

Projektname BurWeb 2  
Ergebnisname BurWeb XML Schnittstelle

Eidgenössisches Departement des Innern EDI  
**Bundesamt für Statistik**  
Abteilung Interoperabilität und Register (IOR)

---

## XML Schnittstelle BurWeb 2

---

<b>Klassifizierung *</b>	Nicht klassifiziert
<b>Status **</b>	Abgeschlossen
<b>Projektname</b>	BurWeb 2, Version 1.8

\* 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 GetLocalUnitByCantonIdByList	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	Schnittstellenversion 1.6 mit BurWeb 2.10	Marcel Suter
21	03.06.2019	Schnittstellenversion 1.7 mit BurWeb 2.12	Rolf Huber
22	20.09.2020	Schnittstellenversion 1.8 mit BurWeb 2.14	Rolf Huber
23	15.06.2021	Technische Erweiterung 1.8 (v2) mit Burweb 2.15	Rolf Huber
24	14.07.2022	Technische Erweiterung 1.8 (v3) mit Burweb 2.17	Rolf Huber
25	03.07.2023	Technische Erweiterung 1.8 (v4) mit Burweb 2.19	Rolf Huber
26	25.01.2024	Technische Erweiterung 1.8 (v5) mit Burweb 2.20	Rolf Huber

## Definitionen, Akronyme und Abkürzungen

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

## Inhalt

1	Einleitung.....	5
1.1	Übersicht .....	5
1.1.1	Datenextrakte.....	5
1.1.2	Webservices .....	5
1.1.3	Nomenklaturen.....	5
1.2	Neuerungen der Schnittstellenversion 1.8 .....	6
1.2.1	Kurze Übersicht der Schnittstellenversion 1.8 Historie .....	6
1.2.2	Authentifizierung mit basic access authentication .....	6
1.2.3	Neue Methode <code>GetEnterpriseUnitOverview</code> (Query Service).....	7
1.2.4	Neue Methoden <code>AddCreation</code> <code>AddModification</code> <code>AddDeletion</code> (Mutation Service).....	7
1.2.5	Neue Felder für Administrativer Status und Statistischer Status.....	8
1.2.6	Erweiterung der Suchparameter für örtliche Einheiten im GUI der Webapplikation.....	8
1.2.7	Erweiterung der Suchparameter im Webservice <code>SearchLocalUnits</code> .....	8
1.2.8	Erweiterung der ausgegebenen Werte für örtliche Einheiten im GUI, in Downloads, Extrakten und Webservices.....	9
1.2.9	Anpassungen der Suchparameter für Unternehmen im GUI der Webapplikation.....	9
1.2.10	Erweiterung der ausgegebenen Werte für Unternehmen im GUI, in Downloads, Extrakten und Webservices .....	9
1.2.11	Hinweis zu <code>&lt;localUnitIdentifizier&gt;</code> .....	10
1.2.12	Hinweis zu <code>&lt;streetNumber&gt;</code> und <code>&lt;streetNumberAddOn&gt;</code> .....	10
1.2.13	Hinweise zu den Aufrufen für Extrakte .....	10
1.2.14	Neues Feld <code>&lt;uid&gt;</code> für Mutationsmeldungen.....	10
1.2.15	Ausgabe von secondary NOGA Codes für örtliche Einheiten. ....	11
1.2.16	Hinweise zu SECO Mutation Webservices.....	11
1.2.17	Neue Methode <code>GetMutationUidMainUnit</code> (Mutation Service) .....	11
1.2.18	Gleiche Access Rights für Inkrementelle Extrakte wie bei Full Extrakte .....	11
1.2.19	Neue Methode <code>GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearch</code> (Query Service)....	12
1.2.20	Erweiterung der Methode <code>getIncrementalExtract</code> (gefilterte Response) .....	13
1.3	Geschäftsobjektmodell BurWeb .....	14
2	Webservices .....	16
2.1	Übersicht der angebotenen Webservices .....	16
2.2	Übersicht der nicht mehr angebotenen Webservices .....	17
2.3	Authentifizierung .....	18
2.4	Versionierung.....	18
2.5	Hinweis zu Beispielen mit Referenz auf BurWebServer .....	18
2.6	Detaillierte Beschreibung .....	19
2.6.1	Webservice <code>Extract/Full</code> .....	19
2.6.2	Webservice <code>Extract/Incremental</code> .....	25
2.6.3	Webservice <code>AddCreation</code> .....	32
2.6.4	Webservice <code>AddModification</code> .....	34
2.6.5	Webservice <code>AddDeletion</code> .....	36
2.6.6	Webservice <code>GetMutation</code> .....	38
2.6.7	Webservice <code>GetMutationUidMainUnit</code> .....	40
2.6.8	Webservice <code>GetLocalUnits</code> .....	42
2.6.9	Webservice <code>GetLocalUnitsByList</code> .....	45
2.6.10	Webservice <code>GetLocalUnitByUid</code> .....	48
2.6.11	Webservice <code>GetLocalUnitByUidByList</code> .....	51
2.6.12	Webservice <code>GetLocalUnitByCantonalId</code> .....	54
2.6.13	Webservice <code>GetLocalUnitByCantonalIdByList</code> .....	57
2.6.14	Webservice <code>SearchLocalUnits</code> .....	60
2.6.15	Webservice <code>GetEnterpriseUnitOverview</code> .....	64
2.6.16	Webservice <code>GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearch</code> .....	67
2.6.17	Webservice <code>GetEnterpriseUnit</code> .....	70
2.6.18	Webservice <code>GetEnterpriseUnitByUid</code> .....	72
2.6.19	Webservice <code>GetEnterpriseUnitNogaByUid</code> .....	74
2.6.20	Webservice <code>AddSecoCreation</code> .....	75
2.6.21	Webservice <code>AddSecoModification</code> .....	78
2.6.22	Webservice <code>AddSecoDeletion</code> .....	80

2.6.23	Webservice GetSecoMutation .....	82
2.6.24	Webservice SearchSecoMutation .....	84
2.7	Hinweise zu Mutations-Webservices .....	86
2.7.1	Mutationstyp.....	86
2.7.2	Mutationsstatus.....	86
2.7.3	Antwortcode.....	86
2.8	Versionen der Webservices und zugehörige Schemata .....	87
3	Infrastruktur .....	93
3.1	Testumgebung (Referenz).....	93
3.2	Testumgebung (Abnahme).....	93
3.3	Produktive Umgebung.....	93
3.4	URL Aufruf – Beispiel .....	93

## 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

### 1.2.1 Kurze Übersicht der Schnittstellenversion 1.8 Historie

Einführung der neuen Schnittstellenversion 1.8, publiziert mit BurWeb Release 2.14 am 20.09.2022 als XML-Interface-BurWeb-1-8.

Technische Erweiterung der Schnittstellenversion 1.8, publiziert mit BurWeb Release 2.15 am 15.06.2021 als XML-Interface-BurWeb-1-8 v2. Die Erweiterungen beinhalten:

- Neues Feld `<uid>` für Mutationsmeldungen.
- Ausgabe von secondary NOGA Codes für örtliche Einheiten.

Technische Erweiterung der Schnittstellenversion 1.8, publiziert mit BurWeb Release 2.17 am 14.07.2022 als XML-Interface-BurWeb-1-8 v3. Die Erweiterungen beinhalten:

- Neue Methode `GetMutationUidMainUnit`
- Gleiche Access Rights für Inkrementelle Extrakte wie bei Full Extrakten

Technische Erweiterung der Schnittstellenversion 1.8, publiziert mit BurWeb Release 2.19 am 03.07.2023 als XML-Interface-BurWeb-1-8 v4. Die Erweiterungen beinhalten:

- Wiedereinführung SECO Mutation Methode `GetSecoMutation`
- Wiedereinführung SECO Mutation Methode `SearchSecoMutation`
- Neue Methode SECO Mutation `AddSecoCreation`
- Neue Methode SECO Mutation `AddSecoModification`
- Neue Methode SECO Mutation `AddSecoDeletion`

Technische Erweiterung der Schnittstellenversion 1.8, publiziert mit BurWeb Release 2.20 am 25.01.2024 als XML-Interface-BurWeb-1-8 v5. Die Erweiterungen beinhalten:

- Neue Methode `GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearch`.
- Erweiterung der Methode `getIncrementalExtract` mit HTTP-POST Anforderung und HTTP-Body für Filtermöglichkeiten.
- Hinweis: Werte für `InstituteSectorCd` (betrifft nur Enterprise Units) können neu bis zu 5-stellig lang sein. Diese Anpassung hat auf die Schnittstellenspezifikation (= WSDL, XSD) jedoch keine Auswirkung, da für dieses Feld auch in älteren Versionen nie eine explizite Längenbeschränkung definiert wurde.

### 1.2.2 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.

### 1.2.3 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.

### 1.2.4 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*.

### 1.2.5 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.

### 1.2.6 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)
- Beschäftigungs-kategorie (= size class)
- EGID
- Typ der Einheit (= unit type)

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

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

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



### 1.2.8 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.

### 1.2.9 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

### 1.2.10 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

#### 1.2.11 Hinweis zu <localUnitIdentifizier>

Seit der Einführung des Präfixes 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 Präfixes und der 8-stelligen BUR-Nummer. Diese Vereinfachung wird durchgängig für alle Webservices (WSDL) und Extrakte (XSD) sowie in allen Requests und Responses vorgenommen.

Beispiel:

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

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.

#### 1.2.12 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.

#### 1.2.13 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.

#### 1.2.14 Neues Feld <uid> für Mutationsmeldungen

Bei den Mutationsmeldungen gibt es das neue Element <uid>. Die Mitgabe dieses Elements ist optional.

Falls ein Wert mitgegeben wird, soll dieser im Format «CHE123456789» geliefert werden.

Wird in den Requests der folgenden Methoden unterstützt:

- AddCreation
- AddModification

Hinweis: Das neue Feld <uid> wird in der Methode AddDeletion *nicht* unterstützt.

#### 1.2.15 Ausgabe von secondary NOGA Codes für örtliche Einheiten.

In Extrakten und in den Responses der Webservice Methoden `GetLocalUnitxxx` gibt es das neue Element `<secondaryNogaCodes>`.

Der Wert dieses Elements kann auch *mehrere* unterschiedliche secondary NOGA Codes enthalten – in diesem Fall werden die Codes Komma-separiert.

Die Beschreibung der secondary NOGA Codes wird *nicht* ausgegeben. Die Interpretation der Codes geschieht analog der Interpretation des bekannten Noga2008 Codes.

Dieses neue Element wird in den Responses der Extrakte und folgenden Methoden unterstützt:

- Full extract
- Incremental extract
- GetLocalUnits
- GetLocalUnitsByList
- GetLocalUnitByUid
- GetLocalUnitsByUidByList
- GetLocalUnitByCantonald
- GetLocalUnitByCantonaldByList

#### 1.2.16 Hinweise zu SECO Mutation Webservices

Webservice Methoden für SECO Mutationen wurden seit der Einführung der neuen Schnittstellenversion 1.8 (erstmal veröffentlicht mit Release 2.14) keine mehr angeboten. Mit der technischen Erweiterung der Schnittstellenversion 1.8 v4 (veröffentlicht mit Release 2.19) werden nun Webservice Methoden für SECO Mutationen wieder angeboten:

- AddSecoCreation
- AddSecoModification
- AddSecoDeletion
- GetSecoMutation
- SearchSecoMutation

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

#### 1.2.17 Neue Methode `GetMutationUidMainUnit` (Mutation Service)

Mit diesem Webservice kann eine einzelne Mutation abgefragt werden.

Wird zur übergebenen `mutationId` eine Mutation gefunden und wurde diese ursprünglich vom anfragenden Benutzer `userId` erzeugt dann wird die Mutation zurückgegeben.

Request und Response dieser Methode sind *bis auf eine Ausnahme* identisch mit der Methode `GetMutation`. Diese Methode liefert in der Response zusätzlich die UID der hauptrechtlichen (= MainLegalUnit) Local Unit der zugehörnden Enterprise Unit.

Mit der technischen Erweiterung und Einführung dieser neuen Methode kann die XML-Schnittstellenversion 1.8 beibehalten werden, und die Rückwärtskompatibilität zu `GetMutation` bleibt gewährleistet.

#### 1.2.18 Gleiche Access Rights für Inkrementelle Extrakte wie bei Full Extrakte

Geänderte hauptrechtliche lokale Einheiten (MainLegalUnit) ausserhalb des Perimeters werden neu *auch für inkrementelle* Extrakte ausgeliefert, wenn eine der Schwester-Local-Units im Perimeter liegt.

Zudem gilt weiterhin: Von ausgelieferten lokalen Einheiten wird immer auch die Enterprise Unit ausgeliefert, auch wenn diese selbst keine Änderung erfahren hat.

### 1.2.19 Neue Methode `GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearch` (Query Service)

Mit dieser Methode kann der Benutzer mit einem einzigen Request mehrere Unternehmensstrukturen beziehen anhand dem Suchresultat nach örtlichen Einheiten. Existieren die gesuchten örtlichen Einheiten und erlauben es die Suchrichtlinien (= Datenberechtigungen des Benutzers) die gefundenen örtlichen Einheiten einzusehen, dann werden die Strukturen der Unternehmen zu eben diesen örtlichen Einheiten zurückgegeben.

Die unterstützten Suchparameter entsprechen denjenigen der Methode `SearchLocalUnits` (siehe Abschnitt "Mögliche Suchparameter"). Der Wert von `<searchResultLimit>` (= optionaler Suchparameter bzw. der applikationsdefinierte Maximalwert) wird ebenfalls bei der *Suche* berücksichtigt. Er bezieht sich *nicht* auf die Gesamtzahl der in der Response *zurückgegebenen* örtlichen Einheiten.

Der Aufruf dieser Webservice-Methode wird geschützt. Der Benutzer benötigt zwingend die Berechtigungsrolle **WebServiceEnterpriseOverview** um diese Methode aufrufen zu können und eine verwertbare Antwort zu erhalten.

Die Limitierung (= mengenmäßige Reduzierung) des Suchresultates bezieht sich auf die Suche nach LocalUnits. Es kann also sein, dass weniger Enterprise Units zurückgegeben werden als Local Units gefunden werden.

Wenn für eine gefundene örtliche Einheit ein Parent-Unternehmen erfolgreich bestimmt werden kann, dann werden folgende Informationen der Unternehmensstruktur in der Antwort mitgeliefert:

- Informationen zum entsprechenden Parent-Unternehmen.
- Die hauptrechtliche Einheit (`mainLegalUnit`) des Unternehmens. Diese Einheit wird immer mitgeliefert, unabhängig davon, ob sie den angegebenen Suchkriterien genügt oder nicht.
- Im Handelsregister eingetragene Zweigniederlassungen des Unternehmens (`branchLegalUnit`). Diese Einheiten werden immer mitgeliefert, unabhängig davon, ob sie den angegebenen Suchkriterien genügen oder nicht. Es werden immer alle zum Unternehmen gehörenden Zweigniederlassungen inkludiert, unabhängig von den Suchrichtlinien (= Datenberechtigungen des Benutzers) auf die einzelnen Zweigniederlassungen oder von deren administrativem Status.
- Übrige örtliche Einheiten des Unternehmens werden *nur dann* mitgeliefert, wenn die Einheiten den angegebenen Suchkriterien genügen und es die Suchrichtlinien (= Datenberechtigungen des Benutzers) erlauben, diese Einheit einzusehen.

Sämtliche zurückgegebenen Einheiten enthalten lediglich eine Zusammenfassung der wichtigsten Informationen. Um vollständige Informationen einer Einheit zu erhalten, können wahlweise andere Methoden oder der neuste Extrakt eingesetzt werden.

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

#### 1.2.20 Erweiterung der Methode `getIncrementalExtract` (gefilterte Response)

Mit der Erweiterung dieser Methode kann der Benutzer einen im Umfang reduzierten inkrementellen Extrakt (= siehe dazu auch Kapitel «Webservice Extract/Full») beziehen.

- Dazu müssen folgende Bedingungen erfüllt sein: Der Request muss mit der HTTP-**POST**-Anforderung an den Server gesendet werden.
- Der HTTP-Body (= Nachrichtenrumpf) muss eine Liste mit mindestens einem Filterkriterium enthalten. Als Filterkriterien können BUR-Nummern, UIDs oder ENT-IDs (= BUR Unternehmen IDs) in beliebiger Reihenfolge und Sortierung angegeben werden. Die Liste muss als JSON-Objekt übermittelt werden.

