

Das OGD-reverse-geocoding-Adress-Web-Service wird mit dem obligatorischen Parametern „location“ aufgerufen, der optionale Parameter „crs“ ermöglicht die Wahl eines Koordinatensystems. Das Ergebnis wird im GeoJSON-Format ausgeliefert (siehe <http://geojson.org/geojson-spec.html>).

#### Aufruf-Pfad:

`https://data.wien.gv.at/daten/OGDAddressService.svc/ReverseGeocode?location=2085.86,342264.68&crs=EPSG:31256&type=A3:8012`

#### Aufruf-Parameter:

**location** die Position wird durch Angabe von Koordinaten definiert. Zwei Formen werden unterstützt:  
einfache Syntax: `location=<Rechtswert>,<Hochwert>` z.B. `location=2085.86,342264.68`  
JSON Syntax: `location={point}` z.B. `location={x: 2085.86, y: 342264.68}`  
in beiden Fällen ist der „.“ als Dezimaltrennzeichen zu verwenden  
ab V 1

**crs** dient zur Steuerung des Abfrage-Koordinatensystems und unterstützt folgende Werte:  
EPSG:31256 (default) das Landeskoordinatensystem für Ost-Österreich  
EPSG:4326 WGS84, das Bezugssystem von GPS-Daten  
EPSG:25833 UTM-Streifen 33N, europäisches Bezugssystem  
EPSG:3857 Web Mercator Auxiliary Sphere  
ab V 1

**type** dient zur Steuerung der Abfrage hinsichtlich der Suche nach Adressen und/oder geografischen Begriffen sowie der Trefferanzahl und unterstützt folgende Werte:

`{A}{G}{<Anzahl>}{:}{<Code>}` „A“ für Adressen  
„G“ für geografischen Begriff  
<Anzahl> Anzahl der gelieferten Objekte  
<Code> Kategorie-Code

z.B.:

A1 (default) die nächstgelegene Adresse

A3 die drei nächstgelegenen Adressen  
ab V 1

G1 der nächstgelegene geografische Begriff  
ab V 2

G3 die drei nächstgelegenen geografischen Begriffe  
ab V 2

AG1 die nächstgelegene Adresse und  
der nächstgelegene geografische Begriff  
ab V 2

AG3 die drei nächstgelegenen Adressen und  
die drei nächstgelegenen geografischen Begriffe  
ab V 2

der Parameter kann durch Angabe eines Kategorie-Codes „type“:„code“ die Suche wie folgt einschränken z.B. „A3:8012“:

- 8012 Standardadressierung eines Gebäudes
- 8011 Zugangsadresse (Straßenname und Orientierungsnummer OHNE Gebäudeinformationen, da von einer Zugangsadresse mehrere Gebäude adressiert werden können)

Liste der gültigen Codes siehe Anhang!

- jsonp dient zur Steuerung des JSON-Ausgabeformats:
  - nicht angegeben (default) Ausgabe in Standard-GeoJSON
  - parsejson löst Client-seitig das JSON-Parsing automatisch aus ab V 1

**Rückgabewerte (zusätzlich zu Koordinate und Boundingbox pro Datensatz und Boundingbox über alle Treffer):**

- Location der Aufrufparameter „location“ im GeoJSON-Format ab V 1
- GeocodeType der Aufrufparameter „type“ ab V 1
- FeatureCategoryCode Kategorie-Code des Typs des Rückgabedatensatzes (Wertebereich wie „code“ beim Aufrufparameter „type“) ab V 1
- Bezirk Nummer des Bezirks in dem das Ergebnis liegt ab V 1
- Zaehlbezirk Code des Zählbezirks in dem die Adresse liegt (4-stelliger Text, bestehend aus Ziffern) ab V 1
- Zaehlgebiet Code des Zählgebiets in dem die Adresse liegt (5-stelliger Text, bestehend aus Ziffern) ab V 1
- PostalCode Postleitzahl ab V 1
- CountryCode Staat in dem die Adresse liegt in internationaler Kurzform (immer AT) ab V 1
- CountrySubdivision Name des Bundeslandes ab V 1
- Municipality Stadt (immer Wien) ab V 1

