



Geodatenatz: Adressen GIS-ZH



Kontakte

verantwortlich für Geodaten	zuständig für Geometadaten
Amt für Raumentwicklung - Geoinformation André Manser Stampfenbachstrasse 14 Postfach 8090 Zürich Tel.: +41 43 259 30 22 Tel. direkt: 043 259 40 98 E-Mail: andre.manser@bd.zh.ch www: http://www.vermessung.zh.ch	Amt für Raumentwicklung - Geoinformation Andreas Kleiner Stampfenbachstrasse 14 Postfach 8090 Zürich Tel.: +41 43 259 30 22 Tel. direkt: +41 43 259 40 99 E-Mail: andreas.kleiner@bd.zh.ch www: http://www.gis.zh.ch

Inhalt / Identifikation

ID	949
Titel	Adressen GIS-ZH
GIS-ZH Nr.	277
Geodaten-Pfad	ARV_BASIS.
Kurzbeschreibung	Adressen der Amtlichen Vermessung und der GeoPost
Inhaltsbeschreibung	Die Adressen stammen einerseits aus der Amtlichen Vermessung (AV) (GIS-ZH-Datensatz 275), andererseits aus der GeoPost (GIS-ZH-Datensatz 276). Die Adresspunkte werden für das GIS-ZH mit Zusatzinformationen aus der AV ergänzt. Im GIS-Browser sind "provisorisch platzierte Adressen" im Fall von AV-Daten projizierte Adressen, im Fall von GeoPost-Daten Adressen, denen die Koordinaten noch nicht eindeutig zugewiesen wurden. Falls Sie auf fehlerhafte Daten treffen sollten, sind wir froh um ein Mail an arv.gis(at)bd.zh.ch .
Themen	Georeferenzdaten, Orts- und Adressenangaben, Amtlichen Vermessung (AV),
Schlüsselwörter	Adressen Gebäudeadressen

Datum / Nachführung

Datum aktueller Stand	01. 11. 2010
Nachführungstyp	monatlich
Bearbeitungsstatus	in Entwicklung

Ausdehnung / Referenzsystem / Massstab

Ausdehnung xy [m]	y Max.: 283336 x Min.: 669255 x Max.: 716900 y Min.: 223895
Geographisches Gebiet	Kanton Zürich
Referenzsystem	CH1903_LV03
Erfassungsmasstab	1:100
Lagegenauigkeit	30.0[m]