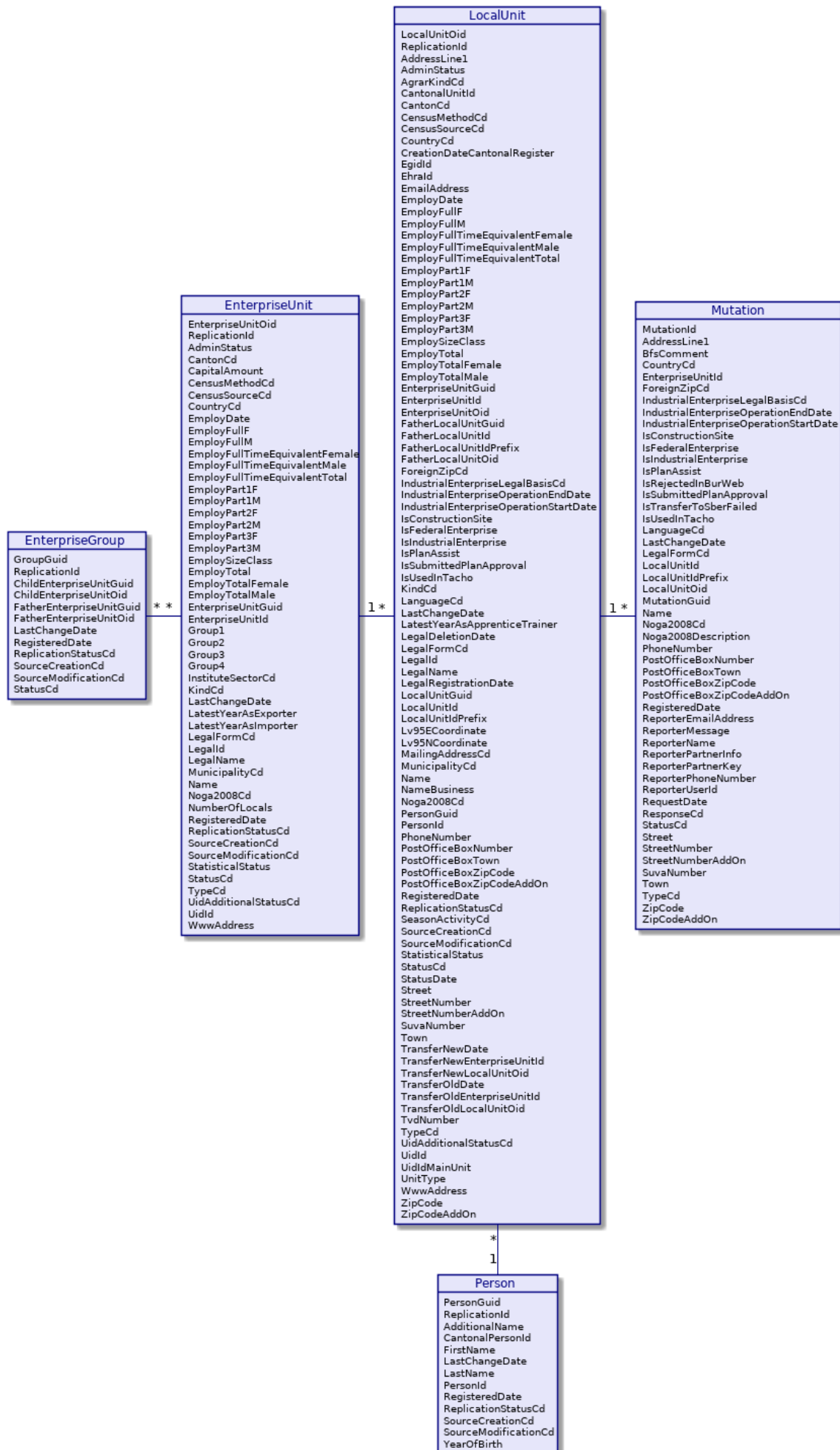
Hinweise:

- Der bestehende und bisher angebotene Request mit **GET**-Anforderung für den Bezug eines inkrementellen Extrakts ändert nicht!
- Der neu angebotene Request mit **POST**-Anforderung verlangt nach einer Liste von Filterkriterien, um einen reduzierten Umfang ausliefern zu können.

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

### 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>2) 3)</sup> **CHANGED / EXTENDED 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.
- **GetMutationUidMainUnit** **NEW 1.8**  
Mit diesem Webservice kann der Status einer einzelnen Mutation abgefragt werden. Die Response enthält zusätzlich die UID der hauptrechtlichen (= MainLegalUnit) Local Unit der zugehörigen Enterprise Unit.
- **AddSecoCreation** **NEW 1.8 (ab v4)**  
Mit diesem Webservice können neue Unternehmen und örtliche Einheiten gemeldet werden. Benötigt Informationsberechtigung für Seco Mutation Access.
- **AddSecoModification** **NEW 1.8 (ab v4)**  
Mit diesem Webservice können Mutationen von bestehenden Unternehmen und örtlichen Einheiten gemeldet werden. Benötigt Informationsberechtigung für Seco Mutation Access.
- **AddSecoDeletion** **NEW 1.8 (ab v4)**  
Mit diesem Webservice können Löschungen von bestehenden Unternehmen und örtlichen Einheiten gemeldet werden. Benötigt Informationsberechtigung für Seco Mutation Access.
- **GetSecoMutation** **REVIVED 1.8 (ab v4)**  
Mit diesem Webservice kann der Status einer einzelnen Mutation abgefragt werden. Benötigt Informationsberechtigung für Seco Mutation Access.
- **SearchSecoMutation** **REVIVED 1.8 (ab v4)**  
Mit diesem Webservice kann der Status einer einzelnen Mutation abgefragt werden. Benötigt Informationsberechtigung für Seco Mutation Access.
- **GetEnterpriseUnitOverview** <sup>3, teilweise) 4) 5)</sup> **NEW 1.8**  
Mit diesem Webservice kann die Unternehmensstruktur einer Unternehmung abgefragt werden.



- **GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearch** <sup>3, teilweise 4) 5)</sup> **NEW 1.8**  
Mit diesem Webservice kann die Unternehmensstruktur mehrerer Unternehmungen abgefragt werden anhand dem Suchresultat nach örtlichen Einheiten.
- **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 potenziell grosser zurückgegebener 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**

## 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 (aktualisiert 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><a href="https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Full">https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Full</a></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;!--xml ***** 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: 17d37444-a66c-481a-a79a-2e64b86bd617 Extract start time (server local): 2021-06-09 15:34:21.519 ***** --&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;rolf.huber&lt;/userId&gt;     &lt;scope&gt;       &lt;scopeFullAccess/&gt;     &lt;/scope&gt;     &lt;containsCensus&gt;true&lt;/containsCensus&gt;     &lt;containsPerson&gt;true&lt;/containsPerson&gt;     &lt;fullExtract&gt;       &lt;dateTime&gt;2021-06-09T13:35:25&lt;/dateTime&gt;     &lt;/fullExtract&gt;   &lt;/dataExtractInfo&gt;   &lt;enterpriseUnits&gt;     &lt;enterpriseUnit&gt;       &lt;enterpriseUnitOid&gt;1234566&lt;/enterpriseUnitOid&gt;       &lt;enterpriseUnitId&gt;123456012&lt;/enterpriseUnitId&gt;       &lt;adminStatus&gt;1&lt;/adminStatus&gt;       &lt;cantonAbbreviation&gt;ZG&lt;/cantonAbbreviation&gt;     &lt;/enterpriseUnit&gt;   &lt;/enterpriseUnits&gt; &lt;/dataExtractBurWeb&gt;</pre>

```

<capitalAmount xsi:nil="true"/>
<census>
  <date>2020-09-30T00:00:00</date>
  <employedTotal>376.0000000</employedTotal>
  <fteFemale>765.4100000</fteFemale>
  <fteMale>257.9000000</fteMale>
  <fteTotal>23.3100000</fteTotal>
  <fullFemale>457</fullFemale>
  <fullMale>219</fullMale>
  <method>1</method>
  <part1Female>401</part1Female>
  <part1Male>46</part1Male>
  <part2Female>109</part2Female>
  <part2Male>15</part2Male>
  <part3Female>82</part3Female>
  <part3Male>25</part3Male>
  <source>46</source>
  <totalFemale>62.0000000</totalFemale>
  <totalMale>305.0000000</totalMale>
</census>
<countryIdISO2>CH</countryIdISO2>
<enterpriseUnitClassification>
  <enterpriseUnitKind>2</enterpriseUnitKind>
  <enterpriseUnitType>E23</enterpriseUnitType>
  <instituteSector>S12</instituteSector>
  <legalForm>18</legalForm>
  <noga2008>816002</noga2008>
</enterpriseUnitClassification>
<groupProfiling/>
<groupVatCustom/>
<lastChangeDate>2021-01-08T08:10:37</lastChangeDate>
<latestYearAsImporter>2017</latestYearAsImporter>
<latestYearAsExporter>2015</latestYearAsExporter>
<legalId>CHE123456012</legalId>
<legalName>Ein Verband</legalName>
<municipalityId>295</municipalityId>
<name>Ein Verband</name>
<numberOfLocals>2</numberOfLocals>
<registeredDate>1990-01-01T00:00:00</registeredDate>
<sizeClass>12</sizeClass>
<sourceCreationCd>38</sourceCreationCd>
<sourceModificationCd>20</sourceModificationCd>
<statisticalStatus>1</statisticalStatus>
<enterpriseUnitStatus>1</enterpriseUnitStatus>
<uid>
  <uidOrganisationId>123456012</uidOrganisationId>
  <uidOrganisationIdCategorie>CHE</uidOrganisationIdCategorie>
</uid>
<uidStatus>3</uidStatus>
<wwwAddress xsi:nil="true"/>
</enterpriseUnit>
</enterpriseUnits>
<enterpriseGroups>
  <enterpriseGroup>
    <childEnterpriseUnitOid>7999963</childEnterpriseUnitOid>
    <fatherEnterpriseUnitOid>7111100</fatherEnterpriseUnitOid>
    <lastChangeDate>2012-11-11T14:53:57</lastChangeDate>
    <registeredDate>2010-08-17T15:43:48</registeredDate>
    <sourceCreationCd>52</sourceCreationCd>
    <sourceModificationCd>51</sourceModificationCd>
    <enterpriseGroupStatus>1</enterpriseGroupStatus>
  </enterpriseGroup>
</enterpriseGroups>
<localUnits>
  <localUnit>
    <localUnitOid>3712345</localUnitOid>
    <localUnitId>A12345693</localUnitId>
    <addressLine1 xsi:nil="true"/>
    <adminStatus>1</adminStatus>
    <cantonAbbreviation>SH</cantonAbbreviation>
    <census>
      <date>2020-09-20T00:00:00</date>
      <employedTotal>352.0000000</employedTotal>
      <fteFemale>754.4600000</fteFemale>
    </census>
  </localUnit>
</localUnits>

```

```

    <fteMale>256.9000000</fteMale>
    <fteTotal>011.3600000</fteTotal>
    <fullFemale>81</fullFemale>
    <fullMale>20</fullMale>
    <method>1</method>
    <part1Female>451</part1Female>
    <part1Male>218</part1Male>
    <part2Female>398</part2Female>
    <part2Male>46</part2Male>
    <part3Female>118</part3Female>
    <part3Male>15</part3Male>
    <source>46</source>
    <totalFemale>48.0000000</totalFemale>
    <totalMale>299.0000000</totalMale>
  </census>
  <cessationReason xsi:nil="true"/>
  <countryIdISO2>CH</countryIdISO2>
  <creationDateCantonalRegister xsi:nil="true"/>
  <egidId>1234057</egidId>
  <ehraId xsi:nil="true"/>
  <emailAddress xsi:nil="true"/>
  <enterpriseUnitId>123456000</enterpriseUnitId>
  <enterpriseUnitOid>3456780</enterpriseUnitOid>
  <estrId>1234564</estrId>
  <fatherLocalUnitId xsi:nil="true"/>
  <fatherLocalUnitOid xsi:nil="true"/>
  <foreignZipCode xsi:nil="true"/>
  <houseNumber>23</houseNumber>
  <language>1</language>
  <lastChangeDate>2019-12-12T15:00:08</lastChangeDate>
  <latestYearAsApprenticeTrainer xsi:nil="true"/>
  <legalDeletionDate xsi:nil="true"/>
  <legalId/>
  <legalName>Eine Local Unit</legalName>
  <legalRegistrationDate xsi:nil="true"/>
  <localUnitClassification>
    <legalForm>12</legalForm>
    <localUnitKind>3</localUnitKind>
    <localUnitType>L26</localUnitType>
    <noga2008>761003</noga2008>
    <secondaryNogaCodes xsi:nil="true"/>
  </localUnitClassification>
  <localUnitStatus>1</localUnitStatus>
  <localUnitStatusDate>1999-07-30T00:00:00</localUnitStatusDate>
  <lv95ECoordinate>2500000.000</lv95ECoordinate>
  <lv95NCoordinate>1234567.500</lv95NCoordinate>
  <mainPostalAddress>false</mainPostalAddress>
  <municipalityId>296</municipalityId>
  <name>Ein Name</name>
  <nameBusiness xsi:nil="true"/>
  <personId xsi:nil="true"/>
  <phoneNumber>0995551234</phoneNumber>
  <postOfficeBox xsi:nil="true"/>
  <postOfficeBoxSwissZipCode>9990</postOfficeBoxSwissZipCode>
  <postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn>1</postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn>
  <postOfficeBoxTown>Ortschaft</postOfficeBoxTown>
  <primarySectorData>
    <agrarKindCd xsi:nil="true"/>
    <cantonUnitNumber xsi:nil="true"/>
    <tvdNumber xsi:nil="true"/>
  </primarySectorData>
  <registeredDate>1988-01-01T00:00:00</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>

```

```

    </seco>
    <sizeClass>11</sizeClass>
    <sourceCreationCd>30</sourceCreationCd>
    <sourceModificationCd>39</sourceModificationCd>
    <statisticalStatus>1</statisticalStatus>
    <street>Strassenname</street>
    <swissZipCode>9990</swissZipCode>
    <swissZipCodeAddOn>0</swissZipCodeAddOn>
    <town>Ortschaft</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>123456700</uidOrganisationId>
      <uidOrganisationIdCategorie>CHE</uidOrganisationIdCategorie>
    </uidMainUnit>
    <uidStatus xsi:nil="true"/>
    <unitType>LocalUnit</unitType>
    <wwwAddress xsi:nil="true"/>
  </localUnit>
</localUnits>
<persons>
  <person>
    <additionalName xsi:nil="true"/>
    <cantonalPersonId xsi:nil="true"/>
    <firstName>Harry</firstName>
    <lastChangeDate>2020-08-01T08:00:00</lastChangeDate>
    <lastName>Potter</lastName>
    <personId>12345600</personId>
    <registeredDate>2017-01-20T11:00:00</registeredDate>
    <sourceCreationCd>12</sourceCreationCd>
    <sourceModificationCd>1</sourceModificationCd>
    <yearOfBirth>1969</yearOfBirth>
  </person>
</persons>
<dataExtractStatistics>
  <enterpriseUnitCount>1955684</enterpriseUnitCount>
  <enterpriseGroupCount>8248</enterpriseGroupCount>
  <localUnitCount>3910607</localUnitCount>
  <personCount>490933</personCount>
  <processingDateTimeStart>2021-06-09T15:34:21</processingDateTimeStart>
  <processingDateTimeEnd>2021-06-09T15:55:04</processingDateTimeEnd>
  <duration>00:20:43.1954868</duration>
</dataExtractStatistics>
</dataExtractBurWeb>
<!--
*****
This is the end of the extract from the BurWeb database.
*****
For problem reports, you may use this extract id token:
17d37444-a66c-481a-a79a-2e64b86bd617
Extract start time (server local): 2021-06-09 15:34:21.519
Extract end time (server local): 2021-06-09 15:55:04.715
Extracted items: 6365472 items
Extract duration: 1243,1954868 seconds
Performance: 5120,25024832161 items/second
*****
-->

