

XML-Schnittstelle zur Adresssuche		Best Practice
		adrs-1.0.0
Ergebnis der AG		
Kurzbeschreibung	Die hier beschriebene Suchschnittstelle ist zur strukturierten Abfrage des Zentralen Adressregisters (betrieben durch das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesens, BEV) – sowie auch zur Abfrage aller analog aufgebauten lokalen Adressverzeichnisse (bspw. der Länder) – bestimmt.	
Autor(en):	Franz Grandits Thomas Rössler	Projektteam / Arbeitsgruppe AG KommArch (Q-KA).
Beiträge von:	Stefan Klotz (BEV)	

Version: **1.0.0**

Zur Kenntnis: **28.08.2008**

Inhalt

Dokument – Historie	3
(1) Grundlagen Adresstruktur	5
(2) Überblick über Use Cases	7
(2.1) Use Case: Suche nach Ortschaft über Gemeinde/Ortschaft/Postamt und/oder PLZ und über Bundesland und Gemeindenname	8
(2.2) Use Case: Suche nach Straße per Straßename	9
(2.3) Use Case: Suche nach Adresse über Kriterien	9
(2.4) UseCase: Suche nach Adresse über Adresscode	9
(2.5) Use Case: Abfrage von Änderungen im Adressregister	9
(3) XML-Schnittstelle zur Suchabfrage beim Adressregister	9
(3.1) Use-Case: Suche nach Ortschaft per Bundesland/Gemeinde/Ortschaft/Postamt und/oder PLZ	14
(3.1.1) Suchanfrage (requestSearchForMunicipalityByName)	14
(3.1.2) Suchantwort (responseSearchForMunicipalityByName)	19
(3.2) Use-Case: Suche nach Straße über Straßename	19
(3.2.1) Suchanfrage (requestSearchForStreetByName)	19
(3.2.2) Suchantwort (responseSearchForStreetByName)	20
(3.3) Use-Case: Suche nach Adresse über Kriterien	21
(3.3.1) Suchanfrage (requestSearchForAddressByCriteria)	21
(3.3.2) Suchantwort (responseSearchForAddressByCriteria)	25
(3.4) Use-Case: Suche nach Adresse über Adresscode	26
(3.4.1) Suchanfrage (requestSearchForAddressByAddressCode)	26
(3.4.2) Suchantwort (responseSearchForAddressByAddressCode)	26
(3.5) Use-Case: Abfrage von Adressänderungen	27
(3.5.1) Suchanfrage (requestSearchForModifiedAddresses)	27
(3.5.2) Suchantwort (responseSearchForModifiedAddresses)	28
(4) Anhang: Normalisierungsvorschrift	29
(5) Spezifikation der Schema-Elemente	34
(6) Referenzen	138

Dokument – Historie

Version: 0.0.0	Datum: 16.03.2007	Kommentar: - Erstellt.
Autor: Thomas Rössler, IAIK		
Version: 0.0.0	Datum: 30.04.2007	Kommentar: - Ergänzung zu Design der SW-Schnittstelle - Modifikationen aufgrund Gespräch mit BEV
Autor: Thomas Rössler, IAIK		
Version: 0.0.0	Datum: 07.05.2007	Kommentar: - Ergänzung um GIS-Koordinaten - Einführung Katastralgemeinde/-Nr./GNr. - Responsequalität bzgl. GIS-Koordinaten.
Autor: Thomas Rössler, IAIK		
Version: 0.0.0	Datum: 24.05.2007	Kommentar: - Ergänzung um historische Anfragen - Entfernen von Katastralgemeinde/-Nr./GNr. - Reduktion Use-Cases
Version: 0.0.0	Datum: 6 -13. 06.2007	Kommentar: - Ergänzung
Autor: Stefan Klotz, BEV		
Version: 0.0.0	Datum: 20.06.2007	Kommentar: - Modifikation nach Feedback BEV
Autor: Thomas Rössler, IAIK		
Version: 0.0.0	Datum: 25.07.2007	Kommentar: - Modifikation nach Feedback BEV
Autor: Thomas Rössler, IAIK		

Version: 0.0.0	Datum: 14.08.2007	Kommentar: - Formulierung Normalisierung
Autor: Thomas Rössler, IAIK		
Version: 0.0.0	Datum: 17.08.2007	Kommentar: - Suchoptionen für Suche nach Ortschaften
Autor: Thomas Rössler, IAIK		
Version: 0.0.0	Datum: 19.09.2007	Kommentar: - Kommentare von Fr.Freidl eingearbeitet.
Autor: Thomas Rössler, IAIK		
Version: 0.2	Datum: 10.10.2007	Kommentar: -
Autor: BEV		
Version: 0.3	Datum: 27.11.2007	Kommentar: - Ergänzung der Beschreibungen für Qualitätsparameter „Detailed“ und „Building“ - Ergänzungen und Update von Graphiken
Autor: BEV		
Version: 1.0.0 DRAFT	Datum: 15.2.2008	Kommentar: - Ergänzung und Fertigstellung.
Autor: Thomas Rössler, IAIK		

Bezeichnung des Vorschlags

Die hier beschriebene Suchschnittstelle ist zur strukturierten Abfrage des Zentralen Adressregisters (betrieben durch das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesens, BEV) – sowie auch zur Abfrage aller analog aufgebauten lokalen Adressverzeichnisse (bspw. der Länder) – bestimmt.

Die Schnittstelle soll dabei nicht nur der öffentlichen Verwaltung sondern auch den Partnern der Privatwirtschaft zur Verfügung gestellt werden können. Die in diesem Zusammenhang auftretenden Fragen der notwendigen Vergütung von Anfragen bzw. Suchantworten werden in diesem Dokument nicht behandelt.

(1) Grundlagen Adressstruktur

Endbenutzer – d.h. BürgerInnen – bedienen sich zur Angabe von Adressen üblicherweise der folgenden Felder und Elemente:

- Gemeinde
- Postleitzahl (PLZ)
- Ortschaft
- Straße
- Orientierungsnummer (ORN)

Jedoch die zur Formulierung von Adressen langläufig verwendeten Elemente, wie Ortschaftsnamen, Postleitzahl, etc., eignen sich nur bedingt dazu, um Adressen wirklich eindeutig auszudrücken. Erst die eingeführten eindeutigen Adresskennziffern – wie Ortschaftskennzahl, Straßenkennzahl, Adresscode, etc. – erlauben die eindeutige Identifizierung von Adressen.

Zur Motivation, nachfolgend einige Charakteristika des österreichischen Adresswesens, um die Problematik der Adresssuche zu verdeutlichen:

- Eine Gemeinde kann dabei mehrere Ortschaften mit jeweils verschiedenen Postleitzahlen haben.

Gemeinde	Postleitzahl	Ort
<u>Graz</u>	8010	Graz
<u>Graz</u>	8020	Graz
<u>Graz</u>	8036	Graz
<u>Graz</u>	8041	Graz-Liebenau
<u>Graz</u>	8042	Graz-St. Peter
<u>Graz</u>	8043	Graz-Kroisbach
<u>Graz</u>	8044	Graz-Mariatrost
<u>Graz</u>	8045	Graz-Andritz
<u>Graz</u>	8046	Graz-St. Veit
<u>Graz</u>	8047	Graz-Ragnitz
<u>Graz</u>	8051	Graz-Gösting
<u>Graz</u>	8052	Graz-Wetzelsdorf
<u>Graz</u>	8053	Graz-Neuhart
<u>Graz</u>	8054	Graz-Straßgang
<u>Graz</u>	8055	Graz-Puntigam
<u>Graz</u>	8073	Feldkirchen bei Graz
<u>Graz</u>	8074	Raaba

- Ortschaften gleichen Namens und gleicher Postleitzahl können in verschiedenen Gemeinden vorkommen:

Gemeinde	Postleitzahl	Ort
<u>Albersdorf-Prebuch</u>	8211	Großpesendorf
<u>Ilztal</u>	8211	Großpesendorf
<u>Oberrettenbach</u>	8211	Großpesendorf
<u>Preßguts</u>	8211	Großpesendorf
<u>Sinabelkirchen</u>	8211	Großpesendorf

- Kommt ein Straßename in einer Gemeinde mehrmals vor und die Orientierungsnummern wiederholen sich, enthalten die Straßen durch den so genannten *Straßennamenzusatz* eine genauere Bezeichnung. Als Straßennamenzusatz wird in den meisten Fällen die Ortschaft verwendet.
- Gibt es in einer Gemeinde oder Teilen einer Gemeinde keine Straßen, so wird die Ortschaft als Straße verwendet.
- Eine Orientierungsnummer kann eine Hausnummer, eine Konskriptionsnummer oder eine Grundstücksnummer sein, wobei eine Grundstücksnummer nur als Orientierungsnummer verwendet wird, wenn es keine Haus- oder Konskriptionsnummer gibt. Eine Hausnummer ist innerhalb einer Straße eindeutig, während eine Konskriptionsnummer innerhalb der Ortschaft oder Gemeinde eindeutig ist.
- 80 % aller österreichischen Adressen können aus dem Straßennamen (innerhalb einer eindeutig bestimmten Gemeinde bzw. Ortschaft) und einer Zahl als Orientierungsnummer gebildet werden. Typisches Beispiel sind hier Ein- und Mehrfamilienhäuser auf einem Grundstück.

- Die nächste Kombination ist Straßename plus Orientierungsnummer mit Buchstaben (also z.B. 1a oder 1A).
- Möglich sind natürlich auch Verbindungen von Orientierungsnummern über Bis-Zeichen also z.B. Musterstr. 3a - 6b.
- Steht mehr als ein Gebäude auf einem Grundstück kann auch die Gebäudeebene zur Adressbildung herangezogen werden. Möglich sind hier verschiedene Verbindungszeichen wie Stiege, Block, Weg usw.

Daher ist eine geeignete Hilfestellung zur eindeutigen Suche/Angabe von Adressen – sowohl für BürgerInnen als auch für MitarbeiterInnen der Verwaltung – sinnvoll. So zum Beispiel wäre bereits eine entsprechende Suchmaske, anhand derer, aufgrund der Angabe üblicher Adressinformationen, eine eindeutige Darstellung der Adresse gefunden werden kann, hilfreich. Hinter einer derartigen Suchmaske soll die in dieser Spezifikation beschriebene Suchschnittstelle hin zum (zentralen) Adressregister agieren und die Suchanfrage weiterleiten.

Folgende Abbildung zeigt eine einfache Suchmaske, welche die für eine eindeutige Adressbestimmung üblichen Minimalfelder enthält.

Straße	<input type="text"/>
Orientierungsnummer	<input type="text"/>
PLZ	<input type="text"/>
Gemeinde	<input type="text"/>
Ortschaft	<input type="text"/>

Vor dem Hintergrund dieser Suchmaske lassen sich die nachfolgenden Use Cases gut detaillierter beschreiben. Die Use Cases selbst sind natürlich nicht auf eine solche grafische Suchmaske beschränkt; die Use Cases richten sich auch an Applikationen, die über eine XML-Schnittstelle mit dem Adressregister direkt kommunizieren.

(2) Überblick über Use Cases

Es soll eine Reihe von Einzelsuchabfragen zur Feststellung einer Adresse realisiert werden. Dabei wird nach der Art ihrer Ergebnisse unterschieden:

- (1) Suche nach Ortschaft über Bundesland/Gemeinde/Ortschaft/Postamt und/oder PLZ

- (2) Suche nach Straße per Straßename
- (3) Suche nach Adresse über Kriterien (Gemeindename, Straßename und Orientierungsnummer)
- (4) Suche nach Adresse mit Adresscode (auch historisierend)
- (5) Abfrage von Änderungen im Adressregister

Diese Folge von Use-Cases können weitestgehend als stufenweise Verfeinerung einer Adresssuche betrachtet werden (abgesehen vom Use-Case „Abfrage von Änderungen im Adressregister“). Zunächst muss der Ortsname bzw. die zugehörige Gemeinde eindeutig bekannt sein, um dann über die Straße und Orientierungsnummer die Adresse eindeutig suchen zu können.

Die fünf Use Cases sollten vom Adressregister als einzelne Webservice-Aufrufe zur Verfügung gestellt werden. Ein Client kann diese Aufrufe für den Benutzer auch transparent gestalten. Stellt er z.B. bei einer User-Eingabe fest, dass der Ortsname unvollständig eingegeben wurde, erhält der Benutzer zunächst eine Liste mit Ortschaftsnamen, aus der er dann den gewünschten auswählen kann, um so den Benutzer schrittweise zum genauen Ergebnis führen zu können.

Zudem erscheint ein weiterer Use-Case zur gesamten Abfrage von Änderungen im Adressregister (ab einem bestimmten Stichtag) sinnvoll. Diese Anforderung tritt vor allem bei Applikationen auf, die lokal ein Abbild des Adressregisters vorhalten wollen, um bspw. nicht von der zentralen Infrastruktur Adressregister abhängig zu sein. In diesem Fall ist ein periodischer Abgleich der lokal gehaltenen Daten sinnvoll.

In den nachfolgenden Abschnitten werden die einzelnen Use-Cases semantisch skizziert.

(2.1) Use Case: Suche nach Ortschaft über Gemeinde/Ortschaft/Postamt und/oder PLZ und über Bundesland und Gemeindename

Ist das Bundesland, der Ortschaftsname, bzw. der Name der Gemeinde, des Postamtes oder die PLZ nicht vollständig oder nicht in der richtigen Schreibweise bekannt, so soll bereits anhand eines Teilstrings eine Liste von passenden Ortschaftsnamen, mit zugehöriger Gemeinde, Postleitzahl und Bundesland, abgefragt werden können.

Aus der retournierten Liste soll für die weitere Suchverfeinerung die gewünschte Ortschaft bzw. Gemeinde, mit samt Postamtamen und Postleitzahl, ausgewählt werden können.

(2.2) Use Case: Suche nach Straße per Straßennamen

Ist die Ortschaft bereits eindeutig bestimmt, so kann nach dem Straßennamen gesucht werden können. Auch hierbei soll die Eingabe von Teilstrings möglich sein. Ist der Straßennamen nicht eindeutig auffindbar, so wird eine Liste der potentiellen Kandidaten zurückgegeben, aus denen ausgewählt werden kann.

(2.3) Use Case: Suche nach Adresse über Kriterien

Die gesamte Adresse soll über eine Reihe von Kriterien, wie Gemeinde, Straßennamen, Hausnummer, gesucht werden können. Auch eine historische Abfrage des Adressregisters soll damit möglich sein.

(2.4) UseCase: Suche nach Adresse über Adresscode

Alternativ soll die Adresse auch direkt über den eindeutigen Adresscode gesucht werden können. Auch eine historische Abfrage des Adressregisters soll damit möglich sein.

(2.5) Use Case: Abfrage von Änderungen im Adressregister

Im Zuge der Abfrage wird ein Zeitpunkt angegeben, ab dem alle Änderungen im Adressregister zu retournieren sind. Zusätzlich zum Zeitpunkt soll optional der Suchumfang eingeschränkt werden können. So sollte es möglich sein, dass nur in einem gewissen Bereich (Bundesland, Gemeinde, etc.) nach Änderungen gefragt werden kann. Diese Einschränkung erscheint aus Performance-Gründen sinnvoll und notwendig.

(3) XML-Schnittstelle zur Suchabfrage beim Adressregister

Die Suchfunktionen des Adressregisters werden auf Basis von XML-Search **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** aufgebaut. Aus technischer Sicht stellt XML-Search den Container für die spezialisierten Suchabfragen dar.

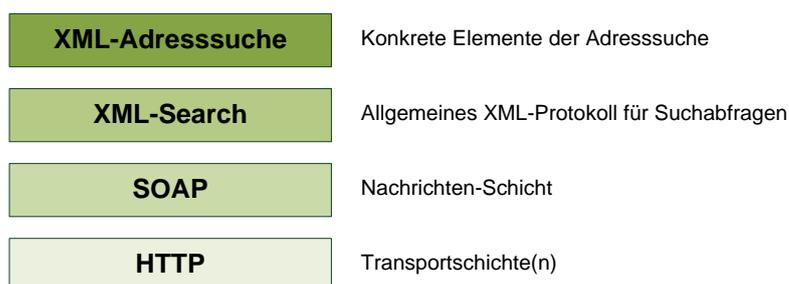


Abbildung 1: Protokoll-Stapel der Adresssuche

Der Überbau XML-Search (XML-SW) definiert eine Reihe von generellen und standardisierten Such-Parametern, wodurch bspw. die gewünschte Struktur des Suchergebnisses ausgewählt werden kann. Zum Beispiel ist allen Suchanfragen gemein, dass die maximale Anzahl zu retournierender Suchergebnisse bereits in der Anfrage festgelegt werden kann. Dies ist bei Adresssuchen besonders notwendig, da infolge kurzer Teilstrings, zum Beispiel bei der Suche nach Ortschaftsnamen oder Adressen, eine große Anzahl von Ergebnissen zu erwarten sein wird. Serverseitig wird das Ergebnis jedenfalls mit einem zu definierenden maximalen Wert beschränkt, der durch die Angabe in der Suchanfrage nicht überschritten werden kann.

Die genaue Beschreibung der Möglichkeiten von XML-Search ist in **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** zu finden.

Im Zuge des Designs der Adressregister-Suchabfragen wurde der an sich, aus Sicht der XML-Search Spezifikation, frei gestaltbare Inhalt des Suchparameters `SearchCriteria` konkret ausformuliert. Das heißt, es wurden eigene XML-Elemente zur Beschreibung der Suchkriterien für Abfragen des Adressregisters definiert. Abbildung 1 gibt eine Darstellung des Protokollstacks und zeigt die Zusammenhänge der einzelnen, verwendeten Protokollelemente.

Eine Implikation der definierten Struktur von XML-SW und dem letztlich gewählten Schnittstellendesign ist, dass für jede der hier definierten Suchanfragen (Use-Cases) eine eigene Web-Service Operation (Methode) definiert und zur Verfügung gestellt werden muss. Eine Unterscheidung der Suchanfragen allein anhand des XML-Schemas ist nicht möglich, da das Schema in diesem Bezug nicht deterministisch ist und auch keine Aussage zulässt. Diese Vorgehensweise erscheint jedoch auch aus Performance-Überlegungen als nicht effizient.

Abbildung 2 gibt eine Skizze der zu definierenden Web-Service Operationen. Es gibt hierbei nur einen gemeinsamen SOAP-Endpoint der Suchschnittstelle, über den jeweils die verschiedenen Operationen (gem. Use-Case Beschreibung) aufgerufen werden können. Jede einzelne Such-Operation implementiert nur das dazu definierte Request-/Response-Schema.

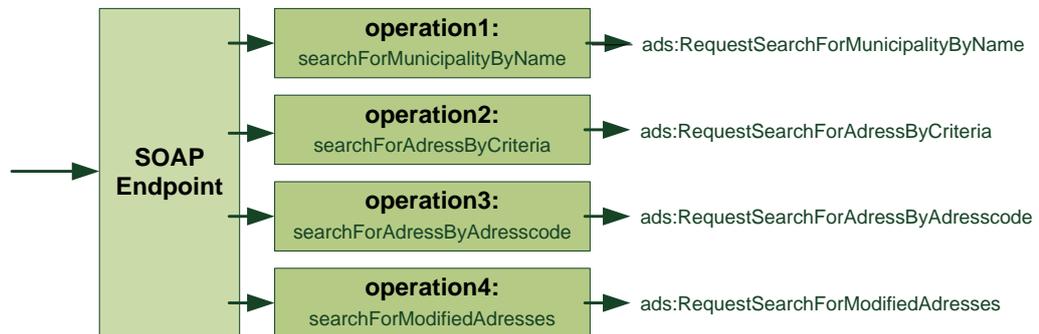


Abbildung 2: Jede Suchanfrage (Use-Case) ist in Form einer eigenständigen Web-Service Operation auszugestalten.

In diesem Abschnitt erfolgt die syntaktische Definition der einzelnen Suchkriterien für die Abfragen des Adressregisters und somit die Definition der konkreten Such-Schnittstelle.

Das verwendete Basis-Schema XML-SW sieht bereits ein breites Spektrum standardisierter Fehlermeldungen vor. Die Schnittstelle der Adresssuche definiert hier keine weiteren Konkretisierungen (Ausnahme: Konkretisierung des Custom-Faults 4021).

Anmerkung: die Adresssuche könnte es notwendig machen, dass man spezielle Typen von Fehlermeldungen vorsieht, die in sich Empfehlungen in Hinblick auf eine gezielte und erfolgreiche Suche enthalten.

