



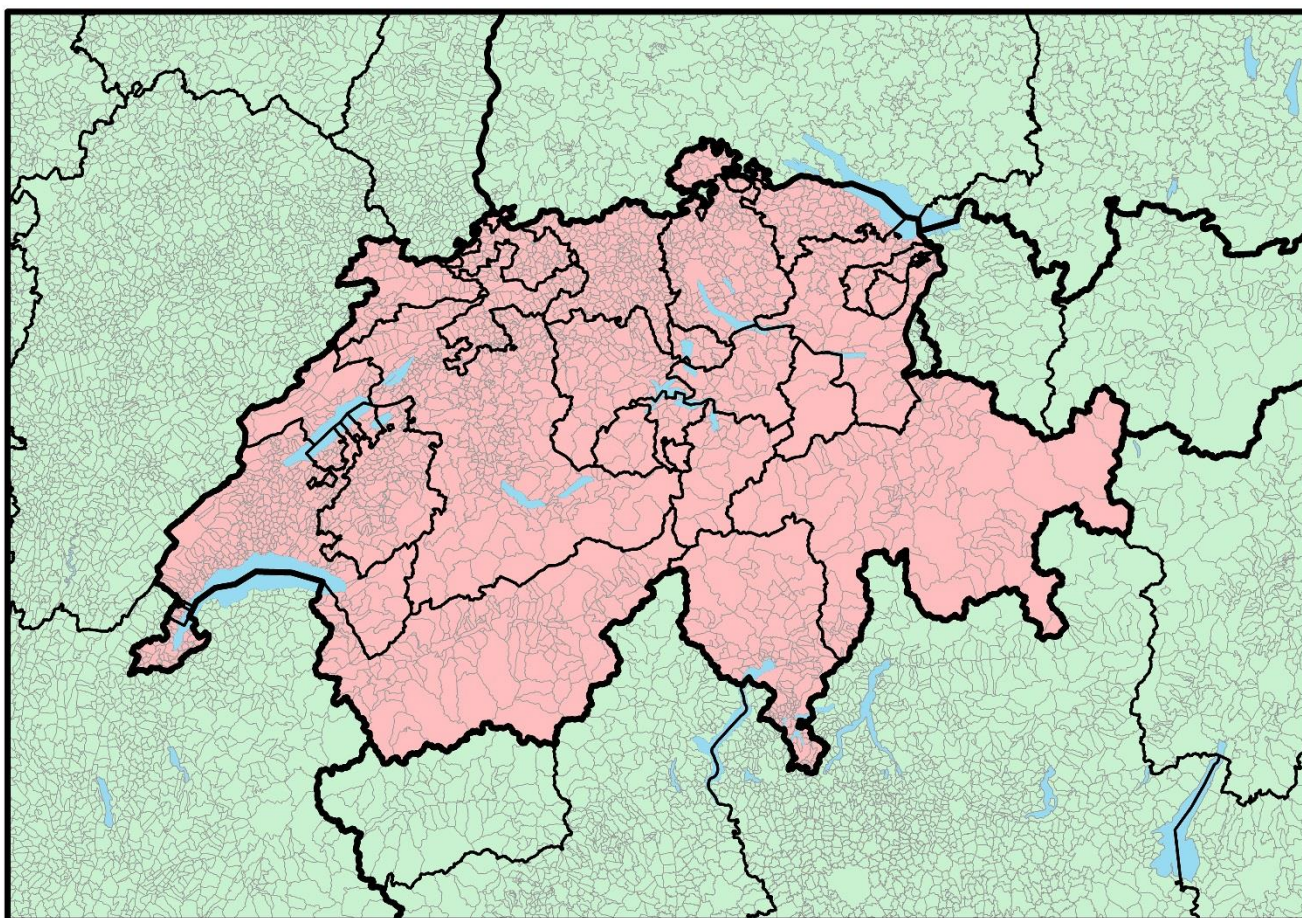
Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de la défense,  
de la protection de la population et des sports DDPS

