



Bezugsrahmenwechsel LV03 - LV95: Dreiecksvermaschung (CHENyx06 und FINELTRA LV)

Metadaten

Metadatensatzidentifikator	fb7fe701-04b1-4a0c-ba3a-90dbc5bd23d3
Sprache	Deutsch
Zeichensatz	Utf8
Anwendungsbereich	Datenbestand
Datum	27-01-2021 08:43:45
Bezeichnung des Metadatenstandards	GM03_2

Metadatenkontakt

general		Adressangaben	
Organisation	Geodäsie und Eidgenössische Vermessungsdirektion	Ort	Wabern
Abkürzung der Organisation	swisstopo - Vermessung	PLZ	3084
Funktion	Ansprechpartner	Staat	CH
Telefon		E-Mail	vermessung@swisstopo.ch
		E-Mail	mensuration@swisstopo.ch
		E-Mail	misurazione@swisstopo.ch
		Strassenname	Seftigenstrasse
		Hausnummer	264

Online-Ressource

URL	https://www.cadastre.ch/
Protokoll	text/html

Sprachraum

Französisch (Utf8)
Italienisch (Utf8)
Englisch (Utf8)
Rumantsch (Utf8)
Deutsch (Utf8)

Struktur der räumlichen Daten

Vektordaten

Geometrische Objekte

Geometrische Objekte

Geometrietyp	Fläche
--------------	--------

Referenzsystem

Identifikator des Bezugssystems

Code	EPSG:21781
------	------------

Basisinformation zum Datenbestand

Kurzbeschreibung	Die Dreiecksvermaschung auf Stufe Landesvermessung (FINELTRA-LV) wurde in den Neunziger Jahren fertig gestellt und ermöglichte, Geodaten von LV03 nach LV95 und umgekehrt mit einer Genauigkeit von ungefähr einem Dezimeter zu transformieren. In den letzten Jahren wurde diese Dreiecksvermaschung durch die Kantone systematisch verdichtet und durch swisstopo in 2006 zu einem Datensatz mit der Bezeichnung CHENyx06 vereint. Mit CHENyx06 können Geodaten im Durchschnitt mit einer Genauigkeit von 2 cm von LV03 nach LV95 und umgekehrt transformiert werden. Bei den Eckpunkten der einzelnen Dreiecke handelt es sich um sogenannte Transformationsstützpunkte (TSP). Diese Punkte wurden sowohl im Bezugsrahmen LV03 wie auch in LV95 sehr präzise eingemessen. Die TSP der Kategorie 1 und 2 können im Fixpunkt-Datenservice-Viewer oder im nationalen Geodatenportal map.geo.admin.ch > Ebene Lagefixpunkte abgerufen werden. Informationen zu den anderen TSP's sind bei den Kantonen erhältlich.
Sprache	Deutsch
Sprache	Französisch
Sprache	Italienisch
Sprache	Englisch
Zeichensatz	Utf8

Bibliografische Angaben

Titel	Bezugsrahmenwechsel LV03 - LV95: Dreiecksvermaschung (CHENyx06 und FINELTRA LV)
Alternativtitel	LV95 Dreiecksvermaschung
Erstellung	2006-12-31
Gemeinsamer Titel	Geodätische Bezugssysteme (Landesvermessung)

Kontakt für die Ressource

general		Adressangaben	
Organisation	Geodäsie und Eidgenössische Vermessungsdirektion	Ort	Wabern
Abkürzung der Organisation	swisstopo - Vermessung	PLZ	3084
Funktion	Ansprechpartner	Staat	CH
Telefon		E-Mail	vermessung@swisstopo.ch
		E-Mail	mensuration@swisstopo.ch
		E-Mail	misurazione@swisstopo.ch
		Strassenname	Seftigenstrasse
Telefonnummer	+41 58 464 73 03		

Online-Ressource

URL

<https://www.cadastre.ch/>

Protokoll

text/html

Schlüsselwörter

geocat.ch

Bezugssystem, Referenzsystem
Landeskoordinaten
FINELTRA
Koordinate
Triangulation
opendata.swiss

