



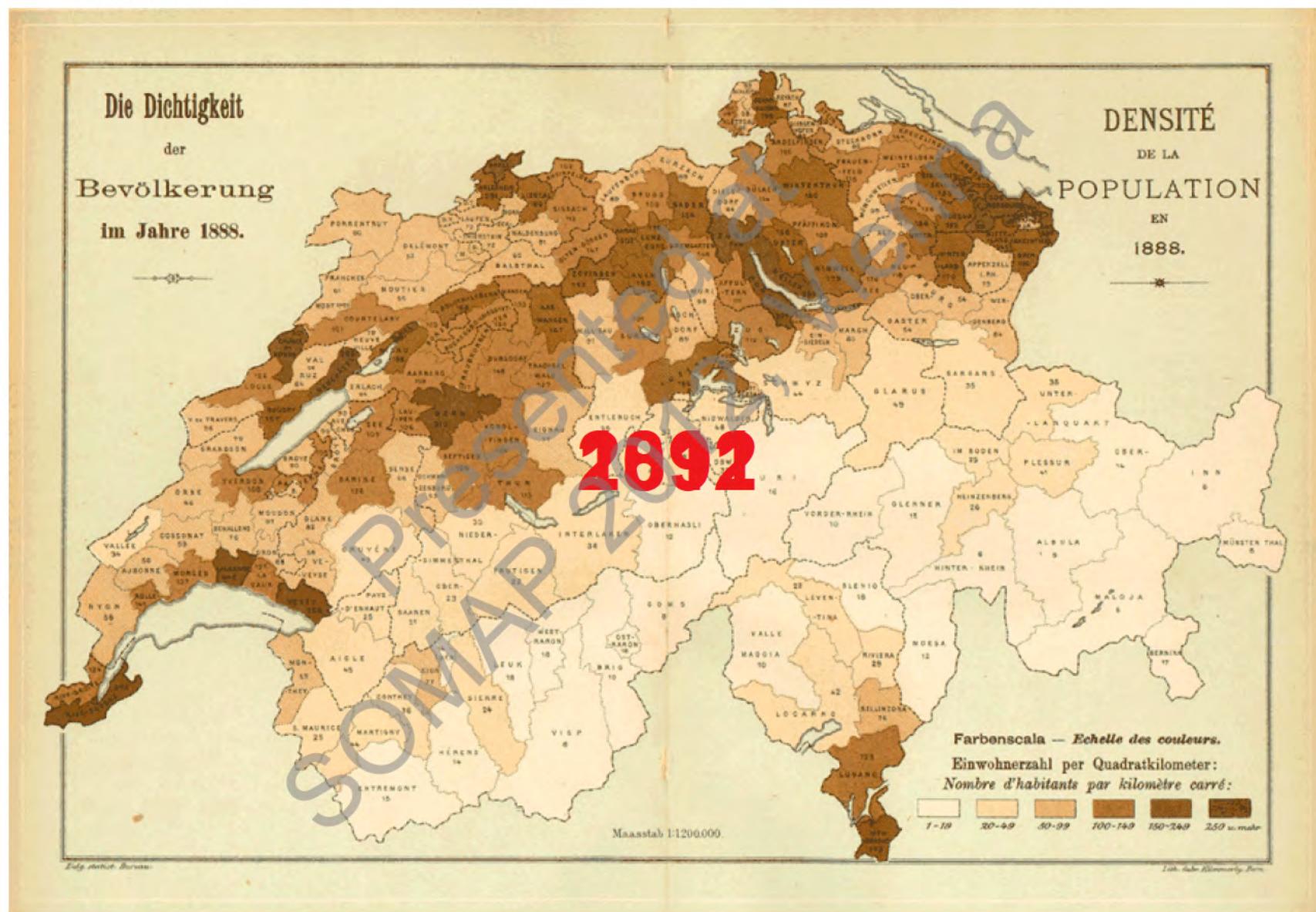
Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Home Affairs FDHA  
Swiss Federal Statistical Office FSO