Office fédéral de topographie swisstopo

# swissTLM<sup>Regio</sup> Boundaries

Les limites administratives de la Suisse et des zones limitrophes



Extrait de swissTLM<sup>Regio</sup> Boundaries

## Information de produit

Janvier 2025

TLMRegio\_BOUND f 01/2025

# Table des matières

---

1	swissTLM <sup>Regio</sup> Boundaries.....	4
1.1	Description générale .....	4
1.2	Modification du modèle de données .....	4
1.3	Contenu .....	4
1.4	Mise à jour.....	4
1.5	Qualité .....	4
1.6	Utilisation .....	4
1.7	Format des données .....	5
1.8	Système de référence .....	5
1.9	Accès aux données, prix et conditions d'utilisation .....	5
2	Catalogue des objets.....	6
2.1	Attributs communs.....	6
2.2	Attributs de swissTLMRegio_HOHEITSGRENZE .....	7
2.3	Attributs de swissTLMRegio_HOHEITSGEBIET .....	10
2.4	Attributs von swissTLMRegio_BEZIRKSGEBIET .....	14
2.5	Attributs von swissTLMRegio_KANTONSGEBIET .....	16
2.6	Attributs von swissTLMRegio_LANDESGEBIET .....	18

## Suivi des changements

Datum	Änderungen
31.08.2016	Première publication selon le nouveau modèle de données.
01.07.2017	Pas de changement de schéma dans l'édition 2017
01.01.2018	Pas de changement de schéma dans l'édition 2018
01.01.2019	Pas de changement de schéma dans l'édition 2019; changement du nom de produit
01.01.2020	Pas de changement de schéma dans l'édition 2020
01.01.2021	FC TLMRegio_HOHEITSGRENZE      Nouvel attribut: HIERARCHIEEBENE_NAME
01.01.2022	Pas de changement de schéma dans l'édition 2022
01.01.2023	Pas de changement de schéma dans l'édition 2023
01.01.2024	Pas de changement de schéma dans l'édition 2024
01.01.2025	Pas de changement de schéma dans l'édition 2025

# 1 swissTLM<sup>Regio</sup> Boundaries

## 1.1 Description générale

swissTLM<sup>Regio</sup> Boundaries regroupe les unités administratives et les frontières de la Suisse et de ses zones limitrophes en différents niveaux hiérarchiques. Les données vectorielles qu'il contient vont des frontières nationales jusqu'aux communes. Grâce à son haut degré de généralisation (env. échelle de base 1:200000), il constitue un produit géodonnées de référence pour des travaux d'ensemble au niveau régional et national. swissTLM<sup>Regio</sup> Boundaries se base sur le modèle de données de swissBOUNDARIES<sup>3D</sup>. Il est généré sur la base des données de l'office fédéral de la statistique (OFS) et, pour l'étranger, d'EuroBoundaryMap (EBM).

## 1.2 Modification du modèle de données

Les limites administratives faisaient partie du produit swissTLM<sup>Regio</sup> comme groupe thématique "Administrative Boundaries" jusqu'à la publication 2015. En 2016, il a été décidé de rapprocher le modèle de données des limites administratives de swissTLM<sup>Regio</sup> au modèle des limites administratives à grande échelle swissBOUNDARIES<sup>3D</sup>. Le modèle de données des limites administratives de swissTLM<sup>Regio</sup> a ainsi été fortement modifié. Suite à ce changement, le thème "Administrative Boundaries" a été supprimé du produit swissTLM<sup>Regio</sup> et un nouveau jeu de données indépendant swissTLM<sup>Regio</sup> Boundaries a été introduit. A partir de la publication 2016, le thème "Administrative Boundaries" n'apparaît donc plus directement dans le produit swissTLM<sup>Regio</sup>. Lors du téléchargement de swissTLM<sup>Regio</sup>, les limites administratives avec le nouveau modèle de données sont livrées comme un jeu de données séparé.

## 1.3 Contenu

swissTLM<sup>Regio</sup> Boundaries se compose de 5 couches thématiques :

	Geometrie	Beschreibung
swissTLMRegio_HOHEITSGRENZE	Polyligne	Limites administratives (frontières nationale, cantonale, de district, communale et limites de lac)
swissTLMRegio_HOHEITSGEBIET	Polygone	Unités administratives de base (communes)
swissTLMRegio_BEZIRKSGBIET	Polygone	Territoires des districts
swissTLMRegio_KANTONSGBIET	Polygone	Territoires des cantons
swissTLMRegio_LANDESGEBIET	Polygone	Territoires des pays

swissTLM<sup>Regio</sup> Boundaries englobe la Suisse et une partie des pays limitrophes couvrant une surface totale de 151'872 km<sup>2</sup>.

