&lt;/ch:reporterMessage&gt;         &lt;ch:street&gt;Bergstrasse&lt;/ch:street&gt;         &lt;ch:swissZipCode&gt;8953&lt;/ch:swissZipCode&gt;         &lt;ch:town&gt;Dietikon&lt;/ch:town&gt;       &lt;/bur:data&gt;     &lt;/bur:AddCreation&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>

<b>Beispiel Antwort</b>	<pre> &lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X8/AddCreationResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;AddCreationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;AddCreationResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;         &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;         &lt;b:houseNumber&gt;45 a&lt;/b:houseNumber&gt;         &lt;b:language&gt;2&lt;/b:language&gt;         &lt;b:legalFormCode&gt;06&lt;/b:legalFormCode&gt;         &lt;b:mutationId&gt;234&lt;/b:mutationId&gt;         &lt;b:mutationStatus&gt;0&lt;/b:mutationStatus&gt;         &lt;b:mutationType&gt;N&lt;/b:mutationType&gt;         &lt;b:name&gt;Hans Mueller&lt;/b:name&gt;         &lt;b:noga2008Description&gt;Business Fischzucht&lt;/b:noga2008Description&gt;         &lt;b:phoneNumber&gt;0795555555&lt;/b:phoneNumber&gt;         &lt;b:reporterMailAddress&gt;hans.mueller@fisch.ch&lt;/b:reporterMailAddress&gt;         &lt;b:reporterMessage&gt;Hallo. Neues Business&lt;/b:reporterMessage&gt;         &lt;b:reporterName&gt;Joe Doe&lt;/b:reporterName&gt;         &lt;b:reporterPhoneNumber&gt;0551234567&lt;/b:reporterPhoneNumber&gt;         &lt;b:reporterUserId&gt;joe.doe&lt;/b:reporterUserId&gt;         &lt;b:requestDate&gt;2020-09-22T13:43:04.6228848+02:00&lt;/b:requestDate&gt;         &lt;b:responseCode&gt;1&lt;/b:responseCode&gt;         &lt;b:street&gt;Bergstrasse&lt;/b:street&gt;         &lt;b:swissZipCode&gt;8953&lt;/b:swissZipCode&gt;         &lt;b:town&gt;Dietikon&lt;/b:town&gt;       &lt;/AddCreationResult&gt;     &lt;/AddCreationResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt; </pre>
<b>Hinweis</b>	<p>Für die Bedeutung und Wertebereiche der verschiedenen Felder wird explizit auf das Kapitel „Hinweise zu Mutations-Webservices“ verwiesen.</p> <p>Allfällige Leerzeichen in den Angaben <b>phoneNumber</b> und <b>reporterPhoneNumber</b> werden serverseitig entfernt.</p>

Zu liefernde Elemente im Aufruf:

countryIdISO2	<b>Muss</b> gefüllt sein
language	Optional. Wenn leer, wird die Sprache anhand des Elements swissZipCode oder foreignZipCode gefüllt
legalFormCode	<b>Muss</b> gefüllt sein
name	<b>Muss</b> gefüllt sein
noga2008 noga2008Description	Entweder das eine ODER das andere Element <b>muss</b> gefüllt sein. Bei noga2008: 6-stelliger Code, wenn erforderlich mit führenden Nullen
swissZipCode foreignZipCode	Entweder das eine ODER das andere Element <b>muss</b> gefüllt sein
town	<b>Muss</b> gefüllt sein
Alle übrigen Elemente	Optional

## 2.6.4 Webservice AddModification

<b>Signatur</b>	BurMutationExternV1X8 AddModification (BurMutationExternV1X8 mutation)
<b>Beschreibung</b>	<p>Mit dieser Webservice-Methode können Mutationen zu bestehenden Einheiten an BurWeb gemeldet werden. Beispiele für die zu liefernden Elemente sind im nachfolgenden Kapitel zu finden.</p> <p>Um allfällige Rückfragen zu Mutationsmeldungen zu vermeiden und um die Arbeit der Sachbearbeiter effizient zu gestalten wird dringend empfohlen, Angaben zu möglichst <i>allen</i> Elementen – und nicht nur zu den zwingend erforderlichen Elementen – zu machen, sofern die Informationen bekannt sind. Im Zweifelsfall kann auch das Element <code>&lt;reporterMessage&gt;</code> für zusätzliche und frei verfasste Hinweise verwendet werden.</p> <p>BurWeb nimmt die Mutationsanfrage entgegen, speichert sie, und gibt sie ergänzt mit dem Element <code>&lt;mutationId&gt;</code> wieder zurück. Anhand der <code>&lt;mutationId&gt;</code> kann der Benutzer im späteren Verlauf über den Webservice <code>getMutation</code> jederzeit den aktuellen Bearbeitungsstand der Mutation abfragen.</p> <p>Je nach Status der Mutation werden folgende Elemente in der Response zurückgegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bfsComment</li> <li>• mutationId</li> <li>• mutationStatus</li> <li>• responseCode</li> <li>• requestDate</li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Für Abnahme:</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Für Produktion:</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Beispiel Aufruf</b>	<pre>&lt;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_8.InputData"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:AddModification&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;bur:data&gt;         &lt;ch:countryIdISO2&gt;CH&lt;/ch:countryIdISO2&gt;         &lt;ch:houseNumber&gt;45c&lt;/ch:houseNumber&gt;         &lt;ch:localUnitId&gt;A98765432&lt;/ch:localUnitId&gt;         &lt;ch:phoneNumber&gt;0795551234&lt;/ch:phoneNumber&gt;         &lt;ch:street&gt;Birkenstrasse&lt;/ch:street&gt;         &lt;ch:swissZipCode&gt;3945&lt;/ch:swissZipCode&gt;         &lt;ch:town&gt;Gampel&lt;/ch:town&gt;       &lt;/bur:data&gt;     &lt;/bur:AddModification&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>

<b>Beispiel Antwort</b>	<pre> &lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X8/AddModificationResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;AddModificationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;AddModificationResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;         &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;         &lt;b:houseNumber&gt;45c&lt;/b:houseNumber&gt;         &lt;b:localUnitId&gt;A98765432&lt;/b:localUnitId&gt;         &lt;b:mutationId&gt;235&lt;/b:mutationId&gt;         &lt;b:mutationStatus&gt;0&lt;/b:mutationStatus&gt;         &lt;b:mutationType&gt;M&lt;/b:mutationType&gt;         &lt;b:name i:nil="true"/&gt;         &lt;b:phoneNumber&gt;0795551234&lt;/b:phoneNumber&gt;         &lt;b:reporterMailAddress&gt;joe.doe@firma.ch&lt;/b:reporterMailAddress&gt;         &lt;b:reporterName&gt;Joe Doe&lt;/b:reporterName&gt;         &lt;b:reporterPhoneNumber&gt;0551234567&lt;/b:reporterPhoneNumber&gt;         &lt;b:reporterUserId&gt;joe.doe&lt;/b:reporterUserId&gt;         &lt;b:requestDate&gt;2020-09-22T13:55:11.5994802+02:00&lt;/b:requestDate&gt;         &lt;b:responseCode&gt;1&lt;/b:responseCode&gt;         &lt;b:street&gt;Birkenstrasse&lt;/b:street&gt;         &lt;b:swissZipCode&gt;3945&lt;/b:swissZipCode&gt;         &lt;b:town&gt;Gampel&lt;/b:town&gt;       &lt;/AddModificationResult&gt;     &lt;/AddModificationResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt; </pre>
<b>Hinweis</b>	<p>Für die Bedeutung und Wertebereiche der verschiedenen Felder wird explizit auf das Kapitel „Hinweise zu Mutations-Webservices“ verwiesen.</p> <p>Allfällige Leerzeichen in den Angaben <b>phoneNumber</b> und <b>reporterPhoneNumber</b> werden serverseitig entfernt.</p>

Zu liefernde Elemente:

countryIdISO2	<b>Muss</b> gefüllt sein
localUnitId (= Präfix und Id)	<b>Muss</b> gefüllt sein
Alle übrigen Elemente	Nur zu ändernde Elemente müssen übergeben werden, aber mindestens <b>1 Element muss</b> gefüllt sein. Übrige Elemente optional.

## 2.6.5 Webservice AddDeletion

<b>Signatur</b>	BurMutationExternV1X8 AddDeletion (BurMutationExternV1X8 mutation)
<b>Beschreibung</b>	<p>Mit dieser Webservice-Methode können bestehende Einheiten als gelöscht an BurWeb2 gemeldet werden. Beispiele für die zu liefernden Elemente sind im nachfolgenden Kapitel zu finden.</p> <p>Um allfällige Rückfragen zu Mutationsmeldungen zu vermeiden und um die Arbeit der Sachbearbeiter effizient zu gestalten wird dringend empfohlen, Angaben zu möglichst <i>allen</i> Elementen – und nicht nur zu den zwingend erforderlichen Elementen – zu machen, sofern die Informationen bekannt sind. Im Zweifelsfall kann auch das Element <code>&lt;reporterMessage&gt;</code> für zusätzliche und frei verfasste Hinweise verwendet werden.</p> <p>BurWeb nimmt die Mutationsanfrage entgegen, speichert sie, und gibt sie ergänzt mit dem Element <code>&lt;mutationId&gt;</code> wieder zurück. Anhand der <code>&lt;mutationId&gt;</code> kann der Benutzer im späteren Verlauf über den Webservice <code>getMutation</code> jederzeit den aktuellen Bearbeitungsstand der Mutation abfragen.</p> <p>Je nach Status der Mutation werden folgende Elemente in der Response zurückgegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bfsComment</li> <li>• mutationId</li> <li>• mutationStatus</li> <li>• responseCode</li> <li>• requestDate</li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Für Abnahme:</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Für Produktion:</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Beispiel Aufruf</b>	<pre>&lt;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_8.InputData"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:AddDeletion&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;bur:data&gt;         &lt;ch:countryIdISO2&gt;CH&lt;/ch:countryIdISO2&gt;         &lt;ch:houseNumber&gt;7&lt;/ch:houseNumber&gt;         &lt;ch:localUnitId&gt;A98765432&lt;/ch:localUnitId&gt;         &lt;ch:name&gt;Melanie Hofstetter&lt;/ch:name&gt;         &lt;ch:reporterMessage&gt;Pensionierung&lt;/ch:reporterMessage&gt;         &lt;ch:street&gt;Birkenstrasse&lt;/ch:street&gt;         &lt;ch:swissZipCode&gt;3945&lt;/ch:swissZipCode&gt;         &lt;ch:town&gt;Gampel&lt;/ch:town&gt;       &lt;/bur:data&gt;     &lt;/bur:AddDeletion&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>