```

### 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 den entsprechenden Parametern aufgerufen werden und liefert als HTTP Response einen XML-Stream mit den 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> <p>Aufruf des Requests mit der HTTP-<b>GET</b>-Anforderung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Liefert einen inkrementellen Extrakt mit <i>allen</i> Änderungen, die innerhalb der definierten Zeitspanne liegenden (wie bisher, unverändert).</li> </ul> <p>Aufruf des Requests mit der HTTP-<b>POST</b>-Anforderung <i>und HTTP-Body</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Liefert einen im Umfang reduzierten inkrementellen Extrakt mit Änderungen, welche die in den Filterkriterien erwähnten Einheiten betreffen und die innerhalb der definierten Zeitspanne liegenden.</li> <li>Der Message Body (= Nachrichtenrumpf) muss eine Liste mit mindestens einem Filterkriterium enthalten. Weitere Details sind dem Abschnitt «HTTP-Body» zu entnehmen.</li> </ul>
<b>HTTP-Request</b>	<p>https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/<b>V1_8/ExtractV1X8/Incremental</b></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>HTTP-Body</b>	<p>Folgende Werte können als Filterkriterium unsortiert in einer Liste angegeben werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>UID</b>, im Format CHE-123.456.789 oder CHE123456789, filtert sowohl auf Unternehmen als auch auf örtliche Einheiten.</li> <li><b>ENT-ID</b>, im Format 123456789</li> <li><b>BUR-Nummer</b> (LOC-ID), muss Präfix enthalten, im Format A12345678</li> </ul> <p>Achtung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn bereits <i>einer</i> der Werte in der Liste <i>kein</i> gültiges Format besitzt oder anderweitig <i>nicht</i> interpretiert werden kann, wird der <i>gesamte</i> Request als ungültig deklariert. Der Benutzer erhält eine Response mit einem HTTP-Fehlercode. Eventuell gültige Werte werden in diesem Fall nicht verarbeitet.</li> <li>Wenn ein Wert ein gültiges Format besitzt, für den aber im System keine Einheit existiert oder der nicht den Suchrichtlinien (= Datenberechtigungen des</li> </ul>

	<p>Benutzers) entspricht, wird der Wert ignoriert und als nichterfülltes Filterkriterium angesehen. Der Benutzer erhält keine Response mit HTTP-Fehlercode zurück, aber auch keine zugehörigen Einheiten. Einzelne nichtexistierende oder nicht berechnete Einheiten werden nicht explizit ausgewiesen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Liste mit den Filterkriterien muss als JSON-Objekt übermittelt werden.</li> </ul> <p>HTTP-Body, Beispiel:</p> <pre>{   filter :   [     // ENT ID examples:     "123456789",     "123123123",      // UID examples (matches Enterprises and/or Locals)     "CHE111222333",     "CHE-777.888.999",      // BUR-Nummer (LOC-ID) examples:     "A12345678",     "C88888888"   ] }</pre>
<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;!--***** 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 *****--&gt; 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/. *****--&gt; For problem reports, you may use this extract id token: 39624314-843e-46d6-a5fc-2e18780ca9dc Extract start time (server local): 2021-06-09 14:56:27.905 *****--&gt; &lt;dataExtractBurWeb xsi:noNamespaceSchemaLocation="BurWebExtract-1-8-0.xsd" ver- sion="1.8.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;   &lt;dataExtractInfo&gt;     &lt;message/&gt;     &lt;userId&gt;rolf.huber&lt;/userId&gt;     &lt;scope&gt;       &lt;scopeFullAccess/&gt;     &lt;/scope&gt;     &lt;containsCensus&gt;true&lt;/containsCensus&gt;     &lt;containsPerson&gt;true&lt;/containsPerson&gt;     &lt;incrementalExtract&gt;       &lt;dateTimeFrom&gt;2021-06-09T08:09:06&lt;/dateTimeFrom&gt;       &lt;dateTimeThrough&gt;2021-06-09T13:35:25&lt;/dateTimeThrough&gt;       &lt;dateTimeRequestedFrom&gt;2021-06-01T12:00:00&lt;/dateTimeRequestedFrom&gt;       &lt;dateTimeRequestedThrough&gt;2021-06-10T12:00:01&lt;/dateTimeRequestedThrough&gt;     &lt;/incrementalExtract&gt;   &lt;/dataExtractInfo&gt;</pre>

```

<enterpriseUnits>
  <enterpriseUnit new="true">
    <enterpriseUnitOid>18765478</enterpriseUnitOid>
    <enterpriseUnitId>234567178</enterpriseUnitId>
    <adminStatus>1</adminStatus>
    <cantonAbbreviation>NE</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>E18</enterpriseUnitType>
      <instituteSector>S14</instituteSector>
      <legalForm>01</legalForm>
      <noga2008>461001</noga2008>
    </enterpriseUnitClassification>
    <groupProfiling/>
    <groupVatCustom/>
    <lastChangeDate>2021-06-08T12:20:53</lastChangeDate>
    <latestYearAsImporter xsi:nil="true"/>
    <latestYearAsExporter xsi:nil="true"/>
    <legalId/>
    <legalName>Test_2</legalName>
    <municipalityId>6458</municipalityId>
    <name>Test_2</name>
    <numberOfLocals>1</numberOfLocals>
    <registeredDate>2021-06-10T12:20:52</registeredDate>
    <sizeClass>0</sizeClass>
    <sourceCreationCd>52</sourceCreationCd>
    <sourceModificationCd>52</sourceModificationCd>
    <statisticalStatus>1</statisticalStatus>
    <enterpriseUnitStatus>4</enterpriseUnitStatus>
    <uid>
      <uidOrganisationId xsi:nil="true"/>
      <uidOrganisationIdCategorie xsi:nil="true"/>
    </uid>
    <uidStatus xsi:nil="true"/>
    <wwwAddress xsi:nil="true"/>
  </enterpriseUnit>
</enterpriseUnit>
  ...
</enterpriseUnit>
</enterpriseUnits>
<localUnits>
  <localUnit>
    <localUnitOid>7588882</localUnitOid>
    <localUnitId>A62123456</localUnitId>
    <addressLine1 xsi:nil="true"/>
    <adminStatus>1</adminStatus>
    <cantonAbbreviation>GE</cantonAbbreviation>
    <census>
      <date>2018-12-31T00:00:00</date>
      <employedTotal>11.0000000</employedTotal>
      <fteFemale>0.8000000</fteFemale>
      <fteMale>10.0000000</fteMale>
      <fteTotal>10.8000000</fteTotal>
    </census>
  </localUnit>
</localUnits>

```

```

    <fullFemale xsi:nil="true"/>
    <fullMale xsi:nil="true"/>
    <method>1</method>
    <part1Female xsi:nil="true"/>
    <part1Male xsi:nil="true"/>
    <part2Female xsi:nil="true"/>
    <part2Male xsi:nil="true"/>
    <part3Female xsi:nil="true"/>
    <part3Male xsi:nil="true"/>
    <source>150</source>
    <totalFemale>1.0000000</totalFemale>
    <totalMale>10.0000000</totalMale>
  </census>
  <cessationReason xsi:nil="true"/>
  <countryIdISO2>CH</countryIdISO2>
  <creationDateCantonalRegister xsi:nil="true"/>
  <egidId>123456971</egidId>
  <ehraId xsi:nil="true"/>
  <emailAddress>info@firma.ch</emailAddress>
  <enterpriseUnitId>123456874</enterpriseUnitId>
  <enterpriseUnitOid>6543259</enterpriseUnitOid>
  <estrId>1234566</estrId>
  <fatherLocalUnitId xsi:nil="true"/>
  <fatherLocalUnitOid xsi:nil="true"/>
  <foreignZipCode xsi:nil="true"/>
  <houseNumber>10</houseNumber>
  <language>2</language>
  <lastChangeDate>2021-02-01T10:00:00</lastChangeDate>
  <latestYearAsApprenticeTrainer xsi:nil="true"/>
  <legalDeletionDate xsi:nil="true"/>
  <legalId/>
  <legalName>Firma</legalName>
  <legalRegistrationDate xsi:nil="true"/>
  <localUnitClassification>
    <legalForm>06</legalForm>
    <localUnitKind>3</localUnitKind>
    <localUnitType>L12</localUnitType>
    <noga2008>212300</noga2008>
    <secondaryNogaCodes changed="true">420099,174002</secondaryNogaCodes>
  </localUnitClassification>
  <localUnitStatus>1</localUnitStatus>
  <localUnitStatusDate>2000-07-08T00:00:00</localUnitStatusDate>
  <lv95ECoordinate>2491235.459</lv95ECoordinate>
  <lv95NCoordinate>1123491.241</lv95NCoordinate>
  <mainPostalAddress>true</mainPostalAddress>
  <municipalityId>6263</municipalityId>
  <name>Firma</name>
  <nameBusiness xsi:nil="true"/>
  <personId xsi:nil="true"/>
  <phoneNumber>0555551234</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>1999-09-09T00:00:00</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>5</sizeClass>