## 1.4 Mise à jour

swissTLM<sup>Regio</sup> Boundaries est mis à jour annuellement. La version actualisée représente l'état au premier janvier de l'année en cours. Pour la Suisse et la Principauté du Liechtenstein, l'actualisation se base sur les informations de la mensuration officielle (MO) et de l'office fédéral de la statistique (OFS). Les données d'EuroBoundaryMap (EBM) sont utilisées pour la mise à jour des frontières et unités administratives de l'étranger.

## 1.5 Qualité

swissTLM<sup>Regio</sup> Boundaries se distingue par les critères de qualité suivants :

- couverture territoriale complète, de qualité et forme homogènes
- précision planimétrique de 20 à 60 m (équivalent 1:200'000)
- identification stable et univoque des objets (condition nécessaire pour des mises à jour incrémentales)
- utilisation aisée dans la plupart des SIG et systèmes de DAO

## 1.6 Utilisation

swissTLM<sup>Regio</sup> Boundaries peut être employé pour un large éventail d'applications :

- en tant qu'aide à la décision pour des problématiques relatives à la subdivision administrative de la Suisse et/ou des zones limitrophes nécessitant une référence spatiale
- en combinaison avec d'autres géodonnées
- en tant qu'arrière-plan dans des SIG et des systèmes de DAO
- en tant que base de données pour l'aménagement, les analyses statistiques et les simulations sur de grandes étendues
- en tant que jeu de données de référence pour le développement de systèmes d'information

## 1.7 Format des données

Le produit est disponible en quatre formats standard. Le format natif (format dans lequel les données sont produites) est le format ESRI Geodatabase. Le contenu des données livrées varie légèrement selon le format :

- ESRI File Geodatabase (disponible en téléchargement)
- GeoPackage (disponible en téléchargement)
- ESRI Shapefile (disponible en téléchargement)
- DXF (sur demande à [geodata@swisstopo.ch](mailto:geodata@swisstopo.ch))
- INTERLIS 2 (disponible en téléchargement)

## 1.8 Système de référence

swissTLM<sup>Regio</sup> Boundaries est proposé dans le système de coordonnées suisse suivant:

- MN95 NF02

## 1.9 Accès aux données, prix et conditions d'utilisation

swissTLM<sup>Regio</sup> est un jeu de données de base de la Confédération qui est disponible gratuitement en téléchargement. Différents formats sont proposés en ligne. D'autres formats ou des préparations spéciales de données peuvent être obtenus sur demande. Dans ce cas, swisstopo facture un émolument pour la mise à disposition.

swissTLM<sup>Regio</sup> Boundaries peut être téléchargé facilement sur la page Internet du produit [swissTLM<sup>Regio</sup>](#). Le produit swissTLM<sup>Regio</sup> est disponible en tant que jeu de données complet dans différents formats pour un téléchargement gratuit.

Les géodonnées de swisstopo sont distribuées avec des conditions d'utilisation conformes aux bases légales. Les conditions d'utilisation permettent une utilisation gratuite à toutes fins et obligent seulement les utilisateurs à citer la source.

Des informations plus détaillées sur les conditions d'utilisation sont disponibles sur le [site Internet](#) de swisstopo.

### Renseignements :

swisstopo  
Office fédéral de topographie  
Seftigenstrasse 264  
Postfach  
CH-3084 Wabern

Téléphone: +41 58 469 01 11  
Email: [geodata@swisstopo.ch](mailto:geodata@swisstopo.ch)  
Web: [www.swisstopo.ch](http://www.swisstopo.ch)

## 2 Catalogue des objets

---

### 2.1 Attributs communs

Tous les objets de swissTLM<sup>Regio</sup> Boundaries contiennent les attributs décrits ci-dessous. Le type d'attribut correspond au format natif ESRI Geodatabase. Des différences par rapport aux définitions peuvent apparaître selon les formats de livraison.

