



## Geodatenatz: Haltestellen des öffentlichen Verkehrs



### Kontakte

verantwortlich für Geodaten	zuständig für Geometadaten
Zürcher Verkehrsverbund - Finanzen/Informatik Christian Berner Hofwiesenstrasse 370 Postfach 8090 Zürich Tel.: +41 43 288 48 48 Tel. direkt: +41 44 434 46 31 E-Mail: <a href="mailto:Christian.Berner@zvz.ch">Christian.Berner@zvz.ch</a> www: <a href="http://www.zvz.ch">http://www.zvz.ch</a>	Amt für Raumentwicklung - Geoinformation Mathias Marti Stampfenbachstrasse 14 Postfach 8090 Zürich Tel.: +41 43 259 30 22 Tel. direkt: +41 43 259 27 23 E-Mail: <a href="mailto:mathias.marti@bd.zh.ch">mathias.marti@bd.zh.ch</a> www: <a href="http://www.gis.zh.ch">http://www.gis.zh.ch</a>

### Inhalt / Identifikation

ID	883
Titel	Haltestellen des öffentlichen Verkehrs
GS-ZH Nr.	140
Geodaten-Pfad	GISZHPUB.ZVV_HALTESTELLEN_P
Kurzbeschreibung	Haltestellen des öffentlichen Verkehrs (verantwortlich ZVV, Betreuung VBZ).
Inhaltsbeschreibung	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.
Themen	Verkehr,
Schlüsselwörter	Haltestelle, ZVV, VBZ

### Datum / Nachführung

Datum aktueller Stand	02. 05. 2012
Nachführungstyp	vierteljährlich
Bearbeitungsstatus	komplett

### Ausdehnung / Referenzsystem / Massstab

Ausdehnung xy [m]	yMax: 283336 xMn.: 669255 xMax: 716900 yMn.: 223895
Geographisches Gebiet	Kanton Zürich

Referenzsystem	CH1903_LV03
Erfassungsmasstab	1:5000
Lagegenauigkeit	1.0[m]

## Datenformat

Darstellungstyp	Vektor
Geometriertyp	Punkt
Datenformat	SDE

## Datenverteilung / Visualisierung / Zusatzinformation

Zugriffsberechtigung	öffentlich
Abgabeformat	ESRI Shapefile,
Rechtliche Grundlage	
Anwendungseinschränkung	
GIS-Browser	<a href="http://www.gis.zh.ch/gb/gb.asp?app=GB%2DZVV&amp;m=12&amp;YKoord=0&amp;XKoord=0&amp;start=692500%24252500&amp;Massstab=339322">http://www.gis.zh.ch/gb/gb.asp?app=GB%2DZVV&amp;m=12&amp;YKoord=0&amp;XKoord=0&amp;start=692500%24252500&amp;Massstab=339322</a>
Lyr-files	
.mxd	
Datenerfassung	Die Aktualisierung resp. Digitalisierung der Daten erfolgte aufgrund von bereinigten Karten der Verkehrsbetriebe des ZVV 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.
Dokumentation (.html)	
Dokumentation (.pdf)	
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.

## Hierarchische Beziehungen

Übergeordnete Geodatenprodukte	Titel	GIS-ZH GDP-Nr.	Beschreibung
	<a href="#">Basiskarten - GIS-Browser Internet</a>	GDP 501	<a href="#">Link auf Karte im GIS-Browser</a>
	<a href="#">Administrative Einteilungen - GIS-Browser Internet</a>	GDP 503	<a href="#">Link auf Karte im GIS-Browser</a>
	<a href="#">Lageklassen - GIS-Browser Internet</a>	GDP 507	<a href="#">Link auf Karte im GIS-Browser</a>
	<a href="#">Aktuelle Orthophotos - GIS-Browser Internet</a>	GDP 508	<a href="#">Link auf Karte im GIS-Browser</a>
	<a href="#">Orthophotos Swissimage 1998 - GIS-Browser Internet</a>	GDP 509	<a href="#">Link auf Karte im GIS-Browser</a>
	<a href="#">Orthophotos Swissimage 2002 - GIS-Browser Internet</a>	GDP 510	<a href="#">Link auf Karte im GIS-Browser</a>
	<a href="#">Orthophotos Swissimage 2005/2006 - GIS-Browser Internet</a>	GDP 511	<a href="#">Link auf Karte im GIS-Browser</a>
	<a href="#">Historische Karte J. Wild (~1850) - GIS-Browser Internet</a>	GDP 553	<a href="#">Link auf Karte im GIS-Browser</a>
	<a href="#">Aktuelle Orthophotos - GIS-Browser Intranet</a>	GDP 712	<a href="#">Link auf Karte im GIS-Browser</a>
	<a href="#">Administrative Einteilungen - GIS-Browser Intranet</a>	GDP 713	<a href="#">Link auf Karte im GIS-Browser</a>
	<a href="#">Haltestellen ÖV - GIS-Browser Intranet</a>	GDP 725	<a href="#">Link auf Karte im GIS-Browser</a>
	<a href="#">Historische Karte J. Wild (~1850) - GIS-Browser Intranet</a>	GDP 729	<a href="#">Link auf Karte im GIS-Browser</a>
	<a href="#">Wanderwege - GIS-Browser Internet</a>	GDP 565	<a href="#">Link auf Karte im GIS-Browser</a>
	<a href="#">Wanderwege - GIS-Browser Intranet</a>	GDP 749	<a href="#">Link auf Karte im GIS-Browser</a>
	<a href="#">Lageklassen - GIS-Browser Intranet</a>	GDP 758	<a href="#">Link auf Karte im GIS-Browser</a>
	<a href="#">Orthophotos - ARE Tösstal 2007 - GIS-Browser Intranet</a>	GDP 759	<a href="#">Link auf Karte im GIS-Browser</a>
	<a href="#">Basiskarten - GIS-Browser Intranet</a>	GDP 760	<a href="#">Link auf Karte im GIS-Browser</a>

## Informationen über die Geometadaten

Geo(meta)datenbereich	Datenbestand
Geometadaten letzte Änderung	02. 05. 2012

## Synchronisation mit geocat

Geometadaten synchronisiert ?	nein
-------------------------------	------

## Geodatenelemente

Name	Haltestellen
Pfad/Filename	GISZHPUB.ZVV_HALTESTELLEN_PGISZHPUB.ZVV_HALTESTELLEN_P
GIS-ZH Nr.	140.1
Geometriertyp	Punkt

Beschreibung				
Attribute	Name	Typ	Einheit	Beschreibung
	CHSTNAME	String		Haltestellenname mit Ort
	CNAME	String		Gemeindenname
	DIVA_NR	Long Integer		DIVA-Nummer
	LINIEN	String		Alle Linien, durch ein Leerzeichen getrennt, welche diese Haltestellen bedienen.
	LINKTEXT	Unknown		
	NHSTID	String		Haltestellen-ID (Primärschlüssel) 0100000-0199999 lokale Haltestellennummer (VBZ) 0200000-0299999 Bereichsnummer 8500000-0899999 DiDok Nummer
	VTYP	String		Die Haltestellen können redundant in diesen drei Kategorien vorkommen. Listet alle Verkehrsmittel auf, die an der betreffenden Haltestelle verkehren.
	X_KOORD	Double		X-Koordinate
	Y_KOORD	Double		Y-Koordinate
	ZONEN	String		ZW-Zone