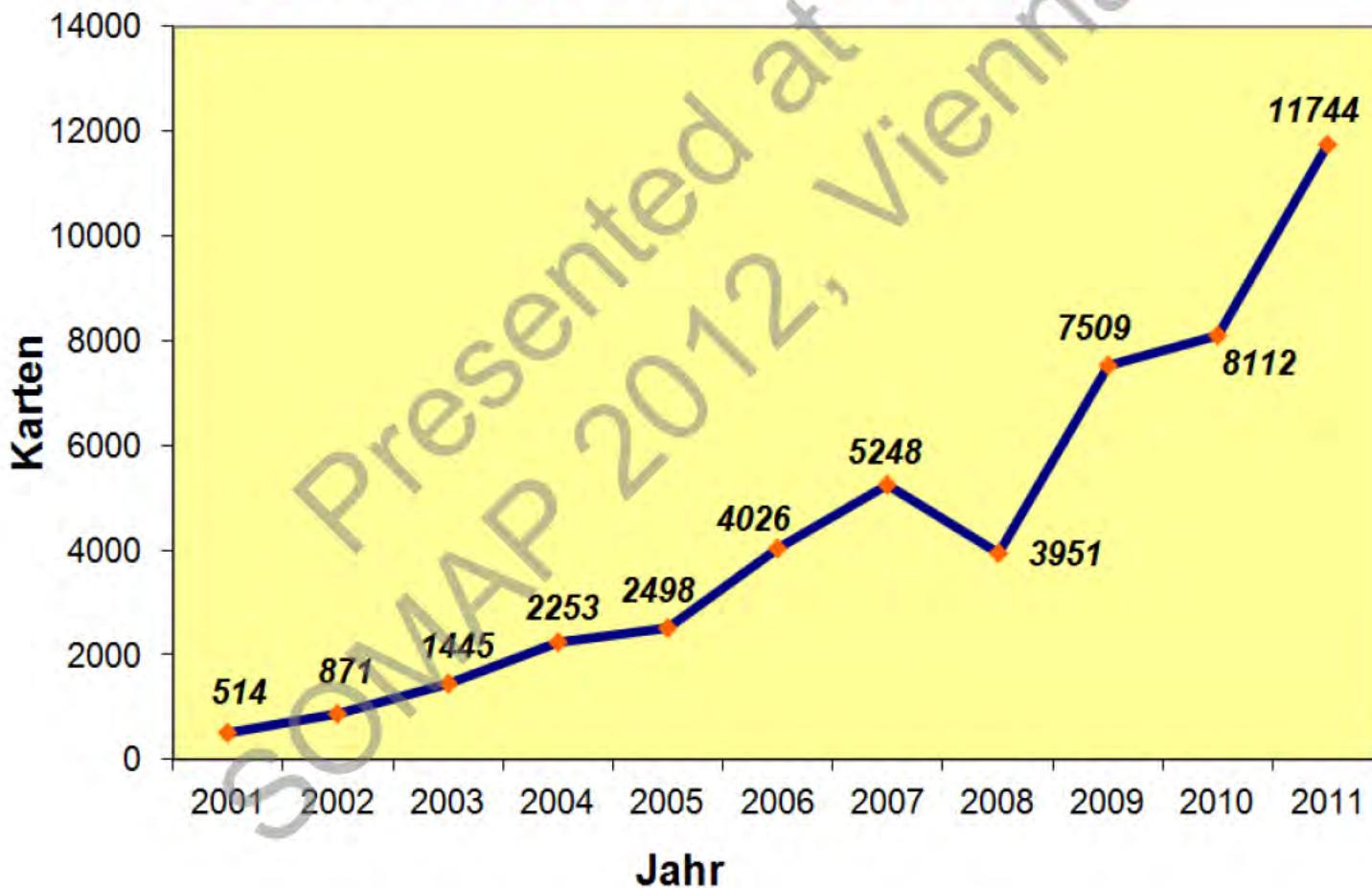
# The «new» Statistical Atlas of Switzerland and its Atlas Content Management System

Thomas Schulz, FSO, ThemaKart  
SOMAP, Vienna, 22/11/2012





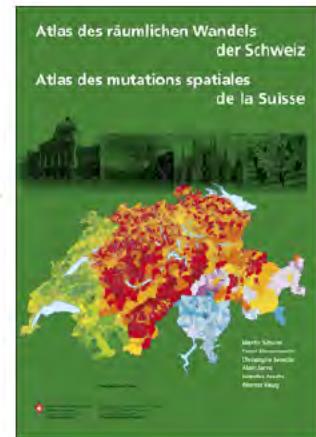
## BFS: veröffentlichte Karten 2001-2011 FSO: published maps between 2001-2011





# Swiss Statistical Atlases

## 1897 – 2012



General statistical atlases published by FSO	Year	Media
- Graphical-statistical Atlas of Switzerland	1897, 1914	Print
- Structural Atlas of Switzerland (Census atlas)	1985, 1997, 2007	Print
- Statistical Atlas of Switzerland (Yearbook atlas)	2003 – 2007	CD-ROM/DVD
- Statistical Atlas of European Regions	2006 – 2010	Online/DVD
- Statistical Atlas of Switzerland	2009 –	Online/DVD/App
- Swiss Urban Atlas (Urban Audit) NEW!	2013p	Online/USB
Specialised statistical atlases published by FSO	Year	Media
- Swiss Atlas of Population and Age	1998	Print
- Swiss Atlas of Women and Equality	2001	Print
- Political Atlas of Switzerland	2004	CD-ROM/DVD
- Swiss Atlas of the Older Generation	2005	Online
- Swiss Atlas of Women and Equality	2005	Online
- Atlas of National Council Elections	2007, 2011	Online/DVD/App
- Political Atlas of Switzerland	2010 –	Online/USB/App



# The «new» Statistical Atlas of Switzerland (2009–)

- Main chapters: 24 (21)
- Content levels: 4
- Map topics (11/12): 621
- Maps (11/12): 1952
- Time span: 1850–2012
- Data Sources: 90% FSO



Statistical Atlas of Switzerland - chapters
01 - Population
02 - Territory and Environment
03 - Work and Employment
04 - National Economy
05 - Prices
06 - Industry and Services
07 - Agriculture and Forestry
08 - Energy
09 - Construction and Housing
10 - Tourism
11 - Mobility and Transport
12 - Money, Banks, Insurances
13 - Social Security
14 - Health
15 - Education and Science
16 - Culture, Media, Information Society and Sports
17 - Politics
18 - Public Administration and Finances
19 - Crime and Legal System
20 - Social and Economic Condition of the Population
21 - Sustainable Development and Regional Disparities
Spatial Divisions for Switzerland
Historical Statistics
International Statistics



# Editions, updates, prices

Editions	Year	Prices
- Online (primary edition)	2009 –	free of charge
- DVD (included in the Statistical Yearbook)	2010, 2011, 2012	130.- SFr.
- USB card (separate + part of the Yearbook)	2013, ...	130.- SFr.
- iPad (App Store)	2011, 2012 ...	1.- SFr.
- Print	planned	?? SFr.