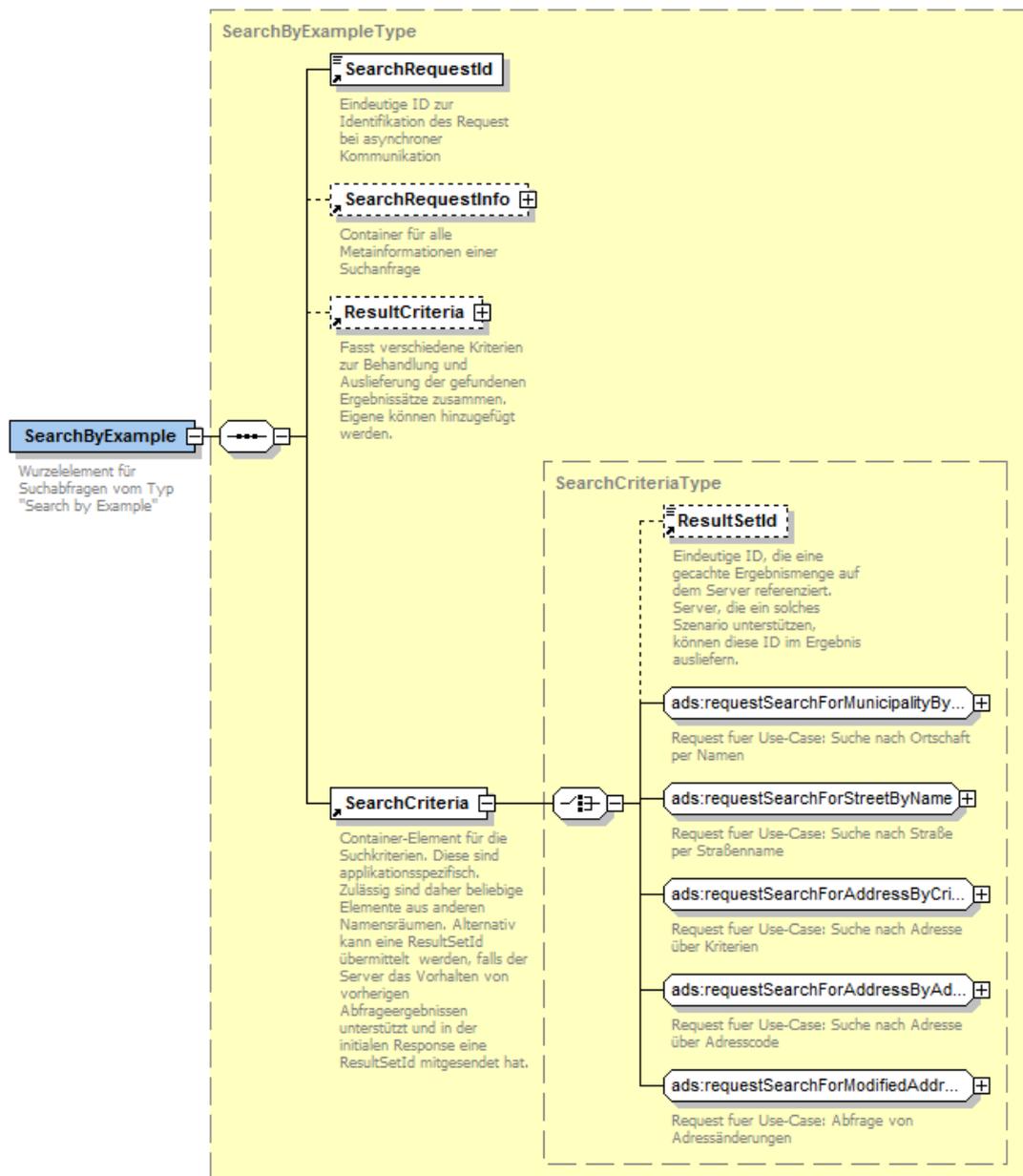


Abbildung 3: Suchanfragen mit den möglichen, konkreten Ausformungen von XML-SW gem. den zu den jeweiligen Anfragen (nur zur Darstellung)

Abbildung 3 zeigt wo und auf welche Art im XML-Search Schema die konkreten Ausformungen der Suchkriterien für Abfragen des Adressregisters einzufügen sind. Dabei wurden alle generischen und XML-Search-spezifischen XML-Elemente im definierten XML-Namespace von XML-Search belassen. Lediglich die neu hinzukommenden konkreten Suchkriterien werden in einem neuen XML-Namespace definiert.

In Bezug auf die Suchantwort wurde analog verfahren, d.h. auch hier wurden die freien Elemente im XML-Search Schema durch konkrete Formulierungen ersetzt (siehe Abbildung 4).

adrs-1.0.0

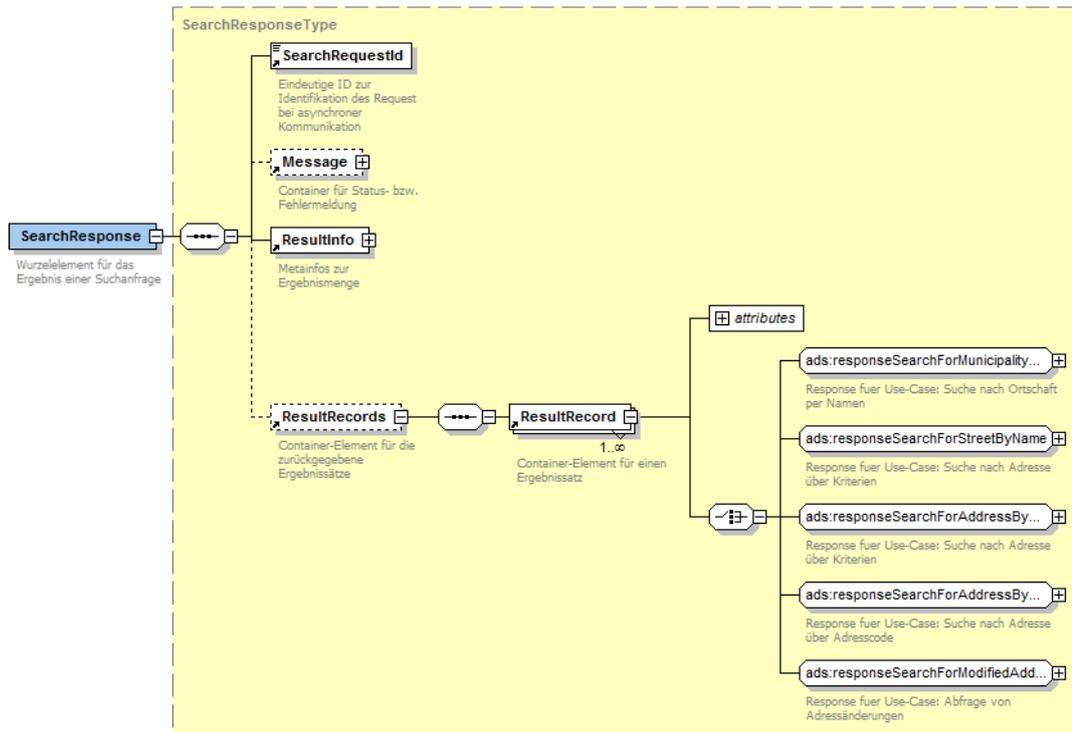


Abbildung 4: Suchantwort mit den möglichen, konkreten Ausformungen gem. den zu den jeweiligen Antworten definierten Element-Gruppen (nur zur Darstellung)

Alle in dieser Schnittstellenspezifikation definierten Parameter und Elemente wurden – wo möglich und sinnvoll – von bestehenden Definitionen und XML-Spezifikationen übernommen. Insbesondere wurden die Parameter zur Abfrage und Rückgabe von Werten des Adressregisters auf Basis etablierter XML-Typen des Adressregisters definiert, um hier keine Inkompatibilitäten an der Schnittstelle herbeizuführen. Konkret wurde auf Basistypen der Webapplikationen des BEV zurückgegriffen. Die im Rahmen der BEV-Webapplikationen getroffenen Typen-Definitionen wurden weitestgehend übernommen.

Um eine spezifische Entwicklung der XML-Schnittstelle auf Basis der vorliegenden Schema-Definition zu ermöglichen, wurde auch ein konkretisiertes XML-Search Schema erstellt, das nur die konkreten Suchkriterien für die Adresssuche vorsieht. Dieses maßgeschneiderte XML-Search Schema ist den Spezifikationsdokumenten beigelegt.

Die hier spezifizierten XML-Elemente sind vorwiegend Elemente, die Eigenschaften und Werte des Adressregisters beschreiben. Daher wird der XML-Namespaces für spezifische Elemente der Adresssuche festgelegt auf:

NS-Präfix	NS-URI	Beschreibung
ads	http://www.bev.gv.at/adresregister/search	XML-Namespace für spezifische Elemente der Adresssuche.

Einbezogene XML-Namespaces in dieser Spezifikation:

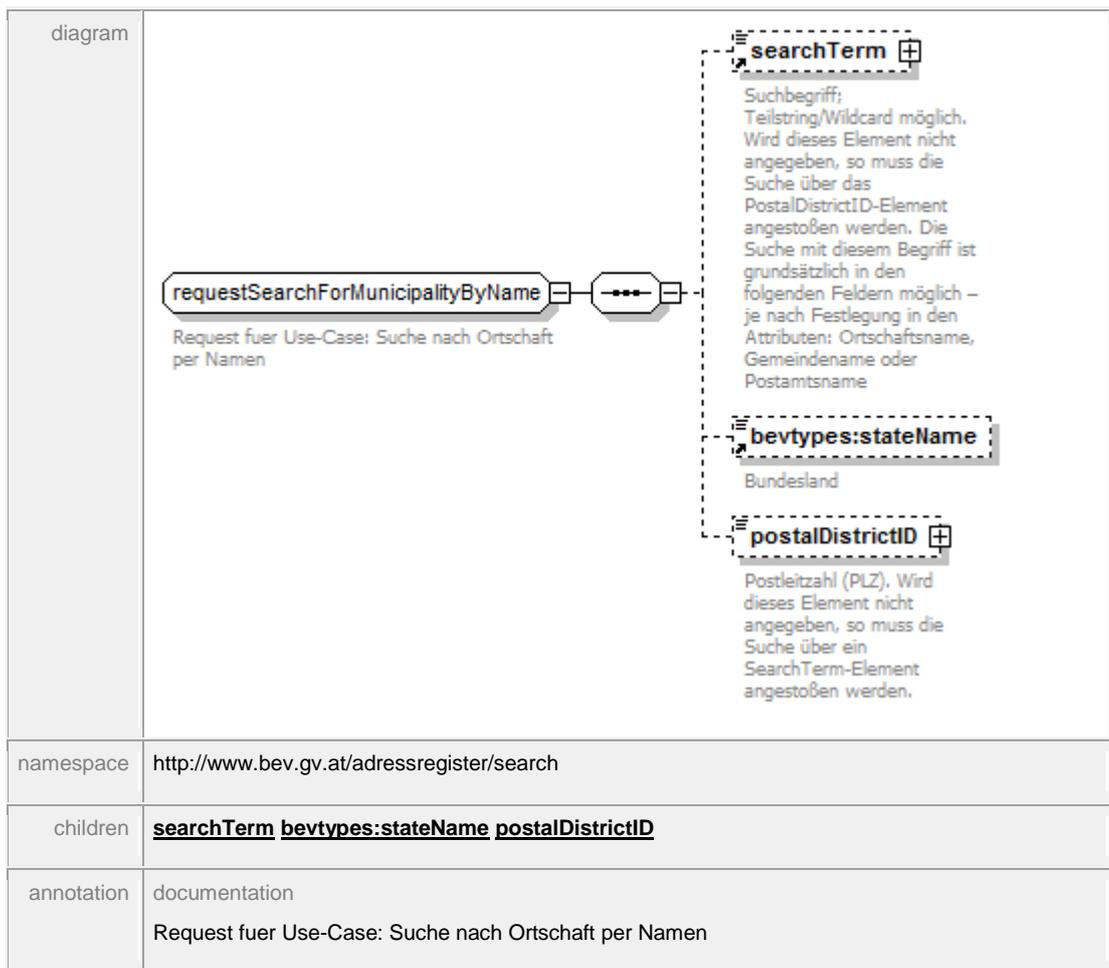
NS-Präfix	NS-URI	Beschreibung
gml	http://www.opengis.net/gml	XML-Namespace für GML - Elemente der Adresssuche [1]
bevtypes	http://www.bev.gv.at/adresregister/types	XML-Namespace der XML-Basistypen und -Elemente des Adressregisters [2]

Die nachfolgenden Abschnitte beschreiben die Suchanfragen und die darin enthaltenen Elemente auf oberstem Detail-Level. Alle tiefergehenden Definitionen (wie Definition weiterer Sub-Elemente oder Basistypen) sind in Abschnitt **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** zu finden.

(3.1) Use-Case: Suche nach Ortschaft per Bundesland/Gemeinde/Ortschaft/Postamt und/oder PLZ

(3.1.1) Suchanfrage (requestSearchForMunicipalityByName)

Der XML-Syntax dieser Anfrage wird im XML-Schema durch die Group-Definition *requestSearchForMunicipalityByName* festgelegt.



Alle weiterführenden Elemente sind im Anhang **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** beschrieben.

Gesucht wird mit den angegebenen Suchparametern in der in der Anfrage angegebenen Art und Weise. Je nach Festlegung der Interpretation des Suchbegriffes (Element `searchTerm`) wird damit in unterschiedlichen Feldern der Adresdatenbank gesucht. So kann der `SearchTerm` als

Gemeinename

und/oder

Ortschaftsname

und/oder

Postamtsname

interpretiert und zur Suche verwendet werden. Entsprechend breiter oder zielgerichteter ist das Suchergebnis.

Ersatzweise alleine oder aber auch zusätzlich zum Suchbegriff (`searchTerm`) kann auch die PLZ (`postalDistrictID`) als weiterer Suchparameter angegeben werden. Dabei ist festzulegen, ob die PLZ und

adrs-1.0.0

zur Verbreitung der Suche oder zur Konkretisierung dienen soll. Das Attribut `concatenation` legt daher fest, ob das Suchkriterium der PLZ mit dem Suchbegriff `searchTerm` präzisierend – UND Verknüpfung – oder erweiternd – ODER Verknüpfung – verbunden werden soll. Demnach ist das Attribut `concatenation` entweder auf `and` oder auf `or` zu setzen. Das Bundesland (`state`) kann zusätzlich zur Konkretisierung der Suche beitragen. Wird nur das Bundesland angegeben, müssen weitere Angaben gemacht werden (siehe nachfolgende Tabelle).

Die nachfolgende Tabelle illustriert die möglichen und zulässigen Kombinationen der Elemente und Attribute dieser Suchanfrage.

Suchelement	Fall 1	Fall 2	Fall 3	Fall 4
<code>searchTerm</code>	X	X	X	-
<code>@searchHamletName</code>				-
<code>@searchMunicipalityName</code>	X ¹	X ¹	X ¹	-
<code>@searchPostalDistrictName</code>				-
<code>state</code>	+	+	+	+
<code>postalDistrictID</code>	-	X	X	X
<code>@concatenation</code>	-	-	X	-

- X mit Inhalt belegtes Feld bzw. Attribut gem. Spezifikation
- X¹ mind. eines der Attribute wurde ausgewählt
- + optionale Angabe
- Feld nicht angegeben

Vier mögliche Fälle sind zu unterscheiden:

- **Fall 1:** Es wird nur mit einem Suchbegriff (`searchTerm`) gesucht, und zwar in den durch die Attribute `searchHamletName`, `searchMunicipalityName` und `searchPostalDistrictName` festgelegten Feldern (eines oder mehrere dieser Felder muss/müssen durch das entsprechende Attribut im Suchrequest ausgewählt werden). Zusätzlich kann optional ein Bundesland mitgegeben werden, was den Suchraum entsprechend einschränkt.
- **Fall 2:** Suche mit Suchbegriff (`searchTerm`) wie in Fall 1, jedoch wird zusätzlich eine PLZ (`postalDistrictID`) mit angegeben. Da die Art der Verknüpfung der beiden Suchparameter nicht explizit festgelegt wird – es fehlt dazu das `concatenation`-Attribut – wird standardmäßig eine AND-Verknüpfung angenommen. Zusätzlich kann optional ein Bundesland mitgegeben werden, was den Suchraum entsprechend einschränkt.

- **Fall 3:** Suche mit Suchbegriff (`searchTerm`) und zusätzlicher Angabe einer PLZ (`postalDistrictID`) wie in Fall 2. Hier wird jedoch zusätzlich auch explizit die Verknüpfungsart der beiden Suchparameter festgelegt. Dazu wird das `concatenation`-Attribut angegeben. Zusätzlich kann optional ein Bundesland mitgegeben werden, was den Suchraum entsprechend einschränkt.
- **Fall 4:** Es wird nur das PLZ-Element (`postalDistrictID`) in der Suchabfrage angegeben und daher nur unter Anwendung einer Postleitzahl die Suche gestartet. Es werden keinerlei weitere Suchelemente oder Attribute in der Anfrage übergeben. Zusätzlich kann optional ein Bundesland mitgegeben werden, was den Suchraum entsprechend einschränkt.

Um die Auswirkungen der Suchoptionen zu verdeutlichen, hier ein einfaches Beispiel:

Suchbegriff (SearchTerm): „Großpesendorf“

- a) Suchbegriff wird als Ortschaftsname interpretiert:
- ```
(searchHamletName="true"
searchMunicipalityName="false"
searchPostalDistrictName="false")
```

Ergebnis:

1 Datensatz für Suche in Ortschaftsnamen:  
Großpesendorf (OKZ: 16268)

- b) Suchbegriff wird als Ortschaftsname, Gemeindename und Postamtsname interpretiert:
- ```
(searchHamletName="true"  
searchMunicipalityName="true"  
searchPostalDistrictName="true")
```

Ergebnis:

1 Datensatz für Suche in Ortschaftsnamen:
Großpesendorf (OKZ: 16268)

0 Datensätze für Suche mit Begriff in Gemeindennamen:
Gemeinde Großpesendorf existiert nicht

1 Datensatz für Suche in Postamtsnamen:
Großpesendorf (OKZ: 16268)

Als Gesamtergebnis – Vereinigung aus den drei Teilergebnissen – wird der Ort Großpesendorf (OKZ: 16268) retourniert.

- c) wie a), jedoch zusätzlich mit Angabe der PLZ „8211“ unter Verwendung der ODER-Verknüpfung:
(`<postalDistrictID
concatenation="or">8211</postalDistrictID>`)

Ergebnis:

1 Datensatz für Suche in Ortschaftsnamen:

Großpesendorf (OKZ: 16268)

13 weitere Datensätze von Ortschaften, deren PLZ "8211" lautet:

Großpesendorf (OKZ: 16268)
Kalch (OKZ: 16221)
Postelgraben (OKZ: 16222)
Prebuch (OKZ: 16223)
Neudorf (OKZ: 16269)
Nitschaberg (OKZ: 16270)
Prebendorf (OKZ: 16271)
Wolfgruben bei Gleisdorf (OKZ: 16272)
Oberrettenbach (OKZ: 16322)
Preßguts (OKZ: 16334)
Schirnitz (OKZ: 16335)
Egelsdorf (OKZ: 16364)
Fünfung bei Gleisdorf (OKZ: 16366)

Beide Teilergebnisse werden miteinander vereinigt, wodurch der doppelt gefundene Ort Großpesendorf (OKZ: 16268) auf einen reduziert wird. Es werden demnach in Summe 13 Ortschaften retourniert.

- d) wie a), jedoch zusätzlich mit Angabe der PLZ „8211“ unter Verwendung der UND-Verknüpfung:
(`<postalDistrictID
concatenation="and">8211</postalDistrictID>`)

Ergebnis:

Teilergebnisse der Suche wie unter c), jedoch ergibt die Kombination der beiden Teilergebnisse aufgrund der geforderten UND-

Verknüpfung nur mehr die Durchschnittsmenge und somit eine Ortschaft:

Großpesendorf (OKZ: 16268)

(3.1.2) Suchantwort (responseSearchForMunicipalityByName)

Als Ergebnis wird eine Liste aller gefundenen Ortschaften retourniert.

Der XML-Syntax dieser Antwort wird im XML-Schema durch die Group-Definition *responseSearchForMunicipalityByName* festgelegt.

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
children	<u>bevtypes:stateName</u> <u>bevtypes:municipality</u> <u>bevtypes:hamlet</u> <u>bevtypes:postalDistrict</u>
annotation	documentation Response fuer Use-Case: Suche nach Ortschaft per Namen

Alle weiterführenden Elemente sind im Anhang **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** beschrieben.

(3.2) Use-Case: Suche nach Straße über Straßennamen

(3.2.1) Suchanfrage (requestSearchForStreetByName)

Der XML-Syntax dieser Anfrage wird im XML-Schema durch die Group-Definition *requestSearchForStreetByName* festgelegt.

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
children	<u>bevtypes:municipalityID</u> <u>bevtypes:hamletID</u> <u>bevtypes:streetName</u>
annotation	documentation Request fuer Use-Case: Suche nach Straße per Straßennamen

Alle weiterführenden Elemente sind im Anhang **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** beschrieben.

(3.2.2) Suchantwort (responseSearchForStreetByName)

Als Ergebnis wird eine Liste aller gefundenen Straßen retourniert.

Der XML-Syntax dieser Antwort wird im XML-Schema durch die Group-Definition `responseSearchForStreetByName` festgelegt.

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
children	<u>bevtypes:hamlet</u> <u>bevtypes:municipality</u> <u>bevtypes:postalDistrict</u> <u>bevtypes:street</u>
annotation	documentation Response fuer Use-Case: Suche nach Adresse über Kriterien

Alle weiterführenden Elemente sind im Anhang **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** beschrieben.

(3.3) Use-Case: Suche nach Adresse über Kriterien

(3.3.1) Suchanfrage (requestSearchForAddressByCriteria)

Der XML-Syntax dieser Anfrage wird im XML-Schema durch die Group-Definition *requestSearchForAddressByCriteria* festgelegt.

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
children	<u>responseQuality</u> <u>bevtypes:municipalityID</u> <u>bevtypes:hamletID</u> <u>bevtypes:streetID</u> <u>bevtypes:streetName</u> <u>completeAddressHouseNumber</u>
annotation	documentation Request fuer Use-Case: Suche nach Adresse über Kriterien

Alle weiterführenden Elemente sind im Anhang **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** beschrieben.

Zusammengefasst sind folgende Kombinationen im Zuge der Suchanfrage möglich:

adrs-1.0.0

Suchelement	Fall 1	Fall 2	Fall 3	Fall 4
municipalityID	X ¹⁾	X ¹⁾	X ¹⁾	X ¹⁾
hamletID				
streetName	X	X	-	-
streetID	-	-	X	X
completeAddressHouseNumber	-	X	-	X

X... mit Inhalt belegtes Feld

-... Feld nicht angegeben

¹⁾... municipalityID **oder** hamletID sind anzugeben

Sind aufgrund der angeführten Suchparameter Adressen nicht eindeutig auffindbar und überschreitet die Anzahl der gefundenen Adressen die im Rahmen der XML-SW-Suchanfrage festgelegte Maximalanzahl, so wird die in der XML-SW Spezifikation definierte Fehlermeldung (SOAP-Fault; Fehlercode 4021) retourniert. Zusätzlich kann zur weiteren Unterstützung eine Liste möglicher Straßen innerhalb des Nachrichtenteils (Message) der SOAP-Fault-Meldung zurückgegeben werden. Für die Liste möglicher Straßen gilt die Definition der Antwort des Use-Case (3.2.2) sinngemäß. Demnach ist im Nachrichtenteil der SOAP-Fault-Meldung das Suchergebnis gefundener Straßen zurückzugeben. Das entsprechende *Detail*-Element des angepassten Fault-Codes sieht dazu vor, dass im *Detail*-Element eine komplette XML-SW Suchantwort gepackt werden kann (siehe Abbildung 5). So kann der Client auf gewohnte Weise mit dem als Hilfestellung zurückgegebenen Suchergebnis umgehen.