MunicipalitySubdivision	Name des Gemeindebezirks ab V 1
StreetName	Straßenname der Adresse ab V 1
StreetNumber	Schreibweise der vollständigen Nummerierung ab V 1
Adresse	Straßenname und Schreibweise der vollständigen Nummerierung in einem Feld ab V 1
AdressID	eindeutiger Schlüssel des Adresdatensatzes ab V 1
GIP_NAME_ID	eindeutiger Schlüssel im Namensgut der „Graphenintegrations-Plattform“ (GIP) ab V 1
HauptIdentAdresse	Kennzeichen ob dies die Haupt- („H“) oder Identadressierung („I“) des Gebäudes ist ab V 1
ACD	Gebäudecode; eindeutiger Schlüssel des Gebäudes (6-stelliger Text, bestehend aus Ziffern) ab V 1
SCD	Straßen-Code; eindeutiger Schlüssel der namensgebenden Straßen (5-stelliger Text, bestehend aus Ziffern) ab V 1
STRABS	eindeutiger Schlüssel des Straßenabschnitts zu dem die Adresse gehört (11-stelliger Text, bestehend aus Ziffern) ab V 1
Distance	Entfernung des Treffers von der Aufruf-Position ab V 1
DistanceUnit	Einheit der Entfernung des Treffers von der Aufruf-Position ab V 1
DistanceMethod	Methode der Entfernungsbestimmung des Treffers von der Aufruf-Position ab V 1

## Anhang

Liste der gültigen Kategorie-Codes im Parameter <code>:

11	"Staat"
12	"Verwaltungseinheit (Gebietskörperschaft)"
13	"Andere (nichtadministrative) Gebietseinheiten"
21	"Verwaltungshauptstädte"
31	"Wirtschaftsaktivität"
32	"Sozialeinrichtung, Verwaltungsgebäude und Denkmal"
33	"Andere wohnfremde Strukturen"
41	"Luftverkehr"
42	"Schiffsverkehr"
43	"Landverkehr"
44	"Telekommunikation"
52	"Küste"
53	"Höhe"
54	"Naturgebiete und -regionen"
55	"Punktobjekte des Geländes"
61	"Meer"
62	"Stehendes Gewässer (See, Teich)"
64	"Hydrographische Punktobjekte"
65	"Hydrographische Strukturen"
66	"Andere hydrographische und Unterwasserobjekte"
71	"Weltkulturerbe"
72	"Naturschutz"
1001	"Autobahnen und Schnellstraßen"
1100	"Europastraße"
1101	"Autobahn"
1102	"Schnellstraße"
1103	"Rampen"
1104	"Auffahrt in Fahrtrichtung (Navigationsname)"
1105	"Abfahrt nach (Navigationsname)"
1111	"Landesstraße B"
1112	"Landesstraße L"
1113	"Gemeindestraße"
1121	"Raststätte_Auf/Zufahrt"
1122	"Parkplatzzufahrt"
1131	"Fährverbindung"
1161	"Überregionaler Radweg"
1162	"Forststraße"
1164	"Bringungsanlage"
1201	"Fahrweg"
1202	"Traktorweg"
1301	"Normalspurbahn, zweigleisig"
1302	"Normalspurbahn, eingleisig"
1303	"Schmalspurbahn"
1304	"Zahnradbahn"
1305	"Schrägaufzug"
1306	"Bahnhof"
1307	"HL Netz"
1308	"Nebens Strecke"
1309	"Abstellgleis"

1311	"Personenseilbahn"
1312	"Kabinenumlaufseilbahn"
1313	"Sessellift"
1314	"Schleplift"
1315	"Materialeilbahn"
1316	"Sesselbahn"
1317	"Standseilbahn"
1318	"Schräglift"
1319	"Einseilumlaufbahn"
1320	"Seilverlauf"
1321	"Zweiseilpendelbahn"
1401	"Flugplatz_Bezugspunkt"
1402	"Flugplatz_Gebäude"
1403	"Hubschrauberlandeplatz"
1404	"Rollfläche"
1405	"Start- und Landebahn"
1406	"Flugplatzbegrenzung"
1501	"Fähr_Anlegestelle"
1511	"Schiffsstation"
1601	"Zollstation"
1602	"Mautstation"
1603	"Raststätte"
1604	"Tankstelle"
1605	"Pannendienst"
1606	"Straßenmeisterei"
1607	"Rastplatz"
1608	"Anschlussstelle"
1609	"Halbanschlussstelle"
1610	"Anschluss "
1611	"Knoten"
1612	"Fahrverbindung"
1621	"Stromleitung"
1622	"Strommast"
1651	"Feuerwehr-Alarmierungsobjekt"
1652	"Postfach"
1653	"Touristische Straße (Stmk.)"
2004	"Land"
2005	"Bezirk"
2007	"bewohnter Ort"
2008	"Ortschaft, Ortsteil"
2009	"Siedlung"
2010	"Adresse"
2011	"Gewässer"
2012	"Wasserversorgung"
2013	"Fließgewässer"
2016	"Gletscher"
2017	"Landschaftsform"
2018	"Gebirge,Tal"
2019	"Bodenbedeckung"
2020	"Bad, Sportstätte, Spielplatz"
2027	"Gebäude"
2028	"Objekte für Alarmierung der Feuerwehr"
2029	"Kulturelle Einrichtung"