<b>Beispiel Antwort</b>	<pre> &lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X8/AddDeletionResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;AddDeletionResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;AddDeletionResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;         &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;         &lt;b:houseNumber&gt;7&lt;/b:houseNumber&gt;         &lt;b:localUnitId&gt;A98765432&lt;/b:localUnitId&gt;         &lt;b:mutationId&gt;238&lt;/b:mutationId&gt;         &lt;b:mutationStatus&gt;0&lt;/b:mutationStatus&gt;         &lt;b:mutationType&gt;D&lt;/b:mutationType&gt;         &lt;b:name&gt;Melanie Hofstetter&lt;/b:name&gt;         &lt;b:reporterMailAddress&gt;joe.doe@firma.ch&lt;/b:reporterMailAddress&gt;         &lt;b:reporterMessage&gt;Pensionierung&lt;/b:reporterMessage&gt;         &lt;b:reporterName&gt;Joe Doe&lt;/b:reporterName&gt;         &lt;b:reporterPhoneNumber&gt;0551234567&lt;/b:reporterPhoneNumber&gt;         &lt;b:reporterUserId&gt;joe.doe&lt;/b:reporterUserId&gt;         &lt;b:requestDate&gt;2020-09-22T16:01:44.1211072+02:00&lt;/b:requestDate&gt;         &lt;b:responseCode&gt;1&lt;/b:responseCode&gt;         &lt;b:street&gt;Birkenstrasse&lt;/b:street&gt;         &lt;b:swissZipCode&gt;3945&lt;/b:swissZipCode&gt;         &lt;b:town&gt;Gampel&lt;/b:town&gt;       &lt;/AddDeletionResult&gt;     &lt;/AddDeletionResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt; </pre>
<b>Hinweis</b>	<p>Für die Bedeutung und Wertebereiche der verschiedenen Felder wird explizit auf das Kapitel „Hinweise zu Mutations-Webservices“ verwiesen.</p> <p>Allfällige Leerzeichen in den Angaben <b>phoneNumber</b> und <b>reporterPhoneNumber</b> werden serverseitig entfernt.</p>

Zu liefernde Elemente:

countryIdISO2	<b>Muss</b> gefüllt sein
localUnitId (= Präfix und Id)	<b>Muss</b> gefüllt sein
reporterMessage	<b>Muss</b> gefüllt sein
Alle übrigen Elemente	Optional



## 2.6.6 Webservice GetMutation

<b>Signatur</b>	BurMutationExternV1X8 GetMutation(int mutationId)
<b>Beschreibung</b>	<p>Mit diesem Webservice kann eine einzelne Mutation abgefragt werden.</p> <p>Wird zur übergebenen <code>mutationId</code> eine Mutation gefunden und wurde diese ursprünglich vom anfragenden Benutzer <code>userId</code> erzeugt dann wird die Mutation zurückgegeben.</p>
<b>WSDL</b>	<p>Für Abnahme:</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Für Produktion:</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Beispiel Anfrage</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetMutation&gt;       &lt;bur:mutationId&gt;234&lt;/bur:mutationId&gt;     &lt;/bur:GetMutation&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Beispiel Antwort</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X8/GetMutationResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetMutationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetMutationResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH-Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;         &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;         &lt;b:houseNumber&gt;45 a&lt;/b:houseNumber&gt;         &lt;b:language&gt;2&lt;/b:language&gt;         &lt;b:legalFormCode&gt;06&lt;/b:legalFormCode&gt;         &lt;b:mutationId&gt;234&lt;/b:mutationId&gt;         &lt;b:mutationStatus&gt;1&lt;/b:mutationStatus&gt;         &lt;b:mutationType&gt;N&lt;/b:mutationType&gt;         &lt;b:name&gt;Hans Mueller&lt;/b:name&gt;         &lt;b:noga2008Description&gt;Business Fischzucht&lt;/b:noga2008Description&gt;         &lt;b:phoneNumber&gt;0795555555&lt;/b:phoneNumber&gt;         &lt;b:reporterMailAddress&gt;hans.mueller@fisch.ch&lt;/b:reporterMailAddress&gt;         &lt;b:reporterMessage&gt;Hallo. Neues Business&lt;/b:reporterMessage&gt;         &lt;b:reporterName&gt;Joe Doe&lt;/b:reporterName&gt;         &lt;b:reporterPhoneNumber&gt;0551234567&lt;/b:reporterPhoneNumber&gt;         &lt;b:reporterUserId&gt;joe.doe&lt;/b:reporterUserId&gt;         &lt;b:requestDate&gt;2020-09-22T13:43:04.623&lt;/b:requestDate&gt;         &lt;b:responseCode&gt;1&lt;/b:responseCode&gt;         &lt;b:street&gt;Bergstrasse&lt;/b:street&gt;         &lt;b:swissZipCode&gt;8953&lt;/b:swissZipCode&gt;         &lt;b:town&gt;Dietikon&lt;/b:town&gt;       &lt;/GetMutationResult&gt;     &lt;/GetMutationResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

	<p>Wird zur übergebenen <code>mutationId</code> <b>kein</b> Datensatz gefunden, dann wird die folgende Meldung zurückgegeben:</p> <pre> &lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://www.w3.org/2005/08/addressing/soap/fault&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;s:Fault&gt;       &lt;s:Code&gt;         &lt;s:Value&gt;s:Sender&lt;/s:Value&gt;       &lt;/s:Code&gt;       &lt;s:Reason&gt;         &lt;s:Text xml:lang="de-CH"&gt;No data available.&lt;/s:Text&gt;       &lt;/s:Reason&gt;     &lt;/s:Fault&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt; </pre>
<b>Hinweis</b>	<p>Mutationen, die älter als ein Jahr (<code>requestDate</code>) und im Status (<code>mutationStatus</code>) als Abgeschlossen markiert sind, können über diese Schnittstelle nicht mehr gefunden werden.</p> <p>Für die nachfolgenden Wertebereiche und deren Bedeutung wird auf das Kapitel „Hinweise zu Mutations-Webservices“ verwiesen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mutationstyp</li> <li>• Mutationsstatus</li> <li>• Response Code</li> </ul>

## 2.6.7 Webservice GetLocalUnits

<b>Signatur</b>	LocalUnitExternV1X8 GetLocalUnits(int localUnitId)
<b>Beschreibung</b>	<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>
<b>WSDL</b>	<p>Für Abnahme: <a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Für Produktion: <a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Enthaltene Daten</b>	Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) kann die Definition für diesen Service erstellt werden.
<b>Beispiel Anfrage</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetLocalUnits&gt;       &lt;bur:localUnitId&gt;A99998267&lt;/bur:localUnitId&gt;     &lt;/bur:GetLocalUnits&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Beispiel Antwort</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetLocalUnitsResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetLocalUnitsResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetLocalUnitsResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:localUnit&gt;           &lt;b:localUnitOid&gt;24957307&lt;/b:localUnitOid&gt;           &lt;b:localUnitId&gt;C99537986&lt;/b:localUnitId&gt;           &lt;b:addressLine1&gt;Firma AG&lt;/b:addressLine1&gt;           &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;           &lt;b:cantonAbbreviation&gt;VS&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;           &lt;b:census&gt;             &lt;b:date i:nil="true"/&gt;             &lt;b:employedTotal i:nil="true"/&gt;             &lt;b:fteFemale i:nil="true"/&gt;             &lt;b:fteMale i:nil="true"/&gt;             &lt;b:fteTotal i:nil="true"/&gt;             &lt;b:fullFemale i:nil="true"/&gt;             &lt;b:fullMale i:nil="true"/&gt;             &lt;b:method i:nil="true"/&gt;             &lt;b:part1Female i:nil="true"/&gt;             &lt;b:part1Male i:nil="true"/&gt;             &lt;b:part2Female i:nil="true"/&gt;             &lt;b:part2Male i:nil="true"/&gt;             &lt;b:part3Female i:nil="true"/&gt;             &lt;b:part3Male i:nil="true"/&gt;             &lt;b:source&gt;35&lt;/b:source&gt;             &lt;b:totalFemale i:nil="true"/&gt;             &lt;b:totalMale i:nil="true"/&gt;           &lt;/b:census&gt;         &lt;/b:localUnit&gt;       &lt;/GetLocalUnitsResult&gt;     &lt;/GetLocalUnitsResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

```

<b:cessationReason i:nil="true"/>
<b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
<b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/>
<b:egidId>491673</b:egidId>
<b:ehraId i:nil="true"/>
<b:emailAddress i:nil="true"/>
<b:enterpriseUnitId>180769200</b:enterpriseUnitId>
<b:enterpriseUnitOid>14831971</b:enterpriseUnitOid>
<b:estrId>4496221</b:estrId>
<b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:foreignZipCode i:nil="true"/>
<b:houseNumber>10</b:houseNumber>
<b:language>2</b:language>
<b:lastChangeDate>2020-09-26T16:20:03.447</b:lastChangeDate>
<b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
<b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
<b:legalId/>
<b:legalName>Firma Alles AG</b:legalName>
<b:legalRegistrationDate i:nil="true"/>
<b:localUnitClassification>
  <b:legalForm>06</b:legalForm>
  <b:localUnitKind>3</b:localUnitKind>
  <b:localUnitType>L14</b:localUnitType>
  <b:noga2008>583440</b:noga2008>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2019-01-29T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate>2000000.500</b:lv95ECoordinate>
<b:lv95NCoordinate>1111110.500</b:lv95NCoordinate>
<b:mainPostalAddress>false</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>1234</b:municipalityId>
<b:name>Firma Ales AG</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:tvDNumber i:nil="true"/>
</b:primarySectorData>
<b:registeredDate>2016-08-08T06:00:00.500</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>17</b:sourceCreationCd>
<b:sourceModificationCd>22</b:sourceModificationCd>
<b:statisticalStatus>1</b:statisticalStatus>
<b:street>Rue du Lötschental</b:street>
<b:swissZipCode>3900</b:swissZipCode>
<b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
<b:town>Dorfjick</b:town>
<b:transferNewDate i:nil="true"/>
<b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:transferOldDate i:nil="true"/>
<b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
<b:transferOldLocalUnitId i:nil="true"/>
    
```

```
<b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:uid i:nil="true"/>
<b:uidMainUnit>
  <b:uidOrganisationId>369532165</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>
```

