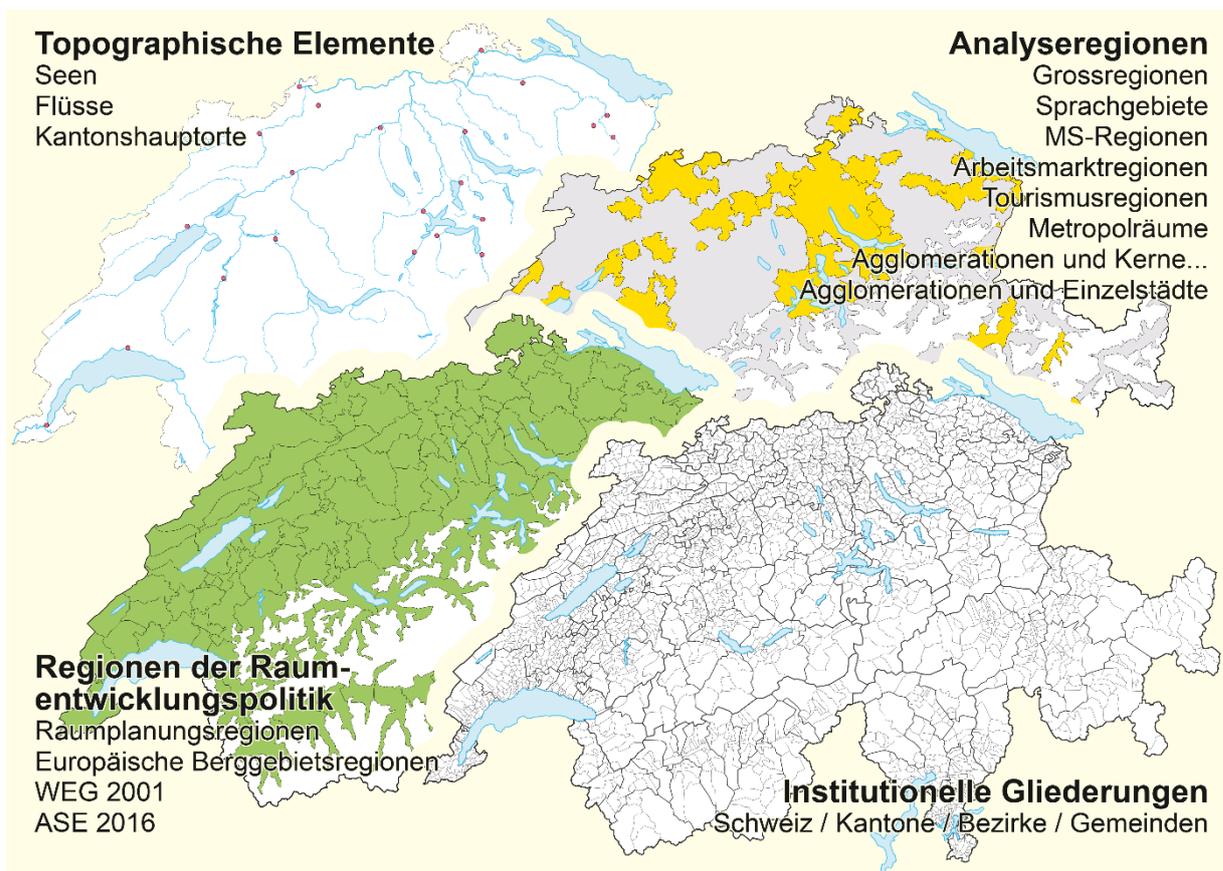




Rebecca Francelet, ThemaKart, 25. Februar 2019

Geometriedatensätze ThemaKart: Basisgeometrien (K4) der Schweiz für kleinmassstäbige statistisch-thematische Karten – Informationen für Benutzerinnen und Benutzer



Inhaltsverzeichnis

1. Übersicht
2. Angebot
3. Lieferung
4. Nomenklatur
5. Erläuterungen
6. Rechtliches
7. Weiterführende Informationen