```

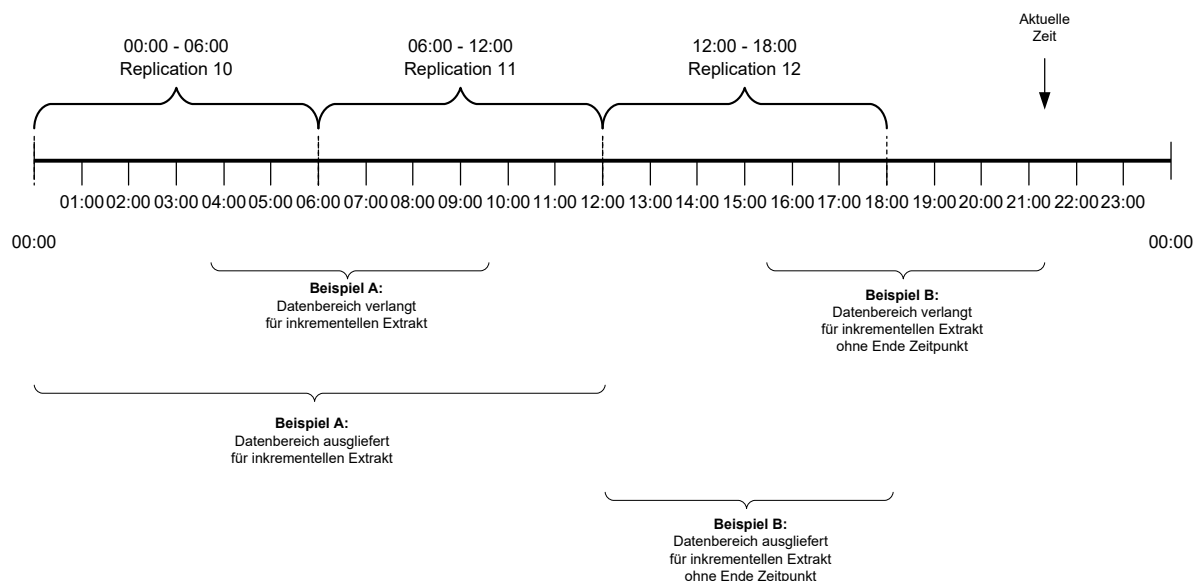
```

    <sourceCreationCd>17</sourceCreationCd>
    <sourceModificationCd>149</sourceModificationCd>
    <statisticalStatus>1</statisticalStatus>
    <street>Strasse</street>
    <swissZipCode>3456</swissZipCode>
    <swissZipCodeAddOn>0</swissZipCodeAddOn>
    <town>Ort</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>123456784</uidOrganisationId>
      <uidOrganisationIdCategorie>CHE</uidOrganisationIdCategorie>
    </uidMainUnit>
    <uidStatus xsi:nil="true"/>
    <unitType>LocalUnit</unitType>
    <wwwAddress>http://www.firma.ch</wwwAddress>
  </localUnit>
  <localUnit>
    ...
  </localUnit>
</localUnits>
<dataExtractStatistics>
  <enterpriseUnitCount>8</enterpriseUnitCount>
  <enterpriseUnitDeletionCount>0</enterpriseUnitDeletionCount>
  <enterpriseGroupCount>0</enterpriseGroupCount>
  <localUnitCount>12</localUnitCount>
  <localUnitDeletionCount>0</localUnitDeletionCount>
  <personCount>0</personCount>
  <personDeletionCount>0</personDeletionCount>
  <processingDateTimeStart>2021-06-09T14:56:27</processingDateTimeStart>
  <processingDateTimeEnd>2021-06-09T14:56:36</processingDateTimeEnd>
  <duration>00:00:08.2076317</duration>
</dataExtractStatistics>
</dataExtractBurWeb>
<!--*****
This is the end of the extract from the BurWeb database.
*****
For problem reports, you may use this extract id token:
39624314-843e-46d6-a5fc-2e18780ca9dc
Extract start time (server local): 2021-06-09 14:56:27.905
Extract end time (server local): 2021-06-09 14:56:36.113
Extracted items: 20 items
Extract duration: 8,2076317 seconds
Performance: 2,43675651284402 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 regelmässiger 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 die Response ergänzt mit dem Element <code>&lt;mutationId&gt;</code> 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>
<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:addressLine1&gt;MyAdressline&lt;/ch:addressLine1&gt;         &lt;ch:countryIdISO2&gt;CH&lt;/ch:countryIdISO2&gt;         &lt;ch:houseNumber&gt;48&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;Mein Betrieb&lt;/ch:name&gt;         &lt;ch:noga2008Description&gt;Neue Sachen herstellen&lt;/ch:noga2008Description&gt;         &lt;ch:phoneNumber&gt;0995551234&lt;/ch:phoneNumber&gt;         &lt;ch:reporterMailAddress&gt;info@firma.ch&lt;/ch:reporterMailAddress&gt;         &lt;ch:reporterMessage&gt;Eine Nachricht des Melders&lt;/ch:reporterMessage&gt;         &lt;ch:reporterName&gt;Rolf Huber&lt;/ch:reporterName&gt;         &lt;ch:reporterPhoneNumber&gt;0795551234&lt;/ch:reporterPhoneNumber&gt;         &lt;ch:street&gt;Firmenstrasse&lt;/ch:street&gt;         &lt;ch:swissZipCode&gt;8000&lt;/ch:swissZipCode&gt;         &lt;ch:town&gt;Zürich&lt;/ch:town&gt;         &lt;ch:uid&gt;CHE123456789&lt;/ch:uid&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&gt;MyAdressline&lt;/b:addressLine1&gt;         &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;         &lt;b:houseNumber&gt;48&lt;/b:houseNumber&gt;         &lt;b:language&gt;2&lt;/b:language&gt;</pre>



	<pre> &lt;b:legalFormCode&gt;06&lt;/b:legalFormCode&gt; &lt;b:mutationId&gt;50&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;Mein Betrieb&lt;/b:name&gt; &lt;b:noga2008Description&gt;Neue Sachen herstellen&lt;/b:noga2008Description&gt; &lt;b:phoneNumber&gt;0995551234&lt;/b:phoneNumber&gt; &lt;b:reporterMailAddress&gt;info@firma.ch&lt;/b:reporterMailAddress&gt; &lt;b:reporterMessage&gt;Eine Nachricht des Melders&lt;/b:reporterMessage&gt; &lt;b:reporterName&gt;Rolf Huber&lt;/b:reporterName&gt; &lt;b:reporterPhoneNumber&gt;0795551234&lt;/b:reporterPhoneNumber&gt; &lt;b:reporterUserId&gt;rolf.huber&lt;/b:reporterUserId&gt; &lt;b:requestDate&gt;2021-06-09T16:12:21.8373162+02:00&lt;/b:requestDate&gt; &lt;b:responseCode&gt;1&lt;/b:responseCode&gt; &lt;b:street&gt;Firmenstrasse&lt;/b:street&gt; &lt;b:swissZipCode&gt;8000&lt;/b:swissZipCode&gt; &lt;b:town&gt;Zürich&lt;/b:town&gt; &lt;b:uid&gt;   &lt;b:uidOrganisationId&gt;123456789&lt;/b:uidOrganisationId&gt;   &lt;b:uidOrganisationIdCategorie&gt;CHE&lt;/b:uidOrganisationIdCategorie&gt; &lt;/b:uid&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 <code>phoneNumber</code> und <code>reporterPhoneNumber</code> 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 <code>swissZipCode</code> oder <code>foreignZipCode</code> 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 die Response ergänzt mit dem Element <code>&lt;mutationId&gt;</code> 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>
<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;!--Optional:--&gt;         &lt;ch:countryIdISO2&gt;CH&lt;/ch:countryIdISO2&gt;         &lt;ch:houseNumber&gt;25&lt;/ch:houseNumber&gt;         &lt;ch:localUnitId&gt;A12345600&lt;/ch:localUnitId&gt;         &lt;ch:phoneNumber&gt;0795559999&lt;/ch:phoneNumber&gt;         &lt;ch:reporterMailAddress&gt;rolf.huber@firma.ch&lt;/ch:reporterMailAddress&gt;         &lt;ch:reporterMessage&gt;Strasse und Ort geändert&lt;/ch:reporterMessage&gt;         &lt;ch:reporterName&gt;Rolf Huber&lt;/ch:reporterName&gt;         &lt;ch:reporterPhoneNumber&gt;099 555 1234&lt;/ch:reporterPhoneNumber&gt;         &lt;ch:reporterUserId&gt;rolf.huber&lt;/ch:reporterUserId&gt;         &lt;ch:street&gt;Neustrasse&lt;/ch:street&gt;         &lt;ch:swissZipCode&gt;3599&lt;/ch:swissZipCode&gt;         &lt;ch:town&gt;Neustadt&lt;/ch:town&gt;         &lt;ch:uid&gt;CHE-123.456.789&lt;/ch:uid&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;25&lt;/b:houseNumber&gt;         &lt;b:localUnitId&gt;A12345600&lt;/b:localUnitId&gt;         &lt;b:mutationId&gt;73&lt;/b:mutationId&gt;         &lt;b:mutationStatus&gt;0&lt;/b:mutationStatus&gt;       &lt;/AddModificationResult&gt;     &lt;/AddModificationResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

	<pre> &lt;b:mutationType&gt;M&lt;/b:mutationType&gt; &lt;b:name i:nil="true"/&gt; &lt;b:phoneNumber&gt;0795559999&lt;/b:phoneNumber&gt; &lt;b:reporterMailAddress&gt;rolf.huber@firma.ch&lt;/b:reporterMailAddress&gt; &lt;b:reporterMessage&gt;Strasse und Ort geändert&lt;/b:reporterMessage&gt; &lt;b:reporterName&gt;Rolf Huber&lt;/b:reporterName&gt; &lt;b:reporterPhoneNumber&gt;0995551234&lt;/b:reporterPhoneNumber&gt; &lt;b:reporterUserId&gt;rolf.huber&lt;/b:reporterUserId&gt; &lt;b:requestDate&gt;2021-06-10T12:04:51.0450287+02:00&lt;/b:requestDate&gt; &lt;b:responseCode&gt;1&lt;/b:responseCode&gt; &lt;b:street&gt;Neustrasse&lt;/b:street&gt; &lt;b:swissZipCode&gt;3599&lt;/b:swissZipCode&gt; &lt;b:town&gt;Neustadt&lt;/b:town&gt; &lt;b:uid&gt;   &lt;b:uidOrganisationId&gt;123456789&lt;/b:uidOrganisationId&gt;   &lt;b:uidOrganisationIdCategorie&gt;CHE&lt;/b:uidOrganisationIdCategorie&gt; &lt;/b:uid&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 die Response ergänzt mit dem Element <code>&lt;mutationId&gt;</code> 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>
<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;25&lt;/ch:houseNumber&gt;         &lt;ch:localUnitId&gt;A12345600&lt;/ch:localUnitId&gt;         &lt;ch:reporterMailAddress&gt;rolf.huber@firma.ch&lt;/ch:reporterMailAddress&gt;         &lt;ch:reporterMessage&gt;Umstände xyz verlangen nach Löschung&lt;/ch:reporterMessage&gt;         &lt;ch:reporterName&gt;Rolf Huber&lt;/ch:reporterName&gt;         &lt;ch:street&gt;Neustrasse&lt;/ch:street&gt;         &lt;ch:swissZipCode&gt;3599&lt;/ch:swissZipCode&gt;         &lt;ch:town&gt;Neustadt&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;25&lt;/b:houseNumber&gt;         &lt;b:localUnitId&gt;A12345600&lt;/b:localUnitId&gt;         &lt;b:mutationId&gt;74&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 i:nil="true"/&gt;         &lt;b:reporterMailAddress&gt;rolf.huber@firma.ch&lt;/b:reporterMailAddress&gt;         &lt;b:reporterMessage&gt;Umstände xyz verlangen nach Löschung&lt;/b:reporterMessage&gt;         &lt;b:reporterName&gt;Rolf Huber&lt;/b:reporterName&gt;       &lt;/AddDeletionResult&gt;     &lt;/AddDeletionResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

	<pre>         &lt;b:reporterPhoneNumber&gt;0995551234&lt;/b:reporterPhoneNumber&gt;         &lt;b:reporterUserId&gt;rolf.huber&lt;/b:reporterUserId&gt;         &lt;b:requestDate&gt;2021-06-10T12:23:32.927436+02:00&lt;/b:requestDate&gt;         &lt;b:responseCode&gt;1&lt;/b:responseCode&gt;         &lt;b:street&gt;Neustrasse&lt;/b:street&gt;         &lt;b:swissZipCode&gt;3599&lt;/b:swissZipCode&gt;         &lt;b:town&gt;Neustadt&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 <code>phoneNumber</code> und <code>reporterPhoneNumber</code> 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> <p>Je nach Status der Mutation werden folgende Elemente in der Response zurückgegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>bfsComment</code></li> <li>• <code>mutationId</code></li> <li>• <code>mutationStatus</code></li> <li>• <code>responseCode</code></li> <li>• <code>requestDate</code></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 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;50&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&gt;MyAdressline&lt;/b:addressLine1&gt;         &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;         &lt;b:houseNumber&gt;48&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;50&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;Mein Betrieb&lt;/b:name&gt;         &lt;b:noga2008Description&gt;Neue Sachen herstellen&lt;/b:noga2008Description&gt;         &lt;b:phoneNumber&gt;0995551234&lt;/b:phoneNumber&gt;         &lt;b:reporterMailAddress&gt;info@firma.ch&lt;/b:reporterMailAddress&gt;         &lt;b:reporterMessage&gt;Eine Nachricht des Melders&lt;/b:reporterMessage&gt;         &lt;b:reporterName&gt;Rolf Huber&lt;/b:reporterName&gt;         &lt;b:reporterPhoneNumber&gt;0795551234&lt;/b:reporterPhoneNumber&gt;         &lt;b:reporterUserId&gt;rolf.huber&lt;/b:reporterUserId&gt;         &lt;b:requestDate&gt;2021-06-09T16:12:21.837&lt;/b:requestDate&gt;         &lt;b:responseCode&gt;1&lt;/b:responseCode&gt;         &lt;b:street&gt;Firmenstrasse&lt;/b:street&gt;         &lt;b:swissZipCode&gt;8000&lt;/b:swissZipCode&gt;         &lt;b:town&gt;Zürich&lt;/b:town&gt;       &lt;/GetMutationResult&gt;     &lt;/GetMutationResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

	<pre>       &lt;/GetMutationResponse&gt;     &lt;/s:Body&gt;   &lt;/s:Envelope&gt; </pre> <p>Wird zur übergebenen mutationId <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 (requestDate) und im Status (mutationStatus) 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 GetMutationUidMainUnit

<b>Signatur</b>	BurMutationExternV1X8 GetMutationUidMainUnit(int mutationId)
<b>Beschreibung</b>	<p>Mit diesem Webservice kann eine einzelne Mutation abgefragt werden.</p> <p>Request und Response dieser Methode sind <i>bis auf eine Ausnahme</i> identisch mit der Methode <code>GetMutation</code>. Diese Methode liefert in der Response zusätzlich die UID der hauptrechtlichen (= MainLegalUnit) Local Unit der zugehörnden Enterprise Unit.</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> <p>Je nach Status der Mutation werden folgende Elemente in der Response zurückgegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>bfsComment</code></li> <li>• <code>mutationId</code></li> <li>• <code>mutationStatus</code></li> <li>• <code>responseCode</code></li> <li>• <code>requestDate</code></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 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:GetMutationUidMainUnit&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;bur:mutationId&gt;1234&lt;/bur:mutationId&gt;     &lt;/bur:GetMutationUidMainUnit&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/GetMutationUidMainUnitResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetMutationUidMainUnitResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetMutationUidMainUnitResult 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:enterpriseUnitId&gt;166666666&lt;/b:enterpriseUnitId&gt;         &lt;b:houseNumber&gt;192&lt;/b:houseNumber&gt;         &lt;b:language&gt;2&lt;/b:language&gt;         &lt;b:legalFormCode&gt;06&lt;/b:legalFormCode&gt;         &lt;b:localUnitId&gt;A12345678&lt;/b:localUnitId&gt;         &lt;b:localUnit0id&gt;14011111&lt;/b:localUnit0id&gt;         &lt;b:mutationId&gt;1234&lt;/b:mutationId&gt;         &lt;b:mutationStatus&gt;4&lt;/b:mutationStatus&gt;         &lt;b:mutationType&gt;M&lt;/b:mutationType&gt;         &lt;b:name&gt;Eddy the Eagle&lt;/b:name&gt;         &lt;b:noga2008&gt;511111&lt;/b:noga2008&gt;         &lt;b:reporterMailAddress&gt;eddy@eagle.ch&lt;/b:reporterMailAddress&gt;         &lt;b:reporterName&gt;EE&lt;/b:reporterName&gt;         &lt;b:reporterPhoneNumber&gt;0795555555&lt;/b:reporterPhoneNumber&gt;       &lt;/GetMutationUidMainUnitResult&gt;     &lt;/GetMutationUidMainUnitResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>



	<pre>       &lt;b:reporterUserId&gt;ea.abc&lt;/b:reporterUserId&gt;       &lt;b:requestDate&gt;2022-07-12T02:15:34.2846095&lt;/b:requestDate&gt;       &lt;b:responseCode&gt;2&lt;/b:responseCode&gt;       &lt;b:street&gt;Schanzengasse&lt;/b:street&gt;       &lt;b:swissZipCode&gt;3000&lt;/b:swissZipCode&gt;       &lt;b:town&gt;Bern&lt;/b:town&gt;       &lt;b:uidMainUnit&gt;         &lt;b:uidOrganisationId&gt;999999333&lt;/b:uidOrganisationId&gt;         &lt;b:uidOrganisationIdCategorie&gt;CHE&lt;/b:uidOrganisationIdCategorie&gt;       &lt;/b:uidMainUnit&gt;     &lt;/GetMutationUidMainUnitResult&gt;   &lt;/GetMutationUidMainUnitResponse&gt; &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt; </pre> <p>Wird zur übergebenen mutationId <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/address- ing/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 (requestDate) und im Status (mutationStatus) 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>

## 2.6.8 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;!--Optional:--&gt;       &lt;bur:localUnitId&gt;A12345678&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;14912347&lt;/b:localUnitOid&gt;           &lt;b:localUnitId&gt;A12345678&lt;/b:localUnitId&gt;           &lt;b:addressLine1&gt;Ein Unternehmen AG&lt;/b:addressLine1&gt;           &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;           &lt;b:cantonAbbreviation&gt;ZH&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;40&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:census>
<b:cessationReason i:nil="true"/>
<b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
<b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/>
<b:egidId>841234</b:egidId>
<b:ehraId i:nil="true"/>
<b:emailAddress i:nil="true"/>
<b:enterpriseUnitId>128888888</b:enterpriseUnitId>
<b:enterpriseUnitOid>14999999</b:enterpriseUnitOid>
<b:estrId>1234512</b:estrId>
<b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:foreignZipCode i:nil="true"/>
<b:houseNumber>18</b:houseNumber>
<b:language>1</b:language>
<b:lastChangeDate>2020-04-01T16:00:00.4478888</b:lastChangeDate>
<b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
<b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
<b:legalId/>
<b:legalName>Name der Firma 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>623800</b:noga2008>
  <b:secondaryNogaCodes i:nil="true"/>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2019-01-01T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate>2222270.800</b:lv95ECoordinate>
<b:lv95NCoordinate>1111110.800</b:lv95NCoordinate>
<b:mainPostalAddress>>false</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>5098</b:municipalityId>
<b:name>Name der Firma 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>2019-01-01T06:00:00.98888</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>Strassenname</b:street>
<b:swissZipCode>1234</b:swissZipCode>
<b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
<b:town>Vevey</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>123456700</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>
```

## 2.6.9 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;arr:string&gt;A12345678&lt;/arr:string&gt;         &lt;arr:string&gt;A99999999&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.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;11199999&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;ZG&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;           &lt;b:census&gt;             &lt;b:date&gt;2018-01-10T00:00:00&lt;/b:date&gt;             &lt;b:employedTotal&gt;4.0000000&lt;/b:employedTotal&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&gt;1&lt;/b:fullFemale&gt;             &lt;b:fullMale&gt;0&lt;/b:fullMale&gt;             &lt;b:method&gt;1&lt;/b:method&gt;             &lt;b:part1Female&gt;0&lt;/b:part1Female&gt;             &lt;b:part1Male&gt;0&lt;/b:part1Male&gt;           &lt;/b:census&gt;         &lt;/b:localUnit&gt;       &lt;/GetLocalUnitsByListResult&gt;     &lt;/GetLocalUnitsByListResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

```

    <b:part2Female>2</b:part2Female>
    <b:part2Male>0</b:part2Male>
    <b:part3Female>1</b:part3Female>
    <b:part3Male>0</b:part3Male>
    <b:source>22</b:source>
    <b:totalFemale>4.000000</b:totalFemale>
    <b:totalMale>0.000000</b:totalMale>
  </b:census>
  <b:cessationReason i:nil="true"/>
  <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
  <b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/>
  <b:egidId>2345678</b:egidId>
  <b:ehraId i:nil="true"/>
  <b:emailAddress i:nil="true"/>
  <b:enterpriseUnitId>123456785</b:enterpriseUnitId>
  <b:enterpriseUnitOid>14988888</b:enterpriseUnitOid>
  <b:estrId>1010101</b:estrId>
  <b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/>
  <b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
  <b:foreignZipCode i:nil="true"/>
  <b:houseNumber>18</b:houseNumber>
  <b:language>1</b:language>
  <b:lastChangeDate>2021-02-01T10:00:00.123000</b:lastChangeDate>
  <b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
  <b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
  <b:legalId/>
  <b:legalName>Ein Name steht hier</b:legalName>
  <b:legalRegistrationDate i:nil="true"/>
  <b:localUnitClassification>
    <b:legalForm>01</b:legalForm>
    <b:localUnitKind>3</b:localUnitKind>
    <b:localUnitType>L13</b:localUnitType>
    <b:noga2008>862200</b:noga2008>
    <b:secondaryNogaCodes>861234,864444</b:secondaryNogaCodes>
  </b:localUnitClassification>
  <b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
  <b:localUnitStatusDate>2018-12-31T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
  <b:lv95ECoordinate>2567830.500</b:lv95ECoordinate>
  <b:lv95NCoordinate>1234524.500</b:lv95NCoordinate>
  <b:mainPostalAddress>true</b:mainPostalAddress>
  <b:municipalityId>621</b:municipalityId>
  <b:name>Ein Name steht hier</b:name>
  <b:nameBusiness i:nil="true"/>
  <b:person>
    <b:additionalName i:nil="true"/>
    <b:cantonalPersonId i:nil="true"/>
    <b:firstName>Vorname</b:firstName>
    <b:lastChangeDate>2019-01-01T16:00:00.000000</b:lastChangeDate>
    <b:lastName>Nachname</b:lastName>
    <b:personId>61234560</b:personId>
    <b:registeredDate>2018-12-31T11:00:00.000000</b:registeredDate>
    <b:sourceCreationCd>1</b:sourceCreationCd>
    <b:sourceModificationCd>1</b:sourceModificationCd>
    <b:yearOfBirth>1983</b:yearOfBirth>
  </b:person>
  <b:phoneNumber i:nil="true"/>
  <b:postOfficeBox i:nil="true"/>
  <b:postOfficeBoxSwissZipCode i:nil="true"/>
  <b:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn i:nil="true"/>
  <b:postOfficeBoxTown i:nil="true"/>
  <b:primarySectorData>
    <b:agrarKindCd i:nil="true"/>
    <b:cantonUnitNumber i:nil="true"/>
    <b:tvDNumber i:nil="true"/>
  </b:primarySectorData>
  <b:registeredDate>2018-12-31T11:00:00.000000</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:seco>

