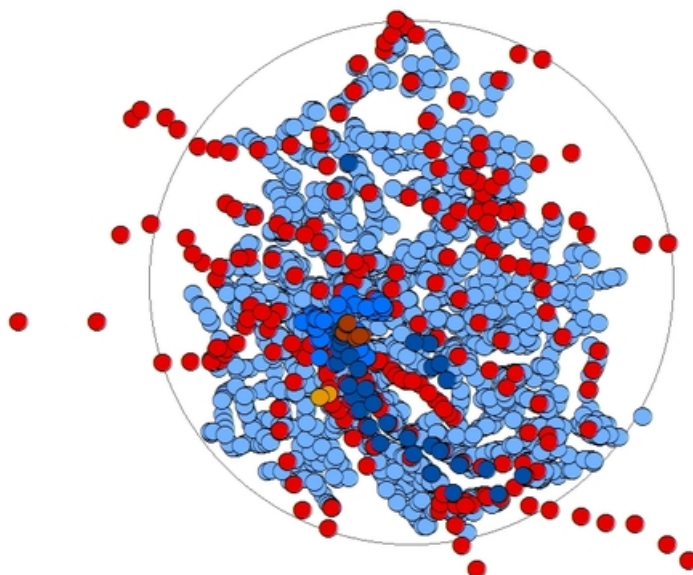


Geodatsatz

Haltestellen des öffentlichen Verkehrs



Kontakt

Verantwortlich für Geodaten

Verkehrsbetriebe Zürich

Christian Berner

Luggwegstrasse 65
8048 Zürich

Tel: +41 44 411 41 11

Tel direkt: +41 44 411 46 31

E-Mail: Christian.Berner@vbz.ch

www: <http://www.vbz.ch>

Zuständig für Geometadaten

Amt für Raumentwicklung

Geoinformation / GIS-Koordination

Andreas Huggler

Stampfenbachstrasse 12
8090 Zürich

Tel: +41 43 259 30 22

Tel direkt: 043 259 40 76

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

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

Inhalt / Identifikation

GIS-ZH Nr.	140
Bezeichnung	Haltestellen des öffentlichen Verkehrs
Kurzbeschreibung	Haltestellen des öffentlichen Verkehrs. Erstellt im Auftrag des ZVV, auf Basis der Haltestellendaten der VBZ.
Beschreibung	Die Haltestellen des öffentlichen Verkehrs wurden im Laufe des Jahres 1997 in Zusammenarbeit mit dem ZVV, dem Tiefbauamt, den regionalen Verkehrsbetrieben, der Post und dem GIS-Zentrum erfasst. Die laufende Aktualisierung geschieht durch die VBZ.
Geokategorien / Themen	Verkehr;
Schlüsselwörter	Haltestelle, ZVV, VBZ

Datum / Nachführung	
Nachführungstyp	laufend
Bearbeitungsstatus	komplett
Geometadaten letzte Änderung	04.01.2021

Ausdehnung / Referenzsystem / Massstab	
Geographisches Gebiet / Ausdehnung	Kanton Zürich (E/N Min: 2669255/1223895; E/N Max: 2716900/1283336 [m])
Referenzsystem	CH1903+_LV95
Erfassungsmassstab	1:5000
Lagegenauigkeit	1.0 [m]

Datenformat	
Darstellungstyp	Vektor
Datenformat	ESRI ArcSDE-Layer

Gesetzgebung				
Geobasisdaten - ID	109-ZH			
Rechtliche Grundlagen	Gesetzestyp	Referenznummer	Titel	Erlassdatum
	kantonales Gesetz	LS 740.1 § 18	Gesetz über den öffentlichen Personenverkehr (PVG)	06.03.1988
	kantonales Gesetz	LS 740.3	Verordnung über das Angebot im öffentlichen Personenverkehr (Angebotsverordnung)	14.12.1988
Geobasisdaten - Klasse	IV Kantonsrecht / -zuständigkeit			

KGeoIV	
Anhang KGeoIV	Anhang 2
Zugangsberechtigungsstufe	A
Freie Nutzung und Weitergabe	Ja
Download-Dienst	Ja

Datenbezug		
OGD-Geoshop	Ja	<p>Download via GIS-Browser:</p> <p>Administrative Einteilungen</p> <p>Wanderwege</p> <p>Lageklassen</p> <p>maps.zh.ch -> Alle Produkte Basiskarten</p> <p>Haltestellen ÖV</p> <p>140 Haltestellen des öffentlichen Verkehrs mit:</p> <p>- 140.1 Haltestellen</p>

Abgabeformat

DXF (.dxf); ESRI Shapefile (.shp); Comma separated text (.csv); ESRI File Geodatabase (.gdb); GeoPackage (.gpkg);

Datengrundlage**Datenerfassung**

Die Aktualisierung resp. Digitalisierung der Daten erfolgte auf Grund von Haltestellendaten der VBZ im GIS-Zentrum. Der ZVV überprüfte und bereinigte die Haltestellen-ID's sowie die weiteren Attribute.

Bahnstationen und dazugehörige Bushaltestellen wurden immer getrennt erfasst, auch wenn sie räumliche sehr nahe beieinander liegen.

Datengrundlage

Der ZVV resp. die VBZ führt eine Datenbank mit den Haltestellen der öffentlichen Verkehrsmittel. Diese Datei dient als Grundlage für die Überprüfung und vollständige Erfassung der Haltestellen.

Bemerkungen

Die Daten der Haltestellen werden von den regionalen Verkehrsbetrieben regelmässig überprüft und durch die VBZ nachgeführt.
Für die Vergabe von Haltestellen-ID's ist der ZVV zuständig.

Metadaten-Anbindung**Geocat**

<http://www.geocat.ch/geonetwork/srv/deu/metadata.show?uuid=e3538724-fdd5-38f8-6999-7ae5763e6d08&currTab=simple>

OpendataSwiss

<http://opendata.swiss/de/perma/e3538724-fdd5-38f8-6999-7ae5763e6d08@geoinformation-kanton-zuerich>

Geodatenelement: Haltestellen**GIS-ZH Nr.**

140.1

Beschreibung**Geometriotyp**

Punkt

Pfad\Filename

GISZHPUB.ZVV_HALTESTELLEN_P

Sichtbarkeit

Internet mit Datendownload

Attribute**Name****Typ****Beschreibung**

NHSTID

String

Haltestellen-ID (Primärschlüssel)
0100000-0199999 lokale Haltestellennummer (VBZ)
0200000-0299999 Bereichsnummer
8500000-0899999 DiDok Nummer

Die Haltestellen können redundant in diesen drei Kategorien vorkommen.

DIVA_NR

Long Integer

DIVA-Nummer

Y_KOORD

Double

Y-Koordinate

X_KOORD

Double

X-Koordinate

CHSTNAME

String

Haltestellenname mit Ort

CNAME

String

Gemeindenname

LINIEN

String

Alle Linien, durch ein Leerzeichen getrennt, welche diese Haltestellen bedienen.

VTYP

String

Listet alle Verkehrsmittel auf, die an der betreffenden Haltestelle

verkehren.

LINKTEXT

Unknown

ZONEN

String

ZVV-Zone