Über dieses Dokument

Name des Projekts: Geometriedatensätze ThemaKart	
IA: 1500003 – Dienstleistungen Thematische Kartographie	
Name des Dokuments: Basisgeometrien (K4) der Schweiz für kleinmassstäbige statistisch-thematische Karten – Informationen für Benutzerinnen und Benutzer	
Autor/in: Rebecca Francelet	Datum: 25.02.2019
Projektphase: Veröffentlichung	Speicherung: Geometriedatensätze ThemaKart

Version: 11.0	Datum: 25.02.2019	Zweck: Abgabe an Öffentlichkeit – Version 2019
-------------------------	-----------------------------	--

Verteiler: Öffentlichkeit, Kunden und Kundinnen des BFS
--

1. ÜBERSICHT

Angebot

Set BASIS / Set PRO kartographischer Basisgeometrien verschiedenster Raumgliederungen, Generalisierungsstufe K4, in vektorieller Form

Verwendungszweck

Kartengrundlage für die Herstellung von thematischen Karten aller Art mit kartographischen und geographischen Informationssystemen auf Basis räumlicher Gliederungen in kleinen Massstäben

Masstab

Ursprungs-/Erstellungsmasstab: 1:2 Mio.
Empfohlener Verwendungsbereich: ab 1:500 000 bis ca. 1:5 Mio.

Perimeter

Ganze Schweiz

Grundlagen

Grenzen/Topographie: GG25 (Bundesamt für Landestopografie (swisstopo))
G4G (BFS, Sektion Geoinformation, Dienst GEOSTAT)
Raumnomenklaturen: BFS, Sektion Gebäude und Wohnungen (GEWO),
Dienst Raumnomenklaturen

Nomenklatur

Erstellt durch Dienst Thematische Kartographie (ThemaKart)

Preise

Set **BASIS**: gratis
Set **PRO**: CHF 50.-- exkl. MWSt.

Formate

Shapefiles .SHP (z.B. ESRI-ArcMap)

Technische Voraussetzungen

Kartographische oder Geographische Informationssysteme, die die angebotenen Formate unterstützen

Aktualisierung

Jährliche Aktualisierung (ca. Februar jeden Jahres)
Nach Vorgabe des Amtlichen Gemeindeverzeichnisses und der Übersicht der Räumlichen Gliederungen der Schweiz (Sektion Gebäude und Wohnungen, Dienst Raumnomenklaturen)

Autor

BFS, Dienst Thematische Kartographie (ThemaKart), Sektion Diffusion und Amtspublikationen, Abteilung Strategie, Kommunikation, Stab

Datenherr

Bundesamt für Statistik (BFS)

Nutzungsbedingungen

Vgl. Punkt 6. Auf sämtlichen hergestellten Karten, Plots und Publikationen, welche insbesondere an Dritte abgegeben oder veröffentlicht werden, muss sichtbar mit dem Vermerk „**Kartengrundlage: © BFS, ThemaKart**“ sowie der **Jahresangabe** des Bezugs gelieferter Sets auf die Herkunft der Daten hingewiesen werden

2. Angebot

Es werden zwei Geometriesets «**BASIS** und **PRO**» angeboten.

Das Geometrieset **BASIS** enthält Raumgliederungen des aktuellsten Bezugsjahres bzw. der eidgenössischen Volkszählungen 2000 / 2010 und die Seen. Es wird die Gesamtfläche (**gf**) der Schweiz dargestellt.

Das Geometrieset **PRO** enthält das Geometrieset **BASIS** und zusätzlich weitere Bezugsjahre von Raumgliederungen (Gemeinden, Bezirke), Geometrien zu räumlichen Typologien, sowie die Quartierspolygone für die 17 grössten Städte der Schweiz. Als zusätzliche topographische Elemente werden die Flüsse als Linienelemente mitgeliefert. Ebenfalls sind die Polygone speziell für die Vegetationsfläche (**vf**) der Schweiz enthalten.