```

```

    <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>1</b:sourceCreationCd>
  <b:sourceModificationCd>40</b:sourceModificationCd>
  <b:statisticalStatus>1</b:statisticalStatus>
  <b:street>Strassenname</b:street>
  <b:swissZipCode>8900</b:swissZipCode>
  <b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
  <b:town>Stadtname</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>365432100</b:uidOrganisationId>
    <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
  </b:uidMainUnit>
  <b:uidStatus i:nil="true"/>
  <b:unitType>LocalUnit</b:unitType>
  <b:wwwAddress i:nil="true"/>
</b:localUnit>
<b:localUnit>
  ...
</b:localUnit>
</GetLocalUnitsByListResult>
</GetLocalUnitsByListResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## 2.6.10 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;CHE333666666&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;12345678&lt;/b:localUnitOid&gt;         &lt;b:localUnitId&gt;A99775533&lt;/b:localUnitId&gt;         &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;         &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;         &lt;b:cantonAbbreviation&gt;ZG&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;40&lt;/b:source&gt;           &lt;b:totalFemale i:nil="true"/&gt;           &lt;b:totalMale i:nil="true"/&gt;         &lt;/b:census&gt;       &lt;/GetLocalUnitByUidResult&gt;     &lt;/GetLocalUnitByUidResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>



```

</b:census>
<b:cessationReason i:nil="true"/>
<b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
<b:creationDateCantonalRegister>2018-12-31T00:00:00</b:creationDateCantonalRe-
gister>

<b:egidId>156789</b:egidId>
<b:ehraId>1345678</b:ehraId>
<b:emailAddress i:nil="true"/>
<b:enterpriseUnitId>12222222</b:enterpriseUnitId>
<b:enterpriseUnitOid>14444444</b:enterpriseUnitOid>
<b:estrId>1234567</b:estrId>
<b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:foreignZipCode i:nil="true"/>
<b:houseNumber>10</b:houseNumber>
<b:language>1</b:language>
<b:lastChangeDate>2021-03-01T05:00:00.0000000</b:lastChangeDate>
<b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
<b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
<b:legalId>CHE333666666</b:legalId>
<b:legalName>Eine GmbH</b:legalName>
<b:legalRegistrationDate>2021-02-02T00:00:00</b:legalRegistrationDate>
<b:localUnitClassification>
  <b:legalForm>07</b:legalForm>
  <b:localUnitKind>1</b:localUnitKind>
  <b:localUnitType>L00</b:localUnitType>
  <b:noga2008>781234</b:noga2008>
  <b:secondaryNogaCodes i:nil="true"/>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitStatus>5</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2018-12-31T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate>2666666.800</b:lv95ECoordinate>
<b:lv95NCoordinate>1222222.300</b:lv95NCoordinate>
<b:mainPostalAddress>true</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>621</b:municipalityId>
<b:name>Eine 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:tvdNumber i:nil="true"/>
</b:primarySectorData>
<b:registeredDate>2018-12-31T09:00:00.0000000</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>16</b:sourceModificationCd>
<b:statisticalStatus i:nil="true"/>
<b:street>Strassenname</b:street>
<b:swissZipCode>8900</b:swissZipCode>
<b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
<b:town>Stadtname</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>190000000</b:uidOrganisationId>
  <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
</b:uid>
<b:uidMainUnit>
  <b:uidOrganisationId>190000000</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>
```

## 2.6.11 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-<code>nnn.nnn.nnn</code> oder</li> <li>CHEnnnnnnnnn</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;arr:string&gt;CHE333666666&lt;/arr:string&gt;         &lt;arr:string&gt;CHE-276.999.555&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;14999999&lt;/b:localUnitOid&gt;           &lt;b:localUnitId&gt;A99113355&lt;/b:localUnitId&gt;           &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;           &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;           &lt;b:cantonAbbreviation&gt;ZG&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:census&gt;         &lt;/b:localUnit&gt;       &lt;/GetLocalUnitsByUidByListResult&gt;     &lt;/GetLocalUnitsByUidByListResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

```

        <b:fullFemale i:nil="true"/>
        <b:fullMale i:nil="true"/>
        <b:method i:nil="true"/>
        <b:part1Female i:nil="true"/>
        <b:part1Male i:nil="true"/>
        <b:part2Female i:nil="true"/>
        <b:part2Male i:nil="true"/>
        <b:part3Female i:nil="true"/>
        <b:part3Male i:nil="true"/>
        <b:source>40</b:source>
        <b:totalFemale i:nil="true"/>
        <b:totalMale i:nil="true"/>
    </b:census>
    <b:cessationReason i:nil="true"/>
    <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
    <b:creationDateCantonalRegister>2018-07-07T00:00:00</b:creationDateCanto-
nalRegister>
    <b:egidId>2345678</b:egidId>
    <b:ehraId>1333333</b:ehraId>
    <b:emailAddress i:nil="true"/>
    <b:enterpriseUnitId>1234567890</b:enterpriseUnitId>
    <b:enterpriseUnitOid>15777777</b:enterpriseUnitOid>
    <b:estrId>1010101</b:estrId>
    <b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/>
    <b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
    <b:foreignZipCode i:nil="true"/>
    <b:houseNumber>10</b:houseNumber>
    <b:language>1</b:language>
    <b:lastChangeDate>2020-02-02T12:00:00.111111</b:lastChangeDate>
    <b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
    <b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
    <b:legalId>CHE333666666</b:legalId>
    <b:legalName>Eine GmbH</b:legalName>
    <b:legalRegistrationDate>2018-07-18T00:00:00</b:legalRegistrationDate>
    <b:localUnitClassification>
        <b:legalForm>07</b:legalForm>
        <b:localUnitKind>1</b:localUnitKind>
        <b:localUnitType>L00</b:localUnitType>
        <b:noga2008>702345</b:noga2008>
        <b:secondaryNogaCodes i:nil="true"/>
    </b:localUnitClassification>
    <b:localUnitStatus>5</b:localUnitStatus>
    <b:localUnitStatusDate>2018-07-07T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
    <b:lv95ECoordinate>2666666.100</b:lv95ECoordinate>
    <b:lv95NCoordinate>1242424.300</b:lv95NCoordinate>
    <b:mainPostalAddress>>false</b:mainPostalAddress>
    <b:municipalityId>621</b:municipalityId>
    <b:name>Eine 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:tvDNumber i:nil="true"/>
    </b:primarySectorData>
    <b:registeredDate>2018-07-07T06:00:00</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>51</b:sourceCreationCd>
    <b:sourceModificationCd>40</b:sourceModificationCd>
    <b:statisticalStatus i:nil="true"/>
    <b:street>Strassenname</b:street>
    <b:swissZipCode>8999</b:swissZipCode>
    <b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
    <b:town>Stadtname</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>432123456</b:uidOrganisationId>
      <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
    </b:uid>
    <b:uidMainUnit>
      <b:uidOrganisationId>432123456</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>

```

## 2.6.12 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;ZH0123/45/678&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;14999999&lt;/b:localUnitOid&gt;           &lt;b:localUnitId&gt;A99988888&lt;/b:localUnitId&gt;           &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;           &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;           &lt;b:cantonAbbreviation&gt;ZH&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;40&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;/GetLocalUnitByCantonalIdResult&gt;     &lt;/GetLocalUnitByCantonalIdResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

```

</b:census>
<b:cessationReason i:nil="true"/>
<b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
<b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/>
<b:egidId>140000</b:egidId>
<b:ehraId i:nil="true"/>
<b:emailAddress i:nil="true"/>
<b:enterpriseUnitId>120000022</b:enterpriseUnitId>
<b:enterpriseUnitOid>11555555</b:enterpriseUnitOid>
<b:estrId>1010101</b:estrId>
<b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:foreignZipCode i:nil="true"/>
<b:houseNumber>10</b:houseNumber>
<b:language>1</b:language>
<b:lastChangeDate>2021-04-04T17:00:00.000000</b:lastChangeDate>
<b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
<b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
<b:legalId/>
<b:legalName>Name</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>012345</b:noga2008>
  <b:secondaryNogaCodes i:nil="true"/>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2019-01-30T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate>2666666.600</b:lv95ECoordinate>
<b:lv95NCoordinate>1222222.800</b:lv95NCoordinate>
<b:mainPostalAddress>>false</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>621</b:municipalityId>
<b:name>Name</b:name>
<b:nameBusiness>Business Name</b:nameBusiness>
<b:person>
  <b:additionalName i:nil="true"/>
  <b:cantonalPersonId>ZH207590</b:cantonalPersonId>
  <b:firstName>Vorname</b:firstName>
  <b:lastChangeDate>2019-10-12T10:19:32.737</b:lastChangeDate>
  <b:lastName>Nachname</b:lastName>
  <b:personId>65432100</b:personId>
  <b:registeredDate>2019-01-01T10:00:00.000000</b:registeredDate>
  <b:sourceCreationCd>60</b:sourceCreationCd>
  <b:sourceModificationCd>1</b:sourceModificationCd>
  <b:yearOfBirth>1980</b:yearOfBirth>
</b:person>
<b:phoneNumber i:nil="true"/>
<b:postOfficeBox i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxSwissZipCode i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxTown i:nil="true"/>
<b:primarySectorData>
  <b:agrarKindCd>15</b:agrarKindCd>
  <b:cantonUnitNumber>ZH0123/45/678</b:cantonUnitNumber>
  <b:tvNumber i:nil="true"/>
</b:primarySectorData>
<b:registeredDate>2019-01-01T11:11:11.000000</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>60</b:sourceModificationCd>
    <b:statisticalStatus>0</b:statisticalStatus>
    <b:street>Strassenname</b:street>
    <b:swissZipCode>8999</b:swissZipCode>
    <b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
    <b:town>Stadtname</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>198765432</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>

```



## 2.6.13 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:</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/" 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;arr:string&gt;ZH0123/45/678&lt;/arr:string&gt;         &lt;arr:string&gt;BEB123456&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;14999999&lt;/b:localUnitOid&gt;           &lt;b:localUnitId&gt;A99988888&lt;/b:localUnitId&gt;           &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;           &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;           &lt;b:cantonAbbreviation&gt;ZH&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:census&gt;         &lt;/b:localUnit&gt;       &lt;/GetLocalUnitByCantonalIdByListResult&gt;     &lt;/GetLocalUnitByCantonalIdByListResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

```

    <b:part2Male i:nil="true"/>
    <b:part3Female i:nil="true"/>
    <b:part3Male i:nil="true"/>
    <b:source>40</b:source>
    <b:totalFemale i:nil="true"/>
    <b:totalMale i:nil="true"/>
  </b:census>
  <b:cessationReason i:nil="true"/>
  <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
  <b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/>
  <b:egidId>14000</b:egidId>
  <b:ehraId i:nil="true"/>
  <b:emailAddress i:nil="true"/>
  <b:enterpriseUnitId>12000022</b:enterpriseUnitId>
  <b:enterpriseUnitOid>1155555</b:enterpriseUnitOid>
  <b:estrId>1010101</b:estrId>
  <b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/>
  <b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
  <b:foreignZipCode i:nil="true"/>
  <b:houseNumber>10</b:houseNumber>
  <b:language>1</b:language>
  <b:lastChangeDate>2021-04-21T17:28:43.9631085</b:lastChangeDate>
  <b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
  <b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
  <b:legalId/>
  <b:legalName>Name</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>012345</b:noga2008>
    <b:secondaryNogaCodes i:nil="true"/>
  </b:localUnitClassification>
  <b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
  <b:localUnitStatusDate>2019-01-30T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
  <b:lv95ECoordinate>2666666.600</b:lv95ECoordinate>
  <b:lv95NCoordinate>1222222.800</b:lv95NCoordinate>
  <b:mainPostalAddress>>false</b:mainPostalAddress>
  <b:municipalityId>621</b:municipalityId>
  <b:name>Name</b:name>
  <b:nameBusiness>Business Name</b:nameBusiness>
  <b:person>
    <b:additionalName i:nil="true"/>
    <b:cantonalPersonId>ZH207590</b:cantonalPersonId>
    <b:firstName>Vorname</b:firstName>
    <b:lastChangeDate>2019-10-12T10:19:32.737</b:lastChangeDate>
    <b:lastName>Nachname</b:lastName>
    <b:personId>65432100</b:personId>
    <b:registeredDate>2019-01-01T10:00:00.000000</b:registeredDate>
    <b:sourceCreationCd>60</b:sourceCreationCd>
    <b:sourceModificationCd>1</b:sourceModificationCd>
    <b:yearOfBirth>1980</b:yearOfBirth>
  </b:person>
  <b:phoneNumber i:nil="true"/>
  <b:postOfficeBox i:nil="true"/>
  <b:postOfficeBoxSwissZipCode i:nil="true"/>
  <b:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn i:nil="true"/>
  <b:postOfficeBoxTown i:nil="true"/>
  <b:primarySectorData>
    <b:agrarkindCd>15</b:agrarkindCd>
    <b:cantonUnitNumber>ZH0123/45/678</b:cantonUnitNumber>
    <b:tvNumber i:nil="true"/>
  </b:primarySectorData>
  <b:registeredDate>2019-01-01T11:11:11.0000000</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:seco>

```

```

    <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>60</b:sourceModificationCd>
  <b:statisticalStatus>0</b:statisticalStatus>
  <b:street>Strassenname</b:street>
  <b:swissZipCode>8999</b:swissZipCode>
  <b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
  <b:town>Stadtname</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>198765432</b:uidOrganisationId>
    <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
  </b:uidMainUnit>
  <b:uidStatus i:nil="true"/>
  <b:unitType>LocalUnit</b:unitType>
  <b:wwwAddress i:nil="true"/>
</b:localUnit>
<b:localUnit>
  ...
</b:localUnit>
</GetLocalUnitByCantonalIdByListResult>
</GetLocalUnitByCantonalIdByListResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## 2.6.14 Webservice SearchLocalUnits

<b>Signatur</b>	<code>IList&lt;LocalUnitSearchResultExternV1X8&gt;</code> <code>SearchLocalUnits (LocalUnitSearchParameterExternV1X8 parameters);</code>
<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 <code>&lt;searchResultLimit&gt;</code> ist optional. Mit diesem Wert kann der Aufrufer die maximale Anzahl der zurückgelieferten örtlichen Einheiten bestimmen. Je kleiner der Wert gewählt wird umso kürzer kann die Such- bzw. die Antwortzeit ausfallen. Massgebend für die Such- bzw. Antwortzeit sind jedoch auch die gewählten Suchkriterien und deren Werte. BurWeb2 definiert einen internen maximalen Rückgabewert, der von <code>&lt;searchResultLimit&gt;</code> nicht überschritten werden kann.</p>
<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://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;!--Optional:--&gt;       &lt;bur:parameters&gt;         &lt;ch:countryIdISO2&gt;CH&lt;/ch:countryIdISO2&gt;         &lt;ch:name&gt;Kellenberger&lt;/ch:name&gt;         &lt;ch:swissZipCode&gt;5036&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;AG&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;           &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;           &lt;b:egidId&gt;190216456&lt;/b:egidId&gt;           &lt;b:estrId&gt;1110850&lt;/b:estrId&gt;           &lt;b:foreignZipCode i:nil="true"/&gt;           &lt;b:houseNumber&gt;10&lt;/b:houseNumber&gt;         &lt;/b:localUnitSearchResult&gt;       &lt;/SearchLocalUnitsResult&gt;     &lt;/SearchLocalUnitsResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

