

Amtliches Ortschaftenverzeichnis

mit Postleitzahl und Perimeter

Produktinformation



wissen wohin
savoir où



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Office fédéral de topographie swisstopo
Ufficio federale di topografia swisstopo
Uffizi federali da topografia swisstopo

www.swisstopo.ch

Inhaltsverzeichnis

1	Amtliches Verzeichnis der Ortschaften.....	4
1.1	Kurzbeschreibung	4
1.2	Einsatzbereich.....	4
1.3	Nachführung.....	4
2	Modelle und Datenformate	4
2.1	Minimales Geodatenmodell – ILI/XTF	4
2.2	Attributkatalog.....	5

Dokumenthistorie

Version	Datum	Bemerkungen
1.0	04.03.2024	Initiales Dokument, basierend auf dem neuen Datenmodell
1.1	10.10.2024	Harmonisierung mit Strassen und Gebäudeadressen
1.2	01.01.2026	Aktualisierung der Definition und Änderung der Informationen im CSV-Format

1 Amtliches Verzeichnis der Ortschaften

1.1 Kurzbeschreibung

Das amtliche Ortschaftenverzeichnis enthält die Namen, Perimeter und Postleitzahlen aller Ortschaften der Schweiz und des Fürstentums Liechtenstein. Ortschaften sind schweizweit Flächen ohne Überlappung. Es sind künstlich geschaffene administrative Gebiete für die Bildung schweizweit eindeutiger Gebäudeadressen. Neben den Ortschaften sind die Postleitzahlenperimeter ausgeschieden. Der Datensatz umfasst ca. 4100 Ortschafts- und PLZ6-Perimeter.

Eine Postleitzahl, auch NPA4 genannt, kann für mehrere Ortschaften gelten. Eine NPA6 enthält zusätzlich zur NPA4 zwei weitere Ziffern, wodurch sie für eine Ortschaft eindeutig ist.¹

Das amtliche Ortschaftenverzeichnis wird durch das Bundesamt für Landestopografie swisstopo erstellt, verwaltet und veröffentlicht.

Rechtliche Grundlage: [5. Abschnitt: Ortschaften GeoNV2²](#).

1.2 Einsatzbereich

Das amtliche Ortschaftenverzeichnis kann für ein breites Spektrum von Anwendungen eingesetzt werden:

- für Analysen, die einen räumlichen Bezug zur administrativen Gliederung in Bezug auf die Adressierung der Schweiz benötigen,
- in Kombination mit weiteren Geodatensätzen,
- als Teil der Gebäudeadresse,
- als visueller Hintergrund zur Orientierung in GIS- und CAD-Systemen,
- für grossräumige statistische Analysen und Simulationen,
- als Referenzdatensatz für den Aufbau von Informationssystemen.

Das amtliche Ortschaftenverzeichnis ist nicht für Postadressen geeignet, da beispielsweise die Postfach-Postleitzahlen nicht enthalten sind.

1.3 Nachführung

swisstopo führt die Daten gemäss den Meldungen der Kantone und der Schweizerischen Post laufend nach.

Monatlich stellt swisstopo eine aktualisierte Version online, die kostenlos heruntergeladen werden kann.

2 Modelle und Datenformate

Die minimalen Geodatenmodelle bilden sämtliche Eigenschaften ab und dienen als konzeptuelle Grundlage für die anwendungsorientierten relationalen und denormalisierten Modelle.

Rechtliche Grundlage: [Artikel 24 GeoNV](#).

Die Daten aller Modelle werden ausschliesslich im Bezugsrahmen LV95 angeboten. Das CSV kann auch als WGS84 bezogen werden.

2.1 Minimales Geodatenmodell – ILI/XTF

Das [Geodatenmodell](#) ist im Format INTERLIS 2.4 auf der Webseite von swisstopo wie auch in der Datenmodell-Ablage für Geobasisdaten des Bundesrechts verfügbar.

Das amtliche Ortschaftenverzeichnis besteht aus 2 thematischen Ebenen:

	Geometrie	Beschreibung
ORTSCHAFTEN	Polygone	Amtliche Ortschaften
PLZ	Polygone	PLZ von amtlichen Ortschaften

Das amtliche Ortschaftenverzeichnis umfasst die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein.

¹ Beispiel: 2300-00 La Chaux-de-Fonds und 2300-08 La Cibourg

² Verordnung über die geografischen Namen (GeoNV, SR 510.625)

2.2 Attributkatalog

Die Tabelle beschreibt sämtliche Eigenschaften in alphabetischer Reihenfolge, die in den verschiedenen Modellvarianten vorkommen.

Tabelle 1 Attribute alphabetisch

MIN	REL	DEN	WEB	Datentyp	Bedeutung
ADDITIONALNUMBER	ADDITIONAL	Zusatzziffer	DE Zusatzziffer FR Chiffre supplémentaire IT Cifra supplementare RM Zusatzziffer EN Additional Number	SHORT	Zusatzziffer, zwischen 0 – 99. In Kombination mit dem Attribut PLZ4 ergibt sich dadurch die PLZ6.
INMODIFICATION	INMODIFICA			SHORT	Perimeter in Änderung 0 falsch 1 wahr
LANGUAGE	LANGUAGE	Sprache		TEXTE 20	Sprache des Namens der Ortschaft. Bei mehrsprachigen Ortschaftsnamen sind diese mit '/' getrennt. de Deutsch fr Französisch it Italienisch rm Rätoromanisch multiple multipleMehrsprachig (z.B. bei Biel/Bienne)
LOCALITYID	LOCALITYID			GUID	Eindeutiger, stabiler und global gültiger Identifikationsschlüssel (GUID – global unique identifier). Er wird automatisch mittels einer GUID-Funktion erstellt
LOCALITYINDEXNAME	INDEXNAME			TEXTE 20	Schreibweise für Indexe, Beispiel: Chaux-de-Fonds
LOCALITYNAME	NAME	Ortschaftsname	DE Ortschaft FR Localité IT Località RM Vischhnancas EN Location	TEXTE 40	Vollständiger amtlicher Ortschaftsname, Beispiel: La Chaux-de-Fonds
LOCALITYSHORTNAME	SHORTNAME			TEXTE 20	Kurze Schreibweise in der Postadresse, Beispiel: La Chx-de-Fds

MIN	REL	DEN	WEB	Datentyp	Bedeutung
MODIFIED	MODIFIED		DE Letzte Änderung FR Dernière modification IT Ultima modificazione RM Letzte Änderung EN Last modification	DATE	Datum der letzten Änderung am Perimeter
STATUS	STATUS		DE Status FR Statut IT Stato RM Status EN Status	STRING	Status des Perimeters der Ortschaft resp. der zugehörigen PLZ6 planned/projektiert Neue Ortschaft/PLZ in Bearbeitung, Zustand zufällig real/REAL Ortschaft/PLZ existiert outdated/vergangen Ortschaft/PLZ existiert nicht mehr
VALIDITY	VALIDITY	Validity		DATE	Inkraftsetzungsdatum des Ortschaftsnamens Alle Ortschaftsnamen welche bei der Einführung der GeoNV existierten, weisen das Datum der Inkraftsetzung der GeoNV auf. Eine Ortschaftszusammenlegung führt nicht zu einem neuen Datum, sofern der Ortschaftsname bereits in Gebrauch war.
ZIP_ID	ZIP_ID	ZIP_ID		LONG	Eindeutige Identifikationsnummer der Postleitzahl (PLZ6) <i>Von der Post vergeben (entspricht der Ordnungsnummer (ONRP))</i>
ZIP4	ZIP4	PLZ4	DE PLZ4 FR NPA4 IT NPA4 RM PLZ4 EN ZIP4	SHORT	Vierstellige Postleitzahl, zwischen 1000 – 9999
	FK_LOCALIT			GUID	Fremdschlüssel zum Attribut LOCALITYID
		Adressenanteil		DOUBLE	In Prozent ausgedrückter Anteil der Adressen, die einer Kombination aus ZIP_ID und Gemeinde zugeordnet sind. <i>Für jede ZIP_ID beträgt die Summe der Adressanteile immer 100,00 %.</i> <i>(Zur Information: Diese Anteile veranschaulichen, dass eine Ortschaft zu mehreren Gemeinden gehören kann und dass eine Gemeinde auch mehrere Ortschaften umfassen kann.)</i>

MIN	REL	DEN	WEB	Datentyp	Bedeutung
		BFS-Nr		SHORT	Nummer der durch die Ortschaft betroffenen Gemeinden. <i>(Zur Information: eine Ortschaft kann in mehreren Gemeinden liegen oder eine Gemeinde kann auch mehrere Ortschaften haben)</i>
		E		DOUBLE	Ostwert, gibt die Koordinate eines beliebigen Punktes innerhalb des Ortschafts- resp. Postleitzahlenperimeters wieder
		Gemeindenname		TEXTE 40	Name der durch die Ortschaft betroffenen Gemeinden. <i>(Zur Information: eine Ortschaft kann in mehreren Gemeinden liegen oder eine Gemeinde kann auch mehrere Ortschaften haben)</i>
		Kantonskürzel		TEXTE 2	Kürzel des durch die Ortschaft betroffenen Kantons. <i>Für Ortschaften im Fürstentum Liechtenstein ist dieses Feld leer.</i>
		N		DOUBLE	Nordwert, gibt die Koordinate eines beliebigen Punktes innerhalb des Ortschafts- resp. Postleitzahlenperimeters wieder

MIN Minimales Geodatenmodell (z.B. INTERLIS)

REL Relationales Modell (z.B. Shape, FGDB)

DEN Denormalisiertes Modell (z.B. CSV)

WEB Webdienste (z.B. Tooltip map.geo.admin.ch)