## Updates

- Online: continuously, as new data become available (> 30 x year)
- DVD, USB, iPad: 1-2 x year

## Language editions

- German, French, (English)\*, (Rumantsch)\*
- Italian (2013/4)

\* for some maps





Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra  
  
Swiss Confederation

Federal Department of Home Affairs FDHA  
Swiss Federal Statistical Office FSO

→ [www.statatlas-schweiz.admin.ch](http://www.statatlas-schweiz.admin.ch)  
→ [www.politatlas.admin.ch](http://www.politatlas.admin.ch)

## Map examples





# Challenges in recent years

## Technology

- Cross Media dissemination, shift to Web-to-Print production, multiple (re)use of maps in various atlases/media etc.
- Mobile access to maps and atlases, responsive design
- Interfaces for an enforced collaboration with staff outside FSO

## Products, contents

- Growing demand for statistical maps in publications
- New permanent Statistical Atlas (Act on Geoinformation)
- New topics from the 2010 Population Census
- Continuous & live atlas updates
- More language versions





# Platform Stat@las – Development of an Atlas Content Management System (2007-2012)

- **Integration:** all production steps
- **Users:** individual tasks and roles
- **Access:** Web Content Management System (WCMS)
- **Installation:** no requirements apart from Internet access
- **Production:** intuitive multilingual interface for authors, no programming, GI or cartographic skills needed
- **Dissemination:** Xmedia output through various channels: Print/Offline/Online/mobile devices...





# Atlas WCMS

Data Input  
 Data Quality  
 Data Management  
 Output/Export  
 Projects  
 Maps  
 Diagrams  
 Tables  
 Texts  
 Translation  
 Dissemination  
 Mailing System  
 User administration  
 History & Quality  
 Help

...

The screenshot shows a software interface titled "Plattform Stat@Plas - Redaktionssystem". The left sidebar has a red "Übersetzung" button highlighted. The main area shows a table for translating terms from German (Deutsch/Dt./de-de) to French (Français/Fr./fr). The table includes columns for the term, its definition, and various export options. A large watermark "SOMAP 2012, Vienna" is overlaid across the interface.

Deutsch/Dt./de-de	Français/Fr./fr
Betäubungsmittelgesetz (BetmG); Alter / Geschlecht	Loi sur les stupéfiants (LStup) selon l'âge et le sexe
#year# BFS	#year# OFS
PKS	spc
weiblich	féminin
männlich	masculin
<10	
10-14	
15-17	
18-19	
20-24	