	<pre> &lt;b:localUnitClassification&gt;   &lt;b:noga2008&gt;162301&lt;/b:noga2008&gt; &lt;/b:localUnitClassification&gt; &lt;b:localUnitId&gt;A8222222&lt;/b:localUnitId&gt; &lt;b:localUnitOid&gt;10000000&lt;/b:localUnitOid&gt; &lt;b:name&gt;Kellenberger AG Schreinerei&lt;/b:name&gt; &lt;b:nameBusiness i:nil="true"/&gt; &lt;b:localUnitStatus&gt;3&lt;/b:localUnitStatus&gt; &lt;b:street&gt;Industriestrasse&lt;/b:street&gt; &lt;b:swissZipCode&gt;5036&lt;/b:swissZipCode&gt; &lt;b:town&gt;Oberentfelden&lt;/b:town&gt; &lt;/b:localUnitSearchResult&gt; &lt;b:localUnitSearchResult&gt;   &lt;b:cantonAbbreviation&gt;AG&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;   &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;   &lt;b:egidId&gt;190216456&lt;/b:egidId&gt;   &lt;b:estrId&gt;1110850&lt;/b:estrId&gt;   &lt;b:foreignZipCode i:nil="true"/&gt;   &lt;b:houseNumber&gt;10&lt;/b:houseNumber&gt;   &lt;b:localUnitClassification&gt;     &lt;b:noga2008&gt;162302&lt;/b:noga2008&gt;   &lt;/b:localUnitClassification&gt;   &lt;b:localUnitId&gt;A8484848&lt;/b:localUnitId&gt;   &lt;b:localUnitOid&gt;11111111&lt;/b:localUnitOid&gt;   &lt;b:name&gt;Kellenberger AG Schreinerei&lt;/b:name&gt;   &lt;b:nameBusiness i:nil="true"/&gt;   &lt;b:localUnitStatus&gt;5&lt;/b:localUnitStatus&gt;   &lt;b:street&gt;Industriestrasse&lt;/b:street&gt;   &lt;b:swissZipCode&gt;5036&lt;/b:swissZipCode&gt;   &lt;b:town&gt;Oberentfelden&lt;/b:town&gt; &lt;/b:localUnitSearchResult&gt; &lt;b:localUnitSearchResult&gt;   &lt;b:cantonAbbreviation&gt;AG&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;   &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;   &lt;b:egidId&gt;190216456&lt;/b:egidId&gt;   &lt;b:estrId&gt;1110850&lt;/b:estrId&gt;   &lt;b:foreignZipCode i:nil="true"/&gt;   &lt;b:houseNumber&gt;10&lt;/b:houseNumber&gt;   &lt;b:localUnitClassification&gt;     &lt;b:noga2008&gt;162302&lt;/b:noga2008&gt;   &lt;/b:localUnitClassification&gt;   &lt;b:localUnitId&gt;A5266666&lt;/b:localUnitId&gt;   &lt;b:localUnitOid&gt;11223344&lt;/b:localUnitOid&gt;   &lt;b:name&gt;Kellenberger AG Schreinerei&lt;/b:name&gt;   &lt;b:nameBusiness i:nil="true"/&gt;   &lt;b:localUnitStatus&gt;1&lt;/b:localUnitStatus&gt;   &lt;b:street&gt;Industriestrasse&lt;/b:street&gt;   &lt;b:swissZipCode&gt;5036&lt;/b:swissZipCode&gt;   &lt;b:town&gt;Oberentfelden&lt;/b:town&gt; &lt;/b:localUnitSearchResult&gt; &lt;/SearchLocalUnitsResult&gt; &lt;/SearchLocalUnitsResponse&gt; &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt; </pre>
--	--

#### 2.6.14.1 Mögliche Suchparameter

Element	Vorkommen	Wert	Suchübereinstimmung bei Vorkommen
cantonAbbreviation	Optional	Kantonale Abkürzung (zwei Buchstaben)	Exakt
cantonalUnitId	Optional	Kantonale ID	Partiell

Element	Vorkommen	Wert	Suchübereinstimmung bei Vorkommen
<b>countryIdISO2</b>	<b>Zwingend</b>	Ländercode nach ISO2 (zwei Buchstaben)	Exakt
<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

Element	Vorkommen	Wert	Suchübereinstimmung bei Vorkommen
<b>mainPostalAddress</b>	Optional	Korrespondenzadresse oder nicht (1 oder 0)	Exakt
<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.nnn.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

## 2.6.15 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, wenn <i>entweder</i> 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;CHE242424242&lt;/ch:identifier&gt;         &lt;ch:showBranches&gt;true&lt;/ch:showBranches&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>
<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/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.datacontract.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;118080808&lt;/b:entId&gt;         &lt;b:statisticalStatus&gt;1&lt;/b:statisticalStatus&gt;         &lt;b:type&gt;E13&lt;/b:type&gt;         &lt;b:noga&gt;162302&lt;/b:noga&gt;         &lt;b:sizeClass&gt;9&lt;/b:sizeClass&gt;         &lt;b:mainLegalUnit&gt;           &lt;b:additionalBusinessName i:nil="true"/&gt;           &lt;b:address&gt;</pre>

```

        <b:co i:nil="true"/>
        <b:street>Hintere Strasse</b:street>
        <b:houseNumber>95</b:houseNumber>
        <b:town>Entfelden</b:town>
        <b:plz>5036</b:plz>
        <b:egId>121469456</b:egId>
        <b:edId>0</b:edId>
        <b:gdeId>4010</b:gdeId>
    </b:address>
    <b:adminStatus>1</b:adminStatus>
    <b:legalForm>6</b:legalForm>
    <b:localUnitId>A88664422</b:localUnitId>
    <b:name>Business Name</b:name>
    <b:rcCreationDate>2011-05-05T00:00:00</b:rcCreationDate>
    <b:rcDeletionDate i:nil="true"/>
    <b:type>L00</b:type>
    <b:uid>CHE242424242</b:uid>
</b:mainLegalUnit>
<b:branches/>
<b:localUnits>
    <b:localUnit>
        <b:address>
            <b:co i:nil="true"/>
            <b:street>Hintere Strasse</b:street>
            <b:houseNumber>95</b:houseNumber>
            <b:town>Entfelden</b:town>
            <b:plz>5036</b:plz>
            <b:egId>121469456</b:egId>
            <b:edId>0</b:edId>
            <b:gdeId>4010</b:gdeId>
        </b:address>
        <b:adminStatus>3</b:adminStatus>
        <b:localUnitId>A82505258</b:localUnitId>
        <b:name>Business Name</b:name>
        <b:nameBusiness i:nil="true"/>
        <b:noga>162301</b:noga>
        <b:sizeClass i:nil="true"/>
        <b:statisticalStatus>0</b:statisticalStatus>
        <b:type>L99</b:type>
    </b:localUnit>
</b:localUnits>
</GetEnterpriseUnitOverviewResult>
</GetEnterpriseUnitOverviewResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## 2.6.16 Webservice GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearch

<b>Signatur</b>	<p>IList</p> <p>GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearch        (LocalUnitSearchOverviewParameterExternV1X8 parameters);</p>
<b>Beschreibung</b>	<p>Mit dieser Webservice-Methode können mit einem einzigen Request mehrere Unternehmensstrukturen anhand <i>dem Suchresultat nach örtlichen Einheiten</i> bezogen werden.</p> <p>Existieren die gesuchten örtlichen Einheiten und erlauben die Suchrichtlinien (= Datenberechtigungen des Benutzers) die gefundenen örtlichen Einheiten einzusehen, dann werden die Strukturen der Unternehmen zu eben diesen örtlichen Einheiten zurückgegeben.</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><b>Request und Suchparameter</b></p> <p>Die unterstützten Suchparameter entsprechen denjenigen der Webservice-Methode SearchLocalUnits (siehe Abschnitt "Mögliche Suchparameter"). Der Wert &lt;searchResultLimit&gt; (= optionaler Suchparameter bzw. der applikationsweit definierte Maximalwert) wird ebenfalls bei der Suche berücksichtigt. Hinweis: Dieser Wert bezieht sich nicht auf die Gesamtzahl der in der Response zurückgegebenen örtlichen Einheiten.</p> <p>Die Limitierung des Suchresultates bezieht sich auf die Suche nach LocalUnits. Es kann also unter Umständen sein, dass weniger Enterprises zurückgegeben werden als LocalUnit gefunden werden.</p> <p><b>Response und mitgelieferte Einheiten</b></p> <p>Wenn für eine gefundene örtliche Einheit (gemäss Suchparameter) erfolgreich ein Parent-Unternehmen bestimmt werden kann, dann werden folgende Informationen zur Unternehmensstruktur dieses Unternehmens ausgeliefert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informationen zu diesem Unternehmen.</li> <li>• Die hauptrechtliche Einheit (<code>mainLegalUnit</code>) des Unternehmens wird <i>immer</i> mitgeliefert, unabhängig davon, ob die Einheit den angegebenen Suchkriterien genügt oder nicht.</li> <li>• Im Handelsregister eingetragene Zweigniederlassungen des Unternehmens (<code>branchLegalUnit</code>) werden <i>immer</i> mitgeliefert, unabhängig davon, ob die Einheit den angegebenen Suchkriterien genügt oder nicht. Es werden immer alle zum Unternehmen gehörenden Einheiten inkludiert, unabhängig von den Suchrichtlinien (= Datenberechtigungen des Benutzers) auf die einzelnen Zweigniederlassungen oder von deren administrativem Status.</li> <li>• Übrige örtliche Einheiten des Unternehmens werden <i>nur</i> dann mitgeliefert, wenn die Einheit den angegebenen Suchkriterien genügt <b>und</b> es die Suchrichtlinien (= Datenberechtigungen des Benutzers) erlauben, diese Einheit einzusehen.</li> </ul> <p>Sämtliche zurückgegebenen Einheiten enthalten lediglich eine Zusammenfassung der wichtigsten Informationen. Um vollständige Informationen einer Einheit zu erhalten, können wahlweise andere Webservice-Methoden oder der neuste Extrakt eingesetzt werden (siehe Inhaltsverzeichnis).</p>
<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) 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://burweb2.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:GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearch&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;bur:parameters&gt;          &lt;ch:countryIdISO2&gt;CH&lt;/ch:countryIdISO2&gt;          &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;ch:nameBusiness&gt;Laden&lt;/ch:nameBusiness&gt;        &lt;/bur:parameters&gt;     &lt;/bur:GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearch&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/GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearchResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearchResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearchResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.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:Enterprise&gt;           &lt;b:entId&gt;103942238&lt;/b:entId&gt;           &lt;b:statisticalStatus&gt;3&lt;/b:statisticalStatus&gt;           &lt;b:type&gt;E57&lt;/b:type&gt;           &lt;b:noga&gt;571401&lt;/b:noga&gt;           &lt;b:sizeClass&gt;0&lt;/b:sizeClass&gt;           &lt;b:mainLegalUnit&gt;             &lt;b:additionalBusinessName i:nil="true"/&gt;             &lt;b:address&gt;               &lt;b:co i:nil="true"/&gt;               &lt;b:street&gt;Bachstrasse&lt;/b:street&gt;               &lt;b:houseNumber&gt;46&lt;/b:houseNumber&gt;               &lt;b:town&gt;Zürich&lt;/b:town&gt;               &lt;b:plz&gt;8000&lt;/b:plz&gt;               &lt;b:egId&gt;1123690&lt;/b:egId&gt;               &lt;b:edId&gt;0&lt;/b:edId&gt;               &lt;b:gdeId&gt;8623&lt;/b:gdeId&gt;             &lt;/b:address&gt;             &lt;b:adminStatus&gt;3&lt;/b:adminStatus&gt;             &lt;b:legalForm&gt;1&lt;/b:legalForm&gt;             &lt;b:localUnitId&gt;A94362893&lt;/b:localUnitId&gt;             &lt;b:name&gt;M. Merkler&lt;/b:name&gt;             &lt;b:rcCreationDate&gt;19585-07-27T00:00:00&lt;/b:rcCreationDate&gt;             &lt;b:rcDeletionDate&gt;2023-03-13T00:00:00&lt;/b:rcDeletionDate&gt;             &lt;b:type&gt;L93&lt;/b:type&gt;             &lt;b:uid&gt;CHE109346738&lt;/b:uid&gt;           &lt;/b:mainLegalUnit&gt;           &lt;b:branches/&gt;           &lt;b:localUnits&gt;</pre>

```
<b:localUnit>
  <b:address>
    <b:co i:nil="true"/>
    <b:street>Bachstrasse</b:street>
    <b:houseNumber>46</b:houseNumber>
    <b:town>Zürich</b:town>
    <b:plz>8000</b:plz>
    <b:egId>1123690</b:egId>
    <b:edId>0</b:edId>
    <b:gdeId>8623</b:gdeId>
  </b:address>
  <b:adminStatus>9</b:adminStatus>
  <b:localUnitId>A26759246</b:localUnitId>
  <b:name>M. Merkler</b:name>
  <b:nameBusiness>Laden-Satellit</b:nameBusiness>
  <b:noga>741104</b:noga>
  <b:sizeClass i:nil="true"/>
  <b:statisticalStatus>3</b:statisticalStatus>
  <b:type>L00</b:type>
</b:localUnit>
</b:localUnits>
</b:Enterprise>

<b:Enterprise> ...
</b:Enterprise>

</GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearchResult>
</GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearchResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

## 2.6.17 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;130130130&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;ZH&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;         &lt;b:capitalAmount i:nil="true"/&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&gt;1&lt;/b:method&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 i:nil="true"/&gt;           &lt;b:totalFemale i:nil="true"/&gt;           &lt;b:totalMale i:nil="true"/&gt;         &lt;/b:census&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;E05&lt;/b:enterpriseUnitType&gt;           &lt;b:instituteSector&gt;S13&lt;/b:instituteSector&gt;           &lt;b:legalForm&gt;01&lt;/b:legalForm&gt;           &lt;b:noga2008&gt;436401&lt;/b:noga2008&gt;         &lt;/b:enterpriseUnitClassification&gt;         &lt;b:enterpriseUnitId&gt;130130130&lt;/b:enterpriseUnitId&gt;         &lt;b:enterpriseUnitOid&gt;15555555&lt;/b:enterpriseUnitOid&gt;       &lt;/GetEnterpriseUnitResult&gt;     &lt;/GetEnterpriseUnitResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

```
<b:enterpriseUnitStatus>1</b:enterpriseUnitStatus>
<b:groupProfiling/>
<b:groupVatCustom/>
<b:lastChangeDate>2021-06-06T07:00:00.8888888</b:lastChangeDate>
<b:latestYearAsExporter i:nil="true"/>
<b:latestYearAsImporter i:nil="true"/>
<b:legalId/>
<b:legalName>ENTERPRISE A</b:legalName>
<b:municipalityId>1234</b:municipalityId>
<b:name>ENTERPRISE A</b:name>
<b:numberOfLocals>0</b:numberOfLocals>
<b:registeredDate>2021-06-06T07:00:00.777777</b:registeredDate>
<b:sizeClass>0</b:sizeClass>
<b:sourceCreationCd>14</b:sourceCreationCd>
<b:sourceModificationCd>40</b:sourceModificationCd>
<b:statisticalStatus>0</b:statisticalStatus>
<b:uid>
  <b:uidOrganisationId>481481481</b:uidOrganisationId>
  <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
</b:uid>
<b:uidStatus>3</b:uidStatus>
<b:wwwAddress i:nil="true"/>
</GetEnterpriseUnitResult>
</GetEnterpriseUnitResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

## 2.6.18 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>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:GetEnterpriseUnitByUid&gt;       &lt;bur:uid&gt;CHE-481.000.000&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;ZH&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;         &lt;b:capitalAmount i:nil="true"/&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&gt;1&lt;/b:method&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 i:nil="true"/&gt;           &lt;b:totalFemale i:nil="true"/&gt;           &lt;b:totalMale i:nil="true"/&gt;         &lt;/b:census&gt;         &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;       &lt;/GetEnterpriseUnitByUidResult&gt;     &lt;/GetEnterpriseUnitByUidResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>



