



Geodatensatz

Stromanlagen



Kontakt

Verantwortlich für Geodaten

Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft
Abteilung Energie
Sascha Alexander Gerster
Stampfenbachstrasse 12
8090 Zürich

Tel: +41 43 259 42 66
Tel direkt: +41 43 259 30 44
E-Mail: sascha.gerster@bd.zh.ch
www: <http://www.energie.zh.ch>

Zuständig für Geometadaten

Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft
Abteilung Energie
Sascha Alexander Gerster
Stampfenbachstrasse 12
8090 Zürich

Tel: +41 43 259 42 66
Tel direkt: +41 43 259 30 44
E-Mail: sascha.gerster@bd.zh.ch
www: <http://www.energie.zh.ch>

Inhalt / Identifikation

GIS-ZH Nr.	329
Bezeichnung	Stromanlagen
Kurzbeschreibung	Dieser Geodatensatz enthält Strominfrastrukturanlagen von kantonaler Bedeutung. Zusammen den Datensätzen "Gasanlagen" und "Wärme" bildet er das Geodatenprodukt "Energieplan".
Beschreibung	Aufgeführt sind Stromleitungen ab 50 kV, Unterwerke, Wasserkraftwerke, Bei den Leitungen wird zwischen Frei- und Kabelleitungen (unterirdisch), sowie bestehend und geplant unterschieden.
Geokategorien / Themen	Wirtschaftliche Aktivitäten; Umweltschutz, Lärm; Raumplanung, -entwicklung; Ver-, Entsorgung, Kommunikation;

Schlüsselwörter

Strom, Energie, Energieleitung, Infrastruktur, Energieplan

Datum / Nachführung**Nachführungstyp** laufend**Bearbeitungsstatus** in Entwicklung**Geometadaten letzte Änderung** 21.03.2018**Ausdehnung / Referenzsystem / Massstab****Geographisches Gebiet / Ausdehnung** Kanton Zürich (X/Y Min: 2669255/1223895; X/Y Max: 2716900/1283336 [m])**Referenzsystem** CH1903+_LV95**Erfassungsmassstab** 1:50000**Lagegenauigkeit** 30.0 [m]**Datenformat****Darstellungstyp** Vektor**Datenformat** ESRI ArcSDE-Layer**Gesetzgebung****Geobasisdaten - ID** 105-ZH

Rechtliche Grundlagen	Gesetzestyp	Referenznummer	Titel	Erlassdatum
	kantonales Gesetz	LS 730.1 §§ 4-6, 8	Energiegesetz (EnerG)	19.06.1983
	kantonales Gesetz	LS 730.11 §§ 1-7	Energieverordnung (EnerV)	06.11.1985

Geobasisdaten - Klasse IV Kantonsrecht / -zuständigkeit**KGeoIV****Anhang KGeoIV** Anhang 2**Zugangsberechtigungsstufe** A**Freie Nutzung und Weitergabe** Ja**Download-Dienst** Ja**Datenbezug****OGD-Geoshop** Ja

Download via GIS-Browser:

[Energieplan](#)[maps.zh.ch](#) -> Alle Produkte

329 Stromanlagen mit:

- 329.3 Stromanlagen
- 329.4 Stromleitungen

zusätzlich mit Bestellformular / Nutzungsvertrag: [Geodatenshop GIS-ZH](#)

- 329.5 Stromleitungen Symbole

Abgabeformat

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

Datengrundlage**Datengrundlage**

Die Strominfrastrukturanlagen sind bis auf die Anlagen des Elektrizitätswerks der Stadt Zürich (ewz) vollständig von digitalen Datensätzen der Swissgrid, Axpo, EKZ und SBB übernommen. Ausserhalb des Kantons sowie die Anlagen des ewz wurden von Hand digitalisiert. Dazu dienten die Netzkarten 1:25'000 des ewz, 1:50'000 der EKZ sowie 1:200'000 der Axpo. Stand der Daten Swissgrid, Axpo, EKZ, SBB Sept. 2013, Lagegenauigkeit Mst. 1:10'000 Stand der Daten des ewz Dez. 2010, Lagegenauigkeit Mst. 1:50'000, teilweise nur schematisch.

Metadaten-Anbindung**Geocat**

<http://www.geocat.ch/geonetwork/srv/deu/metadata.show?uuid=745059cd-a72d-b279-e311-427cae0a3b43&currTab=simple>

OpendataSwiss

<http://opendata.swiss/de/perma/745059cd-a72d-b279-e311-427cae0a3b43@geoinformation-kanton-zuerich>

Geodatenelement: Stromanlagen

GIS-ZH Nr.	329.3
Beschreibung	Strominfrastrukturanlagen
Geometrietyp	Punkt
Pfad\Filename	GISZHPUB.EN_STROMANLAGEN_P
Sichtbarkeit	Internet mit Datendownload

Attribute

Name	Typ	Beschreibung
BEZEICHNUNG	String	
EIGENTUEMER	Short Integer	1 = Axpo 2 = EWZ 3 = SBB 4 = Swissgrid 5 = Stadtwerk Winterthur 6 = EKZ
ENERGIE_MWH	String	
LEISTUNG_MW	String	
OBJECTID	Long Integer	
SHAPE	Shape	
SPANNUNG_IN_KV	Short Integer	1 = 380 2 = 220 3 = 150 4 = 132 5 = 110 6 = 66 7 = 50 8 = 16
SPANNUNG_OUT_KV	Short Integer	1 = 380 2 = 220 3 = 150