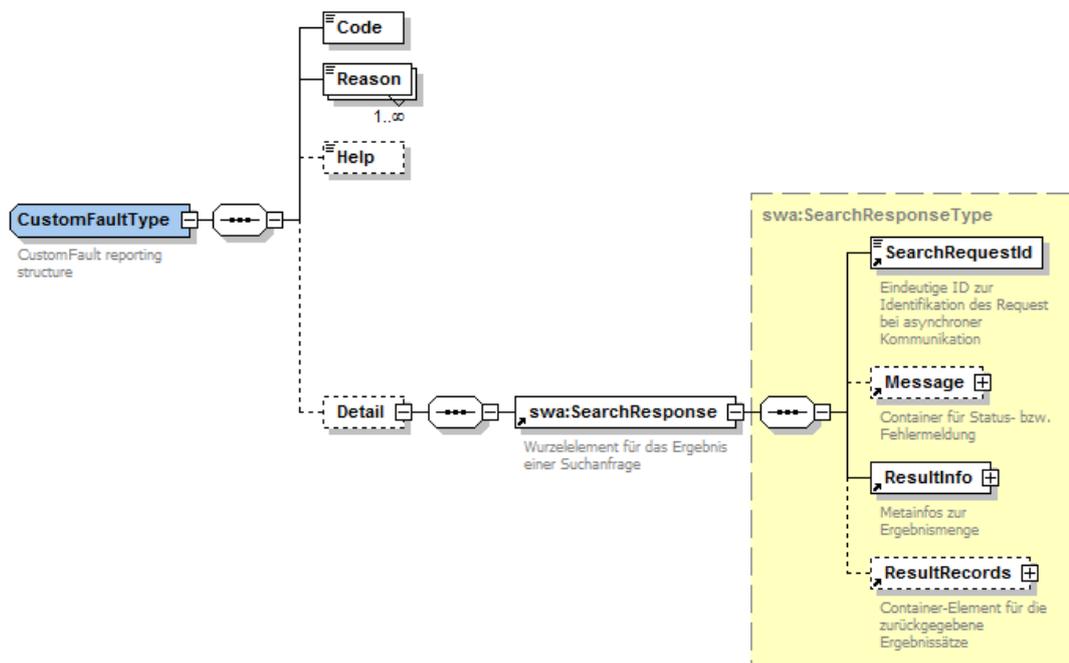


Abbildung 5: Angepasste Fehlermeldung.

Je nach geforderter Antwort-Qualität (`responseQuality`) wird die Ausprägung der Antwort unterschiedlich sein. Im Zuge der Anfrage kann festgelegt werden, ob in der Antwort zusätzliche Detailangaben auf Adresse-Ebene oder/und auf Gebäude-Ebene gewünscht werden. Generelle Detailangaben auf Adressebene werden in der Suchanfrage durch die Antwortqualität `detailed` angefordert; Detailangaben auf Gebäudeebene werden in der Suchanfrage durch die Antwortqualität `building` angefordert.

Die nachfolgende Tabelle zeigt, welche Felder der Antwort durch welche Antwortqualitäten (`responseQuality`-Parameter) gesteuert bzw. beeinflusst werden können; beliebige Kombinationen von Response-Qualitäten sind möglich und sinnvoll:

	Element	Qualitäten			
		0	0	1	1
		Building		Detailed	
addressFields	infoList/*	X	X	X	X
	addressObjectAttribute/addressIdent	X	X	X	X
	addressObjectAttribute/objectNumber	-	-	X	X
	addressObjectAttribute/identNumber	-	-	X	X
	addressNumberDetails/addressText	-	X	-	X
	addressNumberDetails/addressNumeral1	-	X	-	X
	addressNumberDetails/addressLiteral1	-	X	-	X
	addressNumberDetails/addressConnection1	-	X	-	X
	addressNumberDetails/addressNumeral2	-	X	-	X
	addressNumberDetails/addressLiteral2	-	X	-	X
	addressNumberDetails/addressRange	-	X	-	X
	addressNumberDetails/buildingConnection2	-	-	-	X
	addressNumberDetails/buildingNumeral3	-	-	-	X
	addressNumberDetails/buildingLiteral3	-	-	-	X
	addressNumberDetails/buildingConnection3	-	-	-	X
	addressNumberDetails/buildingNumeral4	-	-	-	X
	addressNumberDetails/buildingLiteral4	-	-	-	X
	addressNumberDetails/addressHouseNumberAlias	-	X	-	X
	addressNumberDetails/addressCourtyard	-	X	-	X
	addressNumberDetails/buildingAdditionalDescription	-	-	-	X
	addressNumberDetails/completeAddressHouseNumber	-	X	-	X
	addressNumberDetails/completeBuildingHouseNumber	-	-	-	X
	addressAttribute	-	X	-	X
	municipalityFields/*	-	X	-	X
	parcelList/*	-	X	-	X
	censusRegion/*	-	X	-	X
	numberOfBuildings	-	X	-	-
	abilityToResidence	-	-	X	X
	gmlPoint/*	-	-	X	X
	registrationInfo	-	-	X	X
	buildingFeature	-	-	X	X
	buildingFunctionList/*	-	-	X	X
buildingUtilisation	-	-	X	X	
-	subCode	-	-	X	X

Legende:

- 1 Attribut (Antwortqualität) gesetzt.
- 0 Attribut (Antwortqualität) nicht gesetzt.
- Element wird nicht angezeigt.
- X Element wird angezeigt.

Zusätzlich zu den Antwortqualitäten `building` und `detailed` kann in der Suchanfrage festgelegt werden, mit welcher Qualität geographische Angaben in der Antwort enthalten sein sollen. Die geografische Qualitätsangabe hat in der Regel direkten Einfluss auf die Vergebührung

der Anfrage. Zur Festlegung der geografischen Qualität wird das Element `geographicQuality` verwendet. Die Qualitätsangabe erfolgt gemäß Qualitätsstufen nach Abgabegenauigkeit lt. AdrRegV: 1m, 25m, 250m.

(3.3.2) Suchantwort (`responseSearchForAddressByCriteria`)

Der XML-Syntax dieser Antwort wird im XML-Schema durch die Group-Definition `responseSearchForAddressByCriteria` festgelegt.

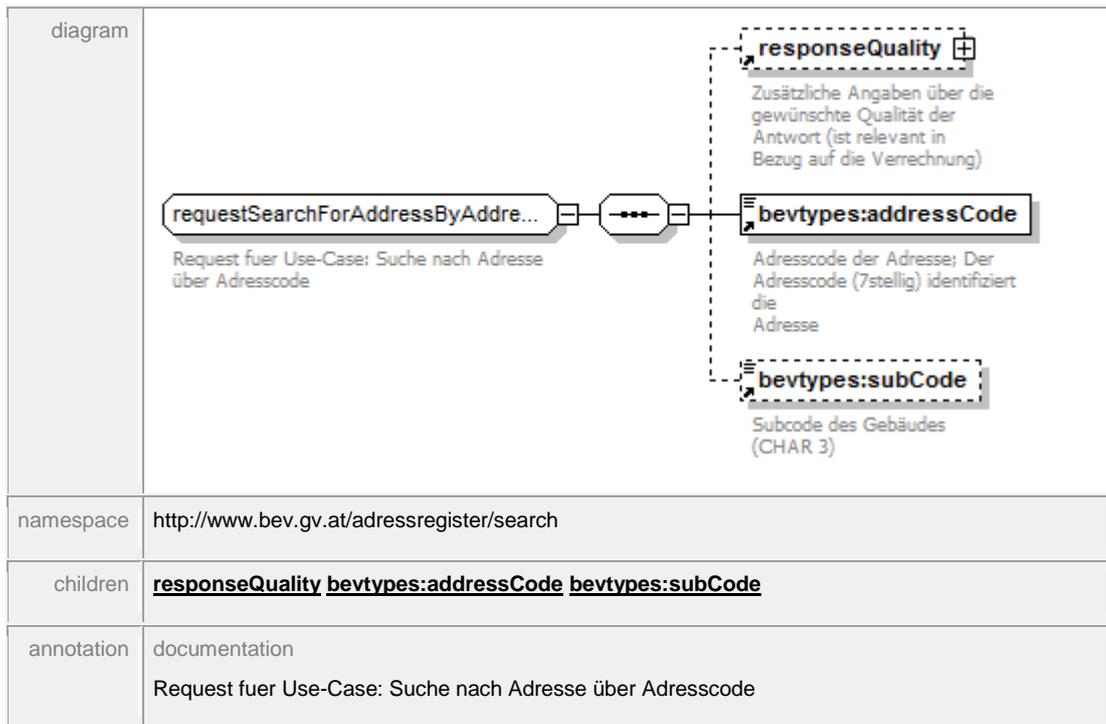
<p>diagram</p>	<pre> classDiagram class responseSearchForAddressByCriteria { Response fuer Use-Case: Suche nach Adresse über Kriterien } class completeAddressGroup { Basis-Gruppe fuer alle Adressantworten } class bevtypesHamlet { Ortschaft } class bevtypesMunicipality { Gemeinde } class bevtypesPostalDistrict { Postamt } class bevtypesStreet { Strasse } class completePostalAddress { Postanschrift ohne Name Format: (max. 6 Zeilen à 40 Zeichen; die Zeilen sind durch \$ getrennt) z.B.: Hintere Salzamtstraße 1\$1030 Wien } class bevtypesAddressCode { Adresscode der Adresse; Der Adresscode (7stellig) identifiziert die Adresse } class bevtypesSubCode { Subcode des Gebäudes (CHAR 3) } class addressFields { Adresse im Detail. } class historic { Optionale Angaben bei historischer Abfrage; wird retourniert, wenn in der Anfrage durch Historic-Qualitätsparameter erwünscht. } responseSearchForAddressByCriteria --> completeAddressGroup completeAddressGroup --> bevtypesHamlet completeAddressGroup --> bevtypesMunicipality completeAddressGroup --> bevtypesPostalDistrict completeAddressGroup --> bevtypesStreet completeAddressGroup --> completePostalAddress completeAddressGroup --> bevtypesAddressCode completeAddressGroup --> bevtypesSubCode completeAddressGroup --> addressFields completeAddressGroup --> historic </pre>
<p>namespace</p>	<p>http://www.bev.gv.at/adressregister/search</p>
<p>children</p>	<p>bevtypes:hamlet bevtypes:municipality bevtypes:postalDistrict bevtypes:street completePostalAddress bevtypes:addressCode bevtypes:subCode addressFields historic</p>
<p>annotation</p>	<p>documentation Response fuer Use-Case: Suche nach Adresse über Kriterien</p>

Alle weiterführenden Elemente sind im Anhang **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** beschrieben.

(3.4) Use-Case: Suche nach Adresse über Adresscode

(3.4.1) Suchanfrage (requestSearchForAddressByAddressCode)

Der XML-Syntax dieser Anfrage wird im XML-Schema durch die Group-Definition *requestSearchForAddressByAdresscode* festgelegt.

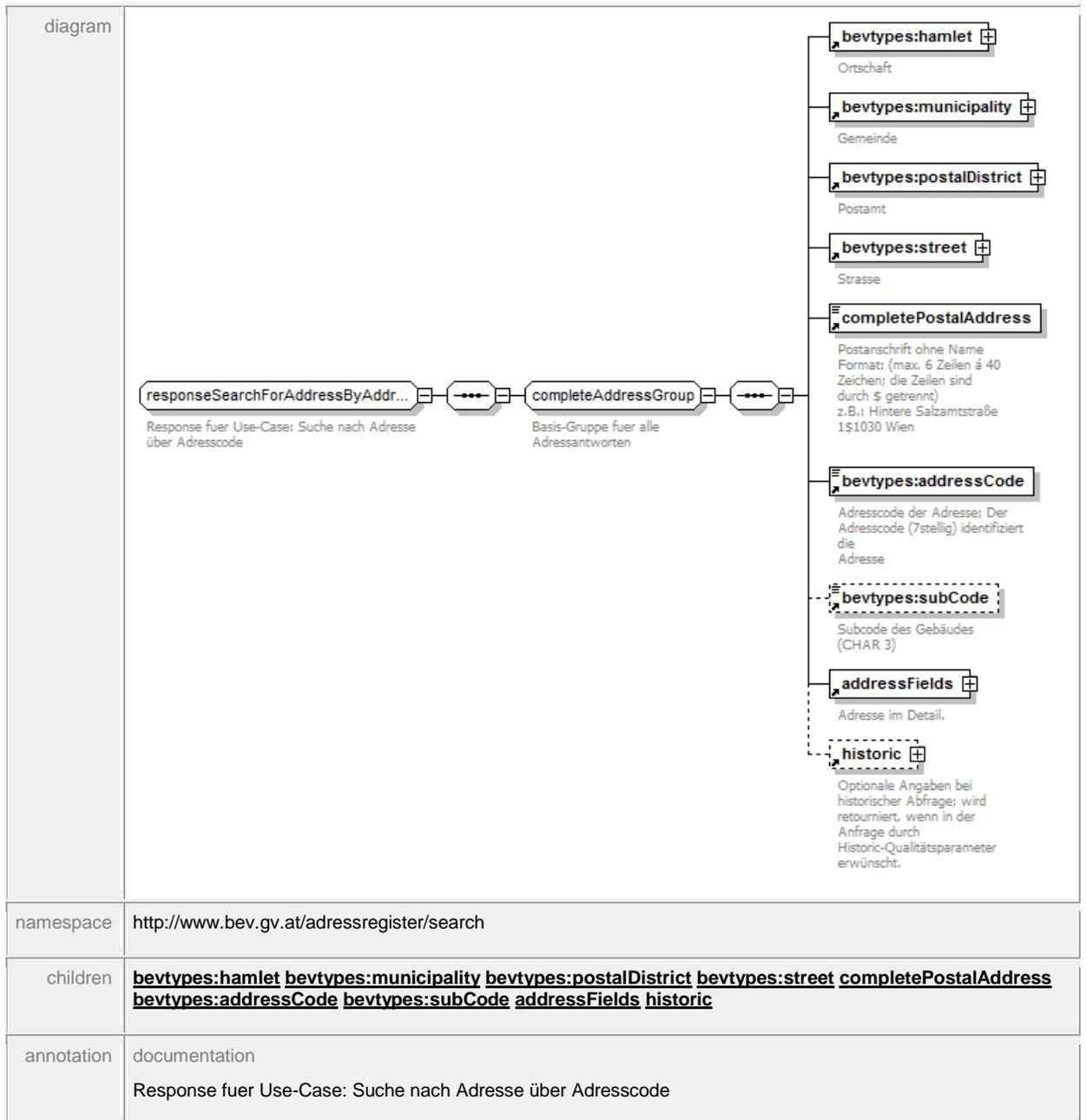


Alle weiterführenden Elemente sind im Anhang **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** beschrieben.

(3.4.2) Suchantwort (responseSearchForAddressByAddressCode)

Es wird im positiven Fall nur eine Adresse zurückgegeben, da der Adresscode eine eindeutige Identifikation der Adresse darstellt. Die Antwort entspricht jener in Abschnitt 0.

Der XML-Syntax dieser Antwort wird im XML-Schema durch die Group-Definition *responseSearchForAddressByAdresscode* festgelegt.



Alle weiterführenden Elemente sind im Anhang **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** beschrieben.

(3.5) Use-Case: Abfrage von Adressänderungen

(3.5.1) Suchanfrage (requestSearchForModifiedAddresses)

Der XML-Syntax dieser Anfrage wird im XML-Schema durch die Group-Definition `requestSearchForModifiedAddresses` festgelegt.

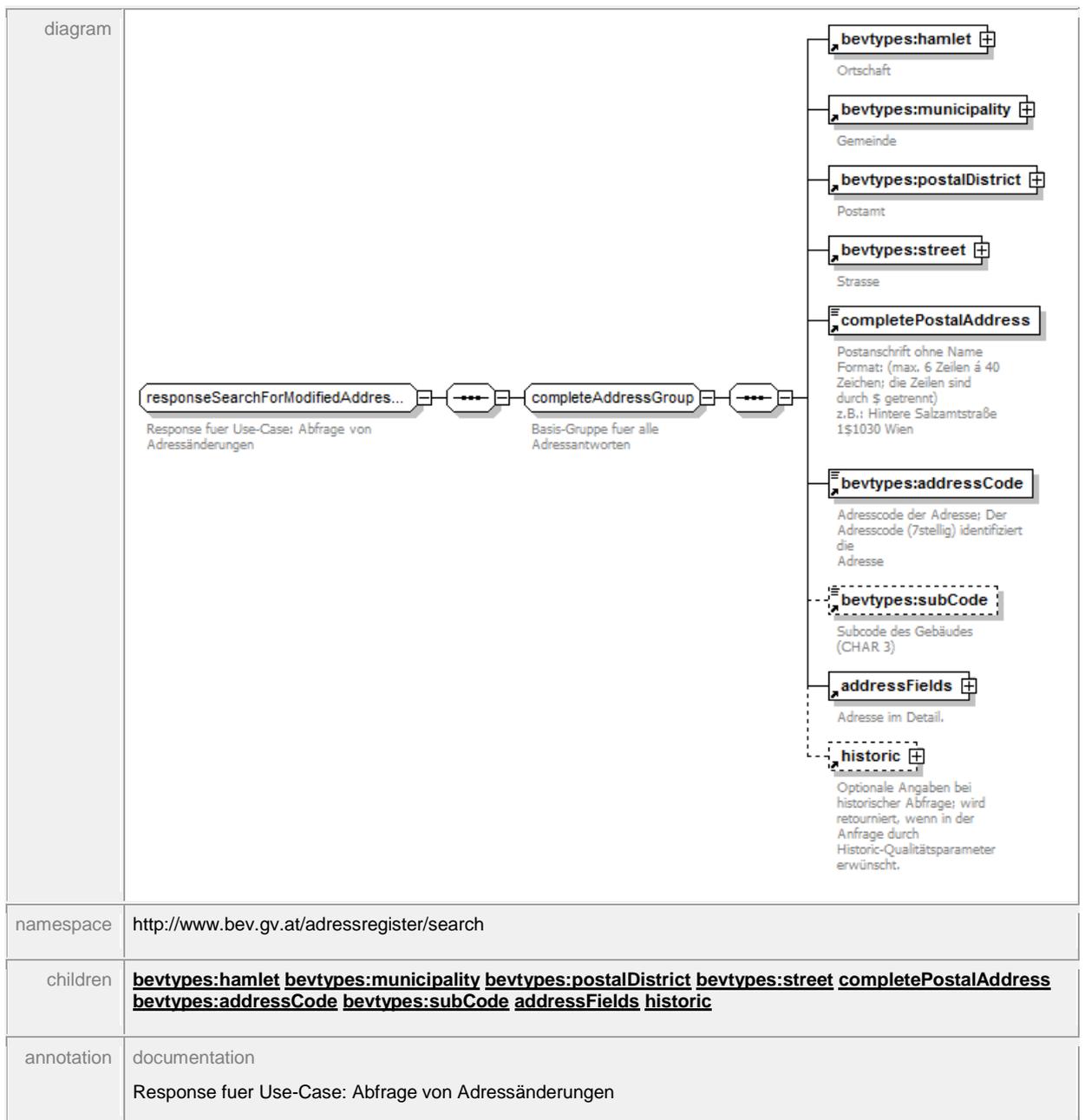
diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
children	<u>ResponseQuality</u> <u>since</u> <u>bevtypes:stateName</u> <u>bevtypes:municipalityName</u> <u>bevtypes:municipalityID</u>
annotation	documentation Request fuer Use-Case: Abfrage von Adressänderungen

Alle weiterführenden Elemente sind im Anhang **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** beschrieben.

(3.5.2) Suchantwort (responseSearchForModifiedAddresses)

Die Suchantwort enthält eine Liste von Adressen, die während des in der Anfrage angegebenen Zeitraums verändert worden sind. Jede Adresse in der Liste enthält alle Daten der Adresse. Die Antwort entspricht grundsätzlich jener in Abschnitt 0. Da aber historische Abfragen hier nicht vorgesehen sind – es fehlt auch der entsprechende Antwortqualitätsparameter `historic` in der Suchanfrage – bleibt das Response-Element `historic` ungenützt.

Der XML-Syntax dieser Antwort wird im XML-Schema durch die Group-Definition `responseSearchForModifiedAddresses` festgelegt.



Alle weiterführenden Elemente sind im Anhang **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** beschrieben.

(4) Anhang: Normalisierungsvorschrift

Suchbegriffe, wie bspw. der Name einer Ortschaft bei Use-Case aus Abschnitt (3.1), werden vor deren Verwendung zur Suche normalisiert, um bei einer allfälligen Vielzahl von möglichen Schreibweisen auch immer dieselben Suchergebnisse reproduzieren zu können. Das heißt, das eine adrs-1.0.0

Implementierung (ein Web-Service) der in diesem Dokument spezifizierten Suchschnittstelle den in der Suchanfrage mitgegebenen Suchbegriff unter Anwendung der nachfolgenden Normalisierungsvorschrift normalisieren soll, bevor dieser zur Suche in Datenbanken, Registern etc. herangezogen wird.

In diesem Abschnitt wird ein einfacher Normalisierungsalgorithmus definiert und zur Anwendung empfohlen. Dieser Algorithmus wurde vorrangig zur Normalisierung von Ortschafts- und Straßennamen entwickelt.

Der Beschreibung des Algorithmus bezieht sich vor allem auf dessen logischen Ablauf. Variationen des Ablaufes bzw. das Zusammenlegen von Einzelschritten aus Effizienzgründen bleiben der konkreten Implementierung überlassen.

Suchbegriffe, d.h. eine Zeichenkette bestehend aus verschiedenen Begriffen mit allf. Sonderzeichen (zum Beispiel „Bad St.Leonhard“, „St.Veit/Glan“, etc.), werden schrittweise wie folgt behandelt (um die Funktion des Algorithmus zu illustrieren, wird entlang dessen Definition eine beispielhafte Normalisierung vorgeführt):

Beispiel Suchbegriff: `St. Musterdorf/Öttl am Tiefen Weyer (Kärnten)`

1. Der Suchbegriff wird in eine einheitliche Großschreibung übergeführt und allfällig vorkommende Mehrfachleerzeichen sind auf ein Leerzeichen zurückzuführen.

Beispiel: `ST. MUSTERDORF/ÖTTL AM TIEFEN WEYER (KAERNTEN)`

2. In einer Vorbehandlungsphase werden alle mehrdeutigen repräsentierbaren Zeichen, wie Bindestriche, Umlaute, etc., auf eine standardisierte Form gebracht. Vor allem Bindestriche können in verschiedenen Längen und Ausprägungen vorkommen. In dieser Vorbehandlungsphase sollten auch alle möglichen Fehleingaben berücksichtigt und wenn möglich bereinigt oder abgefangen werden, wie beispielsweise die Eingabe eines „falschen“ Schrägstriches (Back-Slash statt Slash) oder aber auch die Eingabe von unzulässigen Sonderzeichen.