## 2.6.8 Webservice GetLocalUnitsByList

<b>Signatur</b>	<code>IList&lt;LocalUnitExternV1X8&gt; GetLocalUnitsByList(IList&lt;int&gt; localUnitIdList);</code>
<b>Beschreibung</b>	<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>
<b>WSDL</b>	<p>Für Abnahme: <a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Für Produktion: <a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Enthaltene Daten</b>	Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) kann die Definition für diesen Service erstellt werden.
<b>Beispiel Anfrage</b>	<pre>&lt;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"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetLocalUnitsByList&gt;       &lt;bur:localUnitIdList&gt;         &lt;!--Eine oder mehrere Wiederholungen:--&gt;         &lt;arr:string&gt;A12345678&lt;/arr:string&gt;         &lt;arr:string&gt;C88888888&lt;/arr:string&gt;       &lt;/bur:localUnitIdList&gt;     &lt;/bur:GetLocalUnitsByList&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Beispiel Antwort</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetLocalUnitsByListResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetLocalUnitsByListResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetLocalUnitsByListResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:localUnit&gt;           &lt;b:localUnitOid&gt;11122233&lt;/b:localUnitOid&gt;           &lt;b:localUnitId&gt;A12345678&lt;/b:localUnitId&gt;           &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;           &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;           &lt;b:cantonAbbreviation&gt;VS&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;           &lt;b:census&gt;             &lt;b:date&gt;2017-10-01T00:00:00&lt;/b:date&gt;             &lt;b:employedTotal&gt;7.0000000&lt;/b:employedTotal&gt;             &lt;b:fteFemale&gt;0.0000000&lt;/b:fteFemale&gt;             &lt;b:fteMale&gt;3.0000000&lt;/b:fteMale&gt;             &lt;b:fteTotal&gt;3.0000000&lt;/b:fteTotal&gt;             &lt;b:fullFemale&gt;3&lt;/b:fullFemale&gt;             &lt;b:fullMale&gt;1&lt;/b:fullMale&gt;             &lt;b:method&gt;1&lt;/b:method&gt;             &lt;b:part1Female&gt;0&lt;/b:part1Female&gt;</pre>

```
<b:part1Male>4</b:part1Male>
<b:part2Female>0</b:part2Female>
<b:part2Male>0</b:part2Male>
<b:part3Female>0</b:part3Female>
<b:part3Male>0</b:part3Male>
<b:source>22</b:source>
<b:totalFemale>3.000000</b:totalFemale>
<b:totalMale>4.000000</b:totalMale>
</b:census>
<b:cessationReason i:nil="true"/>
<b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
<b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/>
<b:egidId i:nil="true"/>
<b:ehraId i:nil="true"/>
<b:emailAddress>info@firma.ch</b:emailAddress>
<b:enterpriseUnitId>196438429</b:enterpriseUnitId>
<b:enterpriseUnitOid>19276358</b:enterpriseUnitOid>
<b:estrId>1953764</b:estrId>
<b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:foreignZipCode i:nil="true"/>
<b:houseNumber>19</b:houseNumber>
<b:language>1</b:language>
<b:lastChangeDate>2018-08-01T07:00:00.500</b:lastChangeDate>
<b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
<b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
<b:legalId/>
<b:legalName>Firma Kafi Süd</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>562002</b:noga2008>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2018-08-01T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate i:nil="true"/>
<b:lv95NCoordinate i:nil="true"/>
<b:mainPostalAddress>false</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>8989</b:municipalityId>
<b:name>Firma Kafi Süd</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:tdvNumber i:nil="true"/>
</b:primarySectorData>
<b:registeredDate>2016-01-01T08:00:00.500</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>3</b:sizeClass>
<b:sourceCreationCd>15</b:sourceCreationCd>
<b:sourceModificationCd>25</b:sourceModificationCd>
<b:statisticalStatus>1</b:statisticalStatus>
<b:street>Kaffeegasse</b:street>
<b:swissZipCode>3900</b:swissZipCode>
```

```
<b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
<b:town>Dorfji</b:town>
<b:transferNewDate i:nil="true"/>
<b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:transferOldDate i:nil="true"/>
<b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
<b:transferOldLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:uid i:nil="true"/>
<b:uidMainUnit>
  <b:uidOrganisationId>500000666</b:uidOrganisationId>
  <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
</b:uidMainUnit>
<b:uidStatus i:nil="true"/>
<b:unitType>LocalUnit</b:unitType>
<b:wwwAddress>https://kafisued.ch/</b:wwwAddress>
</b:localUnit>
<b:localUnit>
  ...
</b:localUnit>
</GetLocalUnitsByListResult>
</GetLocalUnitsByListResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```



## 2.6.9 Webservice GetLocalUnitByUid

<b>Signatur</b>	LocalUnitExternV1X8 GetLocalUnitByUid(String uid)
<b>Beschreibung</b>	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>CHE-<i>nnn.nnn.nnn</i> oder</li> <li>CH<i>Ennnnnnnnn</i></li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Für Abnahme:</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Für Produktion:</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Enthaltene Daten</b>	Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) und den Serverangaben unter Kapitel "Infrastruktur" kann die Definition für diesen Service erstellt werden.
<b>Beispiel Anfrage</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetLocalUnitByUid&gt;       &lt;bur:uid&gt;CHE123456789&lt;/bur:uid&gt;     &lt;/bur:GetLocalUnitByUid&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Beispiel Antwort</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetLocalUnitByUidResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetLocalUnitByUidResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetLocalUnitByUidResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:localUnitOid&gt;15000000&lt;/b:localUnitOid&gt;         &lt;b:localUnitId&gt;A12345678&lt;/b:localUnitId&gt;         &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;         &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;         &lt;b:cantonAbbreviation&gt;LU&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;         &lt;b:census i:nil="true"/&gt;         &lt;b:cessationReason i:nil="true"/&gt;         &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;         &lt;b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/&gt;         &lt;b:egidId&gt;190000000&lt;/b:egidId&gt;         &lt;b:ehraId&gt;1300000&lt;/b:ehraId&gt;         &lt;b:emailAddress i:nil="true"/&gt;         &lt;b:enterpriseUnitId&gt;198765432&lt;/b:enterpriseUnitId&gt;         &lt;b:enterpriseUnitOid&gt;17777777&lt;/b:enterpriseUnitOid&gt;         &lt;b:estrId&gt;1450000&lt;/b:estrId&gt;         &lt;b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/&gt;         &lt;b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/&gt;         &lt;b:foreignZipCode i:nil="true"/&gt;         &lt;b:houseNumber&gt;67&lt;/b:houseNumber&gt;         &lt;b:language&gt;1&lt;/b:language&gt;         &lt;b:lastChangeDate&gt;2018-01-01T08:00:00.500&lt;/b:lastChangeDate&gt;         &lt;b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/&gt;         &lt;b:legalDeletionDate i:nil="true"/&gt;       &lt;/GetLocalUnitByUidResult&gt;     &lt;/GetLocalUnitByUidResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

```
<b:legalId> CHE123456789</b:legalId>
<b:legalName>Spielwaren GmbH</b:legalName>
<b:legalRegistrationDate>2019-01-01T00:00:00</b:legalRegistrationDate>
<b:localUnitClassification>
  <b:legalForm>07</b:legalForm>
  <b:localUnitKind>1</b:localUnitKind>
  <b:localUnitType>L00</b:localUnitType>
  <b:noga2008>561234</b:noga2008>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitStatus>5</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2019-01-01T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate>260000.000</b:lv95ECoordinate>
<b:lv95NCoordinate>120000.800</b:lv95NCoordinate>
<b:mainPostalAddress>true</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>1999</b:municipalityId>
<b:name>Spielwaren GmbH</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:tvbNumber i:nil="true"/>
</b:primarySectorData>
<b:registeredDate>2018-01-06T08:00:00.800</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>12</b:sourceCreationCd>
<b:sourceModificationCd>39</b:sourceModificationCd>
<b:statisticalStatus i:nil="true"/>
<b:street>Frohgassee</b:street>
<b:swissZipCode>5600</b:swissZipCode>
<b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
<b:town>Lenzburg</b:town>
<b:transferNewDate i:nil="true"/>
<b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:transferOldDate i:nil="true"/>
<b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
<b:transferOldLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:uid>
  <b:uidOrganisationId>196902249</b:uidOrganisationId>
  <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
</b:uid>
<b:uidMainUnit>
  <b:uidOrganisationId>196902249</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>
```

## 2.6.10 Webservice GetLocalUnitByUidByList

<b>Signatur</b>	<code>IList&lt;LocalUnitExternV1X8&gt; GetLocalUnitsByUidByList(IList&lt;String&gt; uidList);</code>
<b>Beschreibung</b>	<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CHE-<i>nnn.nnn.nnn</i> oder</li> <li>CH<i>E</i><i>nnnnnnnnnn</i></li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Für Abnahme:</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Für Produktion:</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Enthaltene Daten</b>	<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>
<b>Beispiel Anfrage</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://burweb2.admin.ch/" xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetLocalUnitsByUidByList&gt;       &lt;bur:uidList&gt;         &lt;!--Eine oder mehrere Wiederholungen:--&gt;         &lt;arr:string&gt;CHE123456789&lt;/arr:string&gt;         &lt;arr:string&gt;CHE-198.162.001&lt;/arr:string&gt;       &lt;/bur:uidList&gt;     &lt;/bur:GetLocalUnitsByUidByList&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Beispiel Antwort</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetLocalUnitsByUidByListResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetLocalUnitsByUidByListResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetLocalUnitsByUidByListResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:localUnit&gt;           &lt;b:localUnitOid&gt;13495209&lt;/b:localUnitOid&gt;           &lt;b:localUnitId&gt;B19929384&lt;/b:localUnitId&gt;           &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;           &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;           &lt;b:cantonAbbreviation&gt;AG&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;           &lt;b:census i:nil="true"/&gt;           &lt;b:cessationReason i:nil="true"/&gt;           &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;           &lt;b:creationDateCantonalRegister&gt;2019-01-01T00:00:00&lt;/b:creationDateCantonalRegister&gt;         &lt;/b:localUnit&gt;       &lt;/GetLocalUnitsByUidByListResult&gt;     &lt;/GetLocalUnitsByUidByListResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