```

    <b:enterpriseGroups/>
    <b:enterpriseUnitClassification>
      <b:enterpriseUnitKind>1</b:enterpriseUnitKind>
      <b:enterpriseUnitType>E05</b:enterpriseUnitType>
      <b:instituteSector>S13</b:instituteSector>
      <b:legalForm>01</b:legalForm>
      <b:noga2008>443601</b:noga2008>
    </b:enterpriseUnitClassification>
    <b:enterpriseUnitId>130130130</b:enterpriseUnitId>
    <b:enterpriseUnitOid>12345678</b:enterpriseUnitOid>
    <b:enterpriseUnitStatus>1</b:enterpriseUnitStatus>
    <b:groupProfiling/>
    <b:groupVatCustom/>
    <b:lastChangeDate>2021-06-06T07:00:00.888888</b:lastChangeDate>
    <b:latestYearAsExporter i:nil="true"/>
    <b:latestYearAsImporter i:nil="true"/>
    <b:legalId/>
    <b:legalName>ENTRPRISE A</b:legalName>
    <b:municipalityId>1234</b:municipalityId>
    <b:name>ENTERPRISE A</b:name>
    <b:numberOfLocals>0</b:numberOfLocals>
    <b:registeredDate>2021-06-06T07:00:00.777777</b:registeredDate>
    <b:sizeClass>0</b:sizeClass>
    <b:sourceCreationCd>14</b:sourceCreationCd>
    <b:sourceModificationCd>40</b:sourceModificationCd>
    <b:statisticalStatus>0</b:statisticalStatus>
    <b:uid>
      <b:uidOrganisationId>481000000</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>

```

## 2.6.19 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>Ennnnnnnnnnn</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;!--Optional:--&gt;       &lt;bur:uid&gt;CHE-481.000.000&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;446301&lt;/GetEnterpriseUnitNogaByUidResult&gt;     &lt;/GetEnterpriseUnitNogaByUidResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

## 2.6.20 Webservice AddSecoCreation

<b>Signatur</b>	BurSecoMutationExternV1X8 AddSecoCreation (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 die Response ergänzt mit dem Element <code>&lt;mutationId&gt;</code> zurück. Anhand der <code>&lt;mutationId&gt;</code> kann der Benutzer im späteren Verlauf über den Webservice <code>GetSecoMutation</code> jederzeit den aktuellen Bearbeitungsstand der Mutation abfragen.</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 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:AddSecoCreation&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;bur:data&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;ch:addressLine1&gt;Address Line&lt;/ch:addressLine1&gt;         &lt;ch:countryIdISO2&gt;CH&lt;/ch:countryIdISO2&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;!-- &lt;ch:enterpriseUnitId?&gt;&lt;/ch:enterpriseUnitId&gt; --&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;!-- &lt;ch:foreignZipCode?&gt;&lt;/ch:foreignZipCode&gt; --&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;ch:houseNumber&gt;53&lt;/ch:houseNumber&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;ch:language&gt;1&lt;/ch:language&gt;         &lt;ch:legalFormCode&gt;2&lt;/ch:legalFormCode&gt;         &lt;ch:name&gt;Milch und Schoggi&lt;/ch:name&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;ch:noga2008&gt;015000&lt;/ch:noga2008&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;ch:noga2008Description&gt;Süsse Sachen machen&lt;/ch:noga2008Description&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;ch:phoneNumber&gt;0551239999&lt;/ch:phoneNumber&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;!-- &lt;ch:postOfficeBox?&gt;&lt;/ch:postOfficeBox&gt; --&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;!-- &lt;ch:postOfficeBoxSwissZipCode?&gt;&lt;/ch:postOfficeBoxSwissZipCode&gt; --&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;!-- &lt;ch:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn?&gt;&lt;/ch:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn&gt; --&gt;       --&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;!-- &lt;ch:postOfficeBoxTown?&gt;&lt;/ch:postOfficeBoxTown&gt; --&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;ch:reporterMailAddress&gt;martin.mueller@firma.ch&lt;/ch:reporterMailAddress&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;ch:reporterMessage&gt;Zum Testen&lt;/ch:reporterMessage&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;ch:reporterName&gt;Martin Müller&lt;/ch:reporterName&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;ch:reporterPhoneNumber&gt;00012345&lt;/ch:reporterPhoneNumber&gt;     &lt;/bur:data&gt;   &lt;/bur:AddSecoCreation&gt; &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>

	<pre> &lt;!--Optional:--&gt; &lt;ch:reporterUserId&gt;martin.mueller&lt;/ch:reporterUserId&gt; &lt;!--Optional:--&gt; &lt;ch:street&gt;Firmenstrasse&lt;/ch:street&gt; &lt;!--Optional:--&gt; &lt;ch:swissZipCode&gt;8562&lt;/ch:swissZipCode&gt; &lt;!--Optional:--&gt; &lt;!-- &lt;ch:swissZipCodeAddOn&gt;?&lt;/ch:swissZipCodeAddOn&gt; --&gt; &lt;ch:town&gt;Irgendwohausen&lt;/ch:town&gt; &lt;!--Optional:--&gt; &lt;ch:uid&gt;CHE-123.456.789&lt;/ch:uid&gt; &lt;ch:seco&gt;   &lt;!--Optional:--&gt;   &lt;!-- &lt;ch:industrialEnterpriseLegalBasisCd&gt;?&lt;/ch:industrialEnterpriseLegal- BasisCd&gt; --&gt;   &lt;!--Optional:--&gt;   &lt;!-- &lt;ch:industrialEnterpriseOperationEndDate&gt;?&lt;/ch:industrialEnterprise- OperationEndDate&gt; --&gt;   &lt;!--Optional:--&gt;   &lt;ch:industrialEnterpriseOperationStartDate&gt;2023-02-01T12:00:00&lt;/ch:indus- trialEnterpriseOperationStartDate&gt;   &lt;ch:isConstructionSite&gt;false&lt;/ch:isConstructionSite&gt;   &lt;ch:isFederalEnterprise&gt;false&lt;/ch:isFederalEnterprise&gt;   &lt;ch:isIndustrialEnterprise&gt;true&lt;/ch:isIndustrialEnterprise&gt;   &lt;ch:isPlanAssist&gt;true&lt;/ch:isPlanAssist&gt;   &lt;ch:isSubmittedPlanApproval&gt;false&lt;/ch:isSubmittedPlanApproval&gt;   &lt;ch:isUsedInTacho&gt;false&lt;/ch:isUsedInTacho&gt;   &lt;!--Optional:--&gt;   &lt;!-- &lt;ch:suvaNumber&gt;?&lt;/ch:suvaNumber&gt; --&gt; &lt;/ch:seco&gt; &lt;/bur:data&gt; &lt;/bur:AddSecoCreation&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/IMutation- ServiceV1X8/AddSecoCreationResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;AddSecoCreationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;AddSecoCreationResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Ad- min.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-in- stance"&gt;         &lt;b:addressLine1&gt;Address Line&lt;/b:addressLine1&gt;         &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;         &lt;b:houseNumber&gt;53&lt;/b:houseNumber&gt;         &lt;b:language&gt;1&lt;/b:language&gt;         &lt;b:legalFormCode&gt;02&lt;/b:legalFormCode&gt;         &lt;b:mutationId&gt;4&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;Milch und Schoggi&lt;/b:name&gt;         &lt;b:noga2008&gt;015000&lt;/b:noga2008&gt;         &lt;b:noga2008Description&gt;Süsse Sachen machen&lt;/b:noga2008Description&gt;         &lt;b:phoneNumber&gt;0551239999&lt;/b:phoneNumber&gt;         &lt;b:reporterMailAddress&gt;martin.mueller@firma.ch&lt;/b:reporterMailAddress&gt;         &lt;b:reporterMessage&gt;Zum Testen&lt;/b:reporterMessage&gt;         &lt;b:reporterName&gt;Martin Müller&lt;/b:reporterName&gt;         &lt;b:reporterPhoneNumber&gt;00012345&lt;/b:reporterPhoneNumber&gt;         &lt;b:reporterUserId&gt;martin.mueller&lt;/b:reporterUserId&gt;         &lt;b:requestDate&gt;2023-05-26T13:46:25.5798675+02:00&lt;/b:requestDate&gt;         &lt;b:responseCode&gt;1&lt;/b:responseCode&gt;         &lt;b:seco&gt;           &lt;b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/&gt;           &lt;b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/&gt;           &lt;b:industrialEnterpriseOperationStartDate&gt;2023-02-01T12:00:00&lt;/b:industria- lEnterpriseOperationStartDate&gt;           &lt;b:isConstructionSite&gt;false&lt;/b:isConstructionSite&gt;           &lt;b:isFederalEnterprise&gt;false&lt;/b:isFederalEnterprise&gt;           &lt;b:isIndustrialEnterprise&gt;true&lt;/b:isIndustrialEnterprise&gt; </pre>

	<pre> &lt;b:isPlanAssist&gt;true&lt;/b:isPlanAssist&gt; &lt;b:isSubmittedPlanApproval&gt;&gt;false&lt;/b:isSubmittedPlanApproval&gt; &lt;b:isUsedInTacho&gt;&gt;false&lt;/b:isUsedInTacho&gt; &lt;b:suvaNumber i:nil="true"/&gt; &lt;/b:seco&gt; &lt;b:street&gt;Firmenstrasse&lt;/b:street&gt; &lt;b:swissZipCode&gt;8562&lt;/b:swissZipCode&gt; &lt;b:town&gt;Irgendwohausen&lt;/b:town&gt; &lt;/AddSecoCreationResult&gt; &lt;/AddSecoCreationResponse&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 <code>phoneNumber</code> und <code>reporterPhoneNumber</code> 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 logischen Seco isXxxYyy Elemente	<b>Müssen</b> gefüllt sein
Alle übrigen Elemente	Optional



## 2.6.21 Webservice AddSecoModification

<b>Signatur</b>	BurSecoMutationExternV1X8 AddSecoModification (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 die Response ergänzt mit dem Element <code>&lt;mutationId&gt;</code> zurück. Anhand der <code>&lt;mutationId&gt;</code> kann der Benutzer im späteren Verlauf über den Webservice <code>GetSecoMutation</code> jederzeit den aktuellen Bearbeitungsstand der Mutation abfragen.</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 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:AddSecoModification&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;bur:data&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;ch:countryIdISO2&gt;CH&lt;/ch:countryIdISO2&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;ch:houseNumber&gt;47&lt;/ch:houseNumber&gt;         &lt;ch:localUnitId&gt;A99999000&lt;/ch:localUnitId&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;ch:reporterMailAddress&gt;martin.mueller@firma.ch&lt;/ch:reporterMailAddress&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;ch:reporterMessage&gt;Nur Adresse änderte&lt;/ch:reporterMessage&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;ch:reporterName&gt;Martin Müller&lt;/ch:reporterName&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;ch:reporterUserId&gt;martin.mueller&lt;/ch:reporterUserId&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;ch:street&gt;Neue Strasse&lt;/ch:street&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;ch:swissZipCode&gt;6834&lt;/ch:swissZipCode&gt;         &lt;ch:seco&gt;           &lt;ch:isConstructionSite&gt;false&lt;/ch:isConstructionSite&gt;           &lt;ch:isFederalEnterprise&gt;false&lt;/ch:isFederalEnterprise&gt;           &lt;ch:isIndustrialEnterprise&gt;true&lt;/ch:isIndustrialEnterprise&gt;           &lt;ch:isPlanAssist&gt;true&lt;/ch:isPlanAssist&gt;           &lt;ch:isSubmittedPlanApproval&gt;false&lt;/ch:isSubmittedPlanApproval&gt;           &lt;ch:isUsedInTacho&gt;false&lt;/ch:isUsedInTacho&gt;         &lt;/ch:seco&gt;       &lt;/bur:data&gt;     &lt;/bur:AddSecoModification&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/AddSeco-ModificationResponse&lt;/a:Action&gt;</pre>

	<pre> &lt;/s:Header&gt; &lt;s:Body&gt;   &lt;AddSecoModificationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;     &lt;AddSecoModificationResult xmlns:b="http://schemas.datacon- tract.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;47&lt;/b:houseNumber&gt;       &lt;b:localUnitId&gt;A99999000&lt;/b:localUnitId&gt;       &lt;b:mutationId&gt;5&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:reporterMailAddress&gt;martin.mueller@firma.ch&lt;/b:reporterMailAddress&gt;       &lt;b:reporterMessage&gt;Nur Adresse änderte&lt;/b:reporterMessage&gt;       &lt;b:reporterName&gt;Martin Müller&lt;/b:reporterName&gt;       &lt;b:reporterPhoneNumber&gt;0551239999&lt;/b:reporterPhoneNumber&gt;       &lt;b:reporterUserId&gt;martin.mueller&lt;/b:reporterUserId&gt;       &lt;b:requestDate&gt;2023-05-26T14:10:20.4137379+02:00&lt;/b:requestDate&gt;       &lt;b:responseCode&gt;1&lt;/b:responseCode&gt;       &lt;b:seco&gt;         &lt;b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/&gt;         &lt;b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/&gt;         &lt;b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/&gt;         &lt;b:isConstructionSite&gt;false&lt;/b:isConstructionSite&gt;         &lt;b:isFederalEnterprise&gt;false&lt;/b:isFederalEnterprise&gt;         &lt;b:isIndustrialEnterprise&gt;true&lt;/b:isIndustrialEnterprise&gt;         &lt;b:isPlanAssist&gt;true&lt;/b:isPlanAssist&gt;         &lt;b:isSubmittedPlanApproval&gt;false&lt;/b:isSubmittedPlanApproval&gt;         &lt;b:isUsedInTacho&gt;false&lt;/b:isUsedInTacho&gt;         &lt;b:suvaNumber i:nil="true"/&gt;       &lt;/b:seco&gt;       &lt;b:street&gt;Neue Strasse&lt;/b:street&gt;       &lt;b:swissZipCode&gt;6834&lt;/b:swissZipCode&gt;       &lt;b:town i:nil="true"/&gt;     &lt;/AddSecoModificationResult&gt;   &lt;/AddSecoModificationResponse&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 logischen Seco isXxxYyy Elemente	<b>Müssen</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.

## 2.6.22 Webservice AddSecoDeletion

<b>Signatur</b>	BurSecoMutationExternV1X8 AddSecoDeletion (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 die Response ergänzt mit dem Element <code>&lt;mutationId&gt;</code> zurück. Anhand der <code>&lt;mutationId&gt;</code> kann der Benutzer im späteren Verlauf über den Webservice <code>GetSecoMutation</code> jederzeit den aktuellen Bearbeitungsstand der Mutation abfragen.</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 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:AddSecoDeletion&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;bur:data&gt;         &lt;ch:countryIdISO2&gt;CH&lt;/ch:countryIdISO2&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;!-- &lt;ch:foreignZipCode?&gt;&lt;/ch:foreignZipCode&gt; --&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;!-- &lt;ch:houseNumber?&gt;&lt;/ch:houseNumber&gt; --&gt;         &lt;ch:localUnitId&gt;A99999000&lt;/ch:localUnitId&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;!-- &lt;ch:name?&gt;&lt;/ch:name&gt; --&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;!-- &lt;ch:reporterMailAddress?&gt;&lt;/ch:reporterMailAddress&gt; --&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;ch:reporterMessage&gt;Nicht optional diese Message!&lt;/ch:reporterMessage&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;!-- &lt;ch:reporterName?&gt;&lt;/ch:reporterName&gt; --&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;!-- &lt;ch:reporterPhoneNumber?&gt;&lt;/ch:reporterPhoneNumber&gt; --&gt;         &lt;b:seco&gt;           &lt;b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/&gt;           &lt;b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/&gt;           &lt;b:industrialEnterpriseOperationStartDate&gt;2023-02-01T12:00:00&lt;/b:industrialEnterpriseOperationStartDate&gt;           &lt;b:isConstructionSite&gt;false&lt;/b:isConstructionSite&gt;           &lt;b:isFederalEnterprise&gt;false&lt;/b:isFederalEnterprise&gt;           &lt;b:isIndustrialEnterprise&gt;true&lt;/b:isIndustrialEnterprise&gt;           &lt;b:isPlanAssist&gt;true&lt;/b:isPlanAssist&gt;           &lt;b:isSubmittedPlanApproval&gt;false&lt;/b:isSubmittedPlanApproval&gt;           &lt;b:isUsedInTacho&gt;false&lt;/b:isUsedInTacho&gt;           &lt;b:suvaNumber i:nil="true"/&gt;         &lt;/b:seco&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;!-- &lt;ch:street?&gt;&lt;/ch:street&gt; --&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;!-- &lt;ch:swissZipCode?&gt;&lt;/ch:swissZipCode&gt; --&gt;         &lt;!--Optional:--&gt;         &lt;!-- &lt;ch:town?&gt;&lt;/ch:town&gt; --&gt;       &lt;/bur:data&gt;     &lt;/bur:AddSecoDeletion&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>