Folgende Zeichen sind zumindest zu behandeln:

Zeichen	ersetzt durch
<code>\</code>	<code>/</code>
<code>-</code>	<code>-</code>

—	-
—	-
[(
])
{	(
})
Ä	AE
Ö	OE
Ü	UE
ß	SS

Beispiel: ST. MUSTERDORF/OETTL AM TIEFEN WEYER (KAERNTEN)

3. Im Suchbegriffe werden die folgenden Zeichen durch Leerzeichen (Whitespace) ersetzt:

Zeichen	ersetzt durch
/	Whitespace
-	Whitespace

Beispiel: ST. MUSTERDORF OETTL AM TIEFEN WEYER (KAERNTEN)

Anmerkung: Schritt 2 und 3 können und sollen in einer Implementierung aus Effizienzgründen zusammengelegt werden.

4. Begriffe in Klammern – „(“ und „)“ – werden als optional gesehen und daher nicht als relevant für die Suchabfrage erachtet und folglich entfernt.

Beispiel: ST. MUSTERDORF OETTL AM TIEFEN WEYER

5. Abkürzungen, d.h. Wortkürzel (Zeichenketten von nicht mehr als 3 Zeichen Länge) an deren Ende ein „.“ steht, werden als optional gesehen und daher nicht als relevant für die Suchabfrage erachtet und folglich entfernt. Als Ergebnis dieses Schrittes erhält man eine Zeichenkette bestehend aus Einzelwörtern die durch ein Leerzeichen getrennt sind (allf. Mehrfachleerzeichen sind zu entfernen).

Beispiel: MUSTERDORF OETTL AM TIEFEN WEYER

6. Verbliebene für die Suchabfrage nicht relevant erachtete Wörter werden aus dem Suchbegriff entfernt. Folgende Wörter sollen zumindest entfernt werden:

Zeichen	ersetzt durch
AM	entfernen
AN	entfernen
AUF	entfernen
BAD	entfernen
BEI	entfernen
DER	entfernen
GASSE	entfernen
IM	entfernen
IN	entfernen
INS	entfernen
PLATZ	entfernen
SANKT	entfernen
STRASSE	entfernen
VON	entfernen
WEG	entfernen
ZUM	entfernen
ZUR	entfernen

Beispiel: MUSTERDORF OETTL TIEFEN WEYER

7. Die verbliebenen Wörter werden um allfällig darin enthaltene Abkürzungen bereinigt (zum Beispiel die Teil-Zeichenkette „str.“ in dem Wort „Musterstr.“). Folgende Teil-Zeichenketten sollen zumindest entfernt werden:

Zeichen	ersetzt durch
STR.	entfernen
G.	entfernen

Beispiel: MUSTERDORF OETTL TIEFEN WEYER

Der hier vorgestellte Algorithmus hat demnach den ursprünglichen Suchbegriff

St. Musterdorf/Öttl am Tiefen Weyer (Kärnten)

zu

MUSTERDORF OETTL TIEFEN WEYER

reduziert. Die resultierende Zeichenkette – bestehend aus durch Leerzeichen getrennten Einzelbegriffen – kann zur Suchabfrage verwendet werden.

(5) Spezifikation der Schema-Elemente

schema location:	<u>D:\LandStmk\07Adressregister\work\xml\adrsearch-1-0-0-DRAFT_B.xsd</u>
attribute form default:	unqualified
element form default:	qualified
targetNamespace:	http://www.bev.gv.at/adressregister/search

Elements	Groups
<u>addressFields</u>	<u>completeAddressGroup</u>
<u>completeAddressHouseNumber</u>	<u>requestSearchForAddressByAddresscode</u>
<u>completeBuildingHouseNumber</u>	<u>requestSearchForAddressByCriteria</u>
<u>completePostalAddress</u>	<u>requestSearchForModifiedAddresses</u>
<u>geographicQuality</u>	<u>requestSearchForMunicipalityByName</u>
<u>historic</u>	<u>requestSearchForStreetByName</u>
<u>responseQuality</u>	<u>responseSearchForAddressByAddresscode</u>
<u>searchTerm</u>	<u>responseSearchForAddressByCriteria</u>
<u>since</u>	<u>responseSearchForModifiedAddresses</u>
<u>validFrom</u>	<u>responseSearchForMunicipalityByName</u>
<u>validTo</u>	<u>responseSearchForStreetByName</u>

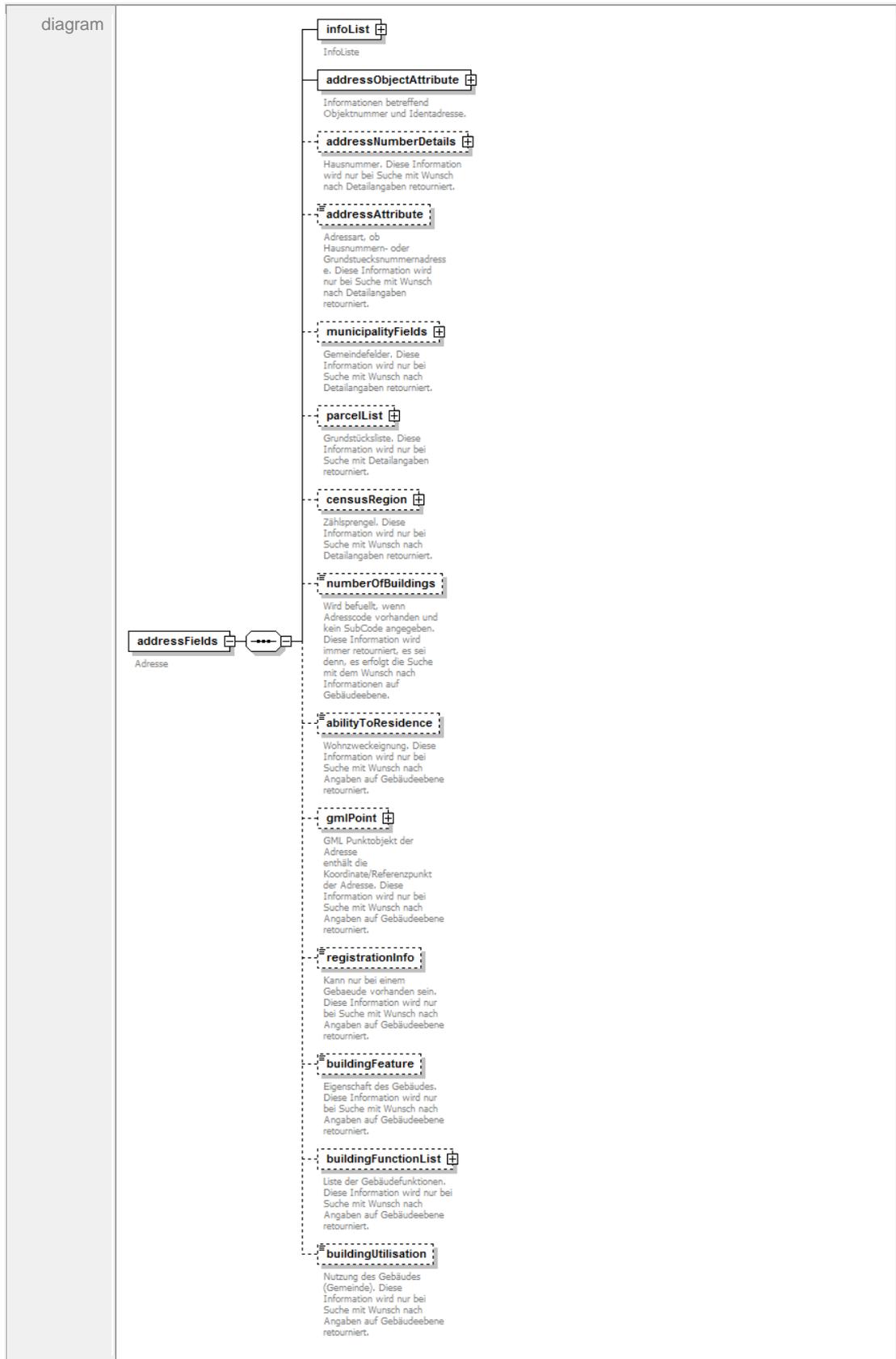
schema location:	<u>D:\LandStmk\07Adressregister\work\xml\imported\BEVTypes.xsd</u>
attribute form default:	unqualified
element form default:	qualified
targetNamespace:	http://www.bev.gv.at/adressregister/types

Elements	Complex types	Simple types
<u>addressCode</u>	<u>addressObjectAttribute</u>	<u>abilityToResidence</u>
<u>hamlet</u>	<u>buildingFunctionList</u>	<u>addressAttribute</u>
<u>hamletID</u>	<u>censusRegion</u>	<u>addressCode</u>
<u>hamletName</u>	<u>hamlet</u>	<u>addressConnection1</u>
<u>municipality</u>	<u>houseNumber</u>	<u>addressCourtyard</u>
<u>municipalityID</u>	<u>infoList</u>	<u>addressHouseNumberAlias</u>
<u>municipalityName</u>	<u>infoType</u>	<u>addressIdent</u>
<u>postalDistrict</u>	<u>municipality</u>	<u>addressLiteral1</u>
<u>postalDistrictID</u>	<u>municipalityFields</u>	<u>addressLiteral2</u>
<u>postalDistrictName</u>	<u>parcel</u>	<u>addressNumeral1</u>
<u>stateName</u>	<u>parcelInfo</u>	<u>addressNumeral2</u>
<u>street</u>	<u>Point</u>	<u>addressRange</u>
<u>streetID</u>	<u>postalDistrict</u>	<u>addressText</u>
<u>streetName</u>	<u>referencePoint</u>	<u>buildingAdditionalDescription</u>

adrs-1.0.0

<u>subCode</u>	<u>referencePointInfo</u>	<u>buildingConnection2</u>
	<u>status</u>	<u>buildingConnection3</u>
	<u>street</u>	<u>buildingFeature</u>
		<u>buildingFunction</u>
		<u>buildingLiteral3</u>
		<u>buildingLiteral4</u>
		<u>buildingNumeral3</u>
		<u>buildingNumeral4</u>
		<u>buildingUtilisation</u>
		<u>cadastralName</u>
		<u>censusRegionID</u>
		<u>censusRegionName</u>
		<u>coordinateDetermination</u>
		<u>coordinateFrame</u>
		<u>coordinatePlaceDKM</u>
		<u>costParameter</u>
		<u>courtyardName</u>
		<u>easting</u>
		<u>hamletID</u>
		<u>hamletName</u>
		<u>identNumber</u>
		<u>info</u>
		<u>municipalityID</u>
		<u>municipalityName</u>
		<u>municipalityReferenceKey</u>
		<u>northing</u>
		<u>numberOfBuildings</u>
		<u>objectNumber</u>
		<u>postalDistrictID</u>
		<u>postalDistrictName</u>
		<u>registrationInfo</u>
		<u>role</u>
		<u>streetID</u>
		<u>streetName</u>
		<u>streetType</u>
		<u>subCode</u>

element addressFields



namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
properties	content complex
children	<u>infoList</u> <u>addressObjectAttribute</u> <u>addressNumberDetails</u> <u>addressAttribute</u> <u>municipalityFields</u> <u>parcelList</u> <u>censusRegion</u> <u>numberOfBuildings</u> <u>abilityToResidence</u> <u>gmIPoint</u> <u>registrationInfo</u> <u>buildingFeature</u> <u>buildingFunctionList</u> <u>buildingUtilisation</u>
used by	group <u>completeAddressGroup</u>
annotation	documentation Adresse

element addressFields/infoList

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	<u>bevtypes:infoList</u>
properties	isRef 0 content complex
children	<u>bevtypes:info</u>
annotation	documentation InfoListe

element addressFields/addressObjectAttribute

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search

type	<u>bevtypes:addressObjectAttribute</u>
properties	isRef 0 content complex
children	<u>bevtypes:addressIdent</u> <u>bevtypes:objectNumber</u> <u>bevtypes:identNumber</u>
annotation	documentation Informationen betreffend Objektnummer und Identadresse.

element addressFields/addressNumberDetails



namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	<u>bevtypes:houseNumber</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	<u>bevtypes:addressText</u> <u>bevtypes:addressNumeral1</u> <u>bevtypes:addressLiteral1</u> <u>bevtypes:addressConnection1</u> <u>bevtypes:addressNumeral2</u> <u>bevtypes:addressLiteral2</u> <u>bevtypes:addressRange</u> <u>bevtypes:buildingConnection2</u> <u>bevtypes:buildingNumeral3</u> <u>bevtypes:buildingLiteral3</u> <u>bevtypes:buildingConnection3</u> <u>bevtypes:buildingNumeral4</u> <u>bevtypes:buildingLiteral4</u> <u>bevtypes:addressHouseNumberAlias</u> <u>bevtypes:addressCourtyard</u> <u>bevtypes:buildingAdditionalDescription</u> <u>bevtypes:completeAddressHousenumber</u> <u>bevtypes:completeBuildingHousenumber</u>
annotation	documentation Hausnummer. Diese Information wird nur bei Suche mit Wunsch nach Detailangaben retourniert.

element addressFields/addressAttribute

diagram	 <p>addressAttribute</p> <p>Adressart, ob Hausnummern- oder Grundstuecksnummernadresse. Diese Information wird nur bei Suche mit Wunsch nach Detailangaben retourniert.</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	<u>bevtypes:addressAttribute</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	pattern [HG]
annotation	documentation Adressart, ob Hausnummern- oder Grundstuecksnummernadresse. Diese Information wird nur bei Suche mit Wunsch nach Detailangaben retourniert.

element **addressFields/municipalityFields**

<p>diagram</p>	<p>municipalityFields Gemeindefelder. Diese Information wird nur bei Suche mit Wunsch nach Detailangaben retourniert.</p> <p>bevtypes:municipalityFields</p> <ul style="list-style-type: none"> bevtypes:municipalityField1 Gemeindefeld 1 bevtypes:municipalityField2 Gemeindefeld 2 bevtypes:municipalityField3 Gemeindefeld 3 bevtypes:municipalityField4 Gemeindefeld 4 bevtypes:municipalityField5 Gemeindefeld 5 bevtypes:municipalityReferenceKey ReferenzKey
<p>namespace</p>	<p>http://www.bev.gv.at/adressregister/search</p>
<p>type</p>	<p>bevtypes:municipalityFields</p>
<p>properties</p>	<p>isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex</p>
<p>children</p>	<p>bevtypes:municipalityField1 bevtypes:municipalityField2 bevtypes:municipalityField3 bevtypes:municipalityField4 bevtypes:municipalityField5 bevtypes:municipalityReferenceKey</p>
<p>annotation</p>	<p>documentation Gemeindefelder. Diese Information wird nur bei Suche mit Wunsch nach Detailangaben retourniert.</p>

element **addressFields/parcelList**

<p>diagram</p>	<p>parcelList Grundstücksliste. Diese Information wird nur bei Suche mit Detailangaben retourniert.</p> <p>parcel 1..∞</p>
<p>namespace</p>	<p>http://www.bev.gv.at/adressregister/search</p>
<p>properties</p>	<p>isRef 0</p>

	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	<u>parcel</u>
annotation	documentation Grundstücksliste. Diese Information wird nur bei Suche mit Detailangaben retourniert.

element addressFields/parcelList/parcel

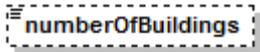
diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	<u>bevtypes:parcel</u>
properties	isRef 0 content complex
children	<u>bevtypes:cadastralRegionID</u> <u>bevtypes:cadastralName</u> <u>bevtypes:buildingIndicator</u> <u>bevtypes:numerator</u> <u>bevtypes:denominator</u>

element addressFields/censusRegion

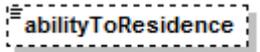
diagram	
---------	--

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	<u>bevtypes:censusRegion</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	<u>bevtypes:censusRegionID</u> <u>bevtypes:censusRegionName</u>
annotation	documentation Zählspengel. Diese Information wird nur bei Suche mit Wunsch nach Detailangaben retourniert.

element addressFields/numberOfBuildings

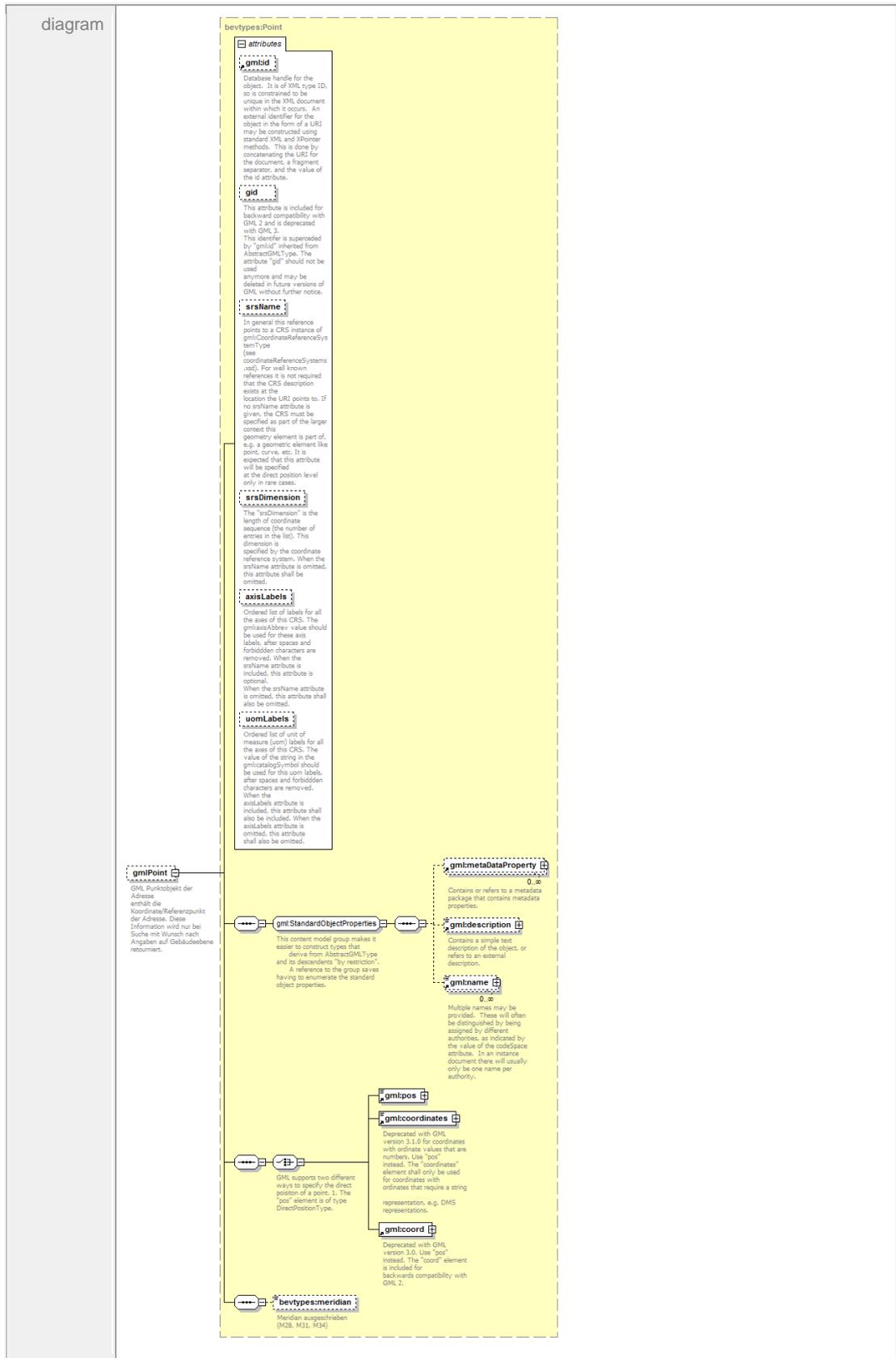
diagram	 <p>Wird befüllt, wenn Adresscode vorhanden und kein SubCode angegeben. Diese Information wird immer retourniert, es sei denn, es erfolgt die Suche mit dem Wunsch nach Informationen auf Gebäudeebene.</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	<u>bevtypes:numberOfBuildings</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation Wird befüllt, wenn Adresscode vorhanden und kein SubCode angegeben. Diese Information wird immer retourniert, es sei denn, es erfolgt die Suche mit dem Wunsch nach Informationen auf Gebäudeebene.

element addressFields/abilityToResidence

diagram	 <p>Wohnzweckeignung. Diese Information wird nur bei Suche mit Wunsch nach Angaben auf Gebäudeebene retourniert.</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search

type	<u>bevtypes:abilityToResidence</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation Wohnzweckeignung. Diese Information wird nur bei Suche mit Wunsch nach Angaben auf Gebäudeebene retourniert.

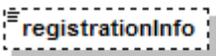
element addressFields/gmlPoint



namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search				
type	<u>bevtypes:Point</u>				
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex				
children	<u>gml:metaDataProperty</u> <u>gml:description</u> <u>gml:name</u> <u>gml:pos</u> <u>gml:coordinates</u> <u>gml:coord</u> <u>bevtypes:meridian</u>				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed Annotation
	gml:id		optional		documentation Database handle for the object. It is of XML type ID, so is constrained to be unique in the XML document within which it occurs. An external identifier for the object in the form of a URI may be constructed using standard XML and XPointer methods. This is done by concatenating the URI for the document, a fragment separator, and the value of the id attribute.
	gid	xs:string	optional		documentation This attribute is included for backward compatibility with GML 2 and is deprecated with GML 3. This identifier is superceded by "gml:id" inherited from AbstractGMLType. The attribute "gid" should not be used anymore and may be deleted in future versions of GML without further notice.
	srsName	xs:anyURI	optional		documentation In general this reference points to a CRS instance of gml:CoordinateReferenceSystemType (see coordinateReferenceSystems.xsd). For well known references it is not required that the CRS description exists at the location the URI points to. If no srsName attribute is given, the CRS must be specified as part of the larger context this geometry element is part of, e.g. a geometric element like point, curve, etc. It is expected that this attribute will be specified at the direct position level only in rare cases.