2030	"Religiöse Einrichtung"
2031	"Polizei"
2032	"Amtsgebäude"
2033	"Gesundheitseinrichtungen"
2034	"Spital, Pflegeheim"
2035	"Volksschule"
2036	"mittlere und höhere Schule"
2037	"Vorstufe, Kindergarten"
2038	"Hochschule, Universität"
2039	"Schule Sonderformen"
2040	"Verkehrsnetz"
2041	"Flughafen, Flugplatz"
2042	"Binnenschifffahrt"
2043	"Energieleitung"
2053	"Radroute"
2054	"Themenradweg"
2055	"Gemeindegasse, -straße, -platz"
2058	"Weg in Kleingartenanlage"
2059	"Weg"
2060	"Privatweg"
2061	"Nicht amtliche Straße"
2064	"Brücke über Eisenbahnen"
2066	"Brücke über Straßen"
2068	"Brücke"
2069	"Unterführungen und Passagen"
2070	"Servicestation"
2071	"Öffentlicher Verkehr"
2072	"Eisenbahn"
2073	"U-Bahn"
2074	"Seilbahn, Aufzug"
2075	"geschützter Ort"
2076	"Anderes"
2077	"Topographischer Begriff"
2082	"Sonstige"
4101	"Fluss, Bach (Breite > 20m)"
4102	"Fluss, Bach (Breite 5 - 20m)"
4103	"Fluss, Bach (Breite < 5m)"
4104	"Bach, zeitweise wasserführend"
4107	"unterirdischer Gewässerverlauf"
4109	"fiktiver unterirdischer Gewässerverlauf"
4111	"imaginäre Achse Fluss, Bach (Breite > 20m)"
4112	"imaginäre Achse Fluss, Bach (Breite 5 - 20m)"
4113	"imaginäre Achse Fluss, Bach (Breite < 5m)"
4114	"imaginäre Achse Bach, zeitweise wasserführend"
4121	"Quelle"
4122	"Wasserfall"
4201	"See, Teich (> 10km Längenausdehnung)"
4202	"See, Teich (4 - 10km Längenausdehnung)"
4203	"See, Teich (2 - 4km Längenausdehnung)"
4204	"See, Teich (< 2km Längenausdehnung)"
4211	"imaginäres Ufer"
4212	"Insel"
4221	"Schwimmbecken"

4301	"Brunnen"
4302	"Zisterne"
4303	"Wasserturm"
4304	"Reservoir"
4305	"Pumpwerk"
4306	"Wasserwerk"
4311	"Wasserleitung, oberirdisch"
4312	"Wasserleitung, unterirdisch"
7101	"Stadt (> 100 000 Einwohner)"
7102	"Stadt (50 000 - 100 000 Einwohner)"
7103	"Stadt (10 000 - 50 000 Einwohner)"
7104	"Stadt (2 000 - 10 000 Einwohner)"
7105	"Stadt (< 2 000 Einwohner)"
7106	"großer Stadtteil"
7107	"mittelgroßer Stadtteil"
7108	"kleiner Stadtteil"
7111	"Markt (> 10 000 Einwohner)"
7112	"Markt (2 000 - 10 000 Einwohner)"
7113	"Markt (< 2 000 Einwohner)"
7121	"Dorf (> 2 000 Einwohner)"
7122	"Dorf (300 - 2 000 Einwohner)"
7123	"Dorf (< 300 Einwohner)"
7124	"Einzelgebäude und Gehöft"
7131	"Objekt von historischer Bedeutung"
7142	"Gemeindenname und Name von Stadtbezirken (nicht in ÖK50)"
7201	"Gebiet (> 10km Längenausdehnung)"
7202	"Gebiet (5 - 10km Längenausdehnung)"
7203	"Gebiet (2 - 5km Längenausdehnung)"
7204	"Gebiet (< 2km Längenausdehnung)"
7251	"Friedhof"
7252	"Park"
7253	"Katastralgemeinde"
7301	"Gebirge, Tal (> 30km Länge)"
7302	"Gebirge, Tal (< 30km Länge)"
7303	"Berg, Tal (bedeutend)"
7304	"Berg, Tal (geringer bedeutend)"
7305	"Berg, Tal (lokal bedeutend)"
7351	"Brücken, Durchlässe"
7352	"Wohnhausanlage"
7353	"Kleingartenanlage"
7354	"Markt"
7355	"Flurname"
7356	"Tunnel"
7357	"Galerie"
7358	"Unterflurtrasse"
7359	"Bahnunterführung"
7401	"Gletscher (> 6km Länge)"
7402	"Gletscher (2 - 6km Länge)"
7403	"Gletscher (< 2km Länge)"
8011	"Zugangsadresse"
8012	"Gebäudeadresse"
8021	"Haltestelle"
8022	"Haltestellenbereich"