Datenformat

Darstellungstyp	Vektor
Geometriertyp	Punkt
Datenformat	SDE

Datenverteilung / Visualisierung / Zusatzinformation

Zugriffsberechtigung	kantonsintern
Abgabeformat	ESRI Shapefile,
Rechtliche Grundlage	
Anwendungseinschränkung	Lagegenauigkeit im Allgemeinen 1m, provisorisch platzierte GeoPost-Adressen in Einzelfällen bis 30m.
GIS-Browser	http://www.gis.zh.ch/gb4/bluevari/gb.asp
Lyr-files	
.mxd	
Datenerfassung	
Datengrundlage	<p>Die Adressen stammen aus zwei unterschiedlichen Quellen. In den Gemeinden, in denen das Projekt GABMO (Gestion des adresses de bâtiments par la mensuration officielle) realisiert wurde, werden ausschliesslich die Adressen der Amtlichen Vermessung (AV) verwendet. Dabei werden die offiziellen Gebäudeadressen der Gemeinden in die AV übernommen und mit dem eidg. Gebäude- und Wohnungsregister (GWR) abgeglichen. In allen übrigen Gemeinden werden ausschliesslich die Adressen der GeoPost verwendet (Adressangaben aller postalisch bedienten Gebäude).</p> <p>Einzelheiten:</p> <p>Amtliche Vermessung: Basis ist die Tabelle Gebäudeeingang der Topic Gebäudeadressen. Adressen von projektierten Gebäuden werden spätestens ab der Baufreigabe in der AV geführt. Die Gebäudeeingänge sind verbunden mit der Tabelle Lokalisation (Strassen, Plätze, benannte Gebiet) und der Hausnummerpositionierung. Die Gebäudeidentifikatoren (EGID/EDID)* werden vom GWR in die AV übernommen. Mittels räumlicher Verknüpfung der Adresspunkte mit den Daten aus den Topics Liegenschaften, Bodenbedeckung und Einzelobjekte sowie aus den Ortschaften und Postleitzahlregionen des GIS-ZH (AV_PLZ_ORTSCHAFTEN_F) werden die Adressen mit zusätzlichen Informationen ergänzt. (Vgl. AV-Adressen AV_ADRESSEN_P)</p> <p>GeoPost: Die Adresspunkte werden für das GIS-ZH mit Zusatzinformationen aus der AV ergänzt. Die postalischen Angaben stammen hier nicht aus dem Originaldatensatz der GeoPost, sondern aus einer räumlichen Verknüpfung ("Spatial Join") mit den Ortschaften und Postleitzahlregionen. Weitere räumliche Verknüpfungen mit den Liegenschaften und Gebäudeflächen der AV ergänzen die GeoPost-Adressen um Attribute, die für externe Adressbestände wichtig sind. Diese Angaben liegen nur vor, wo die GeoPost-Adresspunkte innerhalb von Liegenschaften und Gebäudeflächen liegen. Die Koordinaten von provisorisch platzierten GeoPost-Gebäuden können in Einzelfällen bis zu 30m von der Realität abweichen. (Vgl. GeoPost-Adressen GEOPOST_ADRESSEN_P)</p>
Dokumentation (.html)	
Dokumentation (.pdf)	adressen__quelle_der_attribute.pdf öffnen / speichern
Bemerkungen	<p>PDF: Datenstruktur mit Angabe der Datenquelle.</p> <p>Ergänzung betreffend Datengrundlage: *Identifikatoren GWR: Eidg. Gebäudeidentifikator (EGID) und eidg. Wohnungsidentifikator (EWID) aus dem eidg. Gebäude- und Wohnungsregister (GWR). EGID und EWID sind Identifikatoren, die vom eidgenössischen GWR vergeben werden und ein Gebäude resp. eine Wohnung eindeutig identifizieren. Allerdings folgen sie keiner Logik, welche eine Orientierung im Raum zulässt, und sind dem Wohnungsbewohner nicht bekannt.</p>

Hierarchische Beziehungen

Übergeordnete Geodatenprodukte	Titel	GIS-ZH GDP-Nr.	Beschreibung
	Basiskarten - GIS-Browser Internet	GDP 501	Link auf Karte im GIS-Browser
	Administrative Einteilungen - GIS-Browser Internet	GDP 503	Link auf Karte im GIS-Browser
	Lageklassen - GIS-Browser Internet	GDP 507	Link auf Karte im GIS-Browser
	Aktuelle Orthophotos - GIS-Browser Internet	GDP 508	Link auf Karte im GIS-Browser
	Orthophotos Swissimage 1998 - GIS-Browser Internet	GDP 509	Link auf Karte im GIS-Browser
	Orthophotos Swissimage 2002 - GIS-Browser Internet	GDP 510	Link auf Karte im GIS-Browser
	Orthophotos Swissimage 2005/2006- GIS-Browser Internet	GDP 511	Link auf Karte im GIS-Browser
	Historische Karte J. Wild (~1850) - GIS-Browser Internet	GDP 553	Link auf Karte im GIS-Browser
	Nutzungszonen, Archäologie, Ortsbild - GIS-Browser Intranet	GDP 710	Link auf Karte im GIS-Browser

Überbauungsstand - GIS-Browser Intranet	GDP 711	Link auf Karte im GIS-Browser
Aktuelle Orthophotos - GIS-Browser Intranet	GDP 712	Link auf Karte im GIS-Browser
Administrative Einteilungen - GIS-Browser Intranet	GDP 713	Link auf Karte im GIS-Browser
Haltestellen ÖV - GIS-Browser Intranet	GDP 725	Link auf Karte im GIS-Browser
Historische Karte J. Wild (~1850) - GIS-Browser Intranet	GDP 729	Link auf Karte im GIS-Browser
Lageklassen - GIS-Browser Intranet	GDP 758	Link auf Karte im GIS-Browser
Orthophotos - ARE Tösstal 2007 - GIS-Browser Intranet	GDP 759	Link auf Karte im GIS-Browser
Basiskarten - GIS-Browser Intranet	GDP 760	Link auf Karte im GIS-Browser