	<p>srsDimension xs:positiveInteger optional</p> <p>axisLabels gml:NCNameList optional</p> <p>uomLabels gml:NCNameList optional</p>	<p>documentation</p> <p>The "srsDimension" is the length of coordinate sequence (the number of entries in the list). This dimension is</p> <p>specified by the coordinate reference system. When the srsName attribute is omitted, this attribute shall be omitted.</p> <p>documentation</p> <p>Ordered list of labels for all the axes of this CRS. The gml:axisAbbrev value should be used for these axis</p> <p>labels, after spaces and forbidden characters are removed. When the srsName attribute is included, this attribute is optional.</p> <p>When the srsName attribute is omitted, this attribute shall also be omitted.</p> <p>documentation</p> <p>Ordered list of unit of measure (uom) labels for all the axes of this CRS. The value of the string in the</p> <p>gml:catalogSymbol should be used for this uom labels, after spaces and forbidden characters are removed. When the</p> <p>axisLabels attribute is included, this attribute shall also be included. When the axisLabels attribute is omitted, this attribute</p> <p>shall also be omitted.</p>
<p>annotation</p>	<p>documentation</p> <p>GML Punktobjekt der Adresse enthält die Koordinate/Referenzpunkt der Adresse. Diese Information wird nur bei Suche mit Wunsch nach Angaben auf Gebäudeebene retourniert.</p>	

element **addressFields/registrationInfo**

<p>diagram</p>	 <p>Kann nur bei einem Gebaeude vorhanden sein. Diese Information wird nur bei Suche mit Wunsch nach Angaben auf Gebäudeebene retourniert.</p>
<p>namespace</p>	<p>http://www.bev.gv.at/adressregister/search</p>
<p>type</p>	<p>bevtypes:registrationInfo</p>
<p>properties</p>	<p>isRef 0</p>

	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation Kann nur bei einem Gebaeude vorhanden sein. Diese Information wird nur bei Suche mit Wunsch nach Angaben auf Gebäudeebene retourniert.

element **addressFields/buildingFeature**

diagram	 <p>Eigenschaft des Gebäudes. Diese Information wird nur bei Suche mit Wunsch nach Angaben auf Gebäudeebene retourniert.</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	<u>bevtypes:buildingFeature</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	enumeration Gebäude mit einer Wohnung enumeration Gebäude mit zwei oder mehr Wohnungen enumeration Wohngebäude für Gemeinschaften enumeration Hotels und ähnliche Gebäude enumeration Bürogebäude enumeration Groß- und Einzelhandelsgebäude enumeration Gebäude des Verkehrs- und Nachrichtenwesens enumeration Industrie- und Lagergebäude enumeration Gebäude für Kultur- und Freizeit Zwecke sowie das Bildungs- und Gesundheitswesen enumeration Sonstige Baulichkeiten
annotation	documentation Eigenschaft des Gebäudes. Diese Information wird nur bei Suche mit Wunsch nach Angaben auf Gebäudeebene retourniert.

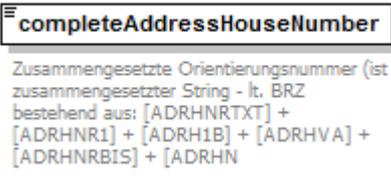
element **addressFields/buildingFunctionList**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	<u>bevtypes:buildingFunctionList</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	<u>bevtypes:buildingFunction</u>
annotation	documentation Liste der Gebäudefunktionen. Diese Information wird nur bei Suche mit Wunsch nach Angaben auf Gebäudeebene retourniert.

element **addressFields/buildingUtilisation**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	<u>bevtypes:buildingUtilisation</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation Nutzung des Gebäudes (Gemeinde). Diese Information wird nur bei Suche mit Wunsch nach Angaben auf Gebäudeebene retourniert.

element **completeAddressHouseNumber**

diagram	 <p>Zusammengesetzte Orientierungsnummer (ist zusammengesetzter String - lt. BRZ bestehend aus: [ADRHNR1] + [ADRH1B] + [ADRHVA] + [ADRHNRBIS] + [ADRHN]</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	restriction of xs:string
properties	content simple
used by	group <u>requestSearchForAddressByCriteria</u>
facets	maxLength 65
annotation	documentation Zusammengesetzte Orientierungsnummer (ist zusammengesetzter String - lt. BRZ bestehend aus: [ADRHNR1] + [ADRHNR1] + [ADRH1B] + [ADRHVA] + [ADRHNRBIS] + [ADRHN]

element **completeBuildingHouseNumber**

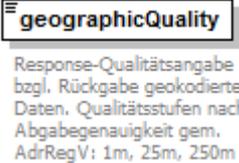
diagram	 <p>Zusammengesetzte Hausnummer der Adress- und Gebäudeebene</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	restriction of xs:string
properties	content simple
facets	maxLength 147
annotation	documentation Zusammengesetzte Hausnummer der Adress- und Gebäudeebene

element **completePostalAddress**

diagram	 <p>Postanschrift ohne Name Format: (max. 6 Zeilen à 40 Zeichen; die Zeilen sind durch \$ getrennt) z.B.: Hintere Salzamtstraße 1\$1030 Wien</p>
---------	---

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	restriction of xs:string
properties	content simple
used by	group <u>completeAddressGroup</u>
facets	maxLength 245
annotation	documentation Postanschrift ohne Name Format: (max. 6 Zeilen á 40 Zeichen; die Zeilen sind durch \$ getrennt) z.B.: Hintere Salzamtstraße 1\$1030 Wien

element **geographicQuality**

diagram	 <p>geographicQuality Response-Qualitätsangabe bzgl. Rückgabe geokodierter Daten. Qualitätsstufen nach Abgabegenauigkeit gem. AdrRegV: 1m, 25m, 250m</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	restriction of xs:string
properties	content simple
used by	elements <u>responseQuality requestSearchForModifiedAddresses/ResponseQuality</u>
facets	enumeration 1 enumeration 25 enumeration 250
annotation	documentation Response-Qualitätsangabe bzgl. Rückgabe geokodierter Daten. Qualitätsstufen nach Abgabegenauigkeit gem. AdrRegV: 1m, 25m, 250m

element **historic**

diagram	<p>The diagram shows the historic element connected to a container element, which in turn connects to validFrom and validTo elements. The validFrom and validTo elements are shown with dashed boxes, indicating they are optional or conditional.</p> <p>historic Optionale Angaben bei historischer Abfrage; wird retourniert, wenn in der Anfrage durch Historic-Qualitätsparameter erwünscht.</p> <p>validFrom im Falle historischer Abfragen: Zeitpunkt, ab dem die gegenständliche Adresse gültig war</p> <p>validTo im Falle historischer Abfragen: Zeitpunkt, bis zu dem die gegenständliche Adresse gültig war</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
properties	content complex
children	<u>validFrom</u> <u>validTo</u>
used by	group <u>completeAddressGroup</u>
annotation	documentation Optionale Angaben bei historischer Abfrage; wird retourniert, wenn in der Anfrage durch Historic-Qualitätsparameter erwünscht.

element **responseQuality**

diagram	<p>The diagram shows the responseQuality element connected to a container element, which in turn connects to geographicQuality, historic, building, and detailed elements. The geographicQuality, historic, building, and detailed elements are shown with dashed boxes, indicating they are optional or conditional.</p> <p>responseQuality Zusätzliche Angaben über die gewünschte Qualität der Antwort (ist relevant in Bezug auf die Verrechnung)</p> <p>geographicQuality Response-Qualitätsangabe bzgl. Rückgabe geokodierter Daten. Qualitätsstufen nach Abgabegenauigkeit gem. AdrRegV: 1m, 25m, 250m</p> <p>historic Für historische Adressabfrage: hierin ist der Stichtag anzugeben, an dem die retournierte Adresse gültig gewesen sein muss.</p> <p>building Optionales Element zur Festlegung, ob in der Antwort auch Angaben auf Gebäude-Ebene erwünscht werden.</p> <p>detailed Legt fest, dass in der Antwort neben den zusammengefassten Adressdaten auch die detailliert ausgeführte Adresse retourniert werden müssen.</p>
---------	--

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
properties	content complex
children	<u>geographicQuality</u> <u>historic</u> <u>building</u> <u>detailed</u>
used by	groups <u>requestSearchForAddressByAddresscode</u> <u>requestSearchForAddressByCriteria</u>
annotation	documentation Zusätzliche Angaben über die gewünschte Qualität der Antwort (ist relevant in Bezug auf die Verrechnung)

element **responseQuality/historic**

diagram	 <p>Für historische Adressabfrage: hierin ist der Stichtag anzugeben, an dem die retournierte Adresse gültig gewesen sein muss.</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	xs:date
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
used by	group <u>completeAddressGroup</u>
annotation	documentation Für historische Adressabfrage: hierin ist der Stichtag anzugeben, an dem die retournierte Adresse gültig gewesen sein muss.

element **responseQuality/building**

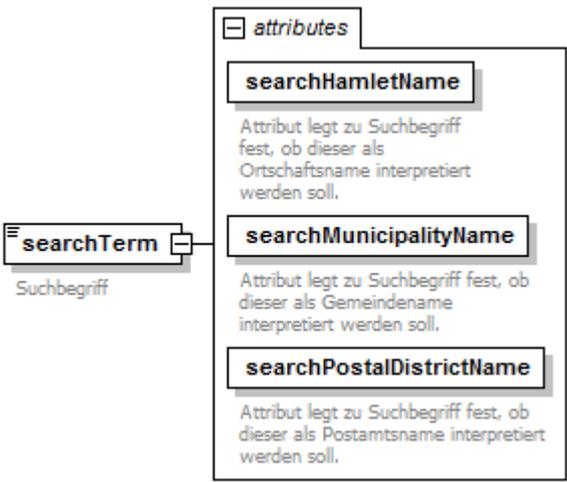
diagram	 <p>Optionales Element zur Festlegung, ob in der Antwort auch Angaben auf Gebäude-Ebene erwünscht werden.</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	xs:boolean
properties	isRef 0

	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation Optionales Element zur Festlegung, ob in der Antwort auch Angaben auf Gebäude-Ebene erwünscht werden.

element **responseQuality/detailed**

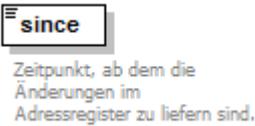
diagram	 <p>Legt fest, dass in der Antwort neben den zusammengefassten Adressdaten auch die detailliert ausgeführte Adresse retourniert werden müssen.</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	xs:boolean
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation Legt fest, dass in der Antwort neben den zusammengefassten Adressdaten auch die detailliert ausgeführte Adresse retourniert werden müssen.

element **searchTerm**

diagram	 <p>Suchbegriff</p> <p>attributes</p> <ul style="list-style-type: none"> searchHamletName Attribut legt zu Suchbegriff fest, ob dieser als Ortschaftsname interpretiert werden soll. searchMunicipalityName Attribut legt zu Suchbegriff fest, ob dieser als Gemeinename interpretiert werden soll. searchPostalDistrictName Attribut legt zu Suchbegriff fest, ob dieser als Postamtsname interpretiert werden soll.
---------	--

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search					
type	extension of xs:string					
properties	content complex					
used by	group <u>requestSearchForMunicipalityByName</u>					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	searchHamletName	xs:boolean	required			documentation Attribut legt zu Suchbegriff fest, ob dieser als Ortschaftsname interpretiert werden soll.
	searchMunicipalityName	xs:boolean	required			documentation Attribut legt zu Suchbegriff fest, ob dieser als Gemeindename interpretiert werden soll.
	searchPostalDistrictName	xs:boolean	required			documentation Attribut legt zu Suchbegriff fest, ob dieser als Postamtsname interpretiert werden soll.
annotation	documentation Suchbegriff					

element **since**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	xs:date
properties	content simple
used by	group <u>requestSearchForModifiedAddresses</u>
annotation	documentation Zeitpunkt, ab dem die Änderungen im Adressregister zu liefern sind.

element **validFrom**

diagram	 <p>im Falle historischer Abfragen: Zeitpunkt, ab dem die gegenständliche Adresse gültig war</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	xs:date
properties	content simple
used by	element <u>historic</u>
annotation	documentation im Falle historischer Abfragen: Zeitpunkt, ab dem die gegenständliche Adresse gültig war

element **validTo**

diagram	 <p>im Falle historischer Abfragen: Zeitpunkt, bis zu dem die gegenständliche Adresse gültig war</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	xs:date
properties	content simple
used by	element <u>historic</u>
annotation	documentation im Falle historischer Abfragen: Zeitpunkt, bis zu dem die gegenständliche Adresse gültig war

group **completeAddressGroup**

diagram	<p>completeAddressGroup Basis-Gruppe fuer alle Adressantworten</p> <ul style="list-style-type: none"> bevtypes:hamlet (+) Ortschaft bevtypes:municipality (+) Gemeinde bevtypes:postalDistrict (+) Postamt bevtypes:street (+) Strasse completePostalAddress Postanschrift ohne Name Format: (max. 6 Zeilen á 40 Zeichen; die Zeilen sind durch \$ getrennt) z.B.: Hintere Salzamtstraße 1\$1030 Wien bevtypes:addressCode Adressecode der Adresse; Der Adressecode (7stellig) identifiziert die Adresse bevtypes:subCode (dashed) Subcode des Gebäudes (CHAR 3) addressFields (+) Adresse im Detail. historic (dashed) (+) Optionale Angaben bei historischer Abfrage; wird retourniert, wenn in der Anfrage durch Historic-Qualitätsparameter erwünscht.
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
children	<u>bevtypes:hamlet</u> <u>bevtypes:municipality</u> <u>bevtypes:postalDistrict</u> <u>bevtypes:street</u> <u>completePostalAddress</u> <u>bevtypes:addressCode</u> <u>bevtypes:subCode</u> <u>addressFields</u> <u>historic</u>
used by	groups <u>responseSearchForAddressByAddresscode</u> <u>responseSearchForAddressByCriteria</u> <u>responseSearchForModifiedAddresses</u>
annotation	documentation Basis-Gruppe fuer alle Adressantworten

group requestSearchForAddressByAddresscode

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
children	<u>responseQuality</u> <u>bevtypes:addressCode</u> <u>bevtypes:subCode</u>
annotation	documentation Request fuer Use-Case: Suche nach Adresse über Adresscode

group requestSearchForAddressByCriteria

diagram	
---------	--

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
children	<u>responseQuality</u> <u>bevtypes:municipalityID</u> <u>bevtypes:hamletID</u> <u>bevtypes:streetID</u> <u>bevtypes:streetName</u> <u>completeAddressHouseNumber</u>
annotation	documentation Request fuer Use-Case: Suche nach Adresse über Kriterien

group **requestSearchForModifiedAddresses**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
children	<u>ResponseQuality</u> <u>since</u> <u>bevtypes:stateName</u> <u>bevtypes:municipalityName</u> <u>bevtypes:municipalityID</u>
annotation	documentation Request fuer Use-Case: Abfrage von Adressänderungen

element **requestSearchForModifiedAddresses/ResponseQuality**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
properties	<p>isRef 0</p> <p>minOcc 0</p> <p>maxOcc 1</p> <p>content complex</p>
children	<u>Building Detailed geographicQuality</u>

element **requestSearchForModifiedAddresses/ResponseQuality/Building**

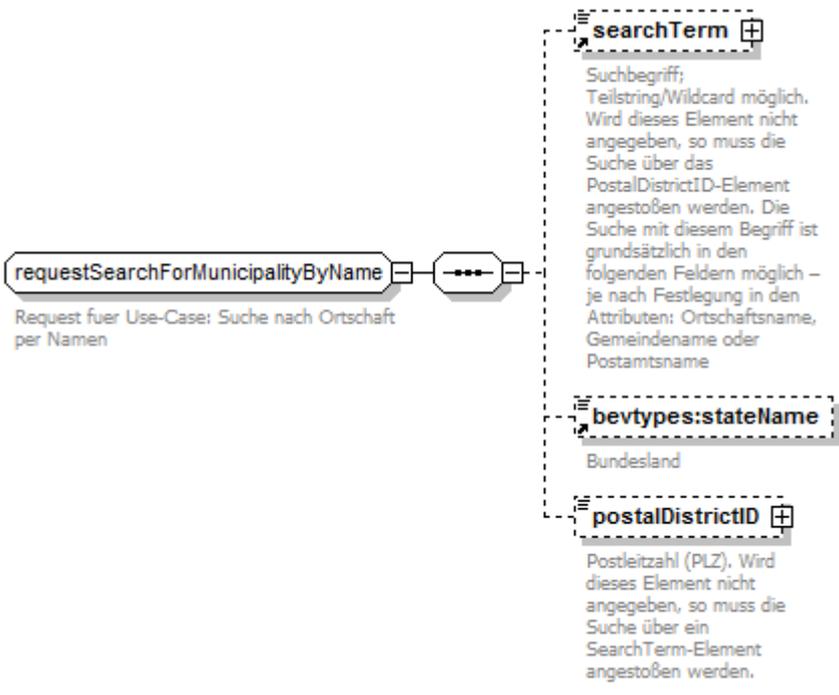
diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	xs:boolean
properties	<p>isRef 0</p> <p>minOcc 0</p> <p>maxOcc 1</p> <p>content simple</p>
annotation	<p>documentation</p> <p>Optionales Element zur Festlegung, ob in der Antwort auch Angaben auf Gebäude-Ebene</p>

	erwünscht werden.
--	-------------------

element **requestSearchForModifiedAddresses/ResponseQuality/Detailed**

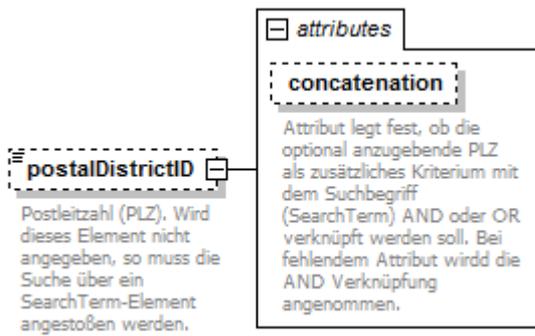
diagram	 <p>Legt fest, dass in der Antwort neben den zusammengefassten Adressdaten auch die detailliert ausgeführte Adresse retourniert werden müssen.</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
type	xs:boolean
properties	<p>isRef 0</p> <p>minOcc 0</p> <p>maxOcc 1</p> <p>content simple</p>
annotation	<p>documentation</p> <p>Legt fest, dass in der Antwort neben den zusammengefassten Adressdaten auch die detailliert ausgeführte Adresse retourniert werden müssen.</p>

group **requestSearchForMunicipalityByName**

diagram	 <p>The diagram shows a group element requestSearchForMunicipalityByName with a description: "Request fuer Use-Case: Suche nach Ortschaft per Namen". It is connected to three sub-elements: searchTerm, bevtypes:stateName, and postalDistrictID. Each sub-element has a detailed description:</p> <ul style="list-style-type: none"> searchTerm: Suchbegriff; Teilstring/Wildcard möglich. Wird dieses Element nicht angegeben, so muss die Suche über das PostalDistrictID-Element angestoßen werden. Die Suche mit diesem Begriff ist grundsätzlich in den folgenden Feldern möglich – je nach Festlegung in den Attributen: Ortschaftsname, Gemeindename oder Postamtsname bevtypes:stateName: Bundesland postalDistrictID: Postleitzahl (PLZ). Wird dieses Element nicht angegeben, so muss die Suche über ein SearchTerm-Element angestoßen werden.
---------	--

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
children	<u>searchTerm</u> <u>bevtypes:stateName</u> <u>postalDistrictID</u>
annotation	documentation Request fuer Use-Case: Suche nach Ortschaft per Namen

element **requestSearchForMunicipalityByName/postalDistrictID**

diagram						
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search					
type	extension of <u>bevtypes:postalDistrictID</u>					
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex					
facets	minInclusive 1000 maxInclusive 9999					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	concatenation	derived by: xs:token				documentation Attribut legt fest, ob die optional anzugebende PLZ als zusätzliches Kriterium mit dem Suchbegriff (SearchTerm) AND oder OR verknüpft werden soll. Bei fehlendem Attribut wird die AND Verknüpfung angenommen.
annotation	documentation Postleitzahl (PLZ). Wird dieses Element nicht angegeben, so muss die Suche über ein					

	SearchTerm-Element angestoßen werden.
--	---------------------------------------

group **requestSearchForStreetByName**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
children	<u>bevtypes:municipalityID</u> <u>bevtypes:hamletID</u> <u>bevtypes:streetName</u>
annotation	documentation Request fuer Use-Case: Suche nach Straße per Straßennamen

group responseSearchForAddressByAddresscode

<p>diagram</p>	
<p>namespace</p>	<p>http://www.bev.gv.at/adressregister/search</p>
<p>children</p>	<p><u>bevtypes:hamlet</u> <u>bevtypes:municipality</u> <u>bevtypes:postalDistrict</u> <u>bevtypes:street</u> <u>completePostalAddress</u> <u>bevtypes:addressCode</u> <u>bevtypes:subCode</u> <u>addressFields</u> <u>historic</u></p>
<p>annotation</p>	<p>documentation Response fuer Use-Case: Suche nach Adresse über Adresscode</p>

group responseSearchForAddressByCriteria

<p>diagram</p>	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>responseSearchForAddressByCriteria</code> object. It is a response object for the use case 'Suche nach Adresse über Kriterien'. It contains a <code>completeAddressGroup</code> object, which is a base group for all address answers. This group contains several address types:</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>bevtypes:hamlet</code>: Ortschaft <code>bevtypes:municipality</code>: Gemeinde <code>bevtypes:postalDistrict</code>: Postamt <code>bevtypes:street</code>: Strasse <code>completePostalAddress</code>: Postanschrift ohne Name. Format: (max. 6 Zeilen à 40 Zeichen; die Zeilen sind durch \$ getrennt) z.B.: Hintere Salzamtstraße 1\$1030 Wien <code>bevtypes:addressCode</code>: Adresscode der Adresse; Der Adresscode (7stellig) identifiziert die Adresse <code>bevtypes:subCode</code>: Subcode des Gebäudes (CHAR 3) <code>addressFields</code>: Adresse im Detail. <code>historic</code>: Optionale Angaben bei historischer Abfrage; wird retourniert, wenn in der Anfrage durch Historic-Qualitätsparameter erwünscht.
<p>namespace</p>	<p>http://www.bev.gv.at/adressregister/search</p>
<p>children</p>	<p><u>bevtypes:hamlet</u> <u>bevtypes:municipality</u> <u>bevtypes:postalDistrict</u> <u>bevtypes:street</u> <u>completePostalAddress</u> <u>bevtypes:addressCode</u> <u>bevtypes:subCode</u> <u>addressFields</u> <u>historic</u></p>
<p>annotation</p>	<p>documentation Response fuer Use-Case: Suche nach Adresse über Kriterien</p>

group responseSearchForModifiedAddresses

<p>diagram</p>	
<p>namespace</p>	<p>http://www.bev.gv.at/adressregister/search</p>
<p>children</p>	<p><u>bevtypes:hamlet</u> <u>bevtypes:municipality</u> <u>bevtypes:postalDistrict</u> <u>bevtypes:street</u> <u>completePostalAddress</u> <u>bevtypes:addressCode</u> <u>bevtypes:subCode</u> <u>addressFields</u> <u>historic</u></p>
<p>annotation</p>	<p>documentation Response fuer Use-Case: Abfrage von Adressänderungen</p>