#### Attribut UUID

**Type:** GUID

**Description:** Clé d'identification unique et valable globalement (GUID -global unique identifier- oder UUID – universally unique identifier-). Elle est créée automatiquement à l'aide d'une fonction GUID.

#### Attribut SHAPE

**Type:** Geometry

**Description:** La colonne Géométrie sauvegarde les points d'appui proprement dits constituant l'élément. En règle générale, les géométries de la spécification OGC Simple Feature sont utilisées (point, polyligne, polygone).

#### Attribut DATUM\_AENDERUNG

**Type:** Date

**Description:** Date de la dernière modification dans la base de données. La valeur est fixée automatiquement lors de chaque changement (géométrie ou attribut) sur un objet. Pour les objets qui ont été migrés à partir d'autres jeux de données, la date de migration a été introduite.

#### Attribut SHAPE\_LENGTH

**Type:** Double

**Description:** Attribut interne au système: longueur de la polyligne, existe seulement avec le type de géométrie polyligne et polygone (distance horizontale).

#### Attribut SHAPE\_AREA

**Type:** Double

**Description:** Attribut interne au système: surface planimétrique du polygone, existe seulement avec le type de géométrie polygone.

## 2.2 Attributs de swissTLM<sup>Regio</sup>\_HOHEITSGRENZE

En plus des attributs communs, la couche swissTLM<sup>Regio</sup>\_HOHEITSGRENZE contient les attributs énumérés ci-dessous.

### Attribut OBJEKTART (Subtype)

**Type :** Long Integer

**Description :** Limite administrative comme élément linéaire. Les lignes sont classées selon le type de limite.

**Domaine de valeurs :**

D	Wert	Beschreibung
0	Landesgrenze	Frontière nationale
1	Kantonsgrenze	CH : frontière cantonale LI : aucune DE : frontière de Land, Freistaat FR : frontière de région IT : frontière de région AT : frontière de Bundesland
2	Bezirksgrenze	CH : frontière de district LI : aucune DE : frontière de district FR : frontière de département IT : frontière de province AT : frontière de district
3	Gemeindegrenze	CH : frontière de commune LI : frontière de commune DE : frontière de commune FR : frontière de commune IT : frontière de commune AT : frontière de commune
4	Seegrenze	Ligne de la rive de lac
10	Perimeterrand	Limite extérieure du jeu de données swissTLM <sup>Regio</sup>

### Attribut DATUM\_ERSTELLUNG

**Type :** Date

**Description :** Date de la création d'un objet dans la base de données. La valeur est fixée automatiquement lors de la création d'un objet. Pour les objets qui ont été migrés à partir d'autres jeux de données, la date de migration a été introduite.

### Attribut HERKUNFT

**Type :** Long Integer

**Description :** Origine des données. La valeur est actualisée lors de chaque changement (géométrie ou attribut) sur un objet. La valeur correspond donc à l'origine de l'information lors du dernier changement sur l'objet.



**Domaine de valeurs :**

Code	Wert	Beschreibung
3	LK200	Carte nationale 1:200000
15	GN200	Sélection 1:200000 dans le cadre de la mise à jour générale de la Carte nationale
18	EBM	EuroBoundaryMap
20	ERM	EuroRegionalMap
25	TLM	Modèle topographique du paysage de swisstopo
26	Divers	Autre base de données

**Attribut HERKUNFT\_JAHR****Type :** Long Integer

**Description :** Date (année) des données ayant servi de base à la mise à jour (Attribut Herkunft). La valeur est actualisée lors de la création et lors de chaque changement (géométrie ou attribut) sur un objet.

**Attribut HIERARCHIEEBENE\_NAME****Type :** Texte

**Description :** Désignation des niveaux hiérarchiques administratifs. Cet attribut décrit le niveau hiérarchique d'une limite avec le nom correct du pays correspondant. Une section frontalière reçoit la désignation du niveau hiérarchique le plus élevé:

**CH:** Land (1), Kanton (2), Bezirk (3), Gemeinde (4), See (kantonal) (4)

**LI:** Fürstentum (1), Gemeinde (2)

**DE:** Bundesrepublik (1), Bundesland (2), Regierungsbezirk (3), Landkreis (4), kreisfreie Stadt (4), Gemeinde (6),

**FR:** République (1), Région (2), Département (3), Arrondissement (4), Commune (5), Zone d'eau (5)

**IT:** Repubblica (1), Regione (2), Provincia (3), Comune (4)

**AT:** Republik (1), Bundesland (2), Bezirkshauptmannschaft (3), Gemeinde (4)

\* ( ) = Niveau hiérarchique administratif au sein d'un pays

Pour les frontières nationales, les désignations des deux pays sont utilisées, séparées par un #:  
p. ex. Republik#Fürstentum oder République#Repubblica



**Attribut TYP**

**Type :** Long Integer

**Description :** Information sur le statut légal de la frontière nationale

**Domaine de valeurs :**

Code	Wert	Beschreibung
1	Definite	Frontière définie légalement
2	Indefinite	Frontière non définie légalement
3	In Dispute	Frontière controversée
-32768	Null / No Value	Aucune valeur

## 2.3 Attributs de swissTLM<sup>Regio</sup>\_HOHEITSGEBIET

En plus des attributs communs, la couche swissTLM<sup>Regio</sup>\_HOHEITSGEBIET contient les attributs énumérés ci-dessous.

### Attribut OBJEKTART (Subtype)

**Type :** Long Integer

**Description :** Unité administrative au niveau communal représenté comme élément surfacique (polygone)

**Modélisation :** Les territoires se trouvant sous l'autorité de plusieurs communes (Kommunanzen ou superficies communautaires) et les territoires sous l'autorité d'aucune commune (la forêt cantonale de Galm FR) sont modélisés comme des communes. Les lacs d'une superficie de plus de 5 km<sup>2</sup> sont également modélisés comme des communes.

**Domaine de valeurs :**

Code	Wert	Beschreibung
0	Gemeindegebiet	Commune
1	Kantonsgebiet	Territoire cantonal : Surfaces territoriales sous l'autorité d'un canton. La forêt cantonale de Galm FR est modélisé comme surface cantonale.
2	Kommunanz	Surfaces territoriales qui se trouvent sous l'autorité de plusieurs communes (Kommunanzen ou superficies communautaires).

### Attribut DATUM\_ERSTELLUNG

**Type :** Date

**Description :** Date de la création d'un objet dans la base de données. La valeur est fixée automatiquement lors de la création d'un objet. Pour les objets qui ont été migrés à partir d'autres jeux de données, la date de migration a été introduite.

### Attribut HERKUNFT

**Type :** Long Integer

**Description :** Origine des données. La valeur est actualisée lors de chaque changement (géométrie ou attribut) sur un objet. La valeur correspond donc à l'origine de l'information lors du dernier changement sur l'objet.

**Domaine de valeurs :**

Code	Wert	Beschreibung
7	GG25	Migration à partir de GG25
15	GN200	Sélection 1:200000 dans le cadre de la mise à jour générale de la Carte nationale
18	EBM	EuroBoundaryMap
25	TLM	Modèle topographique du paysage (MTP)

## Attribut HERKUNFT\_JAHR

**Type :** Long Integer

**Description :** Date (année) des données ayant servi de base à la mise à jour (Attribut Herkunft). La valeur est actualisée lors de la création et lors de chaque changement (géométrie ou attribut) sur un objet.

## Attribut BFS\_NUMMER

**Type:** Long Integer

**Description :** Numéro OFS de commune  
CH und LI : numéro de commune selon le répertoire officiel des communes de la Suisse (office fédéral de la statistique)  
A l'étranger (sauf au LI et dans les enclaves étrangères en Suisse) BFSNr = 0  
Pour les lacs en Suisse : numéro OFS de lac

## Attribut KANTONSNUMMER

**Type :** Texte

**Description :** Code d'identification d'un territoire administratif du deuxième niveau hiérarchique

**Modélisation :** Composition du code d'identification

CH: **abréviation du pays** + **numéro de canton** (p.ex. **CH02**0000000)  
LI: **abréviation du pays** + **numéro de commune** (p.ex. **LI7003**)  
DE: **abréviation du pays** + **numéro du Bundesland** (p.ex. **DE08**0000000000)  
FR: **abréviation du pays** + **numéro de la région** (p.ex.. **FR43**000000000)  
IT: **abréviation du pays** + **numéro de la région** (p.ex.. **IT103**0000000)  
AT: **abréviation du pays** + **numéro du Bundesland** (z.B. **AT70**000)