```
<b:egidId>251111000</b:egidId>
<b:ehraId>1370000</b:ehraId>
<b:emailAddress i:nil="true"/>
<b:enterpriseUnitId>129000000</b:enterpriseUnitId>
<b:enterpriseUnitOid>15000000</b:enterpriseUnitOid>
<b:estrId>1144555</b:estrId>
<b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:foreignZipCode i:nil="true"/>
<b:houseNumber>76</b:houseNumber>
<b:language>1</b:language>
<b:lastChangeDate>2020-05-05T16:16:16.16</b:lastChangeDate>
<b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
<b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
<b:legalId>CHE123456789</b:legalId>
<b:legalName>Spielwaren</b:legalName>
<b:legalRegistrationDate>2020-05-19T00:00:00</b:legalRegistrationDate>
<b:localUnitClassification>
  <b:legalForm>07</b:legalForm>
  <b:localUnitKind>1</b:localUnitKind>
  <b:localUnitType>L50</b:localUnitType>
  <b:noga2008>661234</b:noga2008>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitStatus>5</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2019-01-01T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate>250000.500</b:lv95ECoordinate>
<b:lv95NCoordinate>119000.500</b:lv95NCoordinate>
<b:mainPostalAddress>true</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>5210</b:municipalityId>
<b:name>Spielwaren</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:tvDNumber i:nil="true"/>
</b:primarySectorData>
<b:registeredDate>2019-01-01T08:08:08.008</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>17</b:sourceCreationCd>
<b:sourceModificationCd>40</b:sourceModificationCd>
<b:statisticalStatus i:nil="true"/>
<b:street>Dorfstrasse</b:street>
<b:swissZipCode>5600</b:swissZipCode>
<b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
<b:town>Lenzburg</b:town>
<b:transferNewDate i:nil="true"/>
<b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:transferOldDate i:nil="true"/>
<b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
<b:transferOldLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:uid>
  <b:uidOrganisationId>160000009</b:uidOrganisationId>
```

```
<b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>  
</b:uid>  
<b:uidMainUnit>  
  <b:uidOrganisationId>160000009</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:localUnit>  
</GetLocalUnitsByUidByListResult>  
</GetLocalUnitsByUidByListResponse>  
</s:Body>  
</s:Envelope>
```

## 2.6.11 Webservice GetLocalUnitByCantonalId

<b>Signatur</b>	LocalUnitExternV1X8 GetLocalUnitByCantonalId(String cantonalUnitId)
<b>Beschreibung</b>	<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BEB123456 (Bern), oder</li> <li>• AG1234/ 4/567 (Aargau)</li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Für Abnahme:</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Für Produktion:</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Enthaltene Daten</b>	Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) und den Serverangaben unter Kapitel Infrastruktur“ kann die Definition für diesen Service erstellt werden.
<b>Beispiel Anfrage</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetLocalUnitByCantonalId&gt;       &lt;bur:cantonalUnitId&gt;TG12345&lt;/bur:cantonalUnitId&gt;     &lt;/bur:GetLocalUnitByCantonalId&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Beispiel Antwort</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetLocalUnitByCantonalIdResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetLocalUnitByCantonalIdResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetLocalUnitByCantonalIdResult xmlns:b="http://schemas.data-contract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:localUnit&gt;           &lt;b:localUnitOid&gt;14512345&lt;/b:localUnitOid&gt;           &lt;b:localUnitId&gt;A97654321&lt;/b:localUnitId&gt;           &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;           &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;           &lt;b:cantonAbbreviation&gt;TG&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;           &lt;b:census i:nil="true"/&gt;           &lt;b:cessationReason i:nil="true"/&gt;           &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;           &lt;b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/&gt;           &lt;b:egidId&gt;191919191&lt;/b:egidId&gt;           &lt;b:ehraId i:nil="true"/&gt;           &lt;b:emailAddress i:nil="true"/&gt;           &lt;b:enterpriseUnitId&gt;128000000&lt;/b:enterpriseUnitId&gt;           &lt;b:enterpriseUnitOid&gt;14520000&lt;/b:enterpriseUnitOid&gt;           &lt;b:estrId&gt;2003344&lt;/b:estrId&gt;           &lt;b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/&gt;           &lt;b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/&gt;           &lt;b:foreignZipCode i:nil="true"/&gt;           &lt;b:houseNumber&gt;154&lt;/b:houseNumber&gt;           &lt;b:language&gt;1&lt;/b:language&gt;           &lt;b:lastChangeDate&gt;2020-06-06T03:03:03.030&lt;/b:lastChangeDate&gt;           &lt;b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/&gt;           &lt;b:legalDeletionDate i:nil="true"/&gt;         &lt;/b:localUnit&gt;       &lt;/GetLocalUnitByCantonalIdResult&gt;     &lt;/GetLocalUnitByCantonalIdResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

```

        <b:legalId/>
        <b:legalName>Thomas Hunziker</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>015123</b:noga2008>
        </b:localUnitClassification>
        <b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
        <b:localUnitStatusDate>2018-01-01T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
        <b:lv95ECoordinate>2710000.900</b:lv95ECoordinate>
        <b:lv95NCoordinate>1252222.800</b:lv95NCoordinate>
        <b:mainPostalAddress>false</b:mainPostalAddress>
        <b:municipalityId>5451</b:municipalityId>
        <b:name>Thomas Hunziker</b:name>
        <b:nameBusiness>Ganzjahresbetrieb</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>01</b:agrarKindCd>
            <b:cantonUnitNumber>TG12345</b:cantonUnitNumber>
            <b:tvNumber i:nil="true"/>
        </b:primarySectorData>
        <b:registeredDate>2017-03-03T09:09:09</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:isUsedInTacho>false</b:isUsedInTacho>
            <b:suvaNumber i:nil="true"/>
        </b:seco>
        <b:sizeClass i:nil="true"/>
        <b:sourceCreationCd>50</b:sourceCreationCd>
        <b:sourceModificationCd>51</b:sourceModificationCd>
        <b:statisticalStatus>0</b:statisticalStatus>
        <b:street>Sanktgallerstrasse</b:street>
        <b:swissZipCode>8570</b:swissZipCode>
        <b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
        <b:town>Weinfelden</b:town>
        <b:transferNewDate i:nil="true"/>
        <b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
        <b:transferNewLocalUnitId i:nil="true"/>
        <b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/>
        <b:transferOldDate i:nil="true"/>
        <b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
        <b:transferOldLocalUnitId i:nil="true"/>
        <b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/>
        <b:uid i:nil="true"/>
        <b:uidMainUnit>
            <b:uidOrganisationId>227766555</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>
    
```



## 2.6.12 Webservice GetLocalUnitByCantonalIdByList

<b>Signatur</b>	<code>IList&lt;LocalUnitExternV1X8&gt; GetLocalUnitByCantonalIdByList(IList&lt;String&gt; cantonalUnitIdList)</code>
<b>Beschreibung</b>	<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BEB123456 (Bern), oder</li> <li>• AG1234/ 4/567 (Aargau)</li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Für Abnahme: <a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Für Produktion: <a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Enthaltene Daten</b>	Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) und den Serverangaben unter Kapitel Infrastruktur“ kann die Definition für diesen Service erstellt werden.
<b>Beispiel Anfrage</b>	<pre>&lt;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"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetLocalUnitByCantonalIdByList&gt;       &lt;bur:cantonalUnitIdList&gt;         &lt;!--Eine oder mehrere Wiederholungen:--&gt;         &lt;arr:string&gt;ZH0123/10/ 20&lt;/arr:string&gt;         &lt;arr:string&gt;VS1234/05&lt;/arr:string&gt;       &lt;/bur:cantonalUnitIdList&gt;     &lt;/bur:GetLocalUnitByCantonalIdByList&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Beispiel Antwort</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetLocalUnitByCantonalIdByListResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetLocalUnitByCantonalIdByListResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetLocalUnitByCantonalIdByListResult xmlns:b="http://schemas.data-contract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:localUnit&gt;           &lt;b:localUnitOid&gt;195730570&lt;/b:localUnitOid&gt;           &lt;b:localUnitId&gt;A93946724&lt;/b:localUnitId&gt;           &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;           &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;           &lt;b:cantonAbbreviation&gt;VS&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;           &lt;b:census i:nil="true"/&gt;           &lt;b:cessationReason i:nil="true"/&gt;           &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;           &lt;b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/&gt;           &lt;b:egidId i:nil="true"/&gt;           &lt;b:ehraId i:nil="true"/&gt;           &lt;b:emailAddress i:nil="true"/&gt;           &lt;b:enterpriseUnitId&gt;126729441&lt;/b:enterpriseUnitId&gt;           &lt;b:enterpriseUnitOid&gt;14114141&lt;/b:enterpriseUnitOid&gt;           &lt;b:estrId i:nil="true"/&gt;           &lt;b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/&gt;         &lt;/b:localUnit&gt;       &lt;/b:localUnit&gt;     &lt;/GetLocalUnitByCantonalIdByListResult&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>