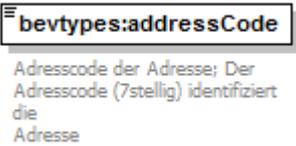
group **responseSearchForMunicipalityByName**

diagram	<p>The diagram shows a root element <code>responseSearchForMunicipalityByName</code> with the annotation "Response fuer Use-Case: Suche nach Ortschaft per Namen". It contains four child elements: <code>bevtypes:stateName</code> (Bundesland), <code>bevtypes:municipality</code> (Gemeinde), <code>bevtypes:hamlet</code> (Ortschaft), and <code>bevtypes:postalDistrict</code> (Postamt).</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
children	<u>bevtypes:stateName</u> <u>bevtypes:municipality</u> <u>bevtypes:hamlet</u> <u>bevtypes:postalDistrict</u>
annotation	documentation Response fuer Use-Case: Suche nach Ortschaft per Namen

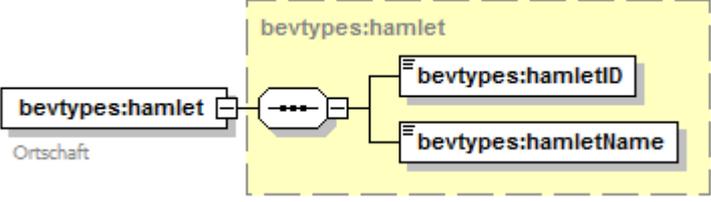
group **responseSearchForStreetByName**

diagram	<p>The diagram shows a root element <code>responseSearchForStreetByName</code> with the annotation "Response fuer Use-Case: Suche nach Adresse über Kriterien". It contains four child elements: <code>bevtypes:hamlet</code> (Ortschaft), <code>bevtypes:municipality</code> (Gemeinde), <code>bevtypes:postalDistrict</code> (Postamt), and <code>bevtypes:street</code> (Strasse).</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/search
children	<u>bevtypes:hamlet</u> <u>bevtypes:municipality</u> <u>bevtypes:postalDistrict</u> <u>bevtypes:street</u>
annotation	documentation Response fuer Use-Case: Suche nach Adresse über Kriterien

element **bevtypes:addressCode**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:addressCode</u>
properties	content simple
used by	groups <u>completeAddressGroup</u> <u>requestSearchForAddressByAddresscode</u>
facets	minInclusive 1 maxInclusive 9999999
annotation	documentation Adresscode der Adresse; Der Adresscode (7stellig) identifiziert die Adresse

element **bevtypes:hamlet**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:hamlet</u>
properties	content complex
children	<u>bevtypes:hamletID</u> <u>bevtypes:hamletName</u>
used by	groups <u>completeAddressGroup</u> <u>responseSearchForMunicipalityByName</u> <u>responseSearchForStreetByName</u>
annotation	documentation Ortschaft

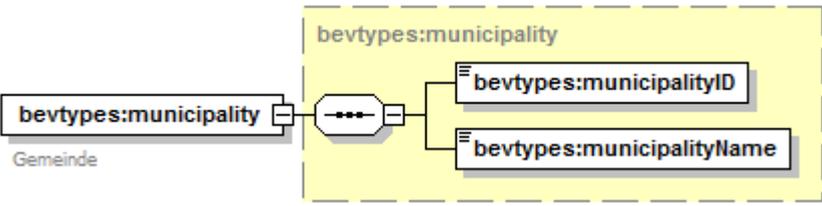
element **bevtypes:hamletID**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:hamletID</u>
properties	content simple
used by	groups <u>requestSearchForAddressByCriteria</u> <u>requestSearchForStreetByName</u>
facets	minInclusive 1 maxInclusive 99999
annotation	documentation Ortschaftskennziffer (OKZ)

element **bevtypes:hamletName**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:hamletName</u>
properties	content simple
facets	maxLength 38
annotation	documentation Ortschaftsname

element **bevtypes:municipality**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:municipality</u>

properties	content complex
children	<u>bevtypes:municipalityID</u> <u>bevtypes:municipalityName</u>
used by	groups <u>completeAddressGroup</u> <u>responseSearchForMunicipalityByName</u> <u>responseSearchForStreetByName</u>
annotation	documentation Gemeinde

element **bevtypes:municipalityID**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:municipalityID</u>
properties	content simple
used by	groups <u>requestSearchForAddressByCriteria</u> <u>requestSearchForModifiedAddresses</u> <u>requestSearchForStreetByName</u>
facets	minInclusive 0 maxInclusive 99999
annotation	documentation Gemeindegkennziffer (GKZ)

element **bevtypes:municipalityName**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:municipalityName</u>
properties	content simple
used by	group <u>requestSearchForModifiedAddresses</u>
facets	maxLength 38
annotation	documentation Gemeindegname

element **bevtypes:postalDistrict**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:postalDistrict</u>
properties	content complex
children	<u>bevtypes:postalDistrictID</u> <u>bevtypes:postalDistrictName</u>
used by	groups <u>completeAddressGroup</u> <u>responseSearchForMunicipalityByName</u> <u>responseSearchForStreetByName</u>
annotation	documentation Postamt

element **bevtypes:postalDistrictID**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:postalDistrictID</u>
properties	content simple
facets	minInclusive 1000 maxInclusive 9999
annotation	documentation Postleitzahl (PLZ)

element **bevtypes:postalDistrictName**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types

type	<u>bevtypes:postalDistrictName</u>
properties	content simple
facets	maxLength 49
annotation	documentation Postamtsname Entspricht der „Ortsbezeichnung“ laut Post.

element **bevtypes:stateName**

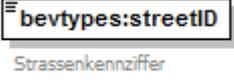
diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:string
properties	content simple
used by	groups <u>requestSearchForModifiedAddresses</u> <u>requestSearchForMunicipalityByName</u> <u>responseSearchForMunicipalityByName</u>
annotation	documentation Bundesland

element **bevtypes:street**

diagram						
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types					
type	<u>bevtypes:street</u>					
properties	content complex					
children	<u>bevtypes:streetName</u> <u>bevtypes:streetNameExtension</u> <u>bevtypes:streetNameExtensionValid</u> <u>bevtypes:streetName2Language</u> <u>bevtypes:streetID</u>					
used by	groups <u>completeAddressGroup</u> <u>responseSearchForStreetByName</u>					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	streetType	<u>bevtypes:streetType</u>				documentation Typ der Stasse
annotation	documentation					

	Strasse
--	---------

element **bevtypes:streetID**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:streetID</u>
properties	content simple
used by	group <u>requestSearchForAddressByCriteria</u>
facets	minInclusive 1 maxInclusive 999999
annotation	documentation Strassenkennziffer

element **bevtypes:streetName**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:streetName</u>
properties	content simple
used by	groups <u>requestSearchForAddressByCriteria</u> <u>requestSearchForStreetByName</u>
facets	maxLength 46
annotation	documentation Strassenname

element **bevtypes:subCode**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types

type	<u>bevtypes:subCode</u>
properties	content simple
used by	groups <u>completeAddressGroup</u> <u>requestSearchForAddressByAddresscode</u>
facets	pattern \d{3}
annotation	documentation Subcode des Gebäudes (CHAR 3)

complexType **bevtypes:addressObjectAttribute**

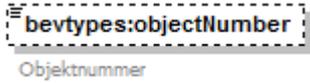
diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
children	<u>bevtypes:addressIdent</u> <u>bevtypes:objectNumber</u> <u>bevtypes:identNumber</u>
used by	element <u>addressFields/addressObjectAttribute</u>
annotation	documentation Identadressenattribute

element **bevtypes:addressObjectAttribute/addressIdent**

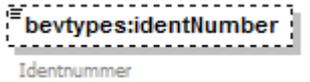
diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:addressIdent</u>
properties	isRef 0 content simple
facets	enumeration Beides enumeration Hauptadresse enumeration Identadresse

	enumeration
annotation	documentation Kennzeichen, ob Adresse Haupt- oder Identadresse ist

element **bevtypes:addressObjectAttribute/objectNumber**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:objectNumber</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	minInclusive 1 maxInclusive 9999999
annotation	documentation Objektnummer

element **bevtypes:addressObjectAttribute/identNumber**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:identNumber</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	maxInclusive 9
annotation	documentation Identnummer

complexType **bevtypes:buildingFunctionList**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
children	<u>bevtypes:buildingFunction</u>
used by	element <u>addressFields/buildingFunctionList</u>
annotation	documentation Liste der Gebaeuefunktionen

element **bevtypes:buildingFunctionList/buildingFunction**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:buildingFunction</u>
properties	isRef 0 minOcc 1 maxOcc 10 content simple
facets	enumeration derzeit keine Funktion zugeordnet enumeration Apotheke enumeration Einsatzzentrale Rettungsdienst enumeration Exekutive enumeration Feuerwehr enumeration Gemeindeamt enumeration Krankenanstalt enumeration Tankstelle
annotation	documentation Gebaeuefunktion

complexType **bevtypes:censusRegion**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
children	bevtypes:censusRegionID bevtypes:censusRegionName
used by	element addressFields/censusRegion
annotation	documentation Zählsprengel

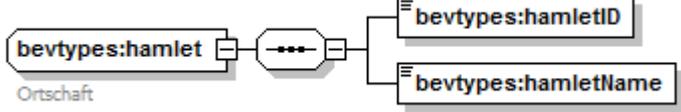
element **bevtypes:censusRegion/censusRegionID**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	bevtypes:censusRegionID
properties	isRef 0 content simple
facets	pattern [JNU]

element **bevtypes:censusRegion/censusRegionName**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	bevtypes:censusRegionName
properties	isRef 0 content simple
facets	minInclusive 0 maxInclusive 999

complexType **bevtypes:hamlet**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
children	<u>bevtypes:hamletID</u> <u>bevtypes:hamletName</u>
used by	element <u>bevtypes:hamlet</u>
annotation	documentation Ortschaft

element **bevtypes:hamlet/hamletID**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:hamletID</u>
properties	isRef 0 content simple
used by	groups <u>requestSearchForAddressByCriteria</u> <u>requestSearchForStreetByName</u>
facets	minInclusive 1 maxInclusive 99999

element **bevtypes:hamlet/hamletName**

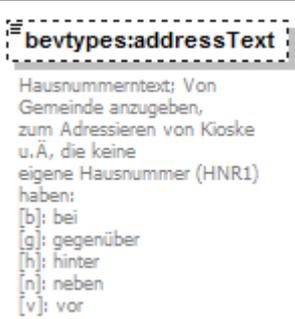
diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:hamletName</u>
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 38

complexType **bevtypes:houseNumber**

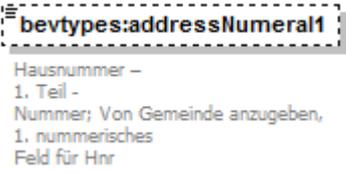


namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
children	bevtypes:addressText bevtypes:addressNumeral1 bevtypes:addressLiteral1 bevtypes:addressConnection1 bevtypes:addressNumeral2 bevtypes:addressLiteral2 bevtypes:addressRange bevtypes:buildingConnection2 bevtypes:buildingNumeral3 bevtypes:buildingLiteral3 bevtypes:buildingConnection3 bevtypes:buildingNumeral4 bevtypes:buildingLiteral4 bevtypes:addressHouseNumberAlias bevtypes:addressCourtyard bevtypes:buildingAdditionalDescription bevtypes:completeAddressHouseNumber bevtypes:completeBuildingHouseNumber
used by	element addressFields/addressNumberDetails
annotation	documentation Hausnummer

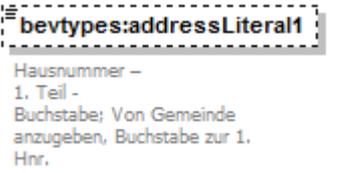
element [bevtypes:houseNumber/addressText](#)

diagram	 <p>bevtypes:addressText</p> <p>Hausnummerntext; Von Gemeinde anzugeben, zum Adressieren von Kioske u.Ä, die keine eigene Hausnummer (HNR1) haben: [b]: bei [g]: gegenüber [h]: hinter [n]: neben [v]: vor</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	bevtypes:addressText
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	enumeration bei enumeration gegenüber enumeration hinter enumeration neben enumeration vor
annotation	documentation Hausnummerntext; Von Gemeinde anzugeben, zum Adressieren von Kioske u.Ä, die keine eigene Hausnummer (HNR1) haben: [b]: bei [g]: gegenüber [h]: hinter [n]: neben [v]: vor

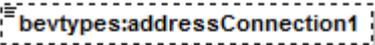
element **bevtypes:houseNumber/addressNumeral1**

diagram	 <p>bevtypes:addressNumeral1 Hausnummer – 1. Teil - Nummer; Von Gemeinde anzugeben, 1. numerisches Feld für Hnr</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:addressNumeral1</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation Hausnummer – 1. Teil - Nummer; Von Gemeinde anzugeben, 1. numerisches Feld für Hnr

element **bevtypes:houseNumber/addressLiteral1**

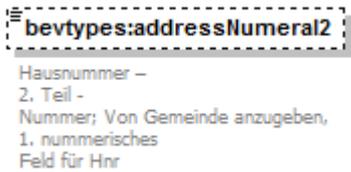
diagram	 <p>bevtypes:addressLiteral1 Hausnummer – 1. Teil - Buchstabe; Von Gemeinde anzugeben, Buchstabe zur 1. Hnr.</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:addressLiteral1</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation Hausnummer – 1. Teil - Buchstabe; Von Gemeinde anzugeben, Buchstabe zur 1. Hnr.

element **bevtypes:houseNumber/addressConnection1**

diagram	 <p> bevtypes:addressConnection1 Hausnummer Verbindungszeichen; Von Gemeinde anzugeben, erstes Verbindungszeichen: [1]: Stg. [2]: - [B]: Block [G]: Gruppe [H]: Haus [L]: Ladenzeile [O]: Obj. [P]: Parz. [T]: Pavillon [R]: Reihe [S]: Stand [W]: Weg </p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	bevtypes:addressConnection1
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	minLength 1 maxLength 1 enumeration Stiege enumeration - enumeration / enumeration Block enumeration Gruppe enumeration Haus enumeration Ladenzeile enumeration Los enumeration Objekt enumeration Parz. enumeration Reihe enumeration Stand enumeration Pavillon enumeration Weg
annotation	documentation Hausnummer Verbindungszeichen; Von Gemeinde anzugeben, erstes Verbindungszeichen: [1]: Stg. [2]: - [B]: Block

	[G]: Gruppe [H]: Haus [J]: Ladenzeile [L]: Los [O]: Obj. [P]: Parz. [T]: Pavillon [R]: Reihe [S]: Stand [W]: Weg
--	---

element **bevtypes:houseNumber/addressNumeral2**

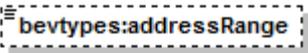
diagram	 <pre> bevtypes:addressNumeral2 Hausnummer – 2. Teil - Nummer; Von Gemeinde anzugeben, 1. numerisches Feld für Hnr </pre>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:addressNumeral2</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation Hausnummer – 2. Teil - Nummer; Von Gemeinde anzugeben, 1. numerisches Feld für Hnr

element **bevtypes:houseNumber/addressLiteral2**

diagram	 <pre> bevtypes:addressLiteral2 Hausnummer – 2. Teil - Buchstabe; Von Gemeinde anzugeben, Buchstabe zur 1. Hnr. </pre>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:addressLiteral2</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple

facets	minLength 1 maxLength 1
annotation	documentation Hausnummer – 2. Teil - Buchstabe; Von Gemeinde anzugeben, Buchstabe zur 1. Hnr.

element **bevtypes:houseNumber/addressRange**

diagram	 <p>Hausnummernbereich; In diesem Feld wird angegeben, welche HNR im Intervall 1 - 5 vorhanden sind: z.B. bei Auswahl nur ungerade sind die Hnr. 1, 3 u. 5 inkludiert und als Einzeladresse nicht zugelassen, bei Auswahl alle sind Hnr. 1, 2, 3, 4 u. 5 inkludiert und als Einzeladressen nicht zugelassen; [A]: alle Zahlen Intervalls [G]: alle geraden Zahlen [U]: alle ungeraden Zahlen des Intervalls</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:addressRange</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	minLength 1 maxLength 1 enumeration alle Zahlen des Intervalls enumeration alle geraden Zahlen des Intervalls enumeration alle ungeraden Zahlen des Intervalls
annotation	documentation Hausnummernbereich; In diesem Feld wird angegeben, welche HNR im Intervall 1 - 5 vorhanden sind: z.B. bei Auswahl nur ungerade sind die Hnr. 1, 3 u. 5 inkludiert und als Einzeladresse nicht zugelassen, bei Auswahl alle sind Hnr. 1, 2, 3, 4 u. 5 inkludiert und als Einzeladressen nicht zugelassen; [A]: alle Zahlen Intervalls [G]: alle geraden Zahlen

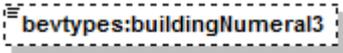
	[U]: alle ungeraden Zahlen des Intervalls
--	---

element **bevtypes:houseNumber/buildingConnection2**

diagram	 <p>Hausnummer – Verbindungszeichen 2; Von Gemeinde anzugeben, zur weiteren Qualifizierung der Adresse auf Gebäudeebene, Verbindungszeichen zu Hnr. Teil 2: [1]: Stg. [3]: / [B]: Block [G]: Gruppe [H]: Haus [J]: Ladenzeile [L]: Los [O]: Obj. [P]: Parz. [T]: Pavillon [R]: Reihe [S]: Stand [W]: Weg</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:buildingConnection2</u>
properties	<p>isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple</p>
facets	<p>minLength 1 maxLength 1 enumeration Stiege enumeration - enumeration / enumeration Block enumeration Gruppe enumeration Haus enumeration Ladenzeile enumeration Los enumeration Objekt enumeration Parz. enumeration Reihe enumeration Stand enumeration Pavillon enumeration Weg</p>

annotation	<p>documentation</p> <p>Hausnummer – Verbindungszeichen 2; Von Gemeinde anzugeben, zur weiteren Qualifizierung der Adresse auf Gebäudeebene, Verbindungszeichen zu Hnr. Teil 2: [1]: Stg. [3]: / [B]: Block [G]: Gruppe [H]: Haus [J]: Ladenzeile [L]: Los [O]: Obj. [P]: Parz. [T]: Pavillon [R]: Reihe [S]: Stand [W]: Weg</p>
------------	--

element **bevtypes:houseNumber/buildingNumeral3**

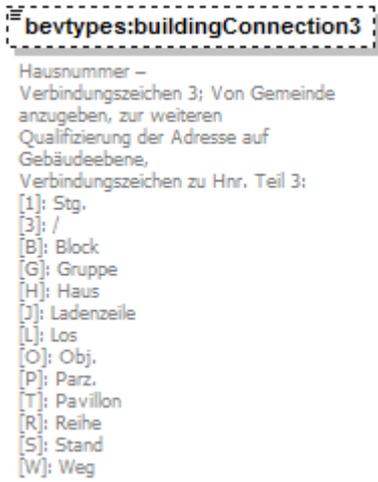
diagram	 <p>Hausnummer 3. Teil – Nummer; Von Gemeinde anzugeben, Hnr. Teil 3: Ziffern --> 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:buildingNumeral3</u>
properties	<p>isRef 0</p> <p>minOcc 0</p> <p>maxOcc 1</p> <p>content simple</p>
annotation	<p>documentation</p> <p>Hausnummer 3. Teil – Nummer; Von Gemeinde anzugeben, Hnr. Teil 3: Ziffern --> 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9</p>

element **bevtypes:houseNumber/buildingLiteral3**

diagram	 <p>Hausnummer 3. Teil - Buchstabe; Von Gemeinde anzugeben, Buchstabe zu Hnr. Teil 3</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:buildingLiteral3</u>

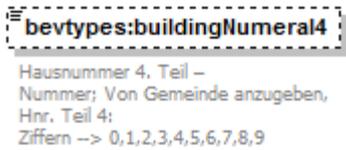
properties	<p>isRef 0</p> <p>minOcc 0</p> <p>maxOcc 1</p> <p>content simple</p>
facets	length 1
annotation	<p>documentation</p> <p>Hausnummer 3. Teil - Buchstabe; Von Gemeinde anzugeben, Buchstabe zu Hnr. Teil 3</p>

element **bevtypes:houseNumber/buildingConnection3**

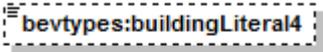
diagram	 <p>Hausnummer - Verbindungszeichen 3; Von Gemeinde anzugeben, zur weiteren Qualifizierung der Adresse auf Gebäudeebene, Verbindungszeichen zu Hnr. Teil 3; [1]: Stg, [3]: / [B]: Block [G]: Gruppe [H]: Haus [J]: Ladenzeile [L]: Los [O]: Obj, [P]: Parz, [T]: Pavillon [R]: Reihe [S]: Stand [W]: Weg</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:buildingConnection3</u>
properties	<p>isRef 0</p> <p>minOcc 0</p> <p>maxOcc 1</p> <p>content simple</p>
facets	<p>minLength 1</p> <p>maxLength 1</p> <p>enumeration Stiege</p> <p>enumeration -</p> <p>enumeration /</p> <p>enumeration Block</p> <p>enumeration Gruppe</p> <p>enumeration Haus</p>

	<p>enumeration Ladenzeile</p> <p>enumeration Los</p> <p>enumeration Objekt</p> <p>enumeration Parz.</p> <p>enumeration Reihe</p> <p>enumeration Stand</p> <p>enumeration Pavillon</p> <p>enumeration Weg</p>
annotation	<p>documentation</p> <p>Hausnummer – Verbindungszeichen 3; Von Gemeinde anzugeben, zur weiteren Qualifizierung der Adresse auf Gebäudeebene, Verbindungszeichen zu Hnr. Teil 3: [1]: Stg. [3]: / [B]: Block [G]: Gruppe [H]: Haus [J]: Ladenzeile [L]: Los [O]: Obj. [P]: Parz. [T]: Pavillon [R]: Reihe [S]: Stand [W]: Weg</p>