## Attribut BEZIRKSNUMMER

**Type :** Texte

**Description :** Code d'identification d'un territoire administratif du troisième niveau hiérarchique

**Modélisation :** Composition du code d'identification

CH: **abréviation du pays** + **numéro de canton** + **numéro de district** (p.ex.. **CH0250**00000)  
LI: Aucune code n'est disponible, n'est pas utilisé  
DE: **abréviation du pays** + **numéro du Bundesland** + **numéro de district** (p.ex. **DE083**0000000000)  
FR: **abréviation du pays** + **numéro de la région** + **numéro de département** (p.ex. **FR4325**0000000)  
IT: **abréviation du pays** + **numéro de la région** + **numéro de province** (p.ex. **IT103097**000)  
AT: **abréviation du pays** + **numéro du Bundesland** + **numéro de district** (p.ex. **AT70600**)

En l'absence de district et pour les lacs d'une superficie de plus de 5 km<sup>2</sup> l'attribut est vide. Les cantons de Genève, Uri, Obwalden, Nidwalden, Glarus, Zug, Basel-Stadt Appenzell Innerrhoden et Neuchâtel ne sont pas divisés en districts.

**Attribut NAME****Type :** Texte

**Description :** CH und LI : nom de commune selon le répertoire officiel des communes de la Suisse (office fédéral de la statistique)  
A l'étranger : nom de commune selon EBM (EuroBoundaryMap)  
Lacs : nom de lac

**Attribut GEM\_TEIL****Type :** Long Integer**Description :** Partie de commune**Domaine de valeurs :**

Code	Wert	Beschreibung
0	0	sans exclave
1-9	1-9	possède des exclaves, avec 1= partie principale
999997	ub	Inconnu
999998	K_W	Sans valeur

**Attribut GEM\_FLAECH****Type :** Double

**Description :** Superficie de la commune en ha. Les valeurs proviennent du modèle topographique du paysage (MTP) et ne correspondent pas forcément à la géométrie représentée. Pour les exclaves, la surface totale est indiquée uniquement dans la partie principale, l'attribut est donc vide. Valeur disponible uniquement pour les communes de la Suisse et du Liechtenstein.

**Attribut SEE\_FLAECH****Type :** Double

**Description :** Superficie de lac à l'intérieur de la commune en ha. La valeur existe uniquement pour les lacs d'une superficie de plus de 5 km<sup>2</sup> et qui sont divisés au niveau communal. Valeur disponible uniquement pour les communes de la Suisse et du Liechtenstein.

**Attribut ICC****Type :** Texte

**Description :** Code international de pays (ISO 3166-1-alpha-2 code)

**Domaine de valeurs :**

Code	Wert	Beschreibung
CH	CH	Suisse
DE	DE	Allemagne
FR	FR	France
IT	IT	Italie
LI	LI	Principauté du Liechtenstein
AT	AT	Autriche
	ub	Inconnu
	K_W	Sans valeur

**Attribut SHN**

**Type :** Texte

**Description :** Code international identifiant la surface administrative  
Combinaison entre ICC, BEZIRKSNUMMER et BFS\_NUMMER (p.ex. Meiringen = CH02500785).  
Lorsqu'il n'y a pas de district et pour les lacs d'une superficie de plus de 5 km<sup>2</sup> qui n'ont pas été divisés au niveau des communes : BEZIRKSNUMMER = KANTONSNUMMER \* 100.

**Attribut EINWOHNERZAHL**

**Type :** Long Integer

**Description :** Nombre d'habitants de la commune.  
Pour la Suisse et le Liechtenstein, les données proviennent du bilan de la population résidente permanente de l'office fédéral de la statistique (OFS). EBM (EuroBoundaryMap) est utilisé comme source de données pour les communes à l'étranger.

## 2.4 Attribute von swissTLM<sup>Regio</sup>\_BEZIRKSgebiet

En plus des attributs communs, la couche swissTLM<sup>Regio</sup>\_BEZIRKSgebiet contient les attributs énumérés ci-dessous.