Institutionelle Gliederungen	Nomenklatur	Gültig ab	gf	vf
Schweiz	suis18480101	1.1.1848	BASIS	PRO
Kantone	kant19970101	01.01.1997	BASIS	PRO
Bezirke	bezk20190101	01.01.2019	BASIS	PRO
Bezirke	bezk20180101	01.01.2018	BASIS	PRO
Bezirke	bezk20170101	01.01.2017	BASIS	PRO
Bezirke – Stand VZ 2010	bezk20101231	31.12.2010	BASIS	PRO
Bezirke – Stand VZ 2000	bezk20001205	05.12.2000	BASIS	PRO
Politische Gemeinden	polg20190101	01.01.2019	BASIS	PRO
Politische Gemeinden	polg20180101	01.01.2018	BASIS	PRO
Politische Gemeinden	polg20170101	01.01.2017	BASIS	PRO
Pol. Gemeinden - Stand VZ 2010	polg20101231	31.12.2010	BASIS	PRO
Pol. Gemeinden - Stand VZ 2000	polg20001205	05.12.2000	BASIS	PRO
Politische Gemeinden	polg20000101	01.01.2000	PRO	PRO
Regionen der Raumentwicklungspolitik				
Raumplanungsregionen	rpla20090101	01.01.2009	BASIS	PRO
Europäische Berggebietsregionen	bgbr20170101	01.01.2017	BASIS	PRO
Wirtschaftliche Erneuerungsgebiete (WEG 2001)	weg120010101	01.01.2001	BASIS	PRO
Anwendungsgebiete für Steuererleichterungen (ASE 2016)	ase120160101	01.01.2016	BASIS	PRO
Analyseregionen				
Grossregionen	greg20001205	05.12.2000	BASIS	PRO
Sprachgebiete	sprg20170101	01.01.2017	BASIS	PRO
MS-Regionen	msre20001205	05.12.2000	BASIS	PRO
Arbeitsmarktregionen	amre20001205	05.12.2000	BASIS	PRO
Agglomerationen und Kerne ausserhalb Agglomerationen	aggl20140101	01.01.2014	BASIS	PRO
Agglomerationen und Einzelstädte	aggl20020101	01.01.2002	BASIS	PRO
Metropolräume	metr20050101	01.01.2005	BASIS	PRO
Tourismusregionen	tour20170101	01.01.2017	BASIS	PRO
Räumliche Typologien				
Städtischer Kernraum und städtisch beeinflusster Raum	kgml20140101	01.01.2014	PRO	PRO
Städtische / Ländliche Gebiete	kgil20001205	05.12.2000	PRO	PRO
Raum mit städtischem Charakter	rsch20140101	01.01.2014	PRO	PRO
Stadt/Land-Typologie	slty20170101	01.01.2017	PRO	PRO
Degree of Urbanisation – Urbanisierungsgrad (DE-GURBA eurostat)	deur20170101	01.01.2017	PRO	PRO
Infrakommunale Einheiten				
Quartiere (17 Städte) und Politische Gemeinden	qupg20100101	01.01.2010	PRO	PRO
Quartiere (17 Städte) und Politische Gemeinden	qupg20001205	05.12.2000	PRO	PRO

Topographische Elemente				
Seen - Kategorie 1 (> 500 ha)	seenyyyyymmdd11		BASIS	
Seen - Kategorie 2 (> 195-499 ha)	seenyyyyymmdd22		BASIS	
Flüsse - Kategorie 1	flusyyyyymmdd11		PRO	
... bis ...	flusyyyyymmddxx		PRO	
Flüsse - Kategorie 5	flusyyyyymmdd55		PRO	
Standorte der Kantonshauptorte	stkt19970101kk	01.01.1997	BASIS	

3. Lieferung

Das Geometrieset **BASIS** kann als ZIP-Archive elektronisch über das Internetportal von Statistik Schweiz bezogen werden. Das Geometrieset **PRO** wird als ZIP-Archiv elektronisch über das Internetportal von Statistik Schweiz (Webshop) vertrieben.