GEMET - INSPIRE themes, version 1.0

Koordinatenreferenzsysteme

Räumliche Auflösung

Auflösung

Vergleichsmassstab

Representative Fraction

Massstabszahl

25000

Räumliche Auflösung

Auflösung

Vergleichsmassstab

Representative Fraction

Massstabszahl

1000000

ISO - Kategorien

B Ortsangaben, Referenzsysteme

Ausdehnung

Beschreibung

Topografisches Landschaftsmodell

Geografische Beschreibung

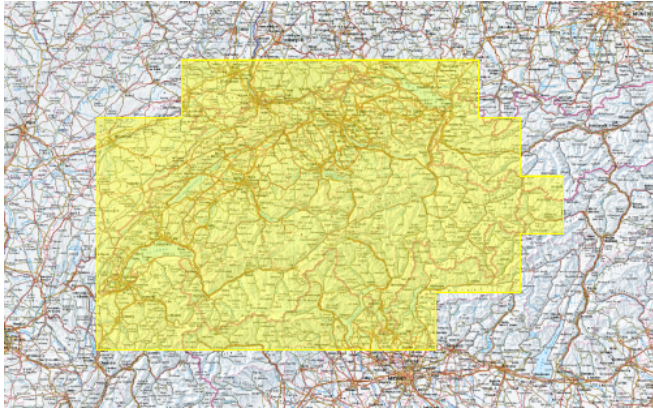
Geografischer Identifikator

Identifikator

Code

TLM

Begrenzungspolygon (inclusive)



Vertriebsinformation

Abgabeformat

ESRI Shapefile (-)

Digitale Transferoptionen

Online

<https://www.swisstopo.admin.ch/de/wissen-fakten/geodaesie-vermessung/bezugsrahmen/transformationen-lage.html> - Internet-Portal zum Bezugsrahmenwechsel LV03-LV95
<http://data.geo.admin.ch/ch.swisstopo.dreiecksvermaschung/data.zip> - Download von data.geo.admin.ch
ch.swisstopo.dreiecksvermaschung - WMS Dienst von geo.admin.ch

Digitale Transferoptionen

Online

<https://www.swisstopo.admin.ch/de/geodata/applications/geosoftware/geosuite.html> - CHENyx06 / téléchargements

Digitale Transferoptionen

Online

<http://map.fineltra.admin.ch/> - FINELTRA Datenviewer

Digitale Transferoptionen


Online

<http://www.swisstopo.admin.ch/internet/swisstopo/de/home/topics/survey/lv95.html> - Neue Koordinaten für die Schweiz

Links

download-link

link-link

 wms-link

Verbunden

Services

Datasets

[CHENyx06 / téléchargements](#)
[Download von data.geo.admin.ch](#)
[FINELTRA Datenviewer](#)
[Neue Koordinaten für die Schweiz](#)
[Internet-Portal zum Bezugsrahmenwechsel LV03-LV95](#)
[ch.swisstopo.dreiecksvermaschung](#)

[swisstopo geoservices WMS](#)
[Aeromagnetic Map of Switzerland 1:500000](#)
[Aeronautical Chart ICAO Switzerland 1:500'000](#)
[Cadastral surveyor responsible for updating](#)
[Declination Map of Switzerland 1:500000](#)
[Digital Synoptical Map of Switzerland 1:1 Mio](#)
[Geoid model CHGeo2004 in CH1903](#)
[Geoid model CHGeo2004 in ETRS89](#)
[Geological Map of Switzerland 1:500000](#)
[Geotechnical Map of Switzerland 1:200000](#)
[Geothermal Map of Switzerland 1:500000](#)

[Glider Chart Switzerland 1:300'000](#)
[Gravimetric Map of Switzerland \(Bouguer Anomalies\) 1:500000](#)
[Gravimetric Map of Switzerland \(Isostatic Anomalies\) 1:50...](#)
[Height control points HFP1 \(National Survey\)](#)
[Hydrogeological Map of Switzerland: Groundwater Resources...](#)
[Hydrogeological Map of Switzerland: Vulnerability of Grou...](#)
[Inclination Map of Switzerland 1:500000](#)
[Information about Municipality](#)
[Land registry information](#)
[Map of Mineral Raw Materials in Switzerland 1:200000](#)
[Municipality Map 1:300'000](#)
[National Map 1:1 million](#)
[Permanent Network: The Automated GNSS Network for Switzer...](#)
[Planimetric control Points LFP1 \(National Survey\)](#)
[PLR Cadastre: Availability of information](#)
[Status of cadastral surveying](#)
[swissBOUNDARIES3D cantonal boundaries](#)
[swissBOUNDARIES3D district boundaries](#)
[swissBOUNDARIES3D municipal boundaries](#)
[Switzerland During the Last Glacial Maximum \(LGM\) 1:500000](#)
[Tectonic Map of Switzerland 1:500000](#)
[Total Intensity Map of Switzerland 1:500000](#)
[Transition of reference frames LV03 - LV95: Combined tran...](#)
[Transition of reference frames LV03 - LV95: Coordinate ch...](#)
[Transition of reference frames LV03 - LV95: Displacement ...](#)
[Height control points HFP2 \(Cadastral surveying\)](#)
[Low distortion area](#)
[Planimetric control Points LFP2 \(Cadastral surveying\)](#)