



Geodatsatz

Gemeindegrenzen



Kontakt

Verantwortlich für Geodaten

Amt für Raumentwicklung
Geoinformation / GIS-Koordination

Andreas Kleiner

Stampfenbachstrasse 12
8090 Zürich

Tel: +41 43 259 30 22

Tel direkt: +41 43 259 40 99

E-Mail: andreas.kleiner@bd.zh.ch

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

Zuständig für Geometadaten

Amt für Raumentwicklung
Geoinformation / GIS-Koordination

Andreas Kleiner

Stampfenbachstrasse 12
8090 Zürich

Tel: +41 43 259 30 22

Tel direkt: +41 43 259 40 99

E-Mail: andreas.kleiner@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.
Geokategorien / Themen	Politische und administrative Grenzen;
Schlüsselwörter	Gemeinden Gemeindegrenzen administrative Grenzen Hoheitsgrenzen

Datum / Nachführung

Geodaten aktueller Stand	15.02.2022
Nachführungstyp	jährlich
Bearbeitungsstatus	komplett

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	Geodasisdaten 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) Anleitung	Daten	Geodatenelemente: - 95.1 Gemeinden - 95.2 Gemeindegrenzen - 95.3 Gemeinden mit Berücksichtigung von Seen - 95.4 Kanton - 95.5 Gemeinden ohne Seen
	GIS-Browser Karten	Orthofotos SWISSIMAGE (swisstopo) Administrative Einteilungen Basiskarten Gemeinde-GIS Stand Umsetzung des Mehrwertausgleichs im Kanton Zürich (MAG)
	Abgabeformat	DXF (.dxf); ESRI Shapefile (.shp); Comma separated text (.csv); ESRI File Geodatabase (.gdb); GeoPackage (.gpkg);

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

Datengrundlage bilden die Grenzen der Amtlichen Vermessung.

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.

Gemeindebegrenzung im Bereich von Seeufern (Zürich- und Greifensee):

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.

Die Gewässer fallen in die Zuständigkeit des AWEL. Bis zum vollständigen Vorliegen aktueller Seeabgrenzungen in der Bodenbedeckung der Amtlichen Vermessung und Übereinstimmung mit den Gewässerdaten des AWEL wird GISZHPUB.WB_SEEN_F (GIS-ZH Nr. 45) zur Begrenzung verwendet.

Die Abgrenzung wurde deshalb 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 WB_SEEN_F gezogen und durch letztere gegen die Seeflächen begrenzt. Reichen die Flächen der Liegenschaften ausnahmsweise über das Ufer hinaus, wird analog die Uferbegrenzung gemäss WB_SEEN_F verwendet.

Dokumentation (PDF)

[Gemeindegrenzänderung_ZH_2021.pdf](#)

Bemerkungen

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).

Ergänzend stehen die Stadtkreise und Quartiere von Zürich und Winterthur zur Verfügung (GIS-ZH Nr. 278).

Dokumentation der Änderungen seit der letzten Nachführung unter "Dokumentation (.pdf)".

Die Bezeichnung "UP" in den Dateinamen ist historisch und inzwischen bedeutungslos (Beibehaltung wegen Anpassungsaufwand).

Metadaten-Anbindung

Geocat

<http://www.geocat.ch/geonetwork/srv/deu/metadata.show?uuid=e3edb411-868a-8e5f-3cc4-e962762543b8&currTab=simple>

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 Greifenseeegemeinden verlaufen entlang der Seeufer. Weitere Seen sind nicht ausgespart.

Geometriertyp

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
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 Kantons Grenzen 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
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.
Geometrietyp	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.	
Geometrietyp	Fläche	
Pfad\Filename	ARV_BASIS.UP_KANTON_F	
Metadaten Sichtbarkeit	Internet	
Datenbezugsart	OGD - freie Nutzung und Weitergabe	
Attribute		
Name	Typ	Beschreibung
ABKUERZUNG	String	Kantonskürzel
KANTON	String	Name des Kantons

Geodatenelement: Gemeinden ohne Seen

GIS-ZH Nr.	95.5									
Beschreibung	In dieser Variante werden die Gemeindegrenzen in alle Seeflächen fortgeführt. Objekte, die in Seen liegen, sind damit immer eindeutig einer Gemeinde zugewiesen.									
Geometrietyp	Fläche									
Pfad\Filename	ARV_BASIS.UP_GEMEINDEN_OHNE_SEEN_F									
Metadaten Sichtbarkeit	Internet									
Datenbezugsart	OGD - freie Nutzung und Weitergabe									
Attribute										
<table><tr><th>Name</th><th>Typ</th><th>Beschreibung</th></tr><tr><td>BFS</td><td>Short Integer</td><td>Gemeindenummer Bundesamt für Statistik</td></tr><tr><td>GEMEINDENAME</td><td>String</td><td>Gemeindenname</td></tr></table>		Name	Typ	Beschreibung	BFS	Short Integer	Gemeindenummer Bundesamt für Statistik	GEMEINDENAME	String	Gemeindenname
Name	Typ	Beschreibung								
BFS	Short Integer	Gemeindenummer Bundesamt für Statistik								
GEMEINDENAME	String	Gemeindenname								