



Geodatensatz

Gemeindegrenzen



Kontakt

Verantwortlich für Geodaten

Amt für Raumentwicklung
Geoinformation / Kataster

Anira Niso

Stampfenbachstrasse 12
8090 Zürich

Tel: +41 43 259 30 22

Tel direkt: +41 43 257 41 32

E-Mail: anira.niso.galan@bd.zh.ch

www: <https://www.zh.ch/de/audirektion/amt-fuer-raumentwicklung.html>

Zuständig für Geometadaten

Amt für Raumentwicklung
Geoinformation / Kataster

Anira Niso

Stampfenbachstrasse 12
8090 Zürich

Tel: +41 43 259 30 22

Tel direkt: +41 43 257 41 32

E-Mail: anira.niso.galan@bd.zh.ch

www: <https://www.zh.ch/de/audirektion/amt-fuer-raumentwicklung.html>

Inhalt / Identifikation

GIS-ZH Nr.	95
Bezeichnung	Gemeindegrenzen
Kurzbeschreibung	Gemeindegrenzen GIS-ZH
Beschreibung	Die GIS-ZH-Gemeindegrenzen werden aus den Grenzen der amtlichen Vermessung (GIS-ZH Nr. 405) aufbereitet. Die Benutzerversionen sind topologisch bereinigt, Kreisbögen sind aufgelöst, und Gemeindegrenzen an Seeufern orientieren sich an den Uferlinien.
eCH Geokategorien / Themen	Politische und administrative Grenzen;
Schlüsselwörter	Gemeinden Gemeindegrenzen administrative Grenzen Hoheitsgrenzen

Datum / Nachführung

Geodaten aktueller Stand	25.02.2025
Nachführungstyp	jährlich
Bearbeitungsstatus	komplett

Geometadaten letzte Änderung	25.02.2025
------------------------------	------------

Ausdehnung / Referenzsystem / Massstab

Geographisches Gebiet / Ausdehnung	Kanton Zürich (E/N Min: 2669255/1223895; E/N Max: 2716900/1283336 [m])
Referenzsystem	CH1903+_LV95
Erfassungsmassstab	1:1
Lagegenauigkeit	0.01 [m]

Datenformat

Darstellungstyp	Vektor
Datenformat	ESRI ArcSDE-Layer

Gesetzgebung

Geobasisdaten - Klasse	IV Kantonsrecht / -zuständigkeit			
Geobasisdaten	Geobasisdaten ID	36-ZH - Kantonale Kartenwerke (Übersichtsplan, Orthofotos, Luftbilder, digitale Terrainmodelle)		
	Anhang	Anhang 2		
	Datenzugang	öffentlich zugänglich (A)		
	Publikationsdatum	2012-11-01		
Rechtliche Grundlagen	Gesetzestyp	Referenznummer	Titel	Erlassdatum
	kantonales Gesetz	LS 704.1, § 17 Abs. 2, § 21 Abs. 1	Kantonales Geoinformationsgesetz	2012-11-01

Datenbezug

OGD-Daten (kostenlos)	Daten	Geodatenelemente: - 95.1 Gemeinden - 95.2 Gemeindegrenzen - 95.3 Gemeinden mit Berücksichtigung von Seen - 95.4 Kanton - 95.5 Gemeinden ohne Seen - 95.6 Bezirke
	Abgabeformat	DXF (.dxf); ESRI Shapefile (.shp); Comma separated text (.csv); ESRI File Geodatabase (.gdb); GeoPackage (.gpkg);
	Download via GIS-Browser	Orthofoto SWISSIMAGE 2019 Administrative Einteilungen Basiskarten Gemeinde-GIS Stand Umsetzung des Mehrwertausgleichs im Kanton Zürich (MAG) Waldentwicklungsplan Stadt Zürich 2011: Waldfunktionen GVZ Quick Check Notfalltreffpunkte im Kanton Zürich Administrative Grenzen Orthofoto SWISSIMAGE 1998 Orthofoto SWISSIMAGE 2002 Orthofoto SWISSIMAGE 2008 Orthofoto SWISSIMAGE 2005/6 Orthofoto SWISSIMAGE 2013 Orthofoto SWISSIMAGE 2010 Orthofoto SWISSIMAGE 2011 Orthofoto SWISSIMAGE 2014

Datenmodell

Modell (aus models.geo.admin.ch)	Titel	Beschreibung	Dokumentation	Modell (interlis)
	Kantonale Kartenwerke (Übersichtsplan, Orthofotos, Luftbilder, digitale Terrainmodelle) (36-ZH.1)	Kantonales Landschaftskartenwerk	k.A.	k.A.