### Attribut OBJEKTART (Subtype)

**Type:** Long Integer

**Description :** Unité administrative au niveau du district représenté comme élément surfacique (polygone)

**Modélisation :** Les cantons de Genève, Uri, Obwalden, Nidwalden, Glarus, Zug, Basel-Stadt, Appenzell Innerrhoden, Neuchâtel et la Principauté de Liechtenstein ne sont pas divisés en districts. Dans swissTLM<sup>Regio</sup>\_BEZIRKSgebiet ces zones ne sont pas représentées par un objet. Les surfaces des lacs ne sont pas non plus représentées car elles ne sont pas divisées par district.

**Domaine de valeurs :**

Code	Wert	Beschreibung
0	Bezirk	District. Le district est en suisse une subdivision administrative entre la commune et le canton.  CH: District LI: Pas de division par district DE: District (all. Regierungsbezirk) FR: Département IT: Province (it. Provincia) AT: District (all. Bezirkshauptmannschaft)

### Attribut KANTONSNUMMER

**Type :** Texte

**Description :** Code d'identification d'un territoire administratif du deuxième niveau hiérarchique

**Modélisation :** Composition du code d'identification

CH: **abréviation du pays** + **numéro de canton** (p.ex. **CH02**000000)  
 DE: **abréviation du pays** + **numéro du Bundesland** (p.ex. **DE08**3000000000)  
 FR: **abréviation du pays** + **numéro de la région** (p.ex.. **FR43**00000000)  
 IT: **abréviation du pays** + **numéro de la région** (p.ex.. **IT103**000000)  
 AT: **abréviation du pays** + **numéro du Bundesland** (z.B. **AT70**000)

### Attribut BEZIRKSNUMMER

**Type:** Texte

**Description :** Code d'identification d'un territoire administratif du troisième niveau hiérarchique

**Modélisation :** Composition du code d'identification

CH: **abréviation du pays** + **numéro de canton** + **numéro de district** (p.ex.. **CH0250**0000)  
 DE: **abréviation du pays** + **numéro du Bundesland** + **numéro de district** (p.ex. **DE083**000000000)  
 FR: **abréviation du pays** + **numéro de la région** + **numéro de département** (p.ex. **FR4325**000000)  
 IT: **abréviation du pays** + **numéro de la région** + **numéro de province** (p.ex. **IT103097**000)  
 AT: **abréviation du pays** + **numéro du Bundesland** + **numéro de district** (p.ex. **AT70600**)

**Attribut NAME****Type :** Texte

**Description :** Nom du district / du département / de la province.  
Le nom est indiqué en une seule langue, celle parlée en majorité dans le district.

**Attribut BEZIRKSFLAECHE****Type :** Double

**Description :** Superficie du district en km<sup>2</sup>. Les valeurs pour l'étranger sont tirées de EBM (EuroBoundaryMap). Les valeurs indiquent la superficie totale du territoire et pas uniquement celle des zones géographiques représentées.

**Attribut ICC****Type :** Texte

**Description :** Code international de pays (ISO 3166-1-alpha-2 code)

**Domaine de valeurs :**

Code	Wert	Beschreibung
CH	CH	Suisse
DE	DE	Allemagne
FR	FR	France
IT	IT	Italie
AT	AT	Autriche
	ub	Inconnu
	K_W	Sans valeur

**Attribut EINWOHNERZAHL****Type :** Long Integer

**Description :** Nombre d'habitants du district / du département / de la province.

Pour la Suisse, les données proviennent du bilan de la population résidente permanente de l'office fédéral de la statistique (OFS). EBM (EuroBoundaryMap) est utilisé comme source de données pour les communes à l'étranger. Les valeurs indiquent le nombre total d'habitants des territoires et pas uniquement celui des zones géographiques représentées.



## 2.5 Attribute von swissTLM<sup>Regio</sup>\_KANTONSGBIET

En plus des attributs communs, la couche swissTLM<sup>Regio</sup>\_KANTONSGBIET contient les attributs énumérés ci-dessous.

### Attribut OBJEKTART (Subtype)

**Type :** Long Integer

**Description :** Unité administrative au niveau du canton représenté comme élément surfacique (polygone)

**Modélisation :** La principauté du Liechtenstein n'est plus partagée en cantons. Dans swissTLM<sup>Regio</sup>\_KANTONSGBIET, aucun objet n'est disponible pour cette région.

