

00

Statistische Grundlagen und Übersichten

1495-1500

GEOSTAT



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

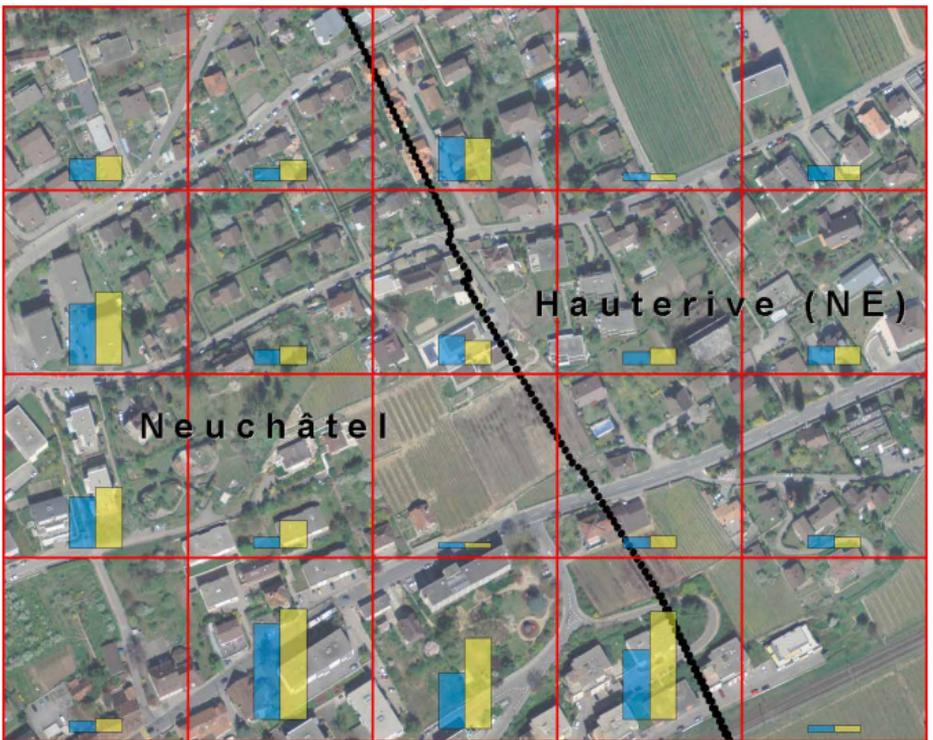
Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Statistik BFS

Neuchâtel 2015

Was ist GEOSTAT?

Unter der Bezeichnung **GEOSTAT** führt das **BFS** ein **Kompetenzzentrum für Geoinformation**. Neben der Aufbereitung und Publikation der Geodaten der amtlichen Statistik unterstützt GEOSTAT mit der Durchführung räumlicher Analysen spezifische Statistikvorhaben des BFS (wie z. B. eine neue Agglomerationsdefinition für die Schweiz, die Analyse der Erreichbarkeiten von Dienstleistungen und Versorgungseinrichtungen) sowie die Verwendung von Geodaten zur Qualitätssicherung und Plausibilisierung.

Geodaten sind von politisch-administrativen Grenzen unabhängig und ermöglichen detaillierte und räumlich sehr differenzierte Analysen. Dementsprechend umfasst das Datenangebot von GEOSTAT zahlreiche Geodaten in Hektarauflösung.



Auf Rasterzellen von 100x100 m aggregierte sozioökonomische Daten (STATPOP 2013) erlauben beispielsweise die Darstellung der männlichen und weiblichen Einwohner jeder Hektare.

Datenangebot von GEOSTAT

Hektardaten

STATPOP: Statistik der Bevölkerung und der Haushalte

Merkmale zur ständigen Wohnbevölkerung nach Nationalität (CH, EU, andere), Altersklasse, Geschlecht, Anwesenheitsdauer in der Gemeinde, Haushaltgrösse usw.

Jährliche Aktualisierung im August (Personen) bzw. Dezember (Haushalte)

GWS: Gebäude- und Wohnungsstatistik

Merkmale zu Wohngebäuden nach Gebäudeart (u. a. Ein-/Mehrfamilienhäuser), Bauperiode, Anzahl Stockwerke und Anzahl Wohnungen, differenziert nach Zimmerzahl.

Jährliche Aktualisierung im Dezember

STATENT: Statistik der Unternehmensstruktur

Arbeitsstätten, Beschäftigte und Vollzeitäquivalente nach Wirtschaftssektoren und -abteilungen, Arbeitsstätten nach Grössenklasse, Wirtschaftssektoren und -abteilungen.

Jährliche Aktualisierung im August

Arealstatistik

Informationen zur Struktur und Entwicklung der Landschaft Schweiz in unterschiedlichen thematischen Aggregationsstufen und nach den Nomenklaturen Bodenbedeckung, Bodennutzung, Standard (Kombination von Nutzung und Bedeckung).

Ein- bis zweimal jährliche Aktualisierung von Teilräumen je nach Fortschritt der Datenerhebung

Gesamtschweizerische Aktualisierung: alle 6 Jahre (ab 2013)

Andere Geodaten

Generalisierte administrative Grenzen

Grenzen der in der Schweiz und in Liechtenstein relevanten Verwaltungseinheiten (Gemeinden, Bezirke, Kantone, Grossregionen, Spezialgebiete und Landesgrenzen), generalisiert und für eine kleinmassstäbliche kartografische Visualisierung optimiert.

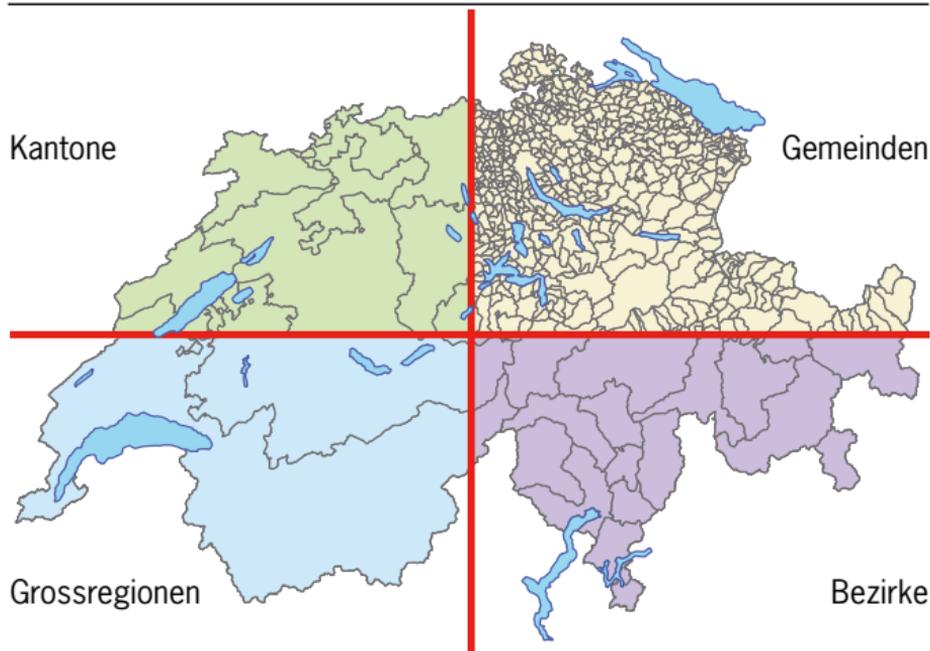
Zweimal jährliche Aktualisierung im Februar (am 31.12. des Vorjahrs gültiger Gemeindestand) und Juni (am 1.1. des laufenden Jahrs gültiger Gemeindestand)

Waldmischungsgrad

Differenzierung des Schweizer Walds in Nadel-, Nadelmisch-, Laubmisch- und Laubwald.

Daten von 1990–1992

Generalisierte administrative Grenzen



Quelle: BFS – GEOSTAT

© BFS, GEOSTAT, Neuchâtel 2015

Bodeneignungskarte der Schweiz

Physiogeografische Formelemente der Schweizer Landschaften nach Muttergestein, Hanglage und Hangneigung und deren Klassierung nach landwirtschaftlicher Eignung.

Daten von 1980

Quartiergrenzen von Schweizer Städten

Quartiergrenzen der 17 grössten Städte der Schweiz.

Daten 1994, 2004 und 2006

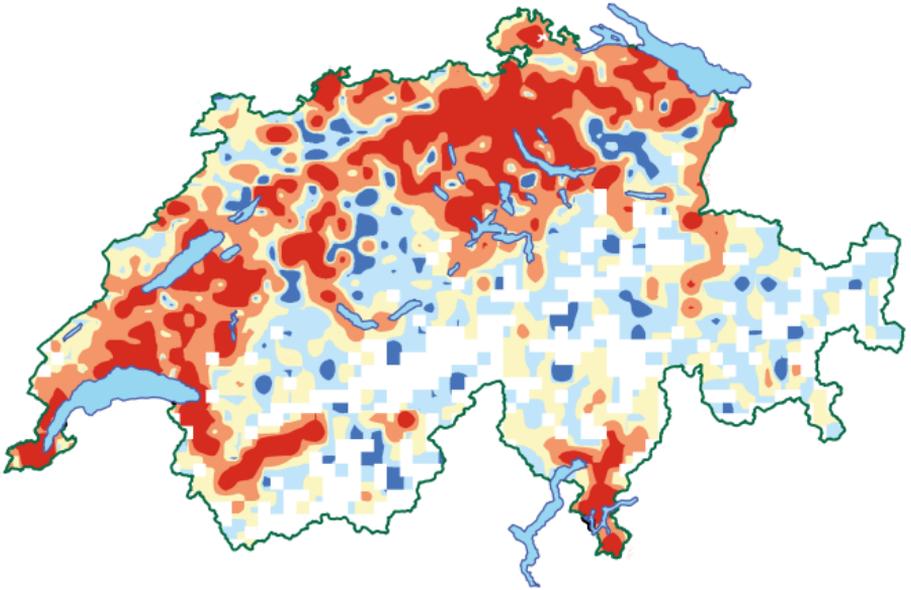
Datenschutz

Geodaten, die sich auf Personen, Haushalte und Unternehmen beziehen, können manchmal zur Identifizierung einzelner natürlicher oder juristischer Personen führen, selbst wenn sie anonymisiert und auf Hektarstufe aggregiert sind. Um das zu vermeiden, werden Werte kleiner als 4 zu einer einzigen Klasse zusammengefasst. Für Statistik, Forschung und Planung können nach Abschluss eines Datenschutzvertrags auch unklassierte Geodaten projektbezogen abgegeben werden.

Analysen

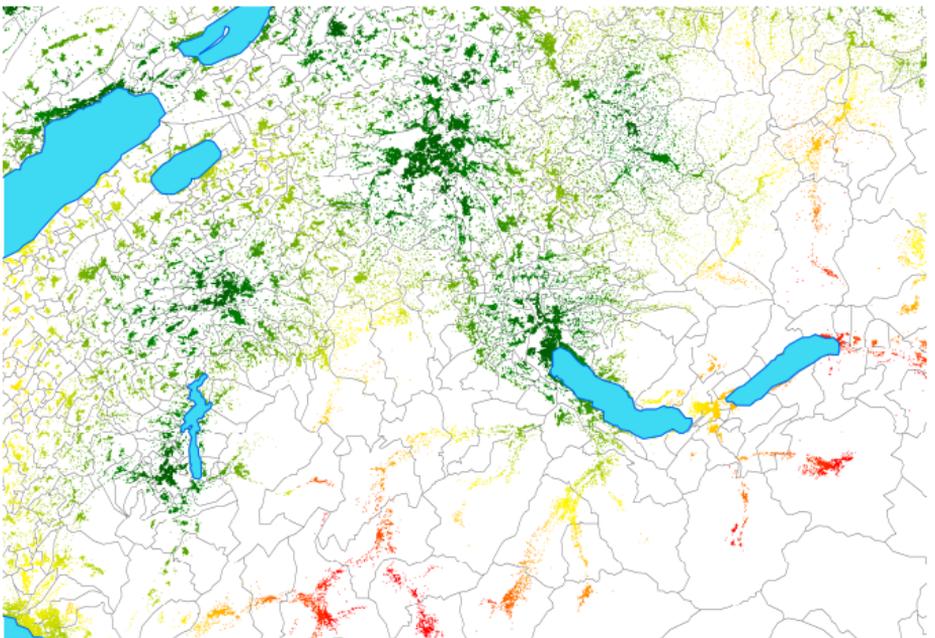
Geodaten von GEOSTAT bilden eine Grundlage für eine Vielzahl räumlicher Analysen und können substantiell zur Qualitätssicherung und Plausibilisierung statistischer Daten beitragen. Solche Analysen werden im BFS durchgeführt; die statistischen Geodaten können aber grundsätzlich durch beliebige Nutzer, die Zugang zu einem geografischen Informationssystem haben, für die Visualisierung, Kombination mit eigenen Daten und die räumliche Datenanalyse genutzt werden.

Bevölkerungsentwicklung zwischen 2010 und 2013



Quelle: BFS – STATPOP

© BFS, GEOSTAT, Neuchâtel 2015



Erreichbarkeit von Einkaufszentren von allen bewohnten Hektaren.

Geodatenabonnemente

Die meisten Geodaten der Bundesstatistik sind mit einer beschränkten Auswahl von Merkmalen gratis zugänglich. Zusätzliche Daten und Attribute werden nach Abschluss eines jährlichen Geodatenabonnements Basic, das gesamte, umfangreiche Daten- und Merkmalsangebot durch ein jährliches Abonnement Pro zugänglich gemacht.

Abonnement Basic (ein Nutzer oder Betrieb): Fr. 100.–

Abonnement Pro (ein Nutzer oder Betrieb): Fr. 800.–

Eine Liste mit allen Daten und Attributen, die gratis und durch die Abonnemente verfügbar sind, kann im Internet und in den Metadaten und Datenbeschreibungen jedes Geodatensatzes konsultiert werden.

Kontakt

Adresse Bundesamt für Statistik (BFS)
Sektion Geoinformation, GEOSTAT
Espace de l'Europe 10
2010 Neuchâtel

Internet www.geostat.admin.ch

E-Mail geostat@bfs.admin.ch



Grafik/Layout: Sektion DIAM, Prepress/Print

Titelgrafik: BFS; Konzept: Netthoevel & Gaberthüel, Biel;
Foto: © Vincent Matthey – neuchatel tourism.ch

Bestellnummer: 1495-1500