Datengrundlage

Datengrundlage	<p>Datengrundlage bilden die Grenzen der Amtlichen Vermessung.</p> <p>Gegenüber den AV-Daten erfolgen folgende Anpassungen: Kreisbögen sind aufgelöst; Kleinst-Überlappungen, die in der AV zulässig sind, werden eliminiert; Die Grenzen sind dort, wo ein Abgleich zwischen benachbarten Gemeinden notwendig ist, im cm-Bereich nicht identisch mit den Grundstücksgrenzen der Ebene Liegenschaften; der Verlauf entlang von Seeufern orientiert sich an den tatsächlichen Seeufern.</p> <p>Gemeindebegrenzung im Bereich von Seeufern (Zürich- und Greifensee):</p> <p>Die aus den Liegenschaften der amtlichen Vermessung (GIS-ZH Nr. 447) abgeleiteten Gemeindegrenzen (GIS-ZH Nr. 405) enden entlang der Eigentumsgrenzen teils in erheblichem Abstand vom eigentlichen Seeufer (an einigen Stellen auch wenig ausserhalb des Ufers). Ziel ist es, für Abfragen und GIS-Anwendungen mit Gemeindebezug alle Landflächen einer Gemeinde zuordnen zu können. Deshalb werden die Gewässerabgrenzungen der Bodenbedeckung der amtlichen Vermessung zur Begrenzung verwendet (GIS-ZH Nr. 401, stehende Gewässer und Schilfgürtel). Die Abgrenzung wird wie folgt vorgenommen: Reichen die Flächen der Liegenschaften nicht bis an das Ufer, wird die Gemeindegrenze anhand der AV-Grenze bis an die Uferbegrenzung gemäss Bodenbedeckung gezogen und durch letztere gegen die Seeflächen begrenzt. Reichen die Flächen der Liegenschaften ausnahmsweise über das Ufer hinaus, wird analog die Uferbegrenzung gemäss Bodenbedeckung verwendet.</p>
Dokumentation (PDF)	Gemeindegrenzänderungen_ZH_2025.pdf
Bemerkungen	<p>Für Darstellungen im A4-Format stehen grafisch vereinfachte (generalisierte) Grenzverläufe zur Verfügung (GIS-ZH Nr. 96), ebenso für Karten im Format A1 (GIS-ZH Nr. 337).</p> <p>Ergänzend stehen die Stadtkreise und Quartiere von Zürich und Winterthur zur Verfügung (GIS-ZH Nr. 278).</p> <p>Dokumentation der Änderungen seit der letzten Nachführung unter "Dokumentation (PDF)".</p> <p>Die Bezeichnung "UP" in den Dateinamen ist historisch begründet und inzwischen bedeutungslos (Beibehaltung zur Vermeidung von unverhältnismässigem Anpassungsaufwand).</p>

Metadaten-Anbindung

Geocat	https://www.geocat.ch/geonetwork/srv/ger/catalog.search#/metadata/e3edb411-868a-8e5f-3cc4-e962762543b8
OpendataSwiss	http://opendata.swiss/de/perma/e3edb411-868a-8e5f-3cc4-e962762543b8@geoinformation-kanton-zuerich

Geodatenelement: Gemeinden

GIS-ZH Nr.	95.1
Beschreibung	Offizieller Verlauf der Gemeindegrenzen, d.h. die Grenze der Stadt Zürich verläuft durch den Zürichsee, die Grenzen der übrigen Zürichsee- und der Greifenseegemeinden verlaufen entlang der Seeufer. Weitere Seen sind nicht ausgespart.
Geometrietyp	Fläche
Pfad/Filename	ARV_BASIS.UP_GEMEINDEN_F
Metadaten Sichtbarkeit	Internet
Datenbezugsart	OGD - freie Nutzung und Weitergabe

Attribute

Name	Typ	Beschreibung
AREA_ROUND	Double	Fläche der Gemeinde
ARPS	Short Integer	Gemeindenummer ARE Raumplanung
ART_CODE	Short Integer	1: Gemeinde, 2: Exklave einer Gemeinde, 3: zu keiner Gemeinde gehörende Seeflächen (Greifen-, Zürichsee), 4: ausserkantonale Enklave (Kloster Fahr)
ART_TEXT	String	Art der Fläche
BEZIRKSNAME	String	Bezirksname (die Bezirksgrenzen verlaufen im Bereich des Zürichsees in der Seemitte, siehe Datensätze 95.2 und 95.6)
BFS	Short Integer	Gemeindenummer Bundesamt für Statistik
GEMEINDENAME	String	Gemeindenname