```
<b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:foreignZipCode i:nil="true"/>
<b:houseNumber i:nil="true"/>
<b:language>1</b:language>
<b:lastChangeDate>2019-10-10T10:10:10.10</b:lastChangeDate>
<b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
<b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
<b:legalId/>
<b:legalName>Heidi Hildbrand</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>041900</b:noga2008>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2017-03-03T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate i:nil="true"/>
<b:lv95NCoordinate i:nil="true"/>
<b:mainPostalAddress>>false</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>6118</b:municipalityId>
<b:name>Heidi Hildbrand</b:name>
<b:nameBusiness>Steindekorationen</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>30</b:agrarKindCd>
  <b:cantonUnitNumber>VS1234/05</b:cantonUnitNumber>
  <b:tvdNumber i:nil="true"/>
</b:primarySectorData>
<b:registeredDate>2017-03-03T12:12:12</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>40</b:sourceModificationCd>
<b:statisticalStatus>0</b:statisticalStatus>
<b:street>Bienenweg</b:street>
<b:swissZipCode>3945</b:swissZipCode>
<b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
<b:town>Gampel</b:town>
<b:transferNewDate i:nil="true"/>
<b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:transferOldDate>2017-06-06T06:06:59</b:transferOldDate>
<b:transferOldEnterpriseUnitId>117000000</b:transferOldEnterpriseUnitId>
<b:transferOldLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:transferOldLocalUnitOid>13999999</b:transferOldLocalUnitOid>
<b:uid i:nil="true"/>
<b:uidMainUnit>
  <b:uidOrganisationId>287654328</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>
```

Projektname BurWeb 2  
Ergebnisname BurWeb XML Schnittstelle

Eidgenössisches Departement des Innern EDI  
**Bundesamt für Statistik**  
Abteilung Register