Informationen über die Geometadaten

Geo(meta)datenbereich	Datenbestand
Geometadaten letzte Änderung	09. 11. 2010

Synchronisation mit geocat

Geometadaten synchronisiert ?	ja
--------------------------------------	----

Geodatenelemente

Name	Adressen GIS-ZH			
Pfad/Filename	ARV_BASIS.ARV_ADRESSEN_P			
GIS-ZH Nr.	277.1			
Geometriotyp	Punkt			
Beschreibung				
Attribute	Name	Typ	Einheit	Beschreibung
	BFSNR	Long Integer		BFS-Nummer der Gemeinde
	GEBAEUDEART	String		Art des Gebäudes
	GEOMX	Double	Meter	Ostwert des Adresspunktes
	GEOMY	Double	Meter	Nordwert des Adresspunktes
	GVZ_NR	String		Gebäudeversicherungsnummer
	GWR_EDID	Long Integer		Eingangsidefikator des GWR (Werte: 0,1,2,..). EGID und EDID ergeben zusammen eine eindeutige ID für eine Adresse
	GWR_EGID	Long Integer		Eidgenössischer Gebäudeidefikator des GWR
	HAUSNUMMER	String		Hausnummer
	KANTON	String		Kanton
	ONRP	Long Integer		Ordnungsnummer der Post
	ORTSCHAFTSNAME	String		Ortschaft
	PARZ_NR	String		Parzellennummer
	PLZ	Long Integer		Postleitzahl
	QUELLE	String		Herkunft und Aktualität der Adresspunktkoordinaten AV [Jahr.Monat] oder GP [Jahr.Update[1/2]] (= GeoPost 1. oder 2. Lieferung)
	SHAPE	Shape		Adresspunkt
	STATUS	String		Status der Adresse AV: 0 = projiziert 1 = real existierend (2 = vergangen), GeoPost (bezüglich Lage): D = definitiv P = provisorisch
	STATUS_GP	String		GeoPost: Status der Adresse bezüglich Adressangaben (Strasse, Nr. etc.) D = definitiv P = provisorisch
	STRASSENNAME	String		Name der Strasse
	ZUSATZZIFFERN	String		PLZ-Zusatzziffern

Attributname	Inhalt	Bedeutung	Datenquelle
Shape	Geometrie	Adresspunkt	GEOPOST_ADRESSEN_P oder AV_ADRESSEN_P, vgl. Feld QUELLE
BFSNR	Zahl	BFS-Nummer der Gemeinde	Räumliche Verknüpfung der Adresspunkte mit AV_PLZ_ORTSCHAFTEN_F
ONRP	Zahl	Ordnungsnummer der Post	
PLZ	Zahl	Postleitzahl	
ZUSATZZIFFERN	Text	PLZ-Zusatzziffern	
ORTSCHAFTSNAME	Text	Ortschaft	
KANTON	Text	Kanton	GeoPost
STRASSENNAME	Text	Name der Strasse	AV Gebäudeadressen, Gebäudeeingang oder GeoPost, vgl. Feld QUELLE
HAUSNUMMER	Text	Hausnummer	
GEOMY	Zahl	Nordwert des Adresspunktes	
GEOMX	Zahl	Ostwert des Adresspunktes	
STATUS	Text	Status der Adresse AV: 0 = projektiert 1 = real existierend (2 = vergangen), GeoPost (bezüglich Lage): D = definitiv P = provisorisch	
STATUS_GP	Text	GeoPost: Status der Adresse bezüglich Adressangaben (Strasse, Nr. etc.) D = definitiv P = provisorisch	GeoPost
PARZ_NR	Text	Parzellennummer	Räumliche Verknüpfung der Adresspunkte mit AV Liegenschaften (Grundstück)**
GVZ_NR	Text	Gebäudeversicherungsnummer	Räumliche Verknüpfung der Gebäudeeingänge mit AV Gebäudeflächen (Bodenbedeckung und Einzelobjekte)**
GWR_EGID	Zahl	Eidgenössischer Gebäudeidentifikator des GWR	AV Gebäudeadressen, Gebäudeeingang
GWR_EDID	Zahl	Eingangsidefikator des GWR (Werte: 0,1,2..). EGID und EDID ergeben zusammen eine eindeutige ID für eine Adresse	
GEBAEUDEART	Text	Art des Gebäudes	Räumliche Verknüpfung der Gebäudeeingänge mit AV Gebäudeflächen (Bodenbedeckung und Einzelobjekte)**
QUELLE	Text	Herkunft und Aktualität der Adresspunktkoordinaten	AV [Jahr.Monat] oder GP [Jahr.Update[1/2]] (= GeoPost 1. oder 2. Lieferung)