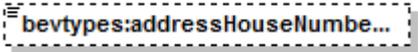
element **bevtypes:houseNumber/buildingNumeral4**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:buildingNumeral4</u>
properties	<p>isRef 0</p> <p>minOcc 0</p> <p>maxOcc 1</p> <p>content simple</p>
annotation	<p>documentation</p> <p>Hausnummer 4. Teil – Nummer; Von Gemeinde anzugeben, Hnr. Teil 4: Ziffern --> 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9</p>

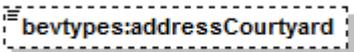
element **bevtypes:houseNumber/buildingLiteral4**

diagram	 <p> Hausnummer 4. Teil - Buchstabe; Von Gemeinde anzugeben, Buchstabe zu Hnr. Teil 4 </p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:buildingLiteral4</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	length 1
annotation	documentation Hausnummer 4. Teil - Buchstabe; Von Gemeinde anzugeben, Buchstabe zu Hnr. Teil 4

element **bevtypes:houseNumber/addressHouseNumberAlias**

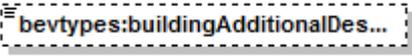
diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:addressHouseNumberAlias</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	enumeration alle Zahlen des Intervalls enumeration alle geraden Zahlen des Intervalls enumeration alle ungeraden Zahlen des Intervalls

element **bevtypes:houseNumber/addressCourtyard**

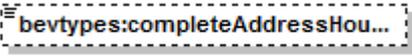
diagram	
---------	---

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:addressCourtyard</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple

element bevtypes:houseNumber/buildingAdditionalDescription

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:buildingAdditionalDescription</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	maxLength 50

element bevtypes:houseNumber/completeAddressHousenumber

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	maxLength 65

element bevtypes:houseNumber/completeBuildingHousenumber

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types

type	restriction of xs:string
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	maxLength 147

complexType **bevtypes:infoList**

diagram	<p>Liste der frei vergebbaeren Informationen; dienen dem Service rein als Anzeige</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
children	<u>bevtypes:info</u>
used by	elements <u>bevtypes:referencePointInfo/infoList</u> <u>bevtypes:parcelInfo/infoList</u> <u>addressFields/infoList</u>
annotation	documentation Liste der frei vergebbaeren Informationen; dienen dem Service rein als Anzeige

element **bevtypes:infoList/info**

diagram	<p>Info</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:infoType</u>
properties	isRef 0 content complex
facets	maxLength 100
annotation	documentation Info

complexType **bevtypes:infoType**

diagram	
---------	--

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	extension of bevtypes:info
properties	base bevtypes:info
used by	element bevtypes:infoList/info
facets	maxLength 100

complexType **bevtypes:municipality**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
children	bevtypes:municipalityID bevtypes:municipalityName
used by	element bevtypes:municipality
annotation	documentation Gemeinde

element **bevtypes:municipality/municipalityID**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	bevtypes:municipalityID
properties	isRef 0 content simple
used by	groups requestSearchForAddressByCriteria requestSearchForModifiedAddresses requestSearchForStreetByName
facets	minInclusive 0 maxInclusive 99999

element **bevtypes:municipality/municipalityName**

diagram	
---------	--

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:municipalityName</u>
properties	isRef 0 content simple
used by	group <u>requestSearchForModifiedAddresses</u>
facets	maxLength 38

complexType **bevtypes:municipalityFields**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
children	<u>bevtypes:municipalityField1</u> <u>bevtypes:municipalityField2</u> <u>bevtypes:municipalityField3</u> <u>bevtypes:municipalityField4</u> <u>bevtypes:municipalityField5</u> <u>bevtypes:municipalityReferenceKey</u>
used by	element <u>addressFields/municipalityFields</u>
annotation	documentation Liste mit den 5 Gemeindefeldern

element **bevtypes:municipalityFields/municipalityField1**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types

type	xs:string
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation Gemeindefeld 1

element bevtypes:municipalityFields/municipalityField2

diagram	 The diagram shows a dashed rectangular box containing the text bevtypes:municipalityField2 . Below the box, the text Gemeindefeld 2 is written in a smaller font.
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:string
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation Gemeindefeld 2

element bevtypes:municipalityFields/municipalityField3

diagram	 The diagram shows a dashed rectangular box containing the text bevtypes:municipalityField3 . Below the box, the text Gemeindefeld 3 is written in a smaller font.
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:string
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation Gemeindefeld 3

element **bevtypes:municipalityFields/municipalityField4**

diagram	 The diagram shows a dashed box containing the text 'bevtypes:municipalityField4' and 'Gemeindefeld 4' below it.
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:string
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation Gemeindefeld 4

element **bevtypes:municipalityFields/municipalityField5**

diagram	 The diagram shows a dashed box containing the text 'bevtypes:municipalityField5' and 'Gemeindefeld 5' below it.
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:string
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation Gemeindefeld 5

element **bevtypes:municipalityFields/municipalityReferenceKey**

diagram	 The diagram shows a dashed box containing the text 'bevtypes:municipalityReference...' and 'ReferenzKey' below it.
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:municipalityReferenceKey</u>
properties	isRef 0 minOcc 0

	maxOcc 1 content simple
annotation	documentation ReferenzKey

complexType **bevtypes:parcel**

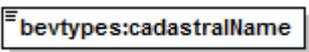
diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
children	<u>bevtypes:cadastralRegionID</u> <u>bevtypes:cadastralName</u> <u>bevtypes:buildingIndicator</u> <u>bevtypes:numerator</u> <u>bevtypes:denominator</u>
used by	element <u>addressFields/parcelList/parcel</u>
annotation	documentation Grundstück

element **bevtypes:parcel/cadastralRegionID**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
properties	isRef 0 content simple
facets	length 5 pattern \d{5}

annotation	documentation Katastralgemeindenummer
------------	--

element **bevtypes:parcel/cadastralName**

diagram	 The diagram shows a rectangular box with a solid border containing the text bevtypes:cadastralName . To the left of the box is a small icon consisting of three horizontal lines.
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of bevtypes:cadastralName
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 100

element **bevtypes:parcel/buildingIndicator**

diagram	 The diagram shows a rectangular box with a dashed border containing the text bevtypes:buildingIndicator . Below the box is the text "Baugrundkennzeichen". To the left of the box is a small icon consisting of three horizontal lines.
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:boolean
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation Baugrundkennzeichen

element **bevtypes:parcel/numerator**

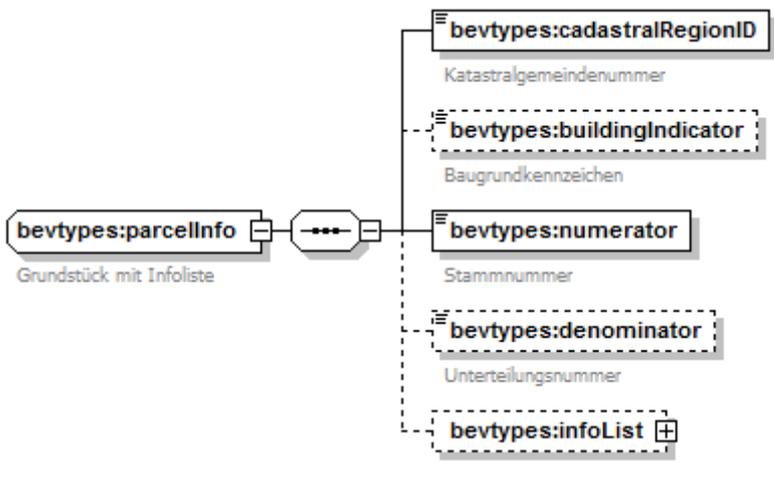
diagram	 The diagram shows a rectangular box with a solid border containing the text bevtypes:numerator . Below the box is the text "Stammnummer". To the left of the box is a small icon consisting of three horizontal lines.
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:nonNegativeInteger
properties	isRef 0 content simple

facets	minInclusive 1 maxInclusive 99999
annotation	documentation Stammnummer

element **bevtypes:parcel/denominator**

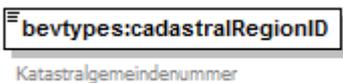
diagram	 The diagram shows a dashed box containing the text bevtypes:denominator and the label <i>Unterteilungsnummer</i> below it.
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:nonNegativeInteger
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	minInclusive 1 maxInclusive 99999
annotation	documentation Unterteilungsnummer

complexType **bevtypes:parcelInfo**

diagram	 The diagram shows a sequence of elements. On the left is a rounded rectangle labeled bevtypes:parcelInfo with the label <i>Grundstück mit Infoliste</i> below it. This is followed by a sequence container (a rectangle with a dashed border and three dots inside). To the right of the sequence container are five elements: bevtypes:cadastralRegionID (Katastralgemeindenummer), bevtypes:buildingIndicator (Baugrundkennzeichen), bevtypes:numerator (Stammnummer), bevtypes:denominator (Unterteilungsnummer), and bevtypes:infoList (with a plus sign icon).
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
children	<u>bevtypes:cadastralRegionID</u> <u>bevtypes:buildingIndicator</u> <u>bevtypes:numerator</u> <u>bevtypes:denominator</u> <u>bevtypes:infoList</u>

annotation	documentation Grundstück mit Infoliste
------------	---

element **bevtypes:parcelInfo/cadastralRegionID**

diagram	 The diagram shows a box with the text bevtypes:cadastralRegionID and the label <i>Katastralgemeindenummer</i> below it.
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
properties	isRef 0 content simple
facets	length 5 pattern \d{5}
annotation	documentation Katastralgemeindenummer

element **bevtypes:parcelInfo/buildingIndicator**

diagram	 The diagram shows a dashed box with the text bevtypes:buildingIndicator and the label <i>Baugrundkennzeichen</i> below it.
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:boolean
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation Baugrundkennzeichen

element **bevtypes:parcelInfo/numerator**

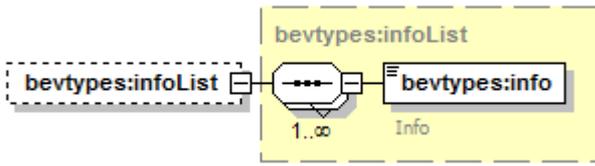
diagram	 The diagram shows a box with the text bevtypes:numerator and the label <i>Stamnummer</i> below it.
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types

type	restriction of xs:nonNegativeInteger
properties	isRef 0 content simple
facets	minInclusive 1 maxInclusive 99999
annotation	documentation Stammnummer

element **bevtypes:parcelInfo/denominator**

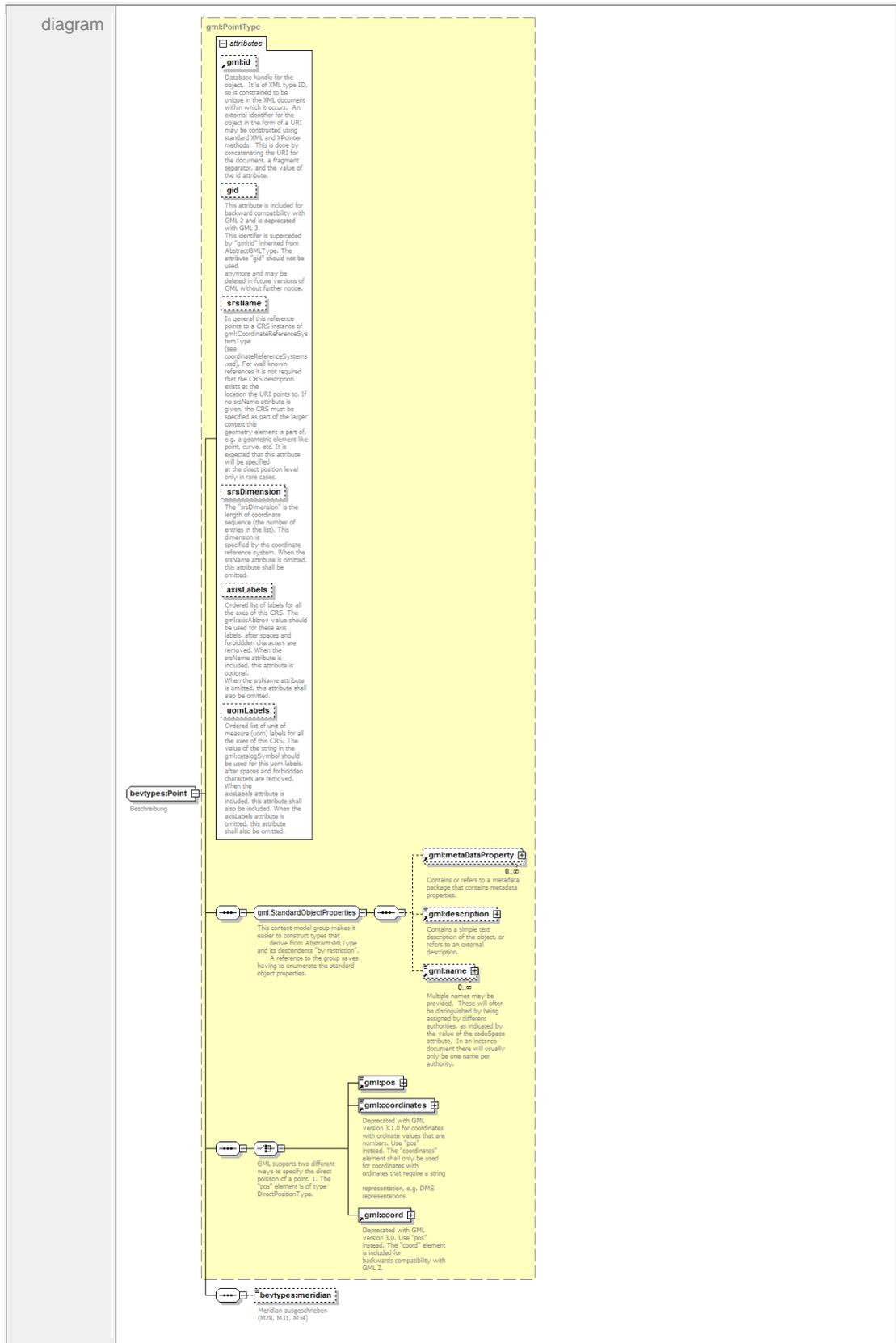
diagram	 The diagram shows a dashed box containing the text bevtypes:denominator and the German word <i>Unterteilungsnummer</i> below it.
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:nonNegativeInteger
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	minInclusive 1 maxInclusive 99999
annotation	documentation Unterteilungsnummer

element **bevtypes:parcelInfo/infoList**

diagram	 The diagram shows a dashed box containing the text bevtypes:infoList and a sequence diagram. The sequence diagram consists of a container box labeled bevtypes:infoList with a multiplicity of 1..∞ and a list of elements labeled Info inside it. The Info element is shown as a box with a small icon and the text bevtypes:info .
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:infoList</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1

	content complex
children	<u>bevtypes:info</u>

complexType **bevtypes:Point**



namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types				
type	extension of <u>gml:PointType</u>				
properties	base gml:PointType				
children	<u>gml:metaDataProperty</u> <u>gml:description</u> <u>gml:name</u> <u>gml:pos</u> <u>gml:coordinates</u> <u>gml:coord</u> <u>bevtypes:meridian</u>				
used by	element <u>addressFields/gmlPoint</u>				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed Annotation
	gml:id		optional		documentation Database handle for the object. It is of XML type ID, so is constrained to be unique in the XML document within which it occurs. An external identifier for the object in the form of a URI may be constructed using standard XML and XPointer methods. This is done by concatenating the URI for the document, a fragment separator, and the value of the id attribute.
	gid	xs:string	optional		documentation This attribute is included for backward compatibility with GML 2 and is deprecated with GML 3. This identifier is superceded by "gml:id" inherited from AbstractGMLType. The attribute "gid" should not be used anymore and may be deleted in future versions of GML without further notice.
	srsName	xs:anyURI	optional		documentation In general this reference points to a CRS instance of gml:CoordinateReferenceSystemType (see coordinateReferenceSystems.xsd). For well known references it is not required that the CRS description exists at the location the URI points to. If no srsName attribute is given, the CRS must be specified as part of the larger context this geometry element is part of, e.g. a geometric element like point, curve, etc. It is expected that this attribute will be specified at the direct position level only in rare cases.
	srsDimension	xs:positiveInteger	optional		documentation

	<p>axisLabels <u>gml:NCNameList</u> optional</p> <p>uomLabels <u>gml:NCNameList</u> optional</p>	<p>The "srsDimension" is the length of coordinate sequence (the number of entries in the list). This dimension is</p> <p>specified by the coordinate reference system. When the srsName attribute is omitted, this attribute shall be omitted.</p> <p>documentation</p> <p>Ordered list of labels for all the axes of this CRS. The gml:axisAbbrev value should be used for these axis</p> <p>labels, after spaces and forbidden characters are removed. When the srsName attribute is included, this attribute is optional.</p> <p>When the srsName attribute is omitted, this attribute shall also be omitted.</p> <p>documentation</p> <p>Ordered list of unit of measure (uom) labels for all the axes of this CRS. The value of the string in the</p> <p>gml:catalogSymbol should be used for this uom labels, after spaces and forbidden characters are removed. When the</p> <p>axisLabels attribute is included, this attribute shall also be included. When the axisLabels attribute is omitted, this attribute</p> <p>shall also be omitted.</p>
annotation	documentation	Beschreibung

element **bevtypes:Point/meridian**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
properties	<p>isRef 0</p> <p>minOcc 0</p> <p>maxOcc 1</p> <p>content simple</p>
facets	enumeration M28

adrs-1.0.0

	enumeration M31 enumeration M34
annotation	documentation Meridian ausgeschrieben (M28, M31, M34)

complexType **bevtypes:postalDistrict**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
children	<u>bevtypes:postalDistrictID</u> <u>bevtypes:postalDistrictName</u>
used by	element <u>bevtypes:postalDistrict</u>
annotation	documentation PLZ

element **bevtypes:postalDistrict/postalDistrictID**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:postalDistrictID</u>
properties	isRef 0 content simple
facets	minInclusive 1000 maxInclusive 9999

element **bevtypes:postalDistrict/postalDistrictName**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:postalDistrictName</u>
properties	isRef 0 content simple

facets	maxLength 49
--------	--------------

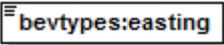
complexType **bevtypes:referencePoint**

diagram	<p>bevtypes:referencePoint Referenzpunkt einer Adresse</p> <p>bevtypes:coordinateFrame Meridian: Wird automatisch über die KG-Nummer zugeordnet; da der Koordinatenwert in Österreich wegen dreier Abbildungsmeridiane dreideutig ist, ist zusätzlich der Meridian anzugeben.</p> <p>bevtypes:easting X Wert des Koordinatenpaares im System der Landesvermessung (zZ Gauß-Krüger)</p> <p>bevtypes:northing Y Wert des Koordinatenpaares im System der Landesvermessung (zZ Gauß-Krüger)</p> <p>bevtypes:coordinatePlaceDKM Quelladresse: [B]: Koordinate innerhalb eines in der DKM dargestellten Gebäudes [G]: Koordinate im Grundstück [I]: Koordinate innerhalb eines in der DKM nicht dargestellten Gebäudes [A]: von Gemeinde als am Grundstück gelegen angegeben</p> <p>bevtypes:coordinateDeterminati... Bestimmungsart: [E]: aus Ersatzverfahren [V]: aus DKM automatisch übernommen [Q]: von Gemeinde manuell gesetzt</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
children	<u>bevtypes:coordinateFrame</u> <u>bevtypes:easting</u> <u>bevtypes:northing</u> <u>bevtypes:coordinatePlaceDKM</u> <u>bevtypes:coordinateDeterminati...</u>
annotation	documentation Referenzpunkt einer Adresse

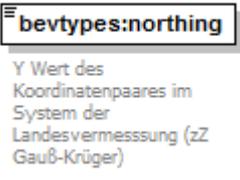
element **bevtypes:referencePoint/coordinateFrame**

diagram	 <p>Meridian: Wird automatisch über die KG-Nummer zugeordnet; da der Koordinatenwert in Österreich wegen dreier Abbildungsmeridiane dreideutig ist, ist zusätzlich der Meridian anzugeben.</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:coordinateFrame</u>
properties	isRef 0 content simple
annotation	documentation Meridian: Wird automatisch über die KG-Nummer zugeordnet; da der Koordinatenwert in Österreich wegen dreier Abbildungsmeridiane dreideutig ist, ist zusätzlich der Meridian anzugeben.