```
<b:localUnit>  
  ...  
</b:localUnit>  
</GetLocalUnitByCantonalIdByListResult>  
</GetLocalUnitByCantonalIdByListResponse>  
</s:Body>  
</s:Envelope>
```

## 2.6.13 Webservice SearchLocalUnits

<b>Signatur</b>	<p>ICollection&lt;LocalUnitSearchResultExternV1X8&gt; SearchLocalUnits (LocalUnitSearchParameterExternV1X8 parameters);</p>
<b>Beschreibung</b>	<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 <a href="#">Mögliche Suchparameter</a></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 &lt;searchResultLimit&gt; 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 &lt;searchResultLimit&gt; nicht überschritten werden kann.</p>
<b>WSDL</b>	<p>Für Abnahme: <a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Für Produktion: <a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Enthaltene Daten</b>	<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>
<b>Beispiel Anfrage</b>	<pre>&lt;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_8"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:SearchLocalUnits&gt;       &lt;bur:parameters&gt;         &lt;ch:countryIdISO2&gt;CH&lt;/ch:countryIdISO2&gt;         &lt;ch:houseNumber&gt;2&lt;/ch:houseNumber&gt;         &lt;ch:localUnitStatus&gt;3&lt;/ch:localUnitStatus&gt;         &lt;ch:name&gt;p*&lt;/ch:name&gt;         &lt;ch:street&gt;Hauptstrasse&lt;/ch:street&gt;         &lt;ch:swissZipCode&gt;8522&lt;/ch:swissZipCode&gt;       &lt;/bur:parameters&gt;     &lt;/bur:SearchLocalUnits&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>

<b>Beispiel Antwort</b>	<pre> &lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/SearchLocalUnitsResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;SearchLocalUnitsResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;SearchLocalUnitsResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:localUnitSearchResult&gt;           &lt;b:cantonAbbreviation&gt;TG&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;           &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;           &lt;b:egidId&gt;656565&lt;/b:egidId&gt;           &lt;b:estrId&gt;2414141&lt;/b:estrId&gt;           &lt;b:foreignZipCode i:nil="true"/&gt;           &lt;b:houseNumber&gt;22&lt;/b:houseNumber&gt;           &lt;b:localUnitClassification&gt;             &lt;b:noga2008&gt;554321&lt;/b:noga2008&gt;           &lt;/b:localUnitClassification&gt;           &lt;b:localUnitId&gt;A70069999&lt;/b:localUnitId&gt;           &lt;b:localUnitOid&gt;7778888&lt;/b:localUnitOid&gt;           &lt;b:name&gt;Peter Lugin&lt;/b:name&gt;           &lt;b:nameBusiness i:nil="true"/&gt;           &lt;b:localUnitStatus&gt;3&lt;/b:localUnitStatus&gt;           &lt;b:street&gt;Hauptstrasse&lt;/b:street&gt;           &lt;b:swissZipCode&gt;8522&lt;/b:swissZipCode&gt;           &lt;b:town&gt;Häuslenen&lt;/b:town&gt;         &lt;/b:localUnitSearchResult&gt;         &lt;b:localUnitSearchResult&gt;           &lt;b:cantonAbbreviation&gt;TG&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;           &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;           &lt;b:egidId&gt;650000&lt;/b:egidId&gt;           &lt;b:estrId&gt;2400011&lt;/b:estrId&gt;           &lt;b:foreignZipCode i:nil="true"/&gt;           &lt;b:houseNumber&gt;22&lt;/b:houseNumber&gt;           &lt;b:localUnitClassification&gt;             &lt;b:noga2008&gt;554321&lt;/b:noga2008&gt;           &lt;/b:localUnitClassification&gt;           &lt;b:localUnitId&gt;A83451111&lt;/b:localUnitId&gt;           &lt;b:localUnitOid&gt;18314055&lt;/b:localUnitOid&gt;           &lt;b:name&gt;Pascal Glück&lt;/b:name&gt;           &lt;b:nameBusiness i:nil="true"/&gt;           &lt;b:localUnitStatus&gt;3&lt;/b:localUnitStatus&gt;           &lt;b:street&gt;Hauptstrasse&lt;/b:street&gt;           &lt;b:swissZipCode&gt;8522&lt;/b:swissZipCode&gt;           &lt;b:town&gt;Häuslenen&lt;/b:town&gt;         &lt;/b:localUnitSearchResult&gt;       &lt;/SearchLocalUnitsResult&gt;     &lt;/SearchLocalUnitsResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt; </pre>
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 2.6.13.1 Mögliche Suchparameter

Element	Vorkommen	Wert	Suchübereinstimmung bei Vorkommen
<b>cantonAbbreviation</b>	Optional	Kantonale Abkürzung (zwei Buchstaben)	Exakt
<b>cantonalUnitId</b>	Optional	Kantonale ID	Partiell
<b>countryIdISO2</b>	<b>Zwingend</b>	Ländercode nach ISO2 (zwei Buchstaben)	Exakt

Element	Vorkommen	Wert	Suchübereinstimmung bei Vorkommen
<b>egidNr</b>	<b>Optional</b>	Eidgenössischer Gebäudeidentifikator	Exakt
<b>enterpriseUnitId</b>	Optional	Unternehmens-ID (9 Ziffern)	Exakt
<b>foreignZipCode</b>	Optional	Ausländische PLZ (wird nur berücksichtigt wenn countryIdISO2 <i>nicht</i> „CH“ ist)	Exakt
<b>houseNumber</b>	Optional	Hausnummer	Exakt (ohne Platzhalter), Partiell mit Eingabe von * als Platzhalter vor und/oder nach Suchwert.
<b>industrialEnterpriseLegalBasisCd</b>	Optional	Gesetzliche Basis	Exakt
<b>industrialEnterpriseOperationEndDate</b>	Optional	Operativ bis	Exakt
<b>industrialEnterpriseOperationStartDate</b>	Optional	Operativ seit	Exakt
<b>isConstructionSite</b>	Optional	Baustelle oder nicht (1 oder 0)	Exakt
<b>isFederalEnterprise</b>	Optional	Bundesbetrieb oder nicht (1 oder 0)	Exakt
<b>isIndustrialEnterprise</b>	Optional	Industrieller Betrieb oder nicht (1 oder 0)	Exakt
<b>isPlanAssist</b>	Optional	Plangenehmigung und Planbegutachtung oder nicht (1 oder 0)	Exakt
<b>isSubmittedPlanApproval</b>	Optional	PG Pflicht	Exakt
<b>isUsedInTacho</b>	Optional	Verwendung in Tacho oder nicht (1 oder 0)	Exakt
<b>legalForm</b>	Optional	Rechtsform	Exakt
<b>localUnitId</b>	Optional	ID der örtlichen Einheit (BUR Nummer) (8 Ziffern)	Exakt
<b>localUnitStatus</b>	Optional	Status der örtlichen Einheit (1 Ziffer)	Exakt
<b>localUnitType</b>	Optional	Typ der örtlichen Einheit ( <i>Lnn</i> , wobei <i>n</i> eine Ziffer)	Exakt
<b>mainPostalAddress</b>	Optional	Korrespondenzadresse oder nicht (1 oder 0)	Exakt

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

## 2.6.14 Webservice GetEnterpriseUnitOverview

<b>Signatur</b>	EnterpriseUnitExternV1X8 GetEnterpriseUnitOverview(int enterpriseUnitId)
<b>Beschreibung</b>	<p>Mit dieser Webservice-Methode kann die Unternehmensstruktur eines Unternehmens abgefragt werden.</p> <p>Der Aufruf dieser Webservice-Methode wird geschützt. Der Benutzer benötigt zwingend die Berechtigungsrolle <b>WebServiceEnterpriseOverview</b> um diese Methode aufrufen zu können und eine verwertbare Antwort zu erhalten.</p> <p>Die in der Response mitgelieferten Einheiten enthalten jeweils nur eine Zusammenfassung der wichtigsten Informationen. Um sämtliche Informationen zu einer Einheit zu erhalten, können je nach Bedarf andere Webservice-Methoden, die in diesem Dokument beschrieben sind, eingesetzt werden.</p> <p><b>Request und Eingabeparameter sowie deren Wirkung</b></p> <p>Das gewünschte Unternehmen kann auf drei verschiedene Arten selektiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Durch Angabe der <b>ENT ID</b> (z.B. „123456789“). Wenn der Benutzer die benötigten Datenberechtigungen für dieses Unternehmen besitzt dann wird das Unternehmen <i>selektiert</i>. Sonst wird eine leere Response zurückgegeben.</li> <li>Durch Angabe der <b>UID</b> (z.B. „CHE123456789“) der hauptrechtlichen Einheit oder einer im Handelsregister eingetragene Zweigniederlassung. Wenn der Benutzer die benötigten Datenberechtigungen für die angegebene Einheit besitzt dann wird das dazugehörige Unternehmen <i>selektiert</i>. Sonst wird eine leere Response zurückgegeben.</li> <li>Durch Angabe der <b>BUR Nummer</b> (z.B. „A12345678“) der hauptrechtlichen Einheit, einer im Handelsregister eingetragene Zweigniederlassung oder einer anderen örtlichen Einheit des Unternehmens. Wenn der Benutzer die benötigten Datenberechtigungen für die angegebene Einheit besitzt dann wird das dazugehörige Unternehmen <i>selektiert</i>. Sonst wird eine leere Response zurückgegeben.</li> </ul> <p>Optional kann der Benutzer wählen, ob die im Handelsregister eingetragenen Zweigniederlassungen des selektierten Unternehmens in der Response mitgeliefert werden sollen. Ohne Angabe dieser Option werden <i>keine</i> Zweigniederlassungen mitgeliefert (default). <i>Achtung:</i> Wenn für die Selektion des Unternehmens die UID einer Zweigniederlassung angegeben wird, dann werden die im Handelsregister eingetragenen Zweigniederlassungen <i>immer</i> in der Response mitgeliefert.</p> <p>Als weitere Option kann der Benutzer wählen, ob die übrigen örtlichen Einheiten des selektierten Unternehmens nach deren <i>administrativem Status</i> gefiltert und so in der Response mitgeliefert werden sollen. Ohne Angabe dieser Option wird <i>keine Filterung</i> vorgenommen, d.h es werden örtlichen Einheiten unabhängig von deren <i>administrativem Status</i> mitgeliefert (Default).</p> <p><b>Response und mitgelieferte Einheiten</b></p> <p>Wenn ein Unternehmen erfolgreich selektiert wurde dann werden folgende Einheiten in der Antwort mitgeliefert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Informationen zum selektierten Unternehmen.</li> <li>Die Hauptrechtliche Einheit des selektierten Unternehmens wird <i>immer</i> mitgeliefert.</li> <li>Im Handelsregister eingetragene Zweigniederlassungen des selektierten Unternehmens werden <i>nicht</i> mitgeliefert wenn im Request keine spezifische Angabe zu dieser Option gemacht wird (Default). Zweigniederlassungen <i>werden</i> mitgeliefert <i>wenn</i> entweder im Request die entsprechende Option gewählt <i>oder</i> für die Selektion des Unternehmens die UID</li> </ul>

	<p>einer Zweigniederlassung angegeben wurde (letztere Bedingung überschreibt eine allfällige Selektion der entsprechenden Option). Wenn Zweigniederlassungen mitgeliefert werden dann werden immer <i>alle</i> zum selektierten Unternehmen gehörenden Einheiten inkludiert - unabhängig von der Datenberechtigung des Benutzers auf die einzelnen Zweigniederlassungen oder von deren administrativem Status.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Übrige örtliche Einheiten des selektierten Unternehmens: Es werden <i>alle</i> örtlichen Einheiten mitgeliefert, d.h. unabhängig von deren administrativem Status, falls im Request <i>keine</i> spezifischen Angaben zum Filter gemacht werden (Default). Wenn im Request die entsprechende Option gewählt und ein oder mehrere Filter für den administrativen Status angegeben werden, dann enthält die Response <i>nur</i> diejenigen örtlichen Einheiten, die einem der angegebenen administrativen Stati entsprechen. In jedem Falle werden nur diejenigen örtlichen Einheiten mitgeliefert, für die der Benutzer die benötigten Datenberechtigungen besitzt.</li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Für Abnahme: <a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Für Produktion: <a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Enthaltene Daten</b>	<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>
<b>Beispiel Anfrage</b>	<pre>&lt;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_8.OutputData.Overview" xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetEnterpriseUnitOverview&gt;       &lt;bur:parameters&gt;         &lt;ch:identifier&gt;CHE266700000&lt;/ch:identifier&gt;         &lt;!--Nächstes Element weglassen wenn nicht erwünscht:--&gt;         &lt;ch:showBranches&gt;true&lt;/ch:showBranches&gt;         &lt;!--Nächstes Element weglassen wenn keine Filterung erwünscht:--&gt;         &lt;ch:adminStatusFilter&gt;           &lt;arr:int&gt;3&lt;/arr:int&gt;           &lt;arr:int&gt;6&lt;/arr:int&gt;         &lt;/ch:adminStatusFilter&gt;       &lt;/bur:parameters&gt;     &lt;/bur:GetEnterpriseUnitOverview&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>



Beispiel Antwort	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetEnterpriseUnitOverviewResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetEnterpriseUnitOverviewResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetEnterpriseUnitOverviewResult xmlns:b="http://schemas.data-contract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8.OutputData.Overview" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:entId&gt;105900000&lt;/b:entId&gt;         &lt;b:statStatus&gt;3&lt;/b:statStatus&gt;         &lt;b:type&gt;E12&lt;/b:type&gt;         &lt;b:noga&gt;701234&lt;/b:noga&gt;         &lt;b:sizeClass&gt;0&lt;/b:sizeClass&gt;         &lt;b:mainLegalUnit&gt;           &lt;b:uid&gt;CHE105900000&lt;/b:uid&gt;           &lt;b:name&gt;Firma AG&lt;/b:name&gt;           &lt;b:additionalBusinessName i:nil="true"/&gt;           &lt;b:address&gt;             &lt;b:co i:nil="true"/&gt;             &lt;b:street&gt;Chemin de Sion&lt;/b:street&gt;             &lt;b:houseNumber&gt;541&lt;/b:houseNumber&gt;             &lt;b:town&gt;Lausanne&lt;/b:town&gt;             &lt;b:plz&gt;1003&lt;/b:plz&gt;             &lt;b:egId&gt;300012345&lt;/b:egId&gt;             &lt;b:edId&gt;0&lt;/b:edId&gt;             &lt;b:gdeId&gt;5555&lt;/b:gdeId&gt;           &lt;/b:address&gt;           &lt;b:legalForm&gt;6&lt;/b:legalForm&gt;           &lt;b:rcCreationDate&gt;2019-01-01T00:00:00&lt;/b:rcCreationDate&gt;           &lt;b:rcDeletionDate i:nil="true"/&gt;           &lt;b:localUnitId&gt;A76543210&lt;/b:localUnitId&gt;           &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;           &lt;b:type&gt;L12&lt;/b:type&gt;         &lt;/b:mainLegalUnit&gt;         &lt;b:branches&gt;           &lt;b:branchLegalUnit&gt;             &lt;b:uid&gt;CHE266700000&lt;/b:uid&gt;             &lt;b:name&gt;Firma AG&lt;/b:name&gt;             &lt;b:additionalBusinessName i:nil="true"/&gt;             &lt;b:address&gt;               &lt;b:co i:nil="true"/&gt;               &lt;b:street&gt;Avenue de Soleil&lt;/b:street&gt;               &lt;b:houseNumber&gt;16&lt;/b:houseNumber&gt;               &lt;b:town&gt;Martigny&lt;/b:town&gt;               &lt;b:plz&gt;1920&lt;/b:plz&gt;               &lt;b:egId&gt;9006789&lt;/b:egId&gt;               &lt;b:edId&gt;0&lt;/b:edId&gt;               &lt;b:gdeId&gt;6111&lt;/b:gdeId&gt;             &lt;/b:address&gt;             &lt;b:rcCreationDate&gt;2019-02-02T00:00:00&lt;/b:rcCreationDate&gt;             &lt;b:rcDeletionDate i:nil="true"/&gt;             &lt;b:localUnitId&gt;A73456789&lt;/b:localUnitId&gt;             &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;             &lt;b:type&gt;L12&lt;/b:type&gt;           &lt;/b:branchLegalUnit&gt;         &lt;/b:branches&gt;         &lt;b:localUnits&gt;           &lt;b:localUnit&gt;             &lt;b:localUnitId&gt;A59246738&lt;/b:localUnitId&gt;             &lt;b:name&gt;Firma AG&lt;/b:name&gt;             &lt;b:nameBusiness i:nil="true"/&gt;             &lt;b:address&gt;               &lt;b:co&gt;zh. Mathieu&lt;/b:co&gt;               &lt;b:street&gt;Dampfstrasse&lt;/b:street&gt;               &lt;b:houseNumber&gt;78&lt;/b:houseNumber&gt;               &lt;b:town&gt;Lausanne&lt;/b:town&gt;               &lt;b:plz&gt;1003&lt;/b:plz&gt;             &lt;/b:address&gt;           &lt;/b:localUnit&gt;         &lt;/b:localUnits&gt;       &lt;/b:localUnits&gt;     &lt;/b:localUnits&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