	<pre>         &lt;/bur:AddSecoDeletion&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/AddSecoDeletionResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;AddSecoDeletionResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;AddSecoDeletionResult 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:localUnitId&gt;A99999000&lt;/b:localUnitId&gt;         &lt;b:mutationId&gt;6&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 i:nil="true"/&gt;         &lt;b:reporterMailAddress&gt;martin.mueller@firma.ch&lt;/b:reporterMailAddress&gt;         &lt;b:reporterMessage&gt;Nicht optional diese Message!&lt;/b:reporterMessage&gt;         &lt;b:reporterName&gt;Martin Müller&lt;/b:reporterName&gt;         &lt;b:reporterPhoneNumber&gt;0551239999&lt;/b:reporterPhoneNumber&gt;         &lt;b:reporterUserId&gt;martin.mueller&lt;/b:reporterUserId&gt;         &lt;b:requestDate&gt;2023-05-26T14:30:39.6454645+02:00&lt;/b:requestDate&gt;         &lt;b:responseCode&gt;1&lt;/b:responseCode&gt;         &lt;b:seco&gt;           &lt;b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/&gt;           &lt;b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/&gt;           &lt;b:industrialEnterpriseOperationStartDate&gt;2023-02-01T12:00:00&lt;/b:industrialEnterpriseOperationStartDate&gt;           &lt;b:isConstructionSite&gt;false&lt;/b:isConstructionSite&gt;           &lt;b:isFederalEnterprise&gt;false&lt;/b:isFederalEnterprise&gt;           &lt;b:isIndustrialEnterprise&gt;true&lt;/b:isIndustrialEnterprise&gt;           &lt;b:isPlanAssist&gt;true&lt;/b:isPlanAssist&gt;           &lt;b:isSubmittedPlanApproval&gt;false&lt;/b:isSubmittedPlanApproval&gt;           &lt;b:isUsedInTacho&gt;false&lt;/b:isUsedInTacho&gt;           &lt;b:suvaNumber i:nil="true"/&gt;         &lt;/b:seco&gt;         &lt;b:town i:nil="true"/&gt;       &lt;/AddSecoDeletionResult&gt;     &lt;/AddSecoDeletionResponse&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 (auch wenn im Request als optional angegeben)
Alle logischen Seco isXxxYyy Elemente	<b>Müssen</b> gefüllt sein
Alle übrigen Elemente	Optional

## 2.6.23 Webservice GetSecoMutation

<b>Signatur</b>	BurSecoMutationExternV1X8 GetSecoMutation(string userId, string password, int mutationId);
<b>Beschreibung</b>	<p>Mit diesem Webservice kann eine einzelne Mutation abgefragt werden.</p> <p>Wird zur übergebenen Mutations-ID eine Mutation gefunden und diese ursprünglich vom anfragenden Benutzer &lt;userId&gt; erzeugt dann wird die Mutation zurückgegeben.</p> <p>Wird zur übergebenen Mutations-ID eine Mutation gefunden und erlauben die Rechte des Benutzers diese Mutation einzusehen dann wird die Mutation zurückgegeben.</p> <p>Wird zur übergebenen Mutations-ID kein Datensatz gefunden dann wird die folgende Meldung zurückgegeben:</p> <pre>&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/address- ing/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>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:GetSecoMutation&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;bur:mutationId&gt;2&lt;/bur:mutationId&gt;     &lt;/bur:GetSecoMutation&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/GetSeco- MutationResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetSecoMutationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetSecoMutationResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Ad- min.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-in- stance"&gt;         &lt;b:addressLine1/&gt;         &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;         &lt;b:houseNumber/&gt;         &lt;b:language&gt;1&lt;/b:language&gt;         &lt;b:legalFormCode&gt;01&lt;/b:legalFormCode&gt;         &lt;b:mutationId&gt;2&lt;/b:mutationId&gt;</pre>

	<pre> &lt;b:mutationStatus&gt;1&lt;/b:mutationStatus&gt; &lt;b:mutationType&gt;N&lt;/b:mutationType&gt; &lt;b:name&gt;Malerei&lt;/b:name&gt; &lt;b:noga2008&gt;013400&lt;/b:noga2008&gt; &lt;b:noga2008Description&gt;Beschreibung&lt;/b:noga2008Description&gt; &lt;b:phoneNumber/&gt; &lt;b:postOfficeBoxTown/&gt; &lt;b:reporterMailAddress&gt;martin.mueller@firma.ch&lt;/b:reporterMailAddress&gt; &lt;b:reporterMessage&gt;Zum Testen&lt;/b:reporterMessage&gt; &lt;b:reporterName&gt;Martin Müller&lt;/b:reporterName&gt; &lt;b:reporterPhoneNumber&gt;00012345&lt;/b:reporterPhoneNumber&gt; &lt;b:reporterUserId&gt;martin.mueller&lt;/b:reporterUserId&gt; &lt;b:requestDate&gt;2023-05-26T10:49:09.5307411&lt;/b:requestDate&gt; &lt;b:responseCode&gt;1&lt;/b:responseCode&gt; &lt;b:seco&gt;   &lt;b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/&gt;   &lt;b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/&gt;   &lt;b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/&gt;   &lt;b:isConstructionSite&gt;false&lt;/b:isConstructionSite&gt;   &lt;b:isFederalEnterprise&gt;false&lt;/b:isFederalEnterprise&gt;   &lt;b:isIndustrialEnterprise&gt;false&lt;/b:isIndustrialEnterprise&gt;   &lt;b:isPlanAssist&gt;false&lt;/b:isPlanAssist&gt;   &lt;b:isSubmittedPlanApproval&gt;false&lt;/b:isSubmittedPlanApproval&gt;   &lt;b:isUsedInTacho&gt;false&lt;/b:isUsedInTacho&gt;   &lt;b:suvaNumber/&gt; &lt;/b:seco&gt; &lt;b:street/&gt; &lt;b:swissZipCode&gt;8953&lt;/b:swissZipCode&gt; &lt;b:town&gt;Dietikon&lt;/b:town&gt; &lt;/GetSecoMutationResult&gt; &lt;/GetSecoMutationResponse&gt; &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt; </pre>
<b>Hinweis</b>	<p>Mutationen, die älter als ein Jahr &lt;requestDate&gt; und im Status &lt;mutationStatus&gt; als „abgeschlossen“ markiert sind, können über diese Schnittstelle nicht mehr gefunden werden.</p> <p>Für die Wertebereiche (und deren Bedeutungen) von</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mutationstyp</li> <li>• Mutationsstatus</li> <li>• Response Code</li> </ul> <p>wird spezifisch auf das Kapitel „Hinweise zu Mutations-Webservices“ verwiesen.</p>

## 2.6.24 Webservice SearchSecoMutation

<b>Signatur</b>	BurSecoMutationSetExternV1X8 SearchSecoMutation(string userId, string password, DateTime? requestDateFrom, DateTime? requestDateTo, MutationStatusExternV1X8? mutationStatus, int? localUnitId, String reporterUserId, MutationTypeExternV1X8? mutationType, MutationResponseExternV1X8? responseCode);
<b>Beschreibung</b>	<p>Mit dieser Webservice-Methode kann nach mehreren Mutationen anhand verschiedener Suchkriterien gesucht werden.</p> <p>Werden zu den übergebenen Suchkriterien Mutationen gefunden und erlauben die Rechte des Benutzers diese Mutationen zu suchen dann werden die Mutationen zurückgegeben.</p> <p>Alle Suchkriterien sind optional.</p> <p>Die Kriterien MutationStatusExternV1X8, MutationTypeExternV1X8 und MutationResponseExternV1X8 entsprechen den jeweilig möglichen Werten für den Get- und Add-Aufruf.</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>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/"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:SearchSecoMutation&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;bur:requestDateFrom&gt;2023-05-01T00:00:00&lt;/bur:requestDateFrom&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;bur:requestDateTo&gt;2023-05-26T12:00:00&lt;/bur:requestDateTo&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;bur:mutationStatus&gt;1&lt;/bur:mutationStatus&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;!-- &lt;bur:localUnitId&gt;&lt;/bur:localUnitId&gt; --&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;bur:reporterUserId&gt;martin.mueller&lt;/bur:reporterUserId&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;bur:mutationType&gt;N&lt;/bur:mutationType&gt;       &lt;!--Optional:--&gt;       &lt;bur:responseCode&gt;1&lt;/bur:responseCode&gt;     &lt;/bur:SearchSecoMutation&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/IMutation-ServiceV1X8/SearchSecoMutationResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;SearchSecoMutationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;SearchSecoMutationResult 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:secoMutations&gt;           &lt;b:secoMutation&gt;             &lt;b:addressLine1/&gt;             &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;</pre>

	<pre>         &lt;b:houseNumber/&gt;         &lt;b:language&gt;1&lt;/b:language&gt;         &lt;b:legalFormCode&gt;01&lt;/b:legalFormCode&gt;         &lt;b:mutationId&gt;2&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;Kellerei&lt;/b:name&gt;         &lt;b:noga2008&gt;013400&lt;/b:noga2008&gt;         &lt;b:noga2008Description&gt;Beschreibung&lt;/b:noga2008Description&gt;         &lt;b:phoneNumber/&gt;         &lt;b:postOfficeBoxTown/&gt;         &lt;b:reporterMailAddress&gt;martin.mueller@firma.ch&lt;/b:reporterMailAddress&gt;         &lt;b:reporterMessage&gt;Zum Testen&lt;/b:reporterMessage&gt;         &lt;b:reporterName&gt;Martin Müller&lt;/b:reporterName&gt;         &lt;b:reporterPhoneNumber&gt;00012345&lt;/b:reporterPhoneNumber&gt;         &lt;b:reporterUserId&gt;martin.mueller&lt;/b:reporterUserId&gt;         &lt;b:requestDate&gt;2023-05-26T10:49:09.5307411&lt;/b:requestDate&gt;         &lt;b:responseCode&gt;1&lt;/b:responseCode&gt;         &lt;b:seco&gt;           &lt;b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/&gt;           &lt;b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/&gt;           &lt;b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/&gt;           &lt;b:isConstructionSite&gt;false&lt;/b:isConstructionSite&gt;           &lt;b:isFederalEnterprise&gt;false&lt;/b:isFederalEnterprise&gt;           &lt;b:isIndustrialEnterprise&gt;false&lt;/b:isIndustrialEnterprise&gt;           &lt;b:isPlanAssist&gt;false&lt;/b:isPlanAssist&gt;           &lt;b:isSubmittedPlanApproval&gt;false&lt;/b:isSubmittedPlanApproval&gt;           &lt;b:isUsedInTacho&gt;false&lt;/b:isUsedInTacho&gt;           &lt;b:suvaNumber/&gt;         &lt;/b:seco&gt;         &lt;b:street/&gt;         &lt;b:swissZipCode&gt;8953&lt;/b:swissZipCode&gt;         &lt;b:town&gt;Dietikon&lt;/b:town&gt;       &lt;/b:secoMutation&gt;     &lt;/b:secoMutations&gt;   &lt;/SearchSecoMutationResult&gt; &lt;/SearchSecoMutationResponse&gt; &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt; </pre>
<b>Hinweis</b>	<p>Für die Wertebereiche (und deren Bedeutungen) von</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mutationstyp</li> <li>• Mutationsstatus</li> <li>• Response Code</li> </ul> <p>wird spezifisch auf das Kapitel „Hinweise zu Mutations-Webservices“ verwiesen.</p>

## 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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <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“, „latestYearAsApprenticeTrainer“, „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 GetLocalUnitByCantonId GetLocalUnitByCantonIdBy List  SearchLocalUnits  GetEnterpriseUnits GetEnterpriseUnitByUid GetEnterpriseUnitNogaByUid	V1_6	BurWebExtract-1-6-0.xsd, Nomenklaturen aus dem SMS-System	Personen <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> <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>

			Allgemeiner Hinweis: Die zulässigen Längen gewisser Werte wurden ebenfalls angepasst. Für detaillierte Angaben bitte das XSD konsultieren.
GetLocalUnits GetLocalUnitsByList GetLocalUnitByUid GetLocalUnitByUidByList GetLocalUnitByCantonId GetLocalUnitByCantonIdByList  SearchLocalUnits  GetEnterpriseUnits GetEnterpriseUnitByUid GetEnterpriseUnitNogaByUid	V1_7	Web Services Schema wird über den Webservice WSDL definiert  Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> <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>
Extract/Full Extract/Incremental	V1_8	BurWebExtract-1-8-0.xsd, 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 Local Unit enthält neu die Elemente „nameBusiness“, „sizeClass“, „egidNr“, „unitType“ und „cessationReason“.</li> <li>Das komplexe Element „localUnitIdentifier“ wird vereinfacht (Zusammenzug von Pafix 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"</li> </ul>

			verwenden neu Nomenklaturen (Enterprise und Local Units).
<p>GetLocalUnits GetLocalUnitsByList GetLocalUnitByUid GetLocalUnitByUidByList GetLocalUnitByCantonalld GetLocalUnitByCantonalldByList</p> <p>SearchLocalUnits</p> <p>GetEnterpriseUnitOverview GetEnterpriseUnits GetEnterpriseUnitByUid GetEnterpriseUnitNogaByUid</p>	V1_8	<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>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>
<p>Extract/Full Extract/Incremental</p> <p>GetLocalUnits GetLocalUnitsByList GetLocalUnitByUid GetLocalUnitsByUidByList GetLocalUnitByCantonalld GetLocalUnitByCantonalldByList</p>	V1_8	<p>BurWebExtract-1-8-0.xsd, bzw.</p> <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>Das neue Feld «secondaryNogaCodes» wird für die Ausgabe von secondary NOGA Codes verwendet. Mehrere Codes werden Komma-separiert.</li> </ul>
<p>AddCreation AddModification AddDeletion GetMutation</p>	V1_8	<p>Web Services Schema wird über den Webservice WSDL definiert</p> <p>Nomenklaturen aus dem SMS-System</p>	<p><b>Mutationen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Elemente «adminStatus» und «statisticalStatus» verwenden neu Nomenklaturen (Enterprise und Local Units)</li> <li>Die neuen AddXxx Methoden verlangen neu nur noch nach denjenigen Elementen, die für den entsprechenden Mutationstypen relevant sind.</li> <li>Der Methodenname selbst bestimmt neu den Typ der Mutationsmeldung. «mutationType» wird nicht mehr verwendet.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Das komplexe Element «localUnitIdIdentifier» wird vereinfacht (Zusammenzug von Präfix und BUR Nummer) und durch «localUnitId» ersetzt.</li> <li>Die Elemente «streetNumber» und «streetNumberAddOn» werden zusammengezogen und durch «houseNumber» ersetzt. Das neue Feld akzeptiert <b>maximal 12 Zeichen</b>.</li> </ul>
AddCreation AddModification  (nicht AddDeletion)	V1_8	Web Services Schema wird über den Webservice WSDL definiert  Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neues Feld «uid» für UID Angabe der Enterprise, optional</li> </ul>
GetMutationUidMainUnit	V1_8	Web Services Schema wird über den Webservice WSDL definiert  Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die neue Methode GetMutationUidMainUnit liefert im Vergleich zu GetMutation zusätzlich die UID der hauptrechtlichen (= MainLegalUnit) Local Unit der zugehörigen Enterprise Unit</li> </ul>
AddSecoCreation AddSecoModification AddSecoDeletion GetSecoMutation SearchSecoMutation	V1_8 (ab v4)	Web Services Schema wird über den Webservice WSDL definiert  Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fünf neue Methoden für Seco Mutationen</li> </ul>
Extract/Incremental  GetEnterpriseUnitOverview ByLocalUnitSearch	V1_8 (ab v5)	BurWebExtract-1-8-0.xsd, bzw.  Web Services Schema wird über den Webservice WSDL definiert  Nomenklaturen aus dem SMS-System	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inkrementeller Extrakt erweitert mit HTTP-POST-Anforderung und HTTP-Body für Filtermöglichkeiten.</li> <li>Neue Methode zum gleichzeitigen Bezug mehrerer Unternehmensstrukturen anhand von Suchresultaten nach örtlichen Einheiten.</li> </ul>

### 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)