8023	"Steig"
8031	"Parkhaus"
9001	"nicht öffentliche Verkehrsflächen"
9002	"Parkplatz"
9003	"Privatstraße des Landes"
9004	"Interessentenweg"
9005	"Privatweg"
9006	"Fuß- und Radwege auf eigenen Abschnitten"
9007	"GVB-Trasse"
9008	"Haltestelle Normalspurbahn"
9009	"Bahnnetz"
9010	"Güter- bzw. Wirtschaftsweg"
9011	"Fuß- und Radweg"
9012	"Verbandsweg "
9013	"Bauvorhaben Straße "
9015	"Mountainbikeroute"
9020	"Betriebsumkehr"
10000	"Orientierung"
10001	"Objektname"
10010	"Gemeindebezirk"
10030	"Riedbezeichnung"
10060	"Berg"
10070	"Straßenname"
10080	"Platz"
10100	"Hausnummer"
10110	"Stiegennummer"
10120	"Konskriptionsnummer"
10130	"Parzellenummer"
20000	"Geländennutzung"
20010	"Bad"
20011	"Hallenbad und Saunabad"
20012	"Hallenbad, Sommerbad und Saunabad"
20013	"Sommerbad"
20014	"Warmbad und Sommerbad"
20015	"Kinderfreibad"
20020	"Sportplatz"
20021	"Eislaufplatz"
20022	"Tennisplatz"
20025	"Sportstätten"
20030	"Spielplatz"
20031	"Campingplatz"
20032	"Fähre"
20040	"Lagerplatz"
20051	"Taxistandplatz"
20052	"Fiakerstandplatz"
20071	"Gartensiedlung und Siedlung"
20080	"Wald"
20081	"Wiese"
20090	"Baustelle"
20200	"Acker"
30000	"Gebäudenutzung"
31000	"Schule"
31037	"Berufsschule"



31038 "Musikschule"  
31039 "Volkshochschule"  
31070 "Kindersingschule"  
32010 "Kirche"  
32020 "Kloster"  
32040 "Synagoge"  
32050 "Tempel, Pagode"  
32060 "Moschee"  
32070 "Kapelle"  
33000 "Öffentliche Einrichtung"  
33010 "Theater, Oper"  
33020 "Oper"  
33030 "Kino"  
33040 "Museum"  
33050 "Polizeidirektion"  
33060 "Polizeiinspektion"  
33090 "Feuerwache"  
33100 "Kaserne"  
33110 "Postamt"  
33130 "Städtisches Amt"  
33131 "Städtischer Betrieb"  
33141 "Bundesbehörde"  
33150 "Ministerium"  
33160 "Ausländische Vertretung"  
33170 "Konsulate"  
33180 "Sozialversicherungsanstalten"  
33181 "Interessenvertretung"  
34000 "Sozialeinrichtungen"  
34010 "Kindertagesheim"  
34020 "Kinderheim"  
34030 "Jugendzentrum"  
34031 "Herberge"  
34040 "Seniorenheim"  
34050 "Heilanstalt"  
34090 "Sanitätsstation"  
35040 "Gärtnerei"  
35050 "Wirtshaus"  
35060 "Autoplatz"  
35070 "Garage"  
35080 "Fabrik"  
35100 "städtische Wohnhausanlage"  
35110 "Gebäudebezeichnung"  
35120 "Bank"  
35130 "Hotel"  
35140 "Geschäft"  
35160 "Halle"  
35170 "Wohngebiete"  
40010 "Telephon"  
40020 "Wc"  
40030 "Denkmal"  
40040 "Zierbrunnen"  
50000 "Verkehrsbauwerk"  
50001 "Defaultname (S)"

50002	"FDBName (S)"
50003	"FDBKey (S)"
50004	"Kreisstraße Deutschland (S)"
50005	"Staatsstraße Deutschland (S)"
50006	"Bundesstraße Deutschland (S)"
50007	"Landesstraße Deutschland (S)"
50030	"Passage"
50040	"Unterführung"
50050	"Hafenanlage"
51010	"U-Bahnstation"
51020	"Straßenbahn"
51030	"Stadtbahn"
51040	"Schnellbahnstation"
51070	"Twin City Liner"
52000	"Streckenbezeichnung"
52020	"Schnellbahn"
52030	"ÖBB"
52040	"Verkehrsbetriebe"
52050	"Wr Stadtwerke"
53000	"Sonstige Texte"
53010	"Energieversorgung"
53020	"Sand - und Schottergrube"
99001	"RBW-Objekt [Wien]"
99999	"Undefiniert"