```

    <b:egId>300000000</b:egId>
    <b:edId>0</b:edId>
    <b:gdeId>555</b:gdeId>
  </b:address>
  <b:adminStatus>3</b:adminStatus>
  <b:statStatus>3</b:statStatus>
  <b:type>L91</b:type>
  <b:noga>351234</b:noga>
  <b:sizeClass i:nil="true"/>
</b:localUnit>
<b:localUnit>
  <b:localUnitId>A69876543</b:localUnitId>
  <b:name> Firma AG </b:name>
  <b:nameBusiness i:nil="true"/>
  <b:address>
    <b:co i:nil="true"/>
    <b:street>Chemin du Allors</b:street>
    <b:houseNumber>21</b:houseNumber>
    <b:town>Martigny</b:town>
    <b:plz>1920</b:plz>
    <b:egId>920000</b:egId>
    <b:edId>0</b:edId>
    <b:gdeId>6200</b:gdeId>
  </b:address>
  <b:adminStatus>6</b:adminStatus>
  <b:statStatus>0</b:statStatus>
  <b:type>L00</b:type>
  <b:noga>351234</b:noga>
  <b:sizeClass i:nil="true"/>
</b:localUnit>
<b:localUnit>
  ...
</b:localUnit>
<b:localUnit>
  ...
</b:localUnit>
</b:localUnits>
</GetEnterpriseUnitOverviewResult>
</GetEnterpriseUnitOverviewResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## 2.6.15 Webservice GetEnterpriseUnit

<b>Signatur</b>	EnterpriseUnitExternV1X8 GetEnterpriseUnit(int enterpriseUnitId)
<b>Beschreibung</b>	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.
<b>WSDL</b>	Für Abnahme: <a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a> Für Produktion: <a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a>
<b>Enthaltene Daten</b>	Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) und den Serverangaben unter Kapitel Infrastruktur kann die Definition für diesen Service erstellt werden.
<b>Beispiel Anfrage</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetEnterpriseUnit&gt;       &lt;bur:enterpriseUnitId&gt;123456789&lt;/bur:enterpriseUnitId&gt;     &lt;/bur:GetEnterpriseUnit&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Beispiel Antwort</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetEnterpriseUnitResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetEnterpriseUnitResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetEnterpriseUnitResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;         &lt;b:cantonAbbreviation&gt;ZG&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;         &lt;b:capitalAmount i:nil="true"/&gt;         &lt;b:census i:nil="true"/&gt;         &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;         &lt;b:enterpriseGroups/&gt;         &lt;b:enterpriseUnitClassification&gt;           &lt;b:enterpriseUnitKind&gt;1&lt;/b:enterpriseUnitKind&gt;           &lt;b:enterpriseUnitType&gt;E06&lt;/b:enterpriseUnitType&gt;           &lt;b:instituteSector&gt;S24&lt;/b:instituteSector&gt;           &lt;b:legalForm&gt;02&lt;/b:legalForm&gt;           &lt;b:noga2008&gt;539200&lt;/b:noga2008&gt;         &lt;/b:enterpriseUnitClassification&gt;         &lt;b:enterpriseUnitId&gt;123456789&lt;/b:enterpriseUnitId&gt;         &lt;b:enterpriseUnitOid&gt;16927357&lt;/b:enterpriseUnitOid&gt;         &lt;b:enterpriseUnitStatus&gt;1&lt;/b:enterpriseUnitStatus&gt;         &lt;b:groupProfiling/&gt;         &lt;b:groupVatCustom&gt;ZOLL&lt;/b:groupVatCustom&gt;         &lt;b:lastChangeDate&gt;2020-03-03T11:11:11.11&lt;/b:lastChangeDate&gt;         &lt;b:latestYearAsExporter i:nil="true"/&gt;         &lt;b:latestYearAsImporter i:nil="true"/&gt;         &lt;b:legalId/&gt;         &lt;b:legalName&gt;Lagerung + Logistik&lt;/b:legalName&gt;         &lt;b:municipalityId&gt;5001&lt;/b:municipalityId&gt;         &lt;b:name&gt;Lagerung und Logistik&lt;/b:name&gt;         &lt;b:numberOfLocals&gt;0&lt;/b:numberOfLocals&gt;         &lt;b:registeredDate&gt;2011-11-11T11:11:11&lt;/b:registeredDate&gt;         &lt;b:sizeClass&gt;0&lt;/b:sizeClass&gt;         &lt;b:sourceCreationCd&gt;80&lt;/b:sourceCreationCd&gt;         &lt;b:sourceModificationCd&gt;25&lt;/b:sourceModificationCd&gt;         &lt;b:statisticalStatus&gt;0&lt;/b:statisticalStatus&gt;         &lt;b:uid&gt;</pre>

	<pre>&lt;b:uidOrganisationId&gt;714083812&lt;/b:uidOrganisationId&gt; &lt;b:uidOrganisationIdCategorie&gt;CHE&lt;/b:uidOrganisationIdCategorie&gt; &lt;/b:uid&gt; &lt;b:uidStatus&gt;3&lt;/b:uidStatus&gt; &lt;b:wwwAddress i:nil="true"/&gt; &lt;/GetEnterpriseUnitResult&gt; &lt;/GetEnterpriseUnitResponse&gt; &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2.6.16 Webservice GetEnterpriseUnitByUid

<b>Signatur</b>	EnterpriseUnitExternV1X8 GetEnterpriseUnitByUid(string uid)
<b>Beschreibung</b>	<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CHE-<i>nnn.nnn.nnn</i> oder</li> <li>CH<i>Ennnnnnnnn</i></li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Für Abnahme:</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Für Produktion:</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Enthaltene Daten</b>	Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) und den Serverangaben unter Kapitel Infrastruktur kann die Definition für diesen Service erstellt werden.
<b>Beispiel Anfrage</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetEnterpriseUnitByUid&gt;       &lt;bur:uid&gt;CHE44455555&lt;/bur:uid&gt;     &lt;/bur:GetEnterpriseUnitByUid&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Beispiel Antwort</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetEnterpriseUnitByUidResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetEnterpriseUnitByUidResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetEnterpriseUnitByUidResult xmlns:b="http://schemas.data-contract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;         &lt;b:cantonAbbreviation&gt;ZG&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;         &lt;b:capitalAmount i:nil="true"/&gt;         &lt;b:census i:nil="true"/&gt;         &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;         &lt;b:enterpriseGroups/&gt;         &lt;b:enterpriseUnitClassification&gt;           &lt;b:enterpriseUnitKind&gt;1&lt;/b:enterpriseUnitKind&gt;           &lt;b:enterpriseUnitType&gt;E15&lt;/b:enterpriseUnitType&gt;           &lt;b:instituteSector&gt;S41&lt;/b:instituteSector&gt;           &lt;b:legalForm&gt;02&lt;/b:legalForm&gt;           &lt;b:noga2008&gt;529200&lt;/b:noga2008&gt;         &lt;/b:enterpriseUnitClassification&gt;         &lt;b:enterpriseUnitId&gt;123456789&lt;/b:enterpriseUnitId&gt;         &lt;b:enterpriseUnit0Id&gt;13367291&lt;/b:enterpriseUnit0Id&gt;         &lt;b:enterpriseUnitStatus&gt;1&lt;/b:enterpriseUnitStatus&gt;         &lt;b:groupProfiling/&gt;         &lt;b:groupVatCustom&gt;ZOLL&lt;/b:groupVatCustom&gt;         &lt;b:lastChangeDate&gt;2020-03-03T03:03:03.03&lt;/b:lastChangeDate&gt;         &lt;b:latestYearAsExporter i:nil="true"/&gt;         &lt;b:latestYearAsImporter i:nil="true"/&gt;         &lt;b:legalId/&gt;         &lt;b:legalName&gt;Lager und Logistik&lt;/b:legalName&gt;       &lt;/GetEnterpriseUnitByUidResult&gt;     &lt;/GetEnterpriseUnitByUidResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

```
<b:municipalityId>5001</b:municipalityId>
<b:name>Lager und Logistik</b:name>
<b:numberOfLocals>0</b:numberOfLocals>
<b:registeredDate>2015-11-11T11:11:11</b:registeredDate>
<b:sizeClass>0</b:sizeClass>
<b:sourceCreationCd>80</b:sourceCreationCd>
<b:sourceModificationCd>25</b:sourceModificationCd>
<b:statisticalStatus>0</b:statisticalStatus>
<b:uid>
  <b:uidOrganisationId>44455555</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>
```

## 2.6.17 Webservice GetEnterpriseUnitNogaByUid

<b>Signatur</b>	EnterpriseUnitExternV1X8 GetEnterpriseUnitNogaByUid (string uid)
<b>Beschreibung</b>	<p>Mit diesem Webservice kann der Nogacode eines Unternehmens anhand seiner UID abgefragt werden. Der Service liefert immer nur den Nogacode zurück. Alle anderen Angaben sind leer.</p> <p>Existiert das Unternehmen und erlauben die Suchrichtlinien des Benutzers dieses Unternehmen zu suchen dann wird das Unternehmen zurückgegeben.</p> <p>Der Webservice ist durch eine eigene Berechtigungsrolle „WebServiceNogaUser“ geschützt. Mit dieser Berechtigungsrolle soll ausschliesslich dieser Webservice aufgerufen werden können.</p> <p>Zur Eingabe der UID muss folgendes Format verwendet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CHE-<i>nnn.nnn.nnn</i> oder</li> <li>CH<i>E</i><i>nnnnnnnnnn</i></li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Für Abnahme:</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Für Produktion:</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Enthaltene Daten</b>	Mittels der obigen URL (WSDL Angaben) und den Serverangaben unter Kapitel „Infrastruktur“ kann die Definition für diesen Service erstellt werden.
<b>Beispiel Anfrage</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetEnterpriseUnitNogaByUid&gt;       &lt;bur:uid&gt;CHE-432.123.987&lt;/bur:uid&gt;     &lt;/bur:GetEnterpriseUnitNogaByUid&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Beispiel Antwort</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetEnterpriseUnitNogaByUidResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetEnterpriseUnitNogaByUidResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetEnterpriseUnitNogaByUidResult&gt;529200&lt;/GetEnterpriseUnitNogaByUidResult&gt;     &lt;/GetEnterpriseUnitNogaByUidResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