4 = 132
5 = 110
6 = 66
7 = 50
8 = 16

STAND	Short Integer	1 = bestehend 2 = geplant 3 = stillgelegt 4 = bestehend mit Einspeisung ins Gasnetz
TYP	Short Integer	1 = Unterwerk 2 = Wasserkraftwerk 3 = Weitere
WEBLINK	String	
BEMERKUNGEN	String	
ESTI_NUMMERN	String	
GEKO_NUMMER	String	
ARCHIV_NUMMERN	String	
BESCHLUSS_NUMMER	Unknown	

Geodatenelement: Stromleitungen

GIS-ZH Nr.	329.4
Beschreibung	Stromleitungen
Geometrietyp	Linie
Pfad\Filename	GISZHPUB.EN_STROMLEITUNGEN_L
Sichtbarkeit	Internet mit Datendownload

Attribute

Name	Typ	Beschreibung
BUFFER	Short Integer	
EIGENTUEMER_1	Short Integer	1 = Axpo 2 = EWZ 3 = SBB 4 = Swissgrid 5 = Stadtwerk Winterthur 6 = EKZ
EIGENTUEMER_2	Short Integer	1 = Axpo 2 = EWZ 3 = SBB 4 = Swissgrid 5 = Stadtwerk Winterthur 6 = EKZ
EIGENTUEMER_3	Short Integer	1 = Axpo 2 = EWZ 3 = SBB 4 = Swissgrid 5 = Stadtwerk Winterthur 6 = EKZ
GEODB_OID	Long Integer	

OBJECTID	Long Integer	
SHAPE	Shape	
SPANNUNG_BEZEICHNUNG	Short Integer	1 = Höchstspannung 2 = Hochspannung 3 = Mittelspannung 4 = Niederspannung
SPANNUNG_KV_1	Short Integer	1 = 380 2 = 220 3 = 150 4 = 132 5 = 110 6 = 66 7 = 50 8 = 16
SPANNUNG_KV_2	Short Integer	1 = 380 2 = 220 3 = 150 4 = 132 5 = 110 6 = 66 7 = 50 8 = 16
SPANNUNG_KV_3	Short Integer	1 = 380 2 = 220 3 = 150 4 = 132 5 = 110 6 = 66 7 = 50 8 = 16
STAND	Short Integer	1 = bestehend 2 = geplant 3 = stillgelegt 4 = bestehend mit Einspeisung ins Gasnetz
TRASSENAME	String	
TYP	Short Integer	1 = oberirdisch 2 = unterirdisch
WEBLINK	String	
BEMERKUNGEN	String	
ESTI_NUMMERN	String	
GEKO_NUMMER	String	
ARCHIV_NUMMERN	String	
BESCHLUSS_NUMMER	String	
SUEL_NUMMER	String	
FID_1	Float	

Geodatenelement: Stromleitungen Symbole

GIS-ZH Nr.	329.5
Beschreibung	SÜL/SEN Symbole

Geometrietyp	Fläche
Pfad\Filename	GISZHPUB.EN_STROMLEITUNGEN_F
Sichtbarkeit	Internet ohne Datendownload

Attribute

Name	Typ	Beschreibung
SPANNUNG_BEZEICHNUNG	Short Integer	1 = Höchstspannung 2 = Hochspannung 3 = Mittelspannung 4 = Niederspannung
SPANNUNG_KV_1	Short Integer	1 = 380 2 = 220 3 = 150 4 = 132 5 = 110 6 = 66 7 = 50 8 = 16
SPANNUNG_KV_2	Short Integer	1 = 380 2 = 220 3 = 150 4 = 132 5 = 110 6 = 66 7 = 50 8 = 16
SPANNUNG_KV_3	Short Integer	1 = 380 2 = 220 3 = 150 4 = 132 5 = 110 6 = 66 7 = 50 8 = 16
STAND	Short Integer	1 = bestehend 2 = geplant 3 = stillgelegt 4 = bestehend mit Einspeisung ins Gasnetz
TYP	Short Integer	
EIGENTUEMER_1	Short Integer	1 = Axpo 2 = EWZ 3 = SBB 4 = Swissgrid 5 = Stadtwerk Winterthur 6= EKZ
EIGENTUEMER_2	Short Integer	1 = Axpo 2 = EWZ 3 = SBB 4 = Swissgrid 5 = Stadtwerk Winterthur 6= EKZ
EIGENTUEMER_3	Short Integer	1 = Axpo 2 = EWZ 3 = SBB 4 = Swissgrid

5 = Stadtwerk Winterthur
6= EKZ

OBJECTID	Long Integer
BEMERKUNGEN	String
ESTI_NUMMERN	String
GEKO_NUMMERN	String
ARCHIV_NUMMERN	String
LEISTUNGSZUG	String
SUEL_NUMMER	String
WEBLINK	String
WINKEL	Long Integer
SHAPE	Shape