Geometrieset **BASIS**

Geometrie	Ordner	Inhalt	Stand
K4_seenyyyyymmdd11	00_TOPO	Seen - Kategorie 1 (> 500 ha)	
K4_seenyyyyymmdd22	00_TOPO	Seen - Kategorie 2 (> 195-499 ha)	
K4_stkt19970101kk	00_TOPO	Standorte der Kantonshauptorte	01.01.1997
K4_suis18480101_gf	01_INST	Schweiz	1.1.1848
K4_kant19970101_gf	01_INST	Kantone	01.01.1997
K4_bezk20190101_gf	01_INST	Bezirke	01.01.2019
K4_bezk20180101_gf	01_INST	Bezirke	01.01.2018
K4_bezk20101231_gf	01_INST	Bezirke – Stand VZ 2010	31.12.2010
K4_bezk20001205_gf	01_INST	Bezirke – Stand VZ 2000	05.12.2000
K4_polg20190101_gf	01_INST	Politische Gemeinden	01.01.2019
K4_polg20180101_gf	01_INST	Politische Gemeinden	01.01.2018
K4_polg20101231_gf	01_INST	Pol. Gemeinden - Stand VZ 2010	31.12.2010
K4_polg20001205_gf	01_INST	Pol. Gemeinden - Stand VZ 2000	05.12.2000
K4_rpla20090101_gf	02_RREP	Raumplanungsregionen	01.01.2009
K4_bgbr20170101_gf	02_RREP	Europäische Berggebietsregionen	01.01.2017
K4_weg120010101_gf	02_RREP	Wirtschaftliche Erneuerungsgebiete (WEG 2001)	01.01.2001
K4_ase120160101_gf	02_RREP	Anwendungsgebiete für Steuererleichterungen (ASE 2016)	01.01.2016
K4_greg20001205_gf	03_ANAL	Grossregionen	05.12.2000
K4_sprg20170101_gf	03_ANAL	Sprachgebiete	01.01.2017
K4_msre20001205_gf	03_ANAL	MS-Regionen	05.12.2000
K4_amre20001205_gf	03_ANAL	Arbeitsmarktregionen	05.12.2000
K4_aggl20140101_gf	03_ANAL	Agglomerationen und Kerne ausserhalb Agglomerationen	01.01.2014
K4_aggl20020101_gf	03_ANAL	Agglomerationen und Einzelstädte	01.01.2002
K4_metr20050101_gf	03_ANAL	Metropolräume	01.01.2005
K4_tour20170101_gf	03_ANAL	Tourismusregionen	01.01.2017

Geometrieset PRO

Geometrie	Ordner	Inhalt	Stand
	00_TOPO	Topographischen Elemente	
K4_seenyyyyymmdd11	00_TOPO	Seen - Kategorie 1 (> 500 ha)	
K4_seenyyyyymmdd22	00_TOPO	Seen - Kategorie 2 (> 195-499 ha)	
K4_flusyyyyymmdd11	00_TOPO	Flüsse - Kategorie 1	
	00_TOPO	... bis ...	
K4_flusyyyyymmdd55	00_TOPO	Flüsse - Kategorie 5	
K4_stkt19970101kk	00_TOPO	Standorte der Kantonshauptorte	01.01.1997
	01_INST	Institutionellen Gliederungen	
K4_suis18480101_gf / _vf	01_INST	Schweiz	1.1.1848
K4_kant19970101_gf / _vf	01_INST	Kantone	01.01.1997
K4_bezk20190101_gf / _vf	01_INST	Bezirke	01.01.2019
K4_bezk20180101_gf / _vf	01_INST	Bezirke	01.01.2018
K4_bezk20170101_gf / _vf	01_INST	Bezirke	01.01.2017
K4_bezk20101231_gf / _vf	01_INST	Bezirke – Stand VZ 2010	31.12.2010
K4_bezk20001205_gf / _vf	01_INST	Bezirke – Stand VZ 2000	05.12.2000
K4_polg20190101_gf / _vf	01_INST	Politische Gemeinden	01.01.2019
K4_polg20180101_gf / _vf	01_INST	Politische Gemeinden	01.01.2018
K4_polg20170101_gf / _vf	01_INST	Politische Gemeinden	01.01.2017
K4_polg20101231_gf / _vf	01_INST	Pol. Gemeinden - Stand VZ 2010	31.12.2010
K4_polg20001205_gf / _vf	01_INST	Pol. Gemeinden - Stand VZ 2000	05.12.2000
K4_polg20000101_gf / _vf	01_INST	Politische Gemeinden	01.01.2000
	02_RREP	Regionen der Raumentwicklung	
K4_rpla20090101_gf / _vf	02_RREP	Raumplanungsregionen	01.01.2009
K4_bgbr20170101_gf / _vf	02_RREP	Europäische Berggebietsregionen	01.01.2017
K4_weg120010101_gf / _vf	02_RREP	Wirtschaftliche Erneuerungsgebiete (WEG 2001)	01.01.2001
K4_ase120160101_gf / _vf	02_RREP	Anwendungsgebiete für Steuererleichterungen (ASE 2016)	01.01.2016
	03_ANAL	Analyseregionen	
K4_greg20001205_gf / _vf	03_ANAL	Grossregionen	05.12.2000
K4_sprg20170101_gf / _vf	03_ANAL	Sprachgebiete	01.01.2017
K4_msre20001205_gf / _vf	03_ANAL	MS-Regionen	05.12.2000
K4_amre20001205_gf / _vf	03_ANAL	Arbeitsmarktregionen	05.12.2000
K4_aggl20140101_gf / _vf	03_ANAL	Agglomerationen und Kerne ausserhalb Agglomerationen	01.01.2014
K4_aggl20020101_gf / _vf	03_ANAL	Agglomerationen und Einzelstädte	01.01.2002
K4_metr20050101_gf / _vf	03_ANAL	Metropolräume	01.01.2005
K4_tour20170101_gf / _vf	03_ANAL	Tourismusregionen	01.01.2017
	04_RTYP	Räumlichen Typologien	
K4_kgml20140101_gf / _vf	04_RTYP	Städtischer Kernraum und städtisch beeinflusster Raum	01.01.2014
K4_kgil20001205_gf / _vf	04_RTYP	Städtische / Ländliche Gebiete	05.12.2000
K4_rschr20140101_gf / _vf	04_RTYP	Raum mit städtischem Charakter	01.01.2014
K4_slty20170101_gf / _vf	04_RTYP	Stadt/Land-Typologie	01.01.2017
K4_deur20170101_gf / _vf	04_RTYP	Degree of Urbanisation – Urbanisierungsgrad (DEGURBA eurostat)	01.01.2017
	05_INKE	Infrakommunalen Einheiten	
K4_qupg20100101_gf / _vf	05_INKE	Quartiere (17 Städte) und Politische Gemeinden	01.01.2010
K4_qupg20001205_gf / _vf	05_INKE	Quartiere (17 Städte) und Politische Gemeinden	05.12.2000

Die Ordnerstruktur und -anzahl der Geometrien zur Gesamtfläche bzw. zur Vegetationsfläche sind identisch. Grafisch wird hier nur die Gesamtfläche dargestellt und erläutert.

4. Nomenklatur der Geometriedatensätze (ThemaKart)

Um die Nomenklatur der Geometriedatensätze zu verstehen, wird hier eine schematische Zusammenstellung inkl. Beispiel gegeben.

Polygon-Datei (.plg) / Punkt-Datei (.pts)

K4polg20180101_gf/zv_ch2007.plg/pts		Zeichen (Anzahl)	Beispiel	Erläuterung zum Beispiel
I.	Geometrie- / Kartensystem	1	K	K(artensystem) Schweiz
II.	Generalisierungsstufe	1	4	4 (abgeleitet von G4G)
III.	Institutionelle Gliederungen / Regionen der Raumentwicklungspolitik / Analyse-regionen / Räumliche Typologien / Topographische Elemente	4	polg	Politische Gemeinden
IV.	Bezugszeitpunkt des Gebietsstandes	8	20180101	gültig ab dem 01.01.2018
V.	Geometrieattribute / Kategorien (Polygon)	2	gf	Gesamtfläche
V.	Geometrieattribute / Kategorien (Punkt)	2	zv	Zentroid der Vegetationsfläche
	Trennungszeichen Unterstrich	1	_	
VI.	Gebietsabdeckung	2	ch	Ganze Schweiz (Confoederatio Helvetica)
VII.	Erstellungs- / Bearbeitungs-jahr	4	2007	2007
.	Trennungszeichen Punkt	1	.	.
VIII.	Geometrie- / Dateityp (Polygon)	3	plg	Polygon-Datei
VIII.	Geometrie- / Dateityp (Punkt)	3	pts	Punkte(points)-Datei jeder Art

5. Erläuterungen der einzelnen Nomenklatur-Parameter und Angebote

5.1./5.2. Das Geometriesystem ThemaKart und seine Grundlagen

I. Geometrie- / Kartensystem	K
II. Generalisierungsstufe	
abgeleitet von G4G (GEOSTAT)	4
erarbeitet im Massstab: 1 : 2 Mio.	

Die Basisgeometrie G4G (1996) der Gemeindegrenzen wurde von detaillierten Grundlagen ([G1-G3](#)) des Dienstes GEOSTAT (BFS) abgeleitet und basiert auf der [GG25/swissBOUNDARIES3D](#) (Gemeindegrenzen 1:25 000) des Bundesamtes für Landestopografie (swisstopo). Anschliessend wurde sie im Dienst Thematische Kartographie (ThemaKart) kartographisch für kleinere Massstäbe und ein optimiertes Design in Print- und Webdarstellungen statistischer Karten generalisiert (1996) bzw. in der Folge intensiv überarbeitet (2001, 2007).

Die Geometrie basiert auf dem rechtwinkligen Schweizer Landeskoordinatensystem. Die Schweizerische Kartenprojektion ([Referenzsystem](#)) ist eine winkeltreue, schiefachsige Zylinderprojektion mit dem Nullpunkt (y = 600 km / x = 200 km) im Fundamentalpunkt (Standort der ehemaligen Sternwarte) in Bern.

5.3 Verfügbare Raumgliederungen

Institutionelle Gliederungen	Anzahl Raumeinheiten	Nomenklatur	Gültig ab
Schweiz	1	suis18480101	1.1.1848
Kantone	26	kant19970101	01.01.1997
Bezirke	143	bez20190101	01.01.2019
Bezirke	143	bez20180101	01.01.2018
Bezirke	148	bez20170101	01.01.2017
Bezirke – Stand VZ 2010	150	bez20101231	31.12.2010
Bezirke – Stand VZ 2000	184	bez20001205	05.12.2000
Politische Gemeinden	2212	polg20190101	01.01.2019
Politische Gemeinden	2222	polg20180101	01.01.2018
Politische Gemeinden	2255	polg20170101	01.01.2017
Pol. Gemeinden - Stand VZ 2010	2584	polg20101231	31.12.2010
Pol. Gemeinden - Stand VZ 2000	2896	polg20001205	05.12.2000
Politische Gemeinden	2899	polg20000101	01.01.2000
Regionen der Raumentwicklungspolitik			
Raumplanungsregionen	136	rpla20090101	01.01.2009
Europäische Berggebietsregionen	4	bgbr20170101	01.01.2017
Wirtschaftliche Erneuerungsgebiete (WEG 2001)	2	weg120010101	01.01.2001
Anwendungsgebiete für Steuererleichterungen (ASE 2016)	2	ase120160101	01.01.2016
Analyseregionen			
Grossregionen	7	greg20001205	05.12.2000
Sprachgebiete	4	sprg20170101	01.01.2017
MS-Regionen	106	msre20001205	05.12.2000
Arbeitsmarktregionen	16	amre20001205	05.12.2000
Agglomerationen und Kerne ausserhalb Agglomerationen	49 + 28	aggl20140101	01.01.2014
Agglomerationen und Einzelstädte	50 + 5	aggl20020101	01.01.2002
Metropolräume	5	metr20050101	01.01.2005
Tourismusregionen	13	tour20170101	01.01.2017
Räumliche Typologien			
Städtischer Kernraum und städtisch beeinflusster Raum	3	kgml20140101	01.01.2014
Städtische / Ländliche Gebiete	4	kgil20001205	05.12.2000
Raum mit städtischem Charakter	7	rsch20140101	01.01.2014
Stadt/Land-Typologie	3	sity20170101	01.01.2017
Degree of Urbanisation – Urbanisierungsgrad (DEGURBA eurostat)	3	deur20170101	01.01.2017
Infrakommunale Einheiten			
Quartiere (17 Städte) und Politische Gemeinden	2887	qupg20100101	01.01.2010
Quartiere (17 Städte) und Politische Gemeinden	3174	qupg20001205	05.12.2000
Topographische Elemente			
Seen - Kategorie 1 (> 500 ha)	22	seenyyyymmdd11	
Seen - Kategorie 2 (> 195-499 ha)	14	seenyyyymmdd22	
Flüsse - Kategorie 1	3	flusyyyymmdd11	
... bis ...		flusyyyymmddxx	
Flüsse - Kategorie 5	53	flusyyyymmdd55	
Standorte der Kantonshauptorte	26	stkt19970101kk	01.01.1997

Dargestellt werden die gesamte Schweiz und ihre geographischen Raumgliederungen, welche im BFS in «Institutionelle Gliederungen», «Regionen der Raumentwicklungspolitik», «Analyseregionen», «Räumliche Typologien», «Infrakommunale Einheiten» und «Topographische Elemente» unterteilt werden. Die angebotenen Raumgliederungen entsprechen den vom BFS offiziell geführten Raumgliederungen für statistische Zwecke. Sie werden auf Basis des in der Sektion Gebäude und Wohnungen (GEWO) geführten „[Amtliches Gemeindeverzeichnis](#)“. Andere Gliederungen sind nicht verfügbar.

5.4. Bezugs- / Erhebungszeitpunkt

IV. Bezugszeitpunkt des Gebietsstandes	
gültig ab Tag (Jahr/Monat/Tag)	yyyymmdd...
gültig für alle Zeitpunkte	yyyymmdd

Die Politischen Gemeinden werden jährlich aktualisiert, andere Raumgliederungen bei Bedarf aus analytischer oder politischer Sicht, in der Regel anlässlich eidgenössischer Volkszählungen (alle 10 Jahre). Die Stände der jährlich aktualisierten Raumgliederungen basieren – wenn nicht anders angegeben – auf dem 1.1. eines Jahres. Topographische Elemente sind immer für alle Jahre gültig.

5.5. Geometrieattribute / Kategorien

V. Geometrieattribute / Kategorien	
Polygone	
Gesamtfläche	gf
Vegetationsfläche	vf
Linien	
Linie: 1. Kategorie / Stufe / Level	11
Punkte	
(reale) Kirchturmkoordinaten / Ortsmittelpunkte	kk
Zentroide der Gesamtfläche	zg
Zentroide der Vegetationsfläche	zv

Es werden die Gesamtfläche und Vegetationsfläche bei allen Raumgliederungen angeboten. Bei der Vegetationsfläche werden unbewohnte, vegetationslose Flächen (Seen, Gletscher, Fels) an der Gesamtfläche abgezogen und nicht dargestellt, womit eine realitätsnähere Raumdarstellung für die meisten statistischen Ergebnisse erreicht wird. Die Grundlagen zur Vegetationsfläche stammen von GEOSTAT (BFS) und wurden vom Dienst ThemaKart (1996) kartographisch-visuell abgeleitet. Sie bieten keinen Anspruch auf eine rechnerische Auswertegenauigkeit und dienen lediglich der Darstellung.

5.8. Geometrie- / Dateitypen

VIII. Geometrie- / Dateityp	
Polygone geschlossener Flächen (inkl. Exklaven)	.plg
Linien (offene Polygonzüge)	.lins
Punkte jeder Art (administrativ und topographisch)	.pts
Angebotene Dateitypen	
Shape-Dateien (ESRI)	shp / shx / dbf

6. Rechtliches

a. Lizenzgegenstand

Das Bundesamt für Statistik (BFS) als Lizenzgeber gewährt dem Kunden als Lizenznehmer zu den nachstehenden Bedingungen ein nicht übertragbares und nicht ausschliessliches Recht zur Nutzung der bei der Bestellung ausgewählten Daten des BFS.

b. Umfang des Nutzungsrechts

Die bei der Bestellung ausgewählten Daten dürfen für interne und kommerzielle Zwecke verwendet, kopiert und mit anderen Datensätzen zusammengefügt werden.

c. Einschränkungen und Informationspflicht

- Die Basisdaten oder daraus abgeleitete Produkte dürfen ohne besondere schriftliche Vereinbarung mit dem BFS weder in ihrer Geometrie verändert, noch verkauft, vermietet, verleast oder weiter lizenziert werden.

- Die Daten gehen nicht in das Eigentum des Lizenznehmers bzw. Benutzers über.

d. Kommerzielle Nutzung

Eine Bewilligung zur direkten Nutzung der Daten zu Erwerbszwecken muss im Voraus schriftlich beim Bundesamt für Statistik, ThemaKart, Espace de l'Europe 10, 2000 Neuchâtel, eingeholt werden. Die Bewilligung ist nur rechtskräftig, wenn sie im Voraus schriftlich vom BFS ausgestellt wurde; sie regelt auch anfallende Entschädigungen.

e. Rechtsschutz

Dem Lizenznehmer stehen nur die im Rahmen dieser Bestimmungen ausdrücklich eingeräumten Rechte an den Daten zu. Alle übrigen Rechte, insbesondere Eigentums- und Urheberrechte verbleiben bei der Schweizerischen Eidgenossenschaft, vertreten durch das BFS.

f. Veröffentlichung

Auf sämtlichen hergestellten Karten, Plots und Publikationen, welche an Dritte abgegeben oder veröffentlicht werden, muss mit dem Vermerk „Kartengrundlage: © BFS, ThemaKart“ sowie der Jahresangabe des Bezugs auf die Herkunft der Daten hingewiesen werden.

g. Haftung

Aus technischen Gründen kann die Richtigkeit der Daten nicht garantiert werden. Das BFS lehnt die Haftung für allfällige Schäden ab, die bei direkter oder indirekter Benützung der Daten entstehen könnten, sofern dies nicht im Widerspruch zu den gesetzlichen Bestimmungen steht.

h. Kündigung und Auflösung des Vertragsverhältnisses

Das BFS kann die Lizenzvereinbarung jederzeit kündigen, wenn die Rechtsschutzbestimmungen nicht eingehalten oder eine Verletzung des Lizenzvertrages vorliegt. Nach Auflösung des Vertragsverhältnisses sind sämtliche Daten, inkl. Datensicherungen, zu löschen und dies dem BFS schriftlich zu bestätigen.

i. Gerichtsstand

Gerichtsstand ist Neuchâtel.

7. Weiterführende Informationen

Übersichtskarten und Kartengrundlagen

Übersicht Geometriedatensätze ThemaKart

<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/regionalstatistik/kartengrundlagen/basisgeometrien.html>

Übersichtskarten der institutionellen Gliederungen der Schweiz

<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/regionalstatistik/karten/uebersichtskarten/institutionelle-gliederungen-schweiz.html>

Übersichtskarte der Gemeindegrenzen

<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/regionalstatistik/karten/uebersichtskarten/gemeindegrenzen-2000-2010.html>

Raumgliederungen

Präsentation: Räumliche Gliederungen der Schweiz

<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/regionalstatistik/kartengrundlagen/raumnomenklaturen/raeumliche-gliederungen.html>

Nomenklaturen: Räumliche Gliederungen der Schweiz

<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/grundlagen/raumgliederungen.html>

Ämterliches Gemeindeverzeichnis der Schweiz

<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/grundlagen/agvch.html>

Grundlagen der Grenzen und Referenzsystem

Gemeindegrenzen 1 : 25 000 (SwissBOUNDARIES^{3D}) swisstopo

<https://shop.swisstopo.admin.ch/de/products/landscape/boundaries3D>

Gemeindegrenzen G1 bis G3 Geostat

<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/dienstleistungen/geostat/geodaten-bundesstatistik/administrative-grenzen/generalisierte-gemeindegrenzen.html>

Schweizerische Kartenprojektion

<https://www.swisstopo.admin.ch/de/wissen-fakten/geodaesie-vermessung/bezugssysteme/kartenprojektionen.html>

Kartographische Publikationen des BFS

Statistischer Atlas der Schweiz

<http://www.statatlas-schweiz.admin.ch>

Politischer Atlas der Schweiz

<http://www.statatlas-politik.admin.ch>

Thematische Karten Schweiz

<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/regionalstatistik/karten/kartenkatalog-statisch.html>

<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/regionalstatistik/karten/kartenkatalog-interaktiv.html>