## 2.7 Hinweise zu Mutations-Webservices

### 2.7.1 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.

### 2.7.2 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.

### 2.7.3 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.



## 2.8 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"> <li>Die EnterpriseUnit enthält neu die Länderangabe im Element „countryIdISO2“</li> <li>Die LocalUnit enthält neu die Länderangabe im Element „countryIdISO2“ und die optionale Angabe des ausländischen ZIP-Codes im Element „foreignZipCode“</li> <li>Die LocalUnit enthält neu die Elemente „industrialEnterpriseLegalBasisCd“, „industrialEnterpriseOperationEndDate“, „industrialEnterpriseOperationStartDate“, „isConstructionSite“, „isFederalEnterprise“, „isIndustrialEnterprise“, und „isSubmittedPlanApproval“</li> <li>Die LocalUnit enthält neu die Primärsektordaten im Element „primarySectorData“</li> <li>Der Scope enthält neu die Variante für die Ländereinschränkung im Element „scopeCountry“</li> <li>Die „municipalityId“ ist neu nillable</li> <li>Die „cantonAbbreviation“ ist neu nillable</li> <li>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.</li> <li>Neu werden geführt: Personen als „persons“, Beziehungen von Personen zu örtlichen Einheiten als „localUnitPersonRelations“, und Unternehmensgruppen als „enterpriseGroups“</li> <li>Das Element „legalId“ wird neu wieder geführt, sowohl für LocalUnit als auch für EnterpriseUnit. Der Wert entspricht entweder der UID oder er bleibt leer.</li> <li>Die „dataExtractStatistics“ enthalten neu eine Angabe für Personen, Personenbeziehungen und Unternehmensgruppen sowie die benötigte Zeit für das Erstellen des Extraktes.</li> <li>„sourceCreationCd“ und „sourceModificationCd“ werden mit dem Extrakt mitgeliefert.</li> </ul>

AddMutation GetMutation	V1_4	Schemata werden über die Webservice WSDL definiert Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die neue Länderangabe im Element „countryIdISO2“ ist zwingend</li> <li>Die neue ausländische Postleitzahl „foreignZipCode“ ist optional</li> </ul>
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"> <li>Extrakte (inkrementell und full) und die Webservices wurden strukturell einander angeglichen. So können die Ausgaben mit nur einem XSD strukturell korrekt beschrieben werden.</li> </ul>
GetLocalUnitByCantonallId	V1_4	Schema wird über den Webservice WSDL definiert Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> <li>Initialversion / neu</li> </ul>
AddSecoMutation GetSecoMutation SearchSecoMutation	V1_4_1	Schema wird über den Webservice WSDL definiert Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> <li>Initialversionen / neu</li> </ul>
GetLocalUnitByUidByList GetLocalUnitsByList SearchLocalUnits	V1_4_1	Schema wird über den Webservice WSDL definiert Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> <li>Initialversionen / neu</li> </ul>
GetLocalUnitByCantonallIdByList	V1_4_2	Schema wird über den Webservice WSDL definiert Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> <li>Initialversion / neu</li> </ul>
getFullExtract / getIncrementalExtract  GetLocalUnits GetLocalUnitsByList GetLocalUnitByUid GetLocalUnitByUidByList GetLocalUnitByCantonallId GetLocalUnitByCantonallIdByList  SearchLocalUnits  GetEnterpriseUnits GetEnterpriseUnitByUid GetEnterpriseUnitNogaByUid	V1_5	BurWebExtract-1-5-0.xsd, Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Local Unit enthält neu die Elemente „suvaNumber“, „isPlanAssist“, „isUsedInTacho“, „localUnitStatusDate“, „latestYearAsApprenticeTrainee“, „emailAddress“, „wwwAddress“</li> <li>Die Local Unit enthält neu das Element seco, welches alle SECO-relevanten Elemente schachtelt.</li> <li>Die Local Unit enthält neu die Elemente lv95NCoordinate und lv95ECoordinate. Die Elemente lv03XCoordinate und lv03YCoordinate werden <b>nicht</b> mehr geliefert</li> <li>Die Enterprise Unit enthält neu die Elemente „latestYearAsImporter“, „latestYearAsExporter“, „wwwAddress“</li> </ul>
AddMutation GetMutation AddSecoMutation GetSecoMutation SearchSecoMutation	V1_5		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Mutationen werden für die Elemente mutationType, mutationStatus, responseCode neu die Codes gemäss Nomenklaturen aus dem SMS-System verwendet</li> </ul>
getFullExtract / getIncrementalExtract  GetLocalUnits GetLocalUnitsByList GetLocalUnitByUid GetLocalUnitByUidByList	V1_6	BurWebExtract-1-6-0.xsd, Nomenklaturen aus dem SMS-System	<p>Personen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>FirstName von 40 auf 60</li> <li>LastName von 40 auf 60</li> <li>AdditionalName von 40 auf 60</li> </ul>

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

<p>GetLocalUnits GetLocalUnitsByList GetLocalUnitByUid GetLocalUnitByUidByList GetLocalUnitByCantonalld GetLocalUnitByCantonalldByList</p> <p>SearchLocalUnits</p> <p>GetEnterpriseUnits GetEnterpriseUnitByUid GetEnterpriseUnitNogaByUid</p>	V1_7	<p>Web Services Schema wird über den Webservice WSDL definiert</p> <p>Nomenklaturen aus dem SMS-System</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Enterprise Unit enthält neu die Elemente "adminStatus" und "statisticalStatus".</li> <li>Die Local Unit enthält neu die Elemente "localUnitIdentifier" (= <b>ersetzt</b> das Element "localUnitId"), "adminStatus", "mainPostalAddress" (= <b>ersetzt</b> das Element "headquarter"), "statisticalStatus", "transferNewLocalUnitIdentifier" (= <b>ersetzt</b> das Element "transferNewLocalUnitId"), "transferOldLocalUnitIdentifier" (= <b>ersetzt</b> das Element "transferOldLocalUnitId"), und "unitType". <i>Beachte: In den Webservices wird das Element "persons" weiterhin geführt.</i></li> <li>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></li> </ul> <p>Allgemeiner Hinweis: Die zulässigen Längen gewisser Werte wurden ebenfalls angepasst. Für detaillierte Angaben bitte das WSDL konsultieren.</p>
<p>Extract/Full Extract/Incremental</p>	V1_8	<p>BurWebExtract-1-8-0.xsd, Nomenklaturen aus dem SMS-System</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Element „group1“ wird nach „groupProfiling“ bzw. das Element „group2“ nach „groupVatCustom“ umbenannt. Die Elemente „group3“ und „group4“ werden neu <b>nicht</b> mehr geliefert (Enterprise Units).</li> <li>Die Local Unit enthält neu die Elemente „nameBusiness“, „sizeClass“, „egidNr“, „unitType“ und „cessationReason“.</li> <li>Das komplexe Element „localUnitIdentifier“ wird vereinfacht (Zusammenzug von Präfix und BUR Nummer) und neu durch „localUnitId“ ersetzt.</li> <li>Die Elemente „streetNumber“ und „streetNumberAddOn“ werden zusammengezogen und neu durch „houseNumber“ ersetzt. Das neue Feld akzeptiert <b>maximal 12 Zeichen</b>.</li> <li>Die Elemente "adminStatus" und "statisticalStatus" verwenden neu Nomenklaturen (Enterprise und Local Units).</li> </ul>

GetLocalUnits GetLocalUnitsByList GetLocalUnitByUid GetLocalUnitByUidByList GetLocalUnitByCantonalld GetLocalUnitByCantonalldByList  SearchLocalUnits  GetEnterpriseUnitOverview GetEnterpriseUnits GetEnterpriseUnitByUid GetEnterpriseUnitNogaByUid	V1_8	Web Services Schema wird über den Webservice WSDL definiert  Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Element „group1“ wird nach „groupProfiling“ bzw. das Element „group2“ nach „groupVatCustom“ umbenannt. Die Elemente „group3“ und „group4“ werden neu <b>nicht</b> mehr geliefert (Enterprise Units).</li> <li>Die Elemente „adminStatus“ und „statisticalStatus“ verwenden neu Nomenklaturen (Enterprise und Local Units).</li> <li>Die Local Unit enthält neu die Elemente „nameBusiness“, „sizeClass“, „egidNr“, „unitType“ und „cessationReason“.</li> <li>Die Methode SearchLocalUnits enthält neu die Suchparameter-Elemente „nameBusiness“ und „egidNr“.</li> <li>Das komplexe Element „localUnitIdentifier“ wird vereinfacht (Zusammenzug von Präfix und BUR Nummer) und neu durch „localUnitId“ ersetzt.</li> <li>Die Elemente „streetNumber“ und „streetNumberAddOn“ werden zusammengezogen und neu durch „houseNumber“ ersetzt. Das neue Feld akzeptiert <b>maximal 12 Zeichen</b>.</li> <li>Die neue Methode GetEnterpriseUnitOverview enthält eine <b>gekürzte</b> Darstellung der gelieferten Einheiten.</li> </ul>
AddCreation AddModification AddDeletion GetMutation	V1_8	Web Services Schema wird über den Webservice WSDL definiert  Nomenklaturen aus dem SMS-System	<b>Mutationen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Elemente „adminStatus“ und „statisticalStatus“ verwenden neu Nomenklaturen (Enterprise und Local Units)</li> <li>Die neuen SubmitXxx Methoden verlangen neu nur noch nach denjenigen Elementen, die für den entsprechenden Mutationstyp relevant sind.</li> <li>Der Methodenname selbst bestimmt neu den Typ der Mutationsmeldung an Burweb. „mutationType“ wird hierzu nicht mehr verwendet.</li> <li>Das komplexe Element „localUnitIdentifier“ wird vereinfacht (Zusammenzug von Präfix und BUR Nummer) und neu durch „localUnitId“ ersetzt.</li> <li>Die Elemente „streetNumber“ und „streetNumberAddOn“ werden zusammengezogen</li> </ul>

Projektname BurWeb 2  
Ergebnisname BurWeb XML Schnittstelle

Eidgenössisches Departement des Innern EDI  
**Bundesamt für Statistik**  
Abteilung Register

			und neu durch „houseNumber“ ersetzt. Das neue Feld akzeptiert <b>maximal 12 Zeichen</b> .
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------

### 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:

[https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1\\_8/ExtractV1X8/Full](https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Full)