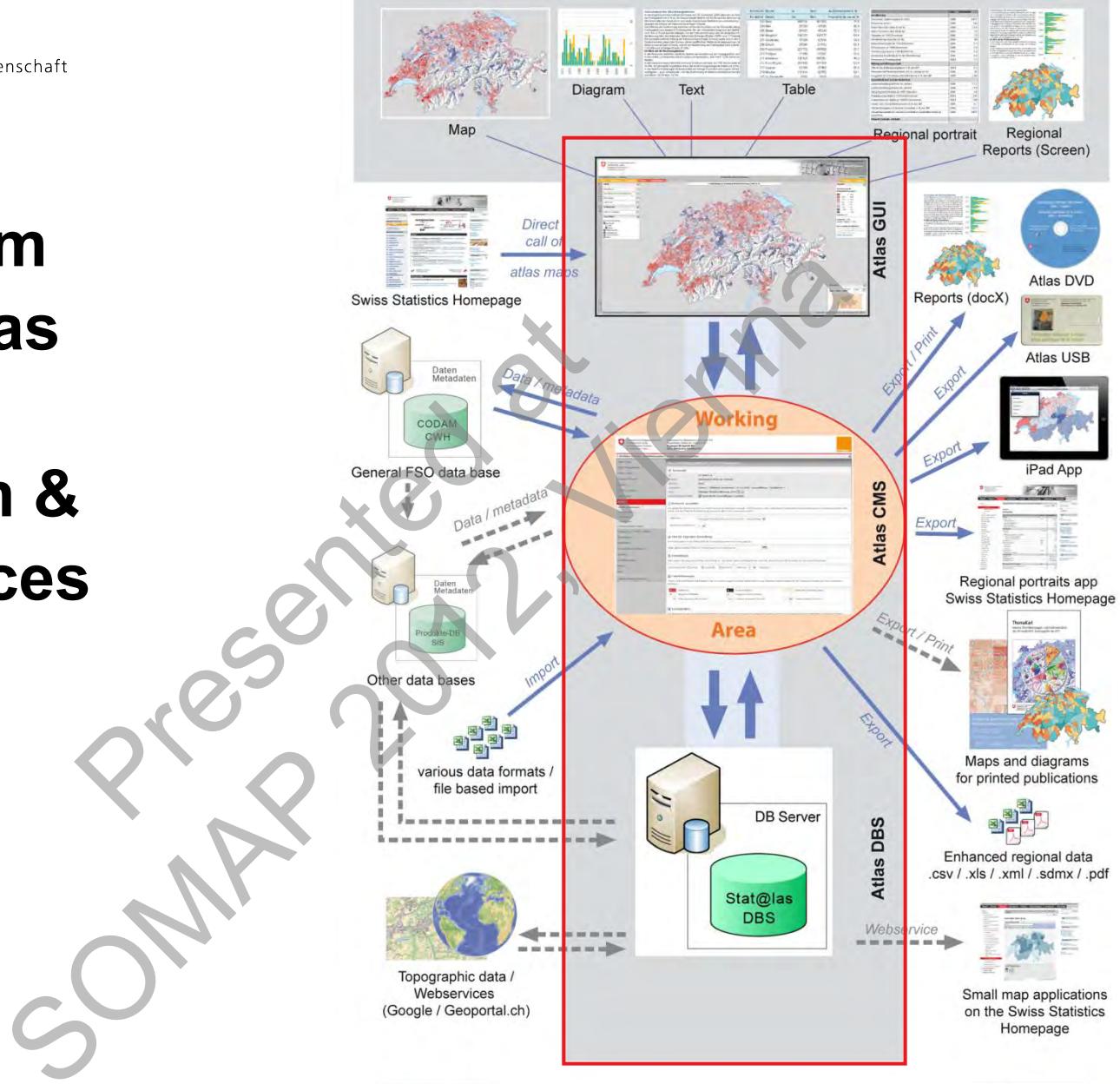


Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

# Platform Stat@las

## System & Interfaces





# Employment & services of the platform

## Dissemination of regional statistical data

- Statistical atlases (4) and maps
- Regional and country profiles
- Regional indicator systems & dashboards
- Automated regional reports (PDF, XML)

## FSO information services

- Maps and regional data base for customers

## Colleagues / partners / clients (> 80 CMS users)

- Data aggregation, harmonisation & verification,  
sketch maps for new regional data



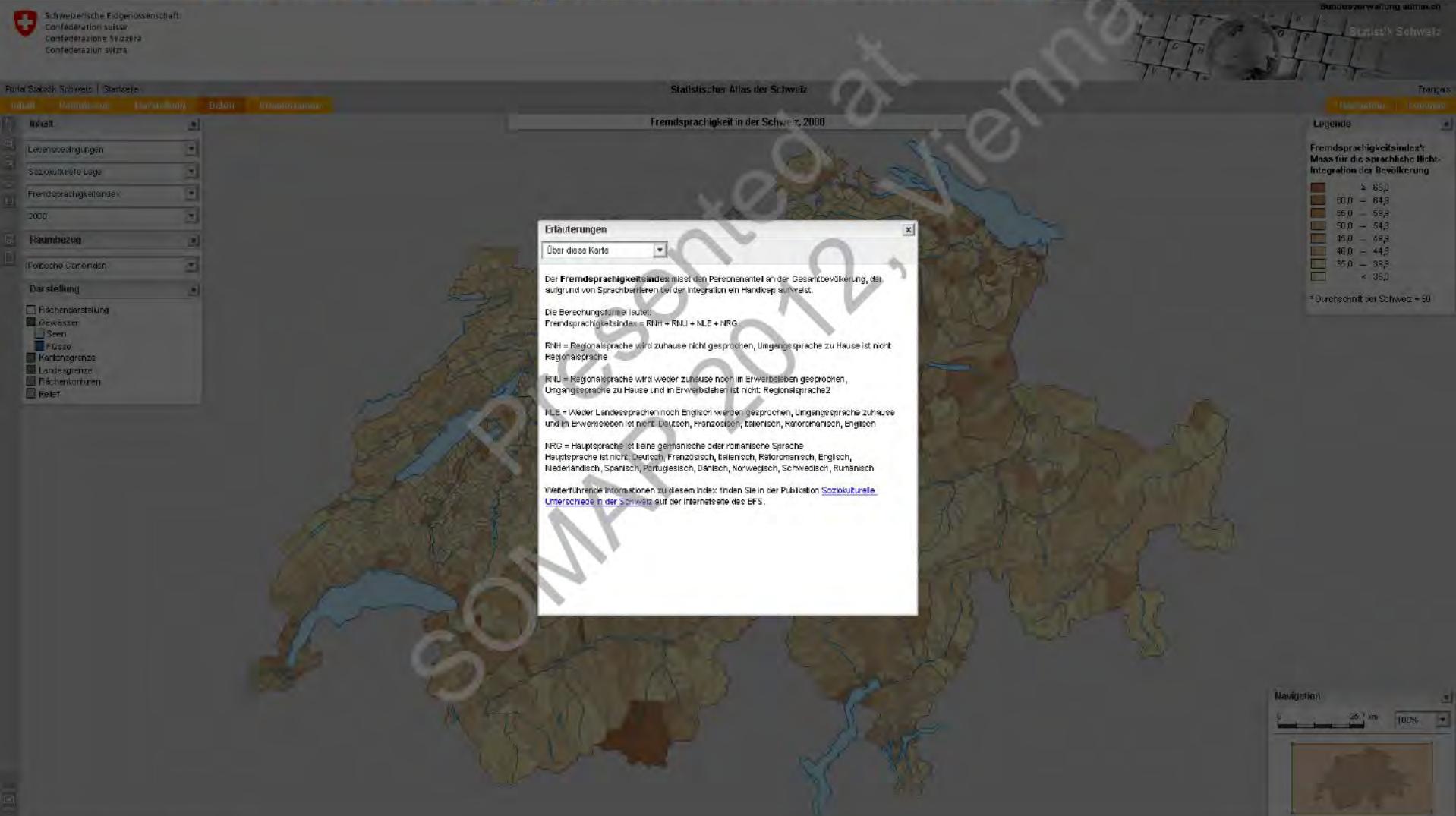


Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Home Affairs FDHA  
Swiss Federal Statistical Office FSO

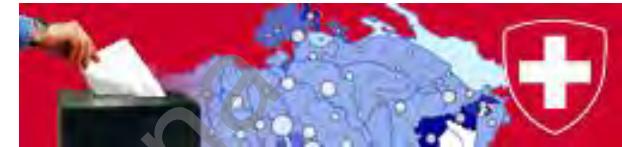
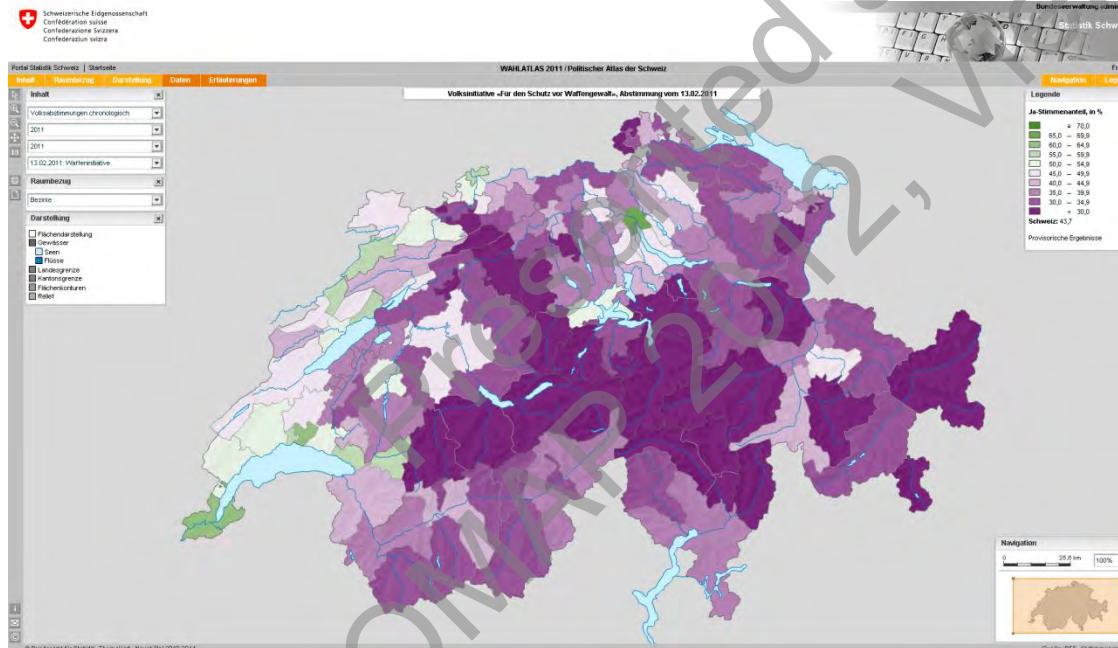
# Atlases & regional statistical data base





# Mapping live events

## National votes and elections



→ Internet: live  
→ 6 newspapers

Neue Zürcher Zeitung  
Schweizer Ausgabe

Basler Zeitung  
Die Zeitung der Nordwestschweiz

Tages-Anzeiger

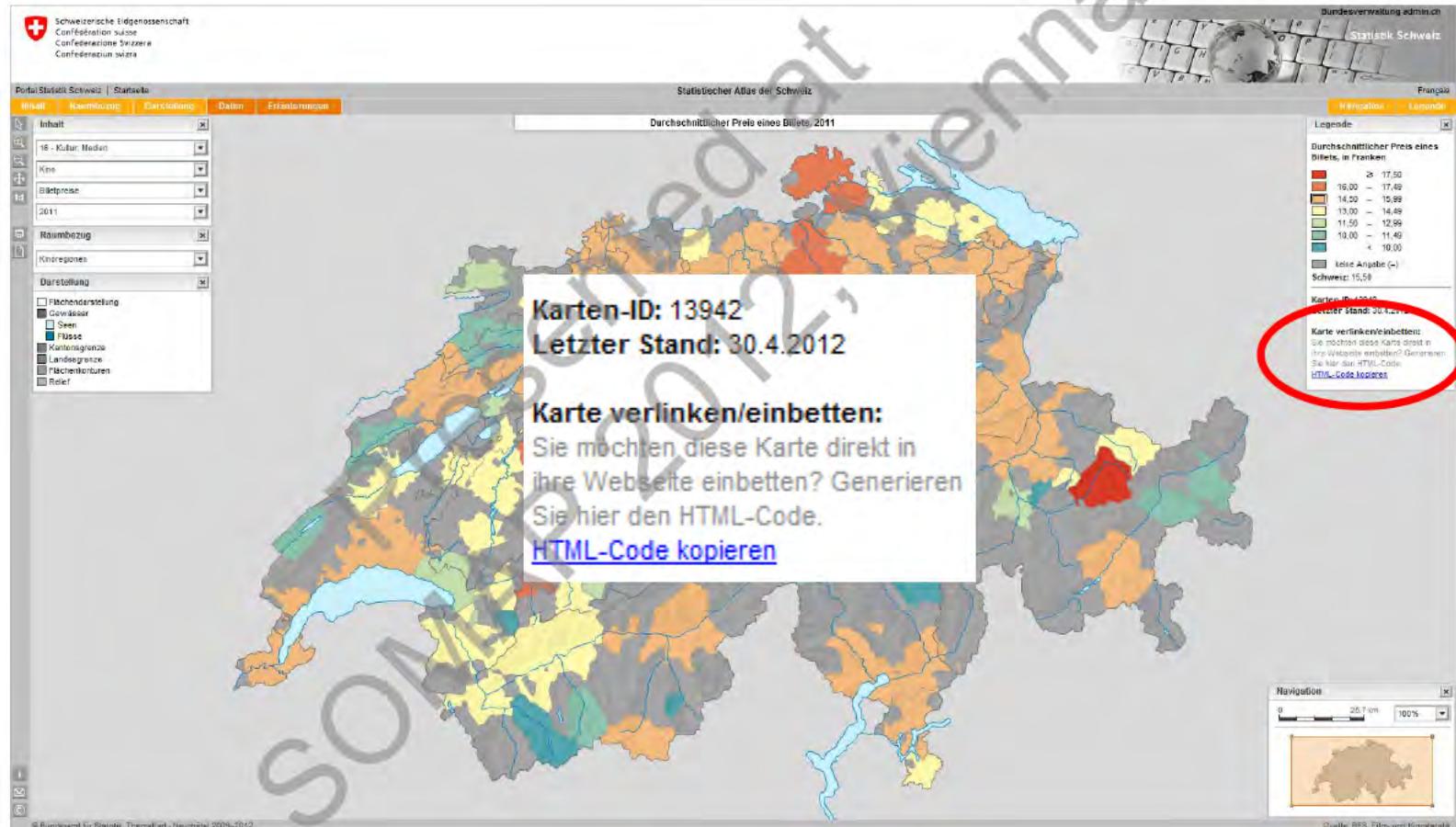
Der Bund

ST. GALLER

TAGBLATT  
Sarganserländer



# Embed/link to individual atlas maps

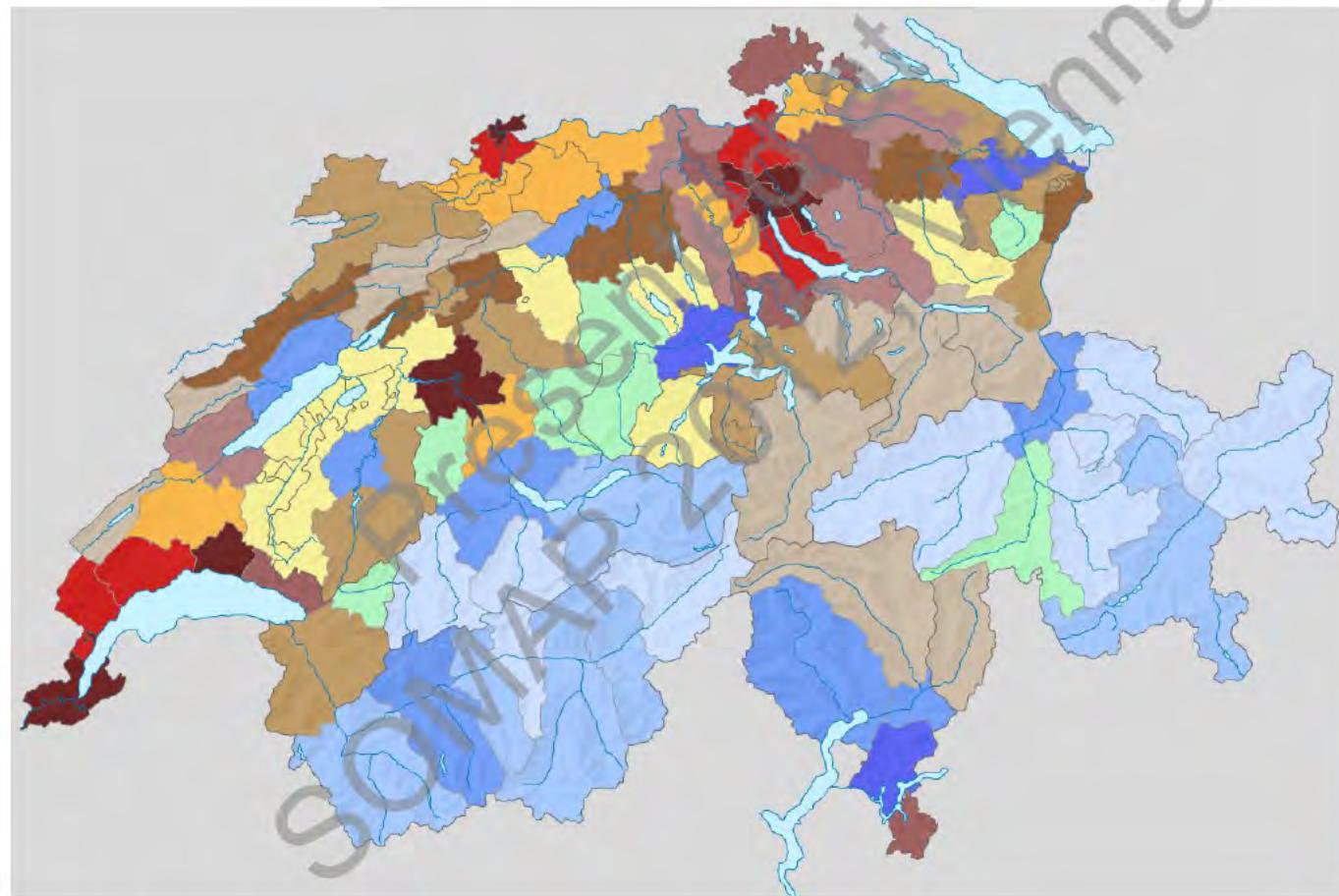




Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Home Affairs FDHA  
Swiss Federal Statistical Office FSO





# Nomenclatures & boundaries

- Currently: 47 different spatial levels
- Incorporating the Official Commune Repertoire (FSO)
- Institutional levels since 1848 (communes: 1945)
- Analytical & other geographical divisions since 1990
- World countries, European regions (NUTS)

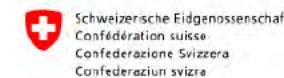
Schweiz	
<b>Institutionell</b>	Quartiere, Gemeinden, Bezirke, Kantone, Schweiz
<b>Regionalpolitisch</b>	Raumplanungsregionen, IHG-Regionen, Erneuerungsgebiete
<b>Analyseregionen</b>	Grossregionen, Sprachgebiete, MS-Regionen, Arbeitsmarktreg., Tourismusregionen, Agglomerationen, Metropolitanräume, Gemeindegruppen, Quartiersgruppen, Sonstige
<b>Typologien</b>	Gemeindetypologie, Typologie der MS-Regionen
Europa und Welt	
<b>Institutionell</b>	Staaten weltweit (NUTS 0), Staaten und abhängige Gebiete
<b>Europa</b>	Regionen NUTS 1, NUTS 2





# Services: Regional profiles

- countries
- cantons
- cities
- communes



[Startseite](#) | [Mobile](#) | [Search](#) | [Glossar](#) | [Kontakt](#) | [Hilfe](#)

**Aktuell**   **Themen**   **Regional**   **International**   **Infothek**   **Dienstleistungen**   **Institutionen**   **ChronoStat**

## Kantone

Aargau (AG)  
 Appenzell Ausserrhoden (AR)  
 Appenzell Innerrhoden (AI)  
 Basel-Landschaft (BL)  
 Basel-Stadt (BS)  
 Bern (BE)  
 Freiburg (FR)  
 Genf (GE)  
 Glarus (GL)  
 Graubünden (GR)  
 Jura (JU)

## Luzern (LU)

### Kennzahlen

Dokumente  
 Stadt Luzern  
 Emmen  
 Kriens  
 Neuenburg (NE)  
 Nidwalden (NW)  
 Obwalden (OW)  
 Schaffhausen (SH)  
 Schwyz (SZ)  
 Solothurn (SO)  
 St. Gallen (SG)  
 Thurgau (TG)  
 Tessin (TI)  
 Uri (UR)  
 Waadt (VD)  
 Wallis (VS)  
 Zug (ZG)  
 Zürich (ZH)  
 Daten und Erläuterungen

### Gemeinden

The screenshot shows a detailed regional profile for the cantons of Zürich and Corippo. At the top, there are two maps of the respective areas. Below the maps, the title 'Zürich und Corippo' is displayed. A search bar and a year selector ('Jahr') are present. The data is presented in a table format with three columns: the first column contains the indicator name, the second column contains the value for Zürich, and the third column contains the value for Corippo. The table includes sections for population statistics, age distribution, language, religion, and area.

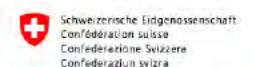
Suche:	Zürich	Corippo
Einwohner	372 857	12
Bevölkerungsdichte je km <sup>2</sup>	4 242,8	1,6
Veränderung in den letzten 10 Jahren in %	10,0	-34,8
Durch Wanderungsbewegung	10,7	-21,7
Durch Geburtenüberschuss	0,4	-17,4
Ausländer in %	30,5	8,3
Altersverteilung in %		
0–19 Jahre	16,2	0
20–64 Jahre	67,0	33,3
>64 Jahre	15,8	66,7
Hauptsprache in %		
Deutsch	77,7	13,6
Französisch	2,1	0
Italienisch	4,7	86,4
Rätoromanisch	0,3	0
Religionszugehörigkeit in %		
Protestantisch	32,1	0
Römisch-katholisch	33,3	95,5
keine Zugehörigkeit	15,8	4,5
Fläche		



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Home Affairs FDHA  
Swiss Federal Statistical Office FSO



Portal Statistik Schweiz

Auswahl    Daten    Erläuterungen

Auswahl

Abweichungen von Durchschnitt

Dimension:

- Umwelt
- Zielbevölkerung
- Gemeindebild
- Raumgliederung
- Kantone
- Städte

Genève

Circle Indicateurs

Abweichungen vom Durchschnitt  
Teilnehmer: Genève  
Erhebung 2000



Bundesverwaltung admin.ch

France

Deutschland

Legende

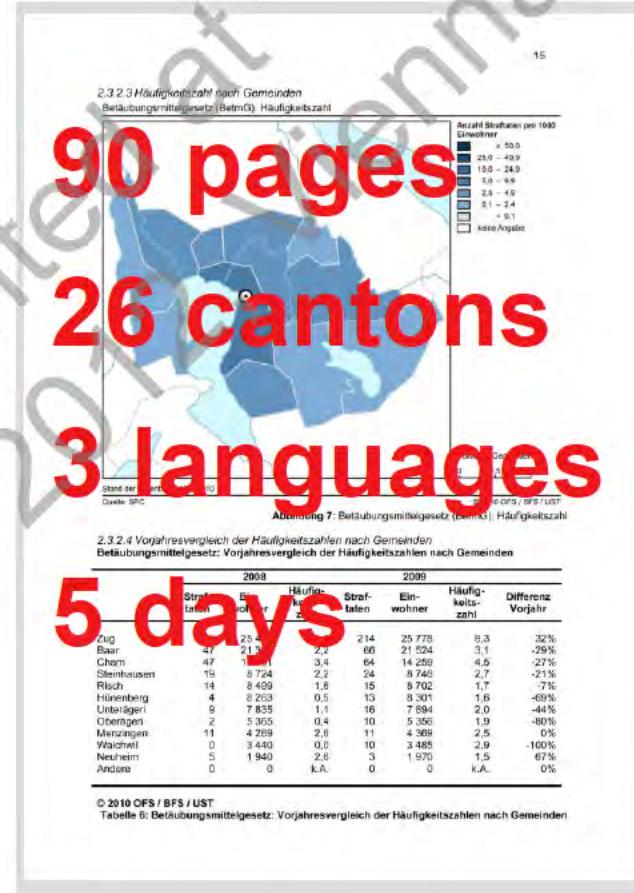
- Dimension
- Umwelt
- Wirtschaft
- Gesellschaft



# Services: Automated regional reports (PDF)



**Statistique policière de la criminalité (SPC)**  
Rapport annuel 2010





→ **www.statistics.admin.ch**  
**> Regional > Maps and atlases**  
**> International > Maps and atlases**

Bundesverwaltung admin.ch

Statistik Schweiz

Startseite | Mobile | Search | Glossar | Kontakt | Hilfe | Français | Italiano | English | Rumantsch

Aktuell Themen **Regional** International Infothek Dienstleistungen Institutionen ChronoStat

Kantone Gemeinden Karten und Atlanten

Bundesamt für Statistik > Regional > Karten und Atlanten

Seite drucken | Share

Suche Suchen

Hilfe

- FAQ
- Verwendete Zeichen

Daten, Karten

- Statistisches Lexikon
- Online Datenrecherche
- Publikationskatalog
- Karten und Atlanten Schweiz / International

Ausschreibungen

- Stellenangebote
- Öffentliche Ausschreibungen

Kontakt

- E-Mail
- NewsMails abonnieren

**Karten und Atlanten**

**Aktuell**

**Newsletter ThemaKart**

Die aktuellen Newsletter des Kompetenzzentrums für Thematische Kartographie im BFS.

[Mehr Informationen](#)

**Statistischer Atlas der Schweiz**

Der Statistische Atlas der Schweiz bietet Ihnen mit über 1000 Karten einen umfassenden und aktuellen Überblick zu regionalen Fragestellungen aus allen statistischen Themenbereichen. Entdecken Sie über eine interaktive Oberfläche räumliche Disparitäten und Zusammenhänge visuell oder in Zahlen. Mit Möglichkeiten der Wertearfrage, Regionalisierungswechsel, individueller

**Das Angebot**

**Statistische Übersichtskarte**

Jährlich aktualisierte Karten im Grossformat als Poster, PDF oder Graphikdatei. Mit: Gemeinde-, Bezirks- und Kantongrenzen, Exklaven, Seen, offiziellen Namen und BFS-Nummern der Gemeinden sowie Bezirke.

[Informationen und Bestellung](#)

**Kartographische Basisgeometrien**

**ThemaKart**

Umfangreiche kartographische Basisgeometrien in 2-Dots, Geodaten

Suche 

Statistischer Atlas der Schw... Startseite Administrationsbereich

Portal Statistik Schweiz | Startseite

Statistischer Atlas der Schweiz

Beböhlungsichte 2010

Legende Einwohner pro km<sup>2</sup> Produktivfläche

> 2'000,0
1'000,0 - 1'999,9
750,0 - 999,9
500,0 - 749,9
300,0 - 499,9
200,0 - 299,9
100,0 - 199,9
100,0 - 149,9
50,0 - 99,9
< 50,0

Schweiz: 256,9

Einwohneranzahl

0-2'000
2'001-5'000
5'001-10'000
10'001-25'000
25'001-50'000
> 50'000

Statistischer Atlas der Schweiz - Atlas statistique de la Suisse

537 „Gefällt mir“-Angaben · 2 sprechen darüber

Regional

Statistischer Atlas der Schweiz – Atlas statistique de la Suisse – Statistical Atlas of Switzerland

Info



[www.facebook.com/Statatlas](http://www.facebook.com/Statatlas)

Status Foto / Video Veranstaltung, Meilenstein +

Was machst du gerade?



Statistischer Atlas der Schweiz - Atlas statistique de la Suisse hat Statistischer Atlas der Schweiz - Atlas statistique de la Suisse's Album geteilt.  
Dienstag

Neue iPad-Version 1.1.0 seit heute verfügbar - nouvelle version 1.1.0 disponible dès maintenant - new iPad version 1.1.0 available from now

iStat@las (5 Fotos)

14:42 Statistischer Atlas der Schweiz Bevölkerungsdichte 2010 Legende

Inhalt Legende

Statistischer Atlas der Schweiz - Atlas statistique de la Suisse hat einen Link geteilt.  
7. Mai

07.05.2012 Neue Regionalporträts 2012: 59 Kennzahlen für alle Gemeinden und Kantone der Schweiz - Nouveaux portraits régionaux 2012: 59 indicateurs pour toutes les communes et cantons de la Suisse - New regional portraits 2012: 59 key figures for all Swiss communes and cantons

Statistik Schweiz - Kantone [www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch)

Gefällt mir nicht mehr · Kommentieren · Teilen

Statistischer Atlas der Schweiz - Atlas statistique de la Suisse und 2 andere Personen gefällt das.

Schreibe einen Kommentar ...



# Merci – Danke – Grazie – Grazia – Thank you

# ThemaKart

## FSO Cartography Unit

**Thomas.Schulz@ bfs.admin.ch**  
**themakart@ bfs.admin.ch**

[www.atlas.bfs.admin.ch](http://www.atlas.bfs.admin.ch)  
[www.statistics.admin.ch](http://www.statistics.admin.ch)  
[www.facebook.com/Statatlas](http://www.facebook.com/Statatlas)