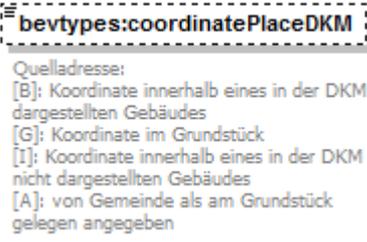
element **bevtypes:referencePoint/easting**

diagram	 <p>X Wert des Koordinatenpaares im System der Landesvermessung (zZ Gauß-Krüger)</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:easting</u>
properties	isRef 0 content simple
facets	totalDigits 10 fractionDigits 3
annotation	documentation X Wert des Koordinatenpaares im System der Landesvermessung (zZ Gauß-Krüger)

element **bevtypes:referencePoint/northing**

diagram	 <p>Y Wert des Koordinatenpaares im System der Landesvermessung (zZ Gauß-Krüger)</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	bevtypes:northing
properties	isRef 0 content simple
facets	totalDigits 10 fractionDigits 3
annotation	documentation Y Wert des Koordinatenpaares im System der Landesvermessung (zZ Gauß-Krüger)

element **bevtypes:referencePoint/coordinatePlaceDKM**

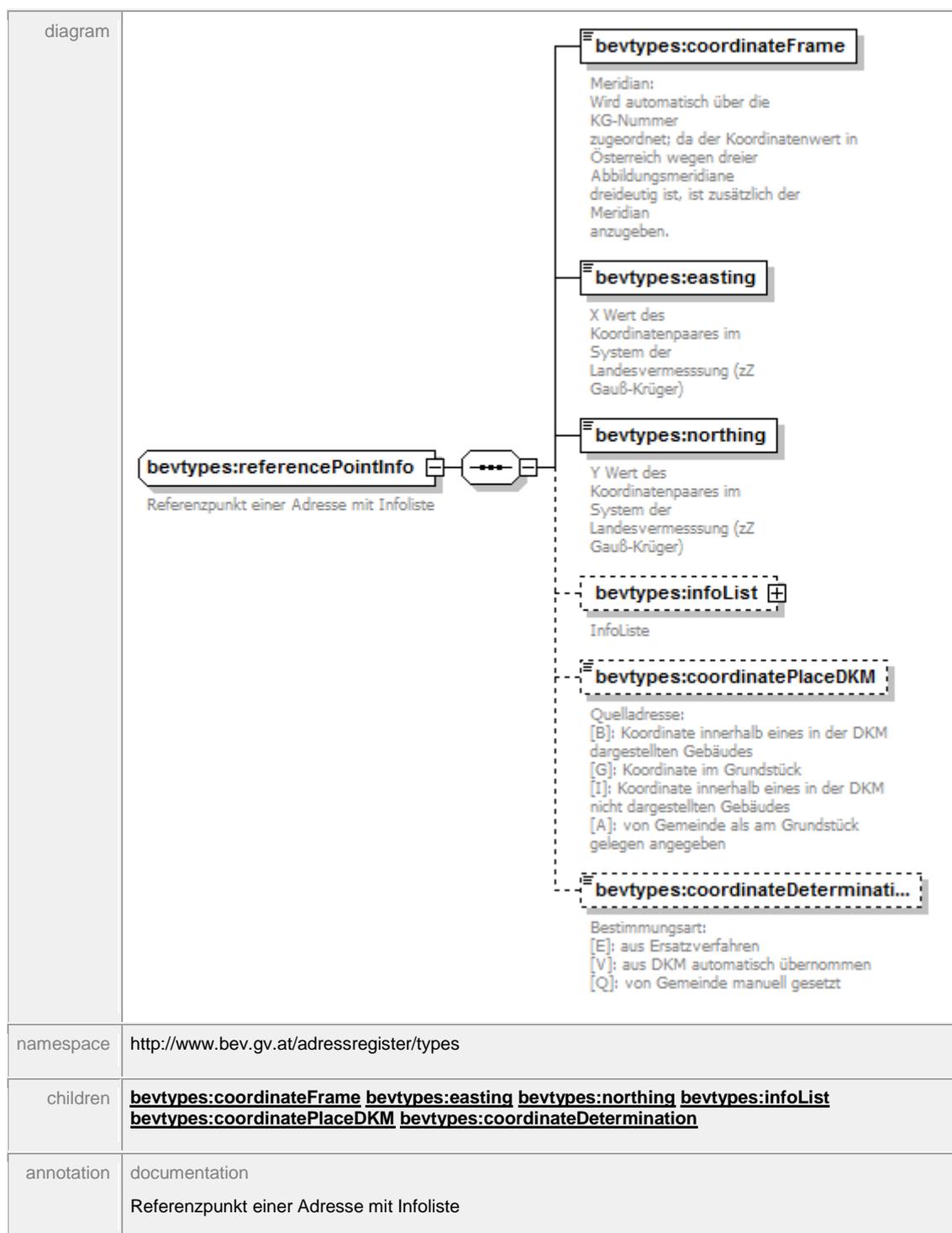
diagram	 <p>Quelladresse: [B]: Koordinate innerhalb eines in der DKM dargestellten Gebäudes [G]: Koordinate im Grundstück [I]: Koordinate innerhalb eines in der DKM nicht dargestellten Gebäudes [A]: von Gemeinde als am Grundstück gelegen angegeben</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	length 1 enumeration B enumeration G enumeration I enumeration A
annotation	documentation

	Quelladresse: [B]: Koordinate innerhalb eines in der DKM dargestellten Gebäudes [G]: Koordinate im Grundstück [I]: Koordinate innerhalb eines in der DKM nicht dargestellten Gebäudes [A]: von Gemeinde als am Grundstück gelegen angegeben
--	---

element **bevtypes:referencePoint/coordinateDetermination**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:coordinateDetermination</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	enumeration aus Ersatzverfahren enumeration aus DKM automatisch übernommen enumeration von Gemeinde manuell gesetzt
annotation	documentation Bestimmungsart: [E]: aus Ersatzverfahren [V]: aus DKM automatisch übernommen [Q]: von Gemeinde manuell gesetzt

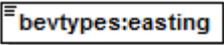
complexType **bevtypes:referencePointInfo**



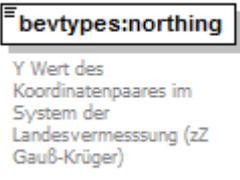
element **bevtypes:referencePointInfo/coordinateFrame**

diagram	 <p>Meridian: Wird automatisch über die KG-Nummer zugeordnet; da der Koordinatenwert in Österreich wegen dreier Abbildungsmeridiane dreideutig ist, ist zusätzlich der Meridian anzugeben.</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:coordinateFrame</u>
properties	isRef 0 content simple
annotation	documentation Meridian: Wird automatisch über die KG-Nummer zugeordnet; da der Koordinatenwert in Österreich wegen dreier Abbildungsmeridiane dreideutig ist, ist zusätzlich der Meridian anzugeben.

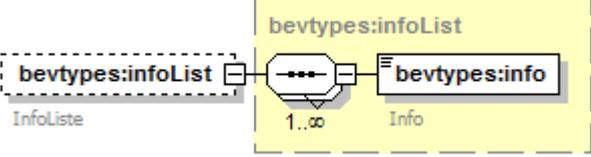
element **bevtypes:referencePointInfo/easting**

diagram	 <p>X Wert des Koordinatenpaares im System der Landesvermessung (zZ Gauß-Krüger)</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:easting</u>
properties	isRef 0 content simple
facets	totalDigits 10 fractionDigits 3
annotation	documentation X Wert des Koordinatenpaares im System der Landesvermessung (zZ Gauß-Krüger)

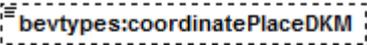
element **bevtypes:referencePointInfo/northing**

diagram	 <p>Y Wert des Koordinatenpaares im System der Landesvermessung (zZ Gauß-Krüger)</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	bevtypes:northing
properties	isRef 0 content simple
facets	totalDigits 10 fractionDigits 3
annotation	documentation Y Wert des Koordinatenpaares im System der Landesvermessung (zZ Gauß-Krüger)

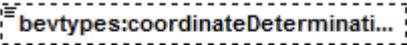
element **bevtypes:referencePointInfo/infoList**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	bevtypes:infoList
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	bevtypes:info
annotation	documentation InfoListe

element **bevtypes:referencePointInfo/coordinatePlaceDKM**

diagram	 <p>Quelladresse: [B]: Koordinate innerhalb eines in der DKM dargestellten Gebäudes [G]: Koordinate im Grundstück [I]: Koordinate innerhalb eines in der DKM nicht dargestellten Gebäudes [A]: von Gemeinde als am Grundstück gelegen angegeben</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	length 1 enumeration B enumeration G enumeration I enumeration A
annotation	documentation Quelladresse: [B]: Koordinate innerhalb eines in der DKM dargestellten Gebäudes [G]: Koordinate im Grundstück [I]: Koordinate innerhalb eines in der DKM nicht dargestellten Gebäudes [A]: von Gemeinde als am Grundstück gelegen angegeben

element **bevtypes:referencePointInfo/coordinateDetermination**

diagram	 <p>Bestimmungsart: [E]: aus Ersatzverfahren [V]: aus DKM automatisch übernommen [Q]: von Gemeinde manuell gesetzt</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:coordinateDetermination</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple

facets	enumeration aus Ersatzverfahren enumeration aus DKM automatisch übernommen enumeration von Gemeinde manuell gesetzt
annotation	documentation Bestimmungsart: [E]: aus Ersatzverfahren [V]: aus DKM automatisch übernommen [Q]: von Gemeinde manuell gesetzt

complexType **bevtypes:status**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
children	<u>bevtypes:returnCode</u> <u>bevtypes:errorText</u>
annotation	documentation Ergebnis der Verarbeitung durch das Service

element **bevtypes:status/returnCode**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:nonNegativeInteger
properties	isRef 0 content simple

element **bevtypes:status/errorText**

diagram	
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:string
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1

	content simple
--	----------------

complexType **bevtypes:street**

diagram						
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types					
children	<u>bevtypes:streetName</u> <u>bevtypes:streetNameExtension</u> <u>bevtypes:streetNameExtensionValid</u> <u>bevtypes:streetName2Language</u> <u>bevtypes:streetID</u>					
used by	element <u>bevtypes:street</u>					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	streetType	<u>bevtypes:streetType</u>				documentation Typ der Strasse
annotation	documentation Tag mit allen Attributen der Strasse					

element **bevtypes:street/streetName**

diagram	 <p>bevtypes:streetName Name der Strasse: wird non Gemeinde vergeben</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:streetName</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
used by	groups <u>requestSearchForAddressByCriteria</u> <u>requestSearchForStreetByName</u>
facets	maxLength 46
annotation	documentation Name der Strasse: wird non Gemeinde vergeben

element **bevtypes:street/streetNameExtension**

diagram	 <p>bevtypes:streetNameExtension Zusatz zum Strassennamen, kann Teil des Strassennamens werden</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:hamletName</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	maxLength 38
annotation	documentation Zusatz zum Strassennamen, kann Teil des Strassennamens werden

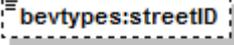
element **bevtypes:street/streetNameExtensionValid**

diagram	 <p>Feld gibt an, ob die Ergänzung zum Straßennamen (StreetNameExtension) ein offizieller Bestandteil des Straßennamen (StreetName) ist</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:boolean
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation Feld gibt an, ob die Ergänzung zum Straßennamen (StreetNameExtension) ein offizieller Bestandteil des Straßennamen (StreetName) ist

element **bevtypes:street/streetName2Language**

diagram	 <p>Strassennamen in Fremdsprache bei zweisprachigen Strassennamen</p> <p>0..∞</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	bevtypes:streetName
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc unbounded content simple
facets	maxLength 46
annotation	documentation Strassennamen in Fremdsprache bei zweisprachigen Strassennamen

element **bevtypes:street/streetID**

diagram	 <p>Kennzeichen der Strasse: Die 6-stellige Straßenkennziffer (SKZ) identifiziert eindeutig eine Straße des Straßenregisters und wird mit Ausnahme von Wien willkürlich als Laufnummer vergeben.</p>
namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	<u>bevtypes:streetID</u>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
used by	group <u>requestSearchForAddressByCriteria</u>
facets	minInclusive 1 maxInclusive 999999
annotation	documentation Kennzeichen der Strasse: Die 6-stellige Straßenkennziffer (SKZ) identifiziert eindeutig eine Straße des Straßenregisters und wird mit Ausnahme von Wien willkürlich als Laufnummer vergeben.

simpleType **bevtypes:abilityToResidence**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:boolean
used by	element <u>addressFields/abilityToResidence</u>
annotation	documentation Wohnzweckeignung

simpleType **bevtypes:addressAttribute**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	element <u>addressFields/addressAttribute</u>

facets	pattern [HG]
annotation	documentation Adressart, ob Hausnummern- oder Grundstuecksnummernadresse

simpleType **bevtypes:addressCode**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:nonNegativeInteger
used by	element <u>bevtypes:addressCode</u>
facets	minInclusive 1 maxInclusive 9999999
annotation	documentation Adresscode

simpleType **bevtypes:addressConnection1**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	element <u>bevtypes:houseNumber/addressConnection1</u>
facets	minLength 1 maxLength 1 enumeration Stiege enumeration - enumeration / enumeration Block enumeration Gruppe enumeration Haus enumeration Ladenzeile enumeration Los enumeration Objekt enumeration Parz. enumeration Reihe enumeration Stand enumeration Pavillon enumeration Weg
annotation	documentation Hausnummernverbindung 1

simpleType **bevtypes:addressCourtyard**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:string
used by	element <u>bevtypes:houseNumber/addressCourtyard</u>
annotation	documentation Hofname

simpleType **bevtypes:addressHouseNumberAlias**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	element <u>bevtypes:houseNumber/addressHouseNumberAlias</u>
facets	enumeration alle Zahlen des Intervalls enumeration alle geraden Zahlen des Intervalls enumeration alle ungeraden Zahlen des Intervalls
annotation	documentation Vulgoname

simpleType **bevtypes:addressIdent**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	element <u>bevtypes:addressObjectAttribute/addressIdent</u>
facets	enumeration Beides enumeration Hauptadresse enumeration Identadresse enumeration
annotation	documentation Kennzeichen, ob Adresse Haupt- oder Identadresse ist

simpleType **bevtypes:addressLiteral1**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:string

used by	element bevtypes:houseNumber/addressLiteral1
annotation	documentation Hausnummernbuchstabe 1

simpleType **bevtypes:addressLiteral2**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	element bevtypes:houseNumber/addressLiteral2
facets	minLength 1 maxLength 1
annotation	documentation Hausnummernbuchstabe 2

simpleType **bevtypes:addressNumeral1**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:nonNegativeInteger
used by	element bevtypes:houseNumber/addressNumeral1
annotation	documentation Hausnummernzahl 1

simpleType **bevtypes:addressNumeral2**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:nonNegativeInteger
used by	element bevtypes:houseNumber/addressNumeral2
annotation	documentation Hausnummernzahl 2

simpleType **bevtypes:addressRange**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	element bevtypes:houseNumber/addressRange

facets	minLength 1 maxLength 1 enumeration alle Zahlen des Intervalls enumeration alle geraden Zahlen des Intervalls enumeration alle ungeraden Zahlen des Intervalls
annotation	documentation Hausnummernbereich (von - bis)

simpleType **bevtypes:addressText**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	element <u>bevtypes:houseNumber/addressText</u>
facets	enumeration bei enumeration gegenüber enumeration hinter enumeration neben enumeration vor
annotation	documentation Hausnummertext

simpleType **bevtypes:buildingAdditionalDescription**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	element <u>bevtypes:houseNumber/buildingAdditionalDescription</u>
facets	maxLength 50
annotation	documentation Gebaeudezusatzbezeichnung

simpleType **bevtypes:buildingConnection2**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	element <u>bevtypes:houseNumber/buildingConnection2</u>
facets	minLength 1

	maxLength 1 enumeration Stiege enumeration - enumeration / enumeration Block enumeration Gruppe enumeration Haus enumeration Ladenzeile enumeration Los enumeration Objekt enumeration Parz. enumeration Reihe enumeration Stand enumeration Pavillon enumeration Weg
annotation	documentation Hausnummernverbindung 2

simpleType **bevtypes:buildingConnection3**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	element <u>bevtypes:houseNumber/buildingConnection3</u>
facets	minLength 1 maxLength 1 enumeration Stiege enumeration - enumeration / enumeration Block enumeration Gruppe enumeration Haus enumeration Ladenzeile enumeration Los enumeration Objekt enumeration Parz. enumeration Reihe enumeration Stand enumeration Pavillon enumeration Weg

annotation	documentation Hausnummernverbindung 3
------------	--

simpleType **bevtypes:buildingFeature**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	element <u>addressFields/buildingFeature</u>
facets	enumeration Gebäude mit einer Wohnung enumeration Gebäude mit zwei oder mehr Wohnungen enumeration Wohngebäude für Gemeinschaften enumeration Hotels und ähnliche Gebäude enumeration Bürogebäude enumeration Groß- und Einzelhandelsgebäude enumeration Gebäude des Verkehrs- und Nachrichtenwesens enumeration Industrie- und Lagergebäude enumeration Gebäude für Kultur- und Freizeit Zwecke sowie das Bildungs- und Gesundheitswesen enumeration Sonstige Baulichkeiten
annotation	documentation Eigenschaft des Gebaeudes

simpleType **bevtypes:buildingFunction**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	element <u>bevtypes:buildingFunctionList/buildingFunction</u>
facets	enumeration derzeit keine Funktion zugeordnet enumeration Apotheke enumeration Einsatzzentrale Rettungsdienst enumeration Exekutive enumeration Feuerwehr enumeration Gemeindeamt enumeration Krankenanstalt enumeration Tankstelle
annotation	documentation Gebaeudedefunktion

simpleType bevtypes:buildingLiteral3

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	element <u>bevtypes:houseNumber/buildingLiteral3</u>
facets	length 1
annotation	documentation Hausnummernbuchstabe 3

simpleType bevtypes:buildingLiteral4

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	element <u>bevtypes:houseNumber/buildingLiteral4</u>
facets	length 1
annotation	documentation Hausnummernbuchstabe 4

simpleType bevtypes:buildingNumeral3

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:nonNegativeInteger
used by	element <u>bevtypes:houseNumber/buildingNumeral3</u>
annotation	documentation Hausnummernzahl 3

simpleType bevtypes:buildingNumeral4

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:nonNegativeInteger
used by	element <u>bevtypes:houseNumber/buildingNumeral4</u>
annotation	documentation Hausnummernzahl 4

simpleType bevtypes:buildingUtilisation

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:string
used by	element addressFields/buildingUtilisation
annotation	documentation Nutzung des Gebaeudes (Gemeinde)

simpleType bevtypes:cadastralName

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	element bevtypes:parcel/cadastralName
facets	maxLength 100
annotation	documentation Katastralgemeindenname

simpleType bevtypes:censusRegionID

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	element bevtypes:censusRegion/censusRegionID
facets	pattern [JNU]
annotation	documentation Zählsprengelnummer

simpleType bevtypes:censusRegionName

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:nonNegativeInteger
used by	element bevtypes:censusRegion/censusRegionName
facets	minInclusive 0 maxInclusive 999
annotation	documentation Zählsprengelname

simpleType bevtypes:coordinateDetermination

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	elements bevtypes:referencePoint/coordinateDetermination bevtypes:referencePointInfo/coordinateDetermination
facets	enumeration aus Ersatzverfahren enumeration aus DKM automatisch übernommen enumeration von Gemeinde manuell gesetzt
annotation	documentation Bestimmungsart fuer Bezugspunkte

simpleType bevtypes:coordinateFrame

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:string
used by	elements bevtypes:referencePoint/coordinateFrame bevtypes:referencePointInfo/coordinateFrame

simpleType bevtypes:coordinatePlaceDKM

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
facets	enumeration Koordinate innerhalb eines in der DKM dargestellten Gebäudes enumeration Koordinate im Grundstück enumeration Koordinate innerhalb eines in der DKM nicht dargestellten Gebäudes enumeration von Gemeinde als am Grundstück gelegen angegeben
annotation	documentation Koordinatenlage

simpleType bevtypes:costParameter

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:decimal
facets	minInclusive 0 totalDigits 10 fractionDigits 2

annotation	documentation Preisparameter zur Abrechnung
------------	--

simpleType **bevtypes:courtyardName**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
facets	maxLength 50
annotation	documentation Hofname

simpleType **bevtypes:easting**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:decimal
used by	elements <u>bevtypes:referencePoint/easting</u> <u>bevtypes:referencePointInfo/easting</u>
facets	totalDigits 10 fractionDigits 3
annotation	documentation Rechtswert

simpleType **bevtypes:hamletID**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:nonNegativeInteger
used by	elements <u>bevtypes:hamletID</u> <u>bevtypes:hamlet/hamletID</u>
facets	minInclusive 1 maxInclusive 99999
annotation	documentation Ortschaftskennziffer

simpleType **bevtypes:hamletName**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string

used by	elements bevtypes:hamletName bevtypes:hamlet/hamletName bevtypes:street/streetNameExtension
facets	maxLength 38
annotation	documentation Ortschaftsname

simpleType **bevtypes:identNumber**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:nonNegativeInteger
used by	element bevtypes:addressObjectAttribute/identNumber
facets	maxInclusive 9
annotation	documentation Identnummer des Objektes

simpleType **bevtypes:info**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	complexType bevtypes:infoType
facets	maxLength 100
annotation	documentation Info-Text

simpleType **bevtypes:municipalityID**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:nonNegativeInteger
used by	elements bevtypes:municipalityID bevtypes:municipality/municipalityID
facets	minInclusive 0 maxInclusive 99999
annotation	documentation Gemeindekennziffer

simpleType bevtypes:municipalityName

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	elements <u>bevtypes:municipalityName</u> <u>bevtypes:municipality/municipalityName</u>
facets	maxLength 38
annotation	documentation Gemeindename

simpleType bevtypes:municipalityReferenceKey

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:string
used by	element <u>bevtypes:municipalityFields/municipalityReferenceKey</u>
annotation	documentation gemeindeeigener Referenzschlüssel

simpleType bevtypes:northing

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:decimal
used by	elements <u>bevtypes:referencePoint/northing</u> <u>bevtypes:referencePointInfo/northing</u>
facets	totalDigits 10 fractionDigits 3
annotation	documentation Hochwert

simpleType bevtypes:numberOfBuildings

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:nonNegativeInteger
used by	element <u>addressFields/numberOfBuildings</u>
annotation	documentation Anzahl der Gebaeude innerhalb der Adressebene

simpleType **bevtypes:objectNumber**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:nonNegativeInteger
used by	element <u>bevtypes:addressObjectAttribute/objectNumber</u>
facets	minInclusive 1 maxInclusive 9999999
annotation	documentation Objektnummer

simpleType **bevtypes:postalDistrictID**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:nonNegativeInteger
used by	elements <u>bevtypes:postalDistrictID</u> <u>bevtypes:postalDistrict/postalDistrictID</u> <u>requestSearchForMunicipalityByName/postalDistrictID</u>
facets	minInclusive 1000 maxInclusive 9999
annotation	documentation PLZ

simpleType **bevtypes:postalDistrictName**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	elements <u>bevtypes:postalDistrictName</u> <u>bevtypes:postalDistrict/postalDistrictName</u>
facets	maxLength 49
annotation	documentation Postleitzahlengebiet

simpleType **bevtypes:registrationInfo**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	xs:string
used by	element <u>addressFields/registrationInfo</u>

annotation	documentation Meldeweseninformation
------------	--

simpleType **bevtypes:role**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
facets	enumeration Gemeinde enumeration Abfrage
annotation	documentation Rolle des Users

simpleType **bevtypes:streetID**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:nonNegativeInteger
used by	elements bevtypes:streetID bevtypes:street/streetID
facets	minInclusive 1 maxInclusive 999999
annotation	documentation Strassenkennziffer

simpleType **bevtypes:streetName**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	elements bevtypes:streetName bevtypes:street/streetName bevtypes:street/streetName2Language
facets	maxLength 46
annotation	documentation Strassenname

simpleType **bevtypes:streetType**

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string

used by	attribute <u>bevtypes:street/@streetType</u>
facets	pattern [BGKOS]
annotation	documentation Strassentyp

simpleType bevtypes:subCode

namespace	http://www.bev.gv.at/adressregister/types
type	restriction of xs:string
used by	element <u>bevtypes:subCode</u>
facets	pattern \d{3}
annotation	documentation Subcode der Adressnummer

(6) Referenzen

- [1] GML - Geography Markup Language: <http://www.opengis.net/gml/>
- [2] BEV - Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen:
<http://www.bev.gv.at> .