Geodatenelement: Gemeindegrenzen

GIS-ZH Nr.	95.2
Beschreibung	Gemeindegrenzen in Linienform, mit denen sich Gemeinde-, Bezirks- und Kantonsgrenzen kartografisch differenziert darstellen lassen.
Geometrietyp	Linie
Pfad/Filename	ARV_BASIS.UP_GEMEINDEN_L
Metadaten Sichtbarkeit	Internet
Datenbezugsart	OGD - freie Nutzung und Weitergabe

Attribute

Name	Typ	Beschreibung
ART_CODE	Short Integer	1: Gemeindegrenze, 2: Gemeindegrenze auf Seefläche, 3: Gemeindegrenze und Seeufer, 10: Bezirksgrenze, 11: Bezirksgrenze auf Seefläche, 20: Kantonsgrenze, 21: Kantonsgrenze auf Seefläche, 30: Landesgrenze
ART_TEXT	String	Art der Linie

Geodatenelement: Gemeinden mit Berücksichtigung von Seen

GIS-ZH Nr.	95.3
-------------------	------

Beschreibung	In dieser Variante sind Zürich-, Greifen-, Pfäffiker-, Katzen- und Türlensee voll ausgespart.
Geometriertyp	Fläche
Pfad\Filename	ARV_BASIS.UP_GEMEINDEN_SEEN_F
Metadaten Sichtbarkeit	Internet
Datenbezugsart	OGD - freie Nutzung und Weitergabe

Attribute

Name	Typ	Beschreibung
AREA_ROUND	Double	Fläche der Gemeinde
ARPS	Short Integer	Gemeindenummer ARE Raumplanung
ART_CODE	Short Integer	0: Insel (Ufenau, Lützelau), 1: Gemeinde, 2: Exklave einer Gemeinde, 3: Seefläche, 4: ausserkantonale Enklave (Kloster Fahr)
ART_TEXT	String	Art der Fläche
BEZIRKSNAME	String	Bezirksname
BFS	Short Integer	Gemeindenummer Bundesamt für Statistik
GEMEINDENAME	String	Gemeindenname

Geodatenelement: Kanton

GIS-ZH Nr.	95.4
Beschreibung	Kantonspolygon sowie angrenzende Partien der Nachbarkantone. Über das Attribut KANTON oder ABKUERZUNG kann die Auswahl des Kantons Zürich ("ABKUERZUNG = 'ZH'") oder eine Maskierung der Umgebung für Kartendarstellungen ("ABKUERZUNG <> 'ZH'").gesteuert werden.
Geometriertyp	Fläche
Pfad\Filename	ARV_BASIS.UP_KANTON_F
Metadaten Sichtbarkeit	Internet
Datenbezugsart	OGD - freie Nutzung und Weitergabe

Attribute

Name	Typ	Beschreibung
KANTON	String	Name des Kantons
ABKUERZUNG	String	Kantonskürzel

Geodatenelement: Gemeinden ohne Seen

GIS-ZH Nr.	95.5
Beschreibung	Für Fragestellungen, bei denen die Zugehörigkeit von Objekten auf Seeflächen zu den Gemeinden identifiziert werden muss, steht diese spezielle Anwender-Version der Gemeindedaten zur Verfügung. Die Grenzen werden hier immer bis in die Seemitte fortgeführt. Objekte, die in Seen liegen, sind damit immer eindeutig einer Gemeinde zugewiesen.
Geometriertyp	Fläche
Pfad\Filename	ARV_BASIS.UP_GEMEINDEN_OHNE_SEEN_F
Metadaten Sichtbarkeit	Internet

Datenbezugsart		OGD - freie Nutzung und Weitergabe
Attribute		
	Name	Typ Beschreibung
	BFS	Short Integer Gemeindennummer Bundesamt für Statistik
	GEMEINDENAME	String Gemeindenname

Geodatenelement: Bezirke		
GIS-ZH Nr.		95.6
Beschreibung		Bezirke des Kantons Zürich. (Während die Gemeindegrenzen im Bereich des Zürichsees mit Ausnahme der Stadt Zürich den Seeufern folgen, verlaufen die Bezirksgrenzen offiziell in der Seemitte.)
Geometrietyp		Fläche
Pfad\Filename		ARV_BASIS.UP_BEZIRKE_F
Metadaten Sichtbarkeit		Internet
Datenbezugsart		OGD - freie Nutzung und Weitergabe
Attribute		
	Name	Typ Beschreibung
	BEZIRK	String Bezirksname