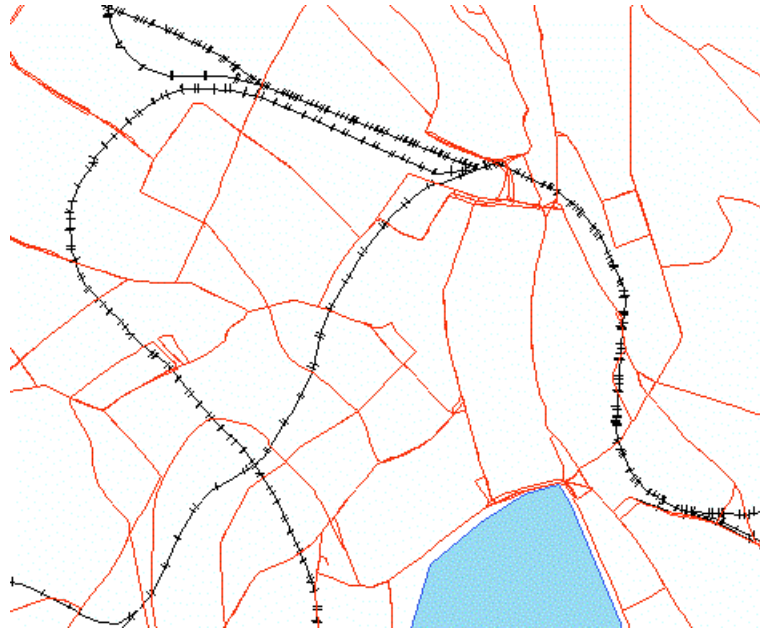


Geodatenatz

Linien 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

Jodoc Hoessly

Stampfenbachstrasse 12
8090 Zürich

Tel: +41 43 259 30 22

Tel direkt: +41 43 259 54 23

E-Mail: jodocus.hoessly@bd.zh.ch

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

Inhalt / Identifikation

GIS-ZH Nr.	108
Bezeichnung	Linien des öffentlichen Verkehrs
Kurzbeschreibung	Linien des öffentlichen Verkehrs
Beschreibung	Die Linien des öffentlichen Verkehrs wurden zusammen mit ZVV und VBZ aktualisiert. Grundlage für die Linien der Tram- und Buslinien sind die geographischen Liniendaten im DIVA. Für die S-Bahnlinien wurde ein Exportfile der VBZ verwendet.
eCH Geokategorien / Themen	Verkehr;
Schlüsselwörter	S-Bahn, Tram, Bus, Zug , OeV

Datum / Nachführung

Nachführungstyp	laufend
Bearbeitungsstatus	komplett
Geometadaten letzte Änderung	01.09.2022

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 - Klasse	IV Kantonsrecht / -zuständigkeit			
Geobasisdaten	Geodasisdaten ID	89-ZH - Strassennetz Staatsstrassen (ohne Städte Zürich und Winterthur)		
	Anhang	Anhang 2		
	Datenzugang	öffentlich zugänglich (A)		
	Publikationsdatum	2012-11-01		
Rechtliche Grundlagen	Gesetzestyp	Referenznummer	Titel	Erlassdatum
	kantonales Gesetz	LS 722.1, §§ 3–5, § 12 Abs. 1	Gesetz über den Bau und Unterhalt der öffentlichen Strassen (Strassengesetz)	

Datenbezug

OGD-Daten (kostenlos) <u>Anleitung</u>	Daten	Geodatenelemente: - 108.1 S-Bahn-Linien des ZVV - 108.2 Einzelne Segmente der Bahn- und Buslinien des ZVV - 108.3 Zusammengefasste Bahn- und Buslinien des ZVV
	GIS-Browser Karten	Monitoring Siedlung und Verkehr Linien des öffentlichen Verkehrs
	Abgabeformat	ESRI Shapefile (.shp); ESRI File Geodatabase (.gdb); GeoPackage (.gpkg);

Datenmodell

Modell (aus models.geo.admin.ch)	Titel	Beschreibung	Dokumentation	Modell (interlis)
	Strassennetz Staatsstrassen (ohne Städte Zürich und Winterthur) (89- ZH.1)	Strassennetz Staatsstrassen (ohne Städte Zürich und Winterthur)	k.A.	k.A.

Datengrundlage

Datengrundlage

ZVV-DIVA-Linien geliefert von der VBZ im Auftrag des ZVV.

Metadaten-Anbindung

OpendataSwiss

<http://opendata.swiss/de/perma/b9158e81-bb50-4c23-a90a-95fdc7075f88@geoinformation-kanton-zuerich>

Geodatenelement: S-Bahn-Linien des ZVV

GIS-ZH Nr.

108.1

Beschreibung

Alle S-Bahn-Linien des ZVV. Die einzelnen Linien werden mit Hin- und Rückrichtung in je ein Element zusammengefasst.

Geometrietyp

Linie

Pfad\Filename

GISZHPUB.ZVV_S_BAHN_LINIEN_L

Metadaten Sichtbarkeit

Internet

Datenbezugsart

OGD - freie Nutzung und Weitergabe

Attribute

Name

Typ

Beschreibung

ANFANGHALTESTELLE

String

Name der Anfangshaltestelle der S-Bahnlinie

ENDHALTESTELLE

String

Name der Endhaltestelle der S-Bahnlinie

LINESBAHN

String

Linienbezeichnung der S-Bahn

AKTUALISIERUNG

String

Datum der Aktualisierung der Daten auf dem SDE

VERKEHRSMITTEL

String

Verkehrsmittel (S-Bahn)

Geodatenelement: Einzelne Segmente der Bahn- und Buslinien des ZVV

GIS-ZH Nr.

108.2

Beschreibung

Alle Bahn- und Buslinien des ZVV. Pro Segment zwischen zwei Haltestellen gibt es pro Linie und Richtung ein einzelnes Objekt mit erweiterten Attributen.

Geometrietyp

Linie

Pfad\Filename

GISZHPUB.ZVV_LINIEN_L

Metadaten Sichtbarkeit

Internet

Datenbezugsart

OGD - freie Nutzung und Weitergabe

Attribute

Name

Typ

Beschreibung

AKTUALISIERUNG

String

Datum der Aktualisierung der Daten auf dem SDE

ANFANGSHALTESTELLE

String

Name der Anfangshaltestelle der Linie

BETRIEBSZWEIG

String

Nummer des Betriebszweiges

BETRIEBSZWEIG_TXT

String

Name des Betriebszweiges

BISHALTESTELLENNR

Double

DIVA-Nummer der Bis-Haltestelle des Segments. Referenz auf den

Datensatz "Haltestellen".		
BISSTEIGNR	String	DIVA-Nummer des Bis-Steiges des Segments. Die Steignummer ist innerhalb einer Haltestelle eindeutig.
ENDHALTESTELLE	String	Name der Endhaltestelle der Linie
LINIENNUMMER	String	Veröffentlichte Liniennummer
LINIENSCHLUESSEL	String	Über den ganzen Datensatz eindeutiger Linienschlüssel. Wird nicht für die Kommunikation mit dem Fahrgast benutzt.
RICHTUNG	Double	0 = hin 1 = rück
SEQUENZNR	Double	Aufsteigende Sequenznummer des Segments innerhalb der Linie und Richtung.
VONHALTESTELLENR	Double	DIVA-Nummer der Von-Haltestelle des Segments. Referenz auf den Datensatz "Haltestellen".
VONSTEIGNR	String	DIVA-Nummer des Von-Steiges des Segments. Die Steignummer ist innerhalb einer Haltestelle eindeutig.

Geodatenelement: Zusammengefasste Bahn- und Buslinien des ZVV

GIS-ZH Nr.	108.3
Beschreibung	Alle Tram- und Buslinien im ZVV. Pro Linie gibt es ein oder zwei Objekte mit einer Geometrie pro Richtung.
Geometrietyp	Linie
Pfad\Filename	GISZHPUB.ZVV_LINIEN_GEN_L
Metadaten Sichtbarkeit	Internet
Datenbezugsart	OGD - freie Nutzung und Weitergabe

Attribute

Name	Typ	Beschreibung
AKTUALISIERUNG	String	Datum der Aktualisierung der Daten auf dem SDE
ANFANGSHALTESTELLE	String	Name der Anfangshaltestelle der Linie
BETRIEBSZWEIG	String	Nummer des Betriebszweiges
BETRIEBSZWEIG_TXT	String	Name des Betriebszweiges
ENDHALTESTELLE	String	Name der Endhaltestelle der Linie
LINIENNUMMER	String	Veröffentlichte Liniennummer
LINIENSCHLUESSEL	String	Über den ganzen Datensatz eindeutiger Linienschlüssel. Wird nicht für die Kommunikation mit dem Fahrgast benutzt
RICHTUNG	Double	0 = hin 1 = rück
VERKEHRSMITTEL	String	Verkehrsmittel wird aus Attribut Verkehrsweig berechnet Bergbahn (Seilbahn, Standseilbahn) Bus Tram S-Bahn_Tram (Forchbahn teilweise Tram resp. Bahn)