**Domaine de valeurs :**

Code	Wert	Beschreibung
0	Kanton	Canton. Le canton est en suisse une subdivision administrative entre le district et le pays.  CH: Canton LI: Pas de division cantonale DE: Land (all. Bundesland) FR: Région IT: Région (it. Regione) AT: Land (all. Bundesland)

### Attribut KANTONSNUMMER

**Type :** Texte

**Description :** Code d'identification d'un territoire administratif du deuxième niveau hiérarchique

**Modélisation :** Composition du code d'identification

CH: **abréviation du pays** + **numéro de canton** (p.ex. **CH02**0000000)  
 DE: **abréviation du pays** + **numéro du Bundesland** (p.ex. **DE08**00000000000)  
 FR: **abréviation du pays** + **numéro de la région** (p.ex.. **FR43**000000000)  
 IT: **abréviation du pays** + **numéro de la région** (p.ex.. **IT103**0000000)  
 AT: **abréviation du pays** + **numéro du Bundesland** (z.B. **AT70**000)

### Attribut NAME

**Type :** Texte

**Description :** Nom du canton / du land / de la région  
 Le nom est indiqué en une seule langue, celle parlée en majorité dans le canton.

### Attribut KANTONSFLAECHE

**Type :** Double

**Description :** Superficie du canton en km<sup>2</sup>. Les valeurs pour l'étranger sont tirées de EBM (EuroBoundaryMap). Les valeurs indiquent la superficie totale du territoire et pas uniquement celle des zones géographiques représentées.

**Attribut ICC****Type :** Texte**Description :** Code international de pays (ISO 3166-1-alpha-2 code)**Domaine de valeurs :**

Code	Wert	Beschreibung
CH	CH	Suisse
DE	DE	Allemagne
FR	FR	France
IT	IT	Italie
AT	AT	Autriche
	ub	Inconnu
	K_W	Sans valeur

**Attribut EINWOHNERZAHL****Type :** Long Integer**Description :** Nombre d'habitants du canton / du land / de la région

Pour la Suisse, les données proviennent du bilan de la population résidente permanente de l'office fédéral de la statistique (OFS). EBM (EuroBoundaryMap) est utilisé comme source de données pour les communes à l'étranger. Les valeurs indiquent le nombre total d'habitants du territoire et pas uniquement celui des zones géographiques représentées.

## 2.6 Attribute von swissTLM<sup>Regio</sup>\_LANDESGEBIET

En plus des attributs communs, la couche swissTLM<sup>Regio</sup>\_LANDESGEBIET contient les attributs énumérés ci-dessous.

### Attribut OBJEKTART (Subtype)

**Type :** Long Integer

**Description :** Unité administrative au niveau du pays représenté comme élément surfacique (polygone)

**Domaine de valeurs :**

Code	Wert	Beschreibung
0	Land	Pays. Le pays est la plus grande division administrative (premier niveau hiérarchique) au niveau national.

### Attribut NAME

**Type :** Texte

**Description :** Nom du pays  
Le nom est indiqué dans les différentes langues du pays.

### Attribut LANDESFLAECHE

**Type :** Double

**Description :** Superficie du pays en km<sup>2</sup>. Les valeurs pour l'étranger sont tirées de EBM (EuroBoundaryMap). Les valeurs indiquent la superficie totale du territoire et pas uniquement celle des zones géographiques représentées.

### Attribut ICC

**Type :** Texte

**Description :** Code international de pays (ISO 3166-1-alpha-2 code)

**Domaine de valeurs :**

Code	Wert	Beschreibung
CH	CH	Suisse
DE	DE	Allemagne
FR	FR	France
IT	IT	Italie
AT	AT	Autriche
	ub	Inconnu
	K_W	Sans valeur

**Attribut EINWOHNERZAHL****Type :** Long Integer**Description :** Nombre d'habitants du pays

Pour la Suisse, les données proviennent du bilan de la population résidente permanente de l'office fédéral de la statistique (OFS). EBM (EuroBoundaryMap) est utilisé comme source de données pour les pays à l'étranger. Les valeurs indiquent le nombre total d'habitants du territoire et pas uniquement celui